

РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ “Ангел Кънчев”
UNIVERSITY OF RUSE “Angel Kanchev”

О Т Ч Е Т

**ЗА НАУЧНОТО
И КАДРОВОТО РАЗВИТИЕ
през 2009 г.**

R E P O R T

**ON THE RESEARCH
AND PERSONNEL DEVELOPMENT
in 2009**



Creativity
and Innovation
European Year 2009

**НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКАТА ДЕЙНОСТ
НА РУСЕНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ
ПРЕЗ 2009 ГОДИНА
БЕШЕ ПОСВЕТЕНА
НА ЕВРОПЕЙСКАТА ГОДИНА
НА ТВОРЧЕСТВОТО И ИНОВАЦИИТЕ
И БЕШЕ ПОДЧИНЕНА
НА НЕЙНИЯ ДЕВИЗ:**

**ИЗПОЛЗВАЙ ВЪОБРАЖЕНИЕТО СИ!
ТВОРИ!
БЪДИ НОВАТОР!**

4 декември 2009 г.

ПОСЕЩЕНИЕ НА МИНИСТЪР СЕРГЕЙ ИГНАТОВ В РУСЕНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ



Впечатляващо е направеното тук, в Русенския университет: новият корпус, техническото осигуряване на учебната и научно-изследователската работа. Малко са висшите училища, които съчетават така добре традиции и иновации.

Университет, в който броят на сборниците със студентски доклади е почти колкото на сборниците с доклади от научната конференция, е „обречен“ да успее.

Русенският университет е прекрасен, има респектираща сграда и отдавна е в Европа.

(Някои от изказванията на министър Сергей Игнатов по време на срещата му с академичното ръководство и с представители на русенските масмедии.)



стр. 28

Group	FP7-ICT
Higher education institutions	Technical University at Sofia (23), Ruse University „Angel Kanchev“ (15), Sofia University „St. Kliment Ohridski“ (10), New Bulgarian University (9)

СЪДЪРЖАНИЕ

ОСНОВНА ЦЕЛ И ЗАДАЧИ НА СЕКТОР “НАУЧНО И КАДРОВО РАЗВИТИЕ” ПРЕЗ 2009 г.	13
НАУЧНО РАЗВИТИЕ	15
ОСНОВНИ НАПРАВЛЕНИЯ НА НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКАТА, РАЗВОЙНАТА И ВНЕДРИТЕЛСКАТА ДЕЙНОСТ	17
ПРОЕКТИ ПО МЕЖДУНАРОДНИ ПРОГРАМИ	20
ПРОЕКТИ ПО НАЦИОНАЛНИ ПРОГРАМИ	22
ПРОЕКТИ ПО НИС	28
ПРОЕКТИ, ФИНАНСИРАНИ ОТ ФОНД “НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ”	33
Инфраструктурни проекти	35
• Проучване и създаване на университетска аудио-визуална информационна система - II-ри етап	36
• Проучване и създаване на система с RFID технология за идентификация и логистика на научно-информационните ресурси в университетска библиотека	38
• Проучване и създаване на университетски мултимедиен център ..	40
• Създаване, изследване и внедряване на единна университетска информационна система „СТУДЕНТ”	42
• Създаване, изследване и внедряване на информационна система за управление на административното обслужване на персонала във висше училище „ЛИЧЕН СЪСТАВ”	44
• Създаване, изследване и внедряване на информационно- справочна система „ДОКТОРАНТ”	46
• Анализ на условията, синтез на оптимално решение, разработване и внедряване на система за контрол и опазване на материални активи на Русенския университет "Ангел Кънчев".....	48
• Създаване и реализиране на концепция за издаване на виртуални научни списания	50

• Анализ на условията, синтез на оптимално решение, разработване и внедряване на система за провеждане на е-конференции в реално време.....	52
• Изследване и реструктуриране на уеб сайта на Русенския университет като комуникационен канал.....	54
• Разработване и изследване на електромобил	56
• Създаване и изследване на комплексна система за изпитания на енергийна техника и технологии	58
• Разработване и изследване на интелигентна фотоволтаична система за хранане на потребители с малка мощност	60
• Изследване и усъвършенстване на външната светлинна инфраструктура на територията на Русенския университет	62

Проекти на факултет АГРАРНО-ИНДУСТРИАЛЕН 65

• Разработване и изследване на нови принципи, работни органи и приложения на високо технологични системи в земеделието	66
• Разработване, адаптиране и трансфер на иновации и технологии в земеделието	68
• Усъвършенстване на система за трибологични изследвания на превантивни и възстановителни покрития в различни смазочни среди	70
• Получаване на смазочни масла чрез преестерификация на метилови естери на висши мастни киселини	72
• Моделиране и изследване на енергийни процеси в хидро- и пневмотехниката	74
• Изследване и разработване на експериментална уредба за оползотворяване на слънчева енергия за целогодишни нужди на РУ "Ангел Кънчев"	76
• Синтез на зъбни, лостови и подедни механизми по зададени свойства и режими на работа	78

Проекти на факултет МАШИНО-ТЕХНОЛОГИЧЕН 81

• Моделиране и оптимизиране на механични системи и технологични процеси	82
• Изследване на възможностите за получаване на наварени покрития върху вакуум чрез електродъгов разряд с кух катод	84
• Изследване на комплексен метод за приемателен и производствен контрол на зъбни колела	86
• Разработване и изследване на система за трикоординатни измервания върху машини с ЦПУ	88
• Разработване на методика за проектиране и софтуерна система за червячни фрези за нарязване на зъбно-ремъчни шайби	90

• Разработване и изследване на комбинирани инструменти за обработване на резбови отвори на машини с ЦПУ	92
• Изследване и създаване на инструмент за струговане и ППД на дълбоки отвори, реализиращ едновременно двата процеса	94

Проекти на факултет ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА 97

• Изследване на термичните процеси и разработване на технологични методи за запояване на електронни компоненти и заваряване на полимери с помощта на инфрачервено лъчение ...	98
• Създаване на мобилна научноизследователска лаборатория	100
• Симулационно изследване на селскостопански обекти, управлявани с електронни системи	102
• Разработване и изследване на невронни мрежи за решаване на нетипови задачи за класификация на многомерни вектори	104
• Изследване на възможностите за приложение на спектрални характеристики при диагностициране на заболяването Фузариоза на царевични семена	106
• Изследване на мобилни комуникации в 3G и 4G мрежи	108
• Методология на енергийния одит в електроенергетиката и енергийните паркове	110
• Изследване на синхронен генератор с рязко повишен КПД с мощност 5-10 киловата	112
• Проектиране, реализиране и изследване на задачно-ориентирана среда за поддръжка на лекционни курсове	114
• Оптимизиране информационното съдържание за пренос по безжични и мобилни мрежи	116
• Разработване на устройства за цифрова обработка на сигнали с VHDL върху платформа Xilinx	118

Проекти на факултет ТРАНСПОРТЕН 121

• Създаване и изследване на измервателна система за оценка на експлоатационните свойства на автомобили	122
• Разработване на двигател с хомогенен заряд и самовъзпламеняване на базата на двуцилиндров нискочестотен дизелов двигател	124
• Експериментално изследване на енергийните загуби в механични предавки	126
• Изследване на възможностите за използване на електромобили в пощенските услуги	128
• Изследване работата на дизелов двигател с биогорива	130

Проекти на факултет БИЗНЕС И МЕНИДЖМЪНТ	133
• Проектиране и симулиране на бизнес модели за управление в условията на динамично променяща се среда	134
• Създаване на транснационална мрежа за интердисциплинарни изследвания в областта на социалните науки	136
• Изследване на новите тенденции на трудовия пазар в ЕС и влиянието им върху организациите в България (на примера на Русенска област)	138
• Изследване на възможностите за развитие на селските райони (управление чрез подхода „Лидер“)	140
• Разработване на структура на база данни за управление на кадровия и научен потенциал	142
Проекти на факултет ПРИРОДНИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЕ	145
• Оптимизиране на учебния процес по дисциплините от естетическия цикъл чрез иновационни технологии	146
• Мястото на жената в античното и средновековното общество	148
• Изследване етническата идентичност на студенти и подпомагане на бъдещата им реализация	150
• Създаване на методология и разработване на изследователски проекти по математика	152
• Изследване на качествените свойства на композиции от крайни автомати, абстрактни и естествени езици	154
• Изследване на диференчни и диференциални уравнения с аналитични методи	156
• Създаване и адаптиране на пакет програми в средата на системата Mathematica за пресмятане на различни алгебри с тъждества	158
• Изследване на диференциални уравнения с интерфейс, преходни и погранични слоеве, с робастни числени методи	160
• Разработване на специализирано програмно осигуряване в среда .NET Compact Framework	162
Проекти на факултет ЮРИДИЧЕСКИ	165
• Изследване на съдоустройството в Царство България. История, принципи, институти /1878-1944/	166
• Изследване на същността на правния спор	168
• Изследване и разработване на стратегия за преодоляване стигматизацията на несъстоятелността	170
• Изследване на проблемите на юридическата методология в контекста на европейските стандарти за обучение	172

• Изследване на защитата на субективните права в българското законодателство съобразно новите европейски тенденции	174
Проекти на факултет ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ	177
• Общи и специфични компетенции за промоция и възстановяване на здравето и благополучието	178
Проекти на филиал – Силистра	181
• Изследване на възможностите за ефективно използване на алтернативни енергоизточници	182
• Създаване на интерактивен модел на перманентна педагогическа практика	184
Проекти на филиал – Разград	187
• Синтез на нови 1,5-бензодиазепини и изследване на тяхната биологична активност	188
• Разработване и изследване на млечно кисели функционални хранителни продукти	190
• Разработване на WEB-базирана учебна среда за обучение по «Обща и неорганична химия»	192
Изложба на пълните отчети	195
Изложба на постери	196
Изложба на разработки	197
Изложба на печатни и електронни издания	200
XI-то специализирано изложение на земеделска и автомобилна техника	202
СЕМИНАРИ И КОНФЕРЕНЦИИ	211
• Международен семинар “Нелинейни диференчни и диференциални уравнения и техните приложения”	213
• Регионален семинар „Инвестиции в отпадъчното стопанство и възобновяемите енергийни източници. Перспективи и изисквания към общините в Р. България”	215
• Национален семинар по осветителна техника	217

• Регионален семинар „Енергийна ефективност на транспорта в градски условия”	219
• Осми Национален семинар по електронно обучение	220
• Девети Национален семинар по електронно обучение	223
• Студентска научна сесия СНС’09	225
• XXXVII Национална конференция по въпросите на обучението по физика	226
• Международна лятна академия ”Education in Entrepreneurship and Innovation Activities”	229
• Международна научна конференция по компютърни системи и технологии CompSysTech’09	233
• Международна научна конференция по електронно обучение e-Learning’09	238
• Международна научна конференция по енергийна ефективност и селскостопанско инженерство EE&AE	242
• Международна научна конференция “Общо машиностроително конструиране” GMD’09	244
• Научна конференция PY&CY’09	247
• Втора национална научна конференция с международно участие „Качеството на висшето образование в България – проблеми и перспективи”	254
• Научни публикации през 2009 г.	258

Издателска дейност в сектор НКР през 2009 г.	259
--	------------

МАЙСКИ ПРАЗНИЦИ	261
------------------------------	------------

Нощ на учените	273
-----------------------------	------------

КАДРОВО РАЗВИТИЕ	275
-------------------------------	------------

Структура на кадровия научен потенциал	277
---	------------

Списък на научните специалности, по които Русенският университет има програмна акредитация за обучение по образователната и научна степен “Доктор”	283
---	------------

Курсове за подготовка на докторанти	285
--	------------

Курсове за повишаване на квалификацията на преподаватели и служители	286
---	------------

Награди	287
Почетни звания	301
ХУДОЖЕСТВЕНОТВОРЧЕСКА ДЕЙНОСТ	311
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	329
ПРИЛОЖЕНИЯ	331
Заповед № 3136 на Ректора	332
Ръководство за прилагане на Наредба No 9 на МОМН за условията и реда за планиране, разпределение и разходване на средствата, отпускани целево от държавния бюджет за присъщата на държавните висши училища научна или художественотворческа дейност	339
• Извадка от НАРЕДБА No 9	340
• Титулна страница на заявка за финансиране на научно-изследователски проект от фонд "НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ"	341
• Изисквания към съдържанието на заявките за финансиране на научноизследователски проекти	342
• План-програма	343
• План-сметка	344
• Критерии за оценяване и процедура за класиране на заявките	346
• Типов договор	348
• Списък на колектива	350
• Процедура за разпределяне, изразходване и отчитане на средствата за научноизследователски проекти, финансирани от университетския фонд "Научни изследвания"	351
• Примерен вид на протокол за разпределяне тиража на книга	355
• Титулна страница на отчет на резултатите от работата по научно-изследователски проект	356
• Изисквания към съдържанието на отчетите за резултатите от работата по научноизследователски проекти	357
• Критерии за оценяване на резултатите и процедура за приемането на отчетите	358
Национални и европейски програми за финансиране на образователни проекти	360

Национални и европейски програми за финансиране на научноизследователски проекти 364

Правила за приложението на система от материални и морални стимули на работещите в Русенския университет 372

**ОСНОВНА ЦЕЛ И ЗАДАЧИ
НА СЕКТОР “НАУЧНО И КАДРОВО РАЗВИТИЕ” ПРЕЗ 2009 г..**

ОСНОВНА ЦЕЛ:

АКТИВИЗИРАНЕ НА НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКАТА ДЕЙНОСТ И ОРИЕНТИРАНЕТО ѝ КЪМ СЪЗДАВАНЕ НА РЕАЛНИ КРАЙНИ ПРОДУКТИ С ВИСОКА НАУЧНА, ПРАКТИЧЕСКА И ПАЗАРНА СТОЙНОСТ.

ОСНОВНИ ЗАДАЧИ:

- Хармонизиране на научните направления на факултетите с регионалните, национални и европейски приоритети и програми за НИД и с номенклатурата на научните специалности;
- Координиране и активизиране дейността на :
 - Научноизследователския център;
 - Центъра за трансфер на технологии;
 - Центъра за насърчаване на предприемачеството;
 - Центъра за иновационни образователни технологии;
 - Центъра за кариерно развитие;
 - Центъра за подготовка на докторанти.
- Създаване на Център за защита на интелектуалната собственост;
- Акредитиране за обучение на докторанти по основните научни специалности;
- Изпълнение на одобрените проекти за докторанти по оперативната програма “Развитие на човешките ресурси” и кандидатстване с нови такива;
- Актуализиране на библиотеката за докторанти;
- Организиране и провеждане на курсове за фундаментална подготовка на новоприетите докторанти;
- Организиране на специализирани изложби на фирми;
- Организиране на изложение на земеделска и автомобилна техника;
- Организиране и провеждане на майски празници на факултетите – съвместно със Студентския съвет: състезания; олимпиади; вечери на специалността и др.
- Организиране и провеждане на Студентска научна сесия - съвместно със Студентския съвет;
- Издаване на сборници с докладите – на хартиен и електронен носител, и в Интернет;
- Актуализиране на сайта на научната конференция на РУ;
- Организиране и провеждане на конференцията;
- Издаване на сборници с докладите – на хартиен и електронен носител, и в Интернет;

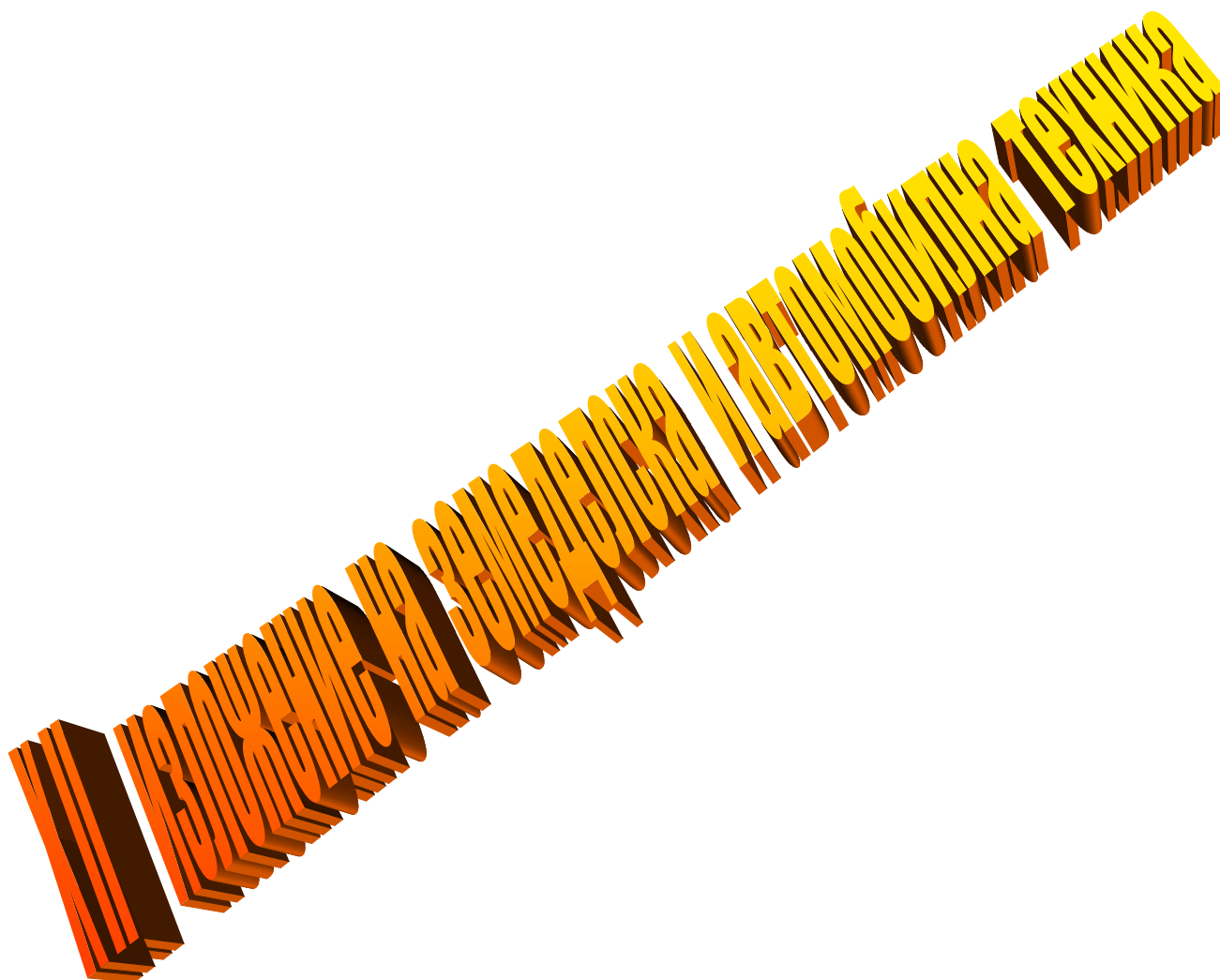
- Организиране и провеждане на др. семинари и конференции:
 - Майски научни четения;
 - Международна научна конференция на университетите от мрежата РЕСИТА;
 - Национална конференция по въпросите на обучението по физика;
 - Международна научна конференция CompSysTech'09;
 - Международна научна конференция e-Learning'09;
 - Международна научна конференция по енергийна ефективност и селскостопанско инженерство EE&AE;
 - Международна научна конференция "Общо машиностроително конструиране" GMD'09;
 - Втора национална научна конференция с международно участие „Качеството на висшето образование в България – проблеми и перспективи“;
 - др.
- Организиране на изложба на печатни и електронни издания на преподаватели от РУ – съвместно с учебния сектор;
- Актуализиране на постояннодействащата изложба във фойето на университета – ФАИ, ФМТ, ФЕЕА и ФТ;
- Актуализиране на виртуалната изложба в сайта на НИС;
- Организиране на изложба на постери с резултатите от проектите, финансирани от университетския фонд „Научни изследвания“ на РУ през 2009 г.;
- Организиране на изложба на пълните отчети на проектите;
- Написване и издаване на научен отчет на РУ за 2009 г.;
- Публикуване на отчета в сайта на НИС;
- Създаване на университетска информационна система на базата на широкоформатни монитори и интерактивни терминали;
- Създаване и показване на PowerPoint на презентации на разработки на факултетите;
- Перманентно информиране на обществеността за по-значимите научни събития чрез регионалните и национални масмедии;

ОСНОВЕН ИНСТРУМЕНТ ЗА РЕШАВАНЕ НА ЗАДАЧИТЕ

И ПОСТИГАНЕ НА ЦЕЛТА – проектно конкурсно финансиране:

- Актуализиране на ръководството за прилагане на Наредба No 9 на МОН;
- Провеждане на конкурс за финансиране на НИ проекти от фонд „Научни изследвания“ на РУ през 2010 г.
- Развиване на системата за стимулиране на академичния състав за писане и работа по проекти;
- **Участие със заявки за финансиране на проекти от националния фонд „Научни изследвания“;**
- **Участие със заявки за финансиране на проекти от структурните фондове;**
- **Участие със заявки за финансиране на проекти от европейски програми за НИД.**
- **Сключване на договори с фирми за внедряване на резултатите от НИД.**

НАУЧНО РАЗВИТИЕ



**ОСНОВНИ НАПРАВЛЕНИЯ
НА НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКАТА,
РАЗВОЙНАТА И ВНЕДРИТЕЛСКАТА ДЕЙНОСТ**

- Факултет АГРАРНО-ИНДУСТРИАЛЕН:
 - Изследване, проектиране, използване и сервиз на земеделската техника;
 - Устойчиво развитие и екологични аспекти на земеделското производство;
 - Надеждно удължаване на жизнения цикъл на изделията и оползотворяване на ресурсите;
 - Информационен дизайн – трансфер и презентация на знания и технологии;
 - Енергийна техника и технологии.

- Факултет МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН:
 - Обработваемост на материалите;
 - Технология и управление на машиностроителното производство;
 - Автоматизация на инженерния труд;
 - Автоматизация и роботизация на производството;
 - Метрология, метрологично осигуряване и управление на качеството;
 - Термично и химикотермично обработване на материалите;
 - Технологии за нанасяне на вакуумни и вакуумно-дифузионни покрития;
 - Ресурсоспестяващи технологии и инструменти;
 - Теоретична и приложна механика;
 - Якост и надеждност на машини и съоръжения;
 - Компютърно моделиране на дискретни механични системи и непрекъснати среди;
 - Оптимизация на механични системи.

- Факултет ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА, АВТОМАТИКА:
 - Компютърни и комуникационни системи и технологии;
 - Системи за автоматично управление;
 - Изкуствен интелект;
 - Интелигентни технологии за контрол на качеството на земеделска продукция;
 - Механизация и електрификация на земеделието;
 - Електрофизични методи за обработка.
 - Електроснабдяване и електрообзавеждане;
 - Автоматизация на научните изследвания;
 - Интелигентни и адаптивни задачно-ориентирани среди, езици и технологии за обучение;
 - Иновационни образователни технологии.

- Факултет ТРАНСПОРТЕН:
 - Конструирание и управление на транспортна техника;

- Устойчивост и управляемост на транспортна техника;
 - Вибрации и шум в транспортната техника;
 - Хидродинамични и хидрообемни трансмисии;
 - Безопасност на пътното движение;
 - Диагностика и техническо обслужване на транспортната техника;
 - Оптимизация на превозите;
 - Динамика, конструкция и вграждане на ДВГ в машини и съоръжения;
 - Теория на ДВГ и електронни системи за управление;
 - Механични предавки и задвижвания на машини и съоръжения;
 - Проектиране и оптимизиране на зъбни предавки и редуктори;
 - Проектиране и конструиране на машини и съоръжения;
 - Автоматизация на инженерния труд;
 - Автоматизация на чертожно-графичната работа.
- Факултет БИЗНЕС И МЕНИДЖМЪНТ:
 - Управленски информационни системи в икономиката;
 - Икономика и управление;
 - Социално управление;
 - Организация и управление на производството:
 - Мениджмънт на малки и средни индустриални фирми;
 - Мениджмънт на логистиката;
 - Възможности за използване на структурни и кохезионни фондове в индустриалната сфера;
 - Методологически проблеми на икономическата теория (подходи и методи на изследване в икономическата теория, институционални и пазарни проблеми и модели на глобализацията, регионализацията и националното стопанство);
 - Приложна икономика и маркетинг (агромаркетинг, маркетинг на предприятие, регионален и териториален маркетинг, маркетингови и пазарни проучвания в реалния сектор, проблеми на ефективността и конкурентноспособността на промишления и аграрен сектор);
 - Обща икономическа теория и международни икономически отношения;
 - Социалнополитически, правни и културни аспекти на европейската интеграция и трансграничното сътрудничество;
 - Приложна комуникация;
 - Европейски езици и лингвокултурология.
 - Факултет ПРИРОДНИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЕ:
 - Математическо моделиране;
 - Диференциални уравнения;
 - Обектно- и сървърноориентирани софтуерни технологии;
 - Методология на обучението по: Информатика; Лингвистика; История; Психология.

- Факултет ЮРИДИЧЕСКИ:
 - Същност на правните спорове и тяхното решаване според европейското законодателство;
 - Изследване на новите промени в източниците на наказателното право;
 - Проявления на правото на защита в различни правни отрасли
 - Проблеми и перспективи за съвременното обучение по право в съответствие с практиките на Европейската асоциация на правните факултети;
 - Правна клиника по административно право и административен процес;
 - Правна клиника по семейно и наследствено право.

- Факултет ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ:
 - Методология на обучението по Физкултура и спорт.
 - Иновационни кинезитерапевтични практики при по-често срещаните социално значими заболявания в детско-юношеска възраст: ювенилна хипертония, затлъстяване, заболявания на дихателната система, гръбначни изкривявания и др.
 - Рехабилитация и работа с родителите на деца с неврологични заболявания.
 - Проучване и разработване на ерготерапевтични подходи за социално включване чрез приобщаващо образование и трудова заетост на хора с увреждания и в неравностойно положение.
 - Разработване и апробиране на методи за обучение по природните науки с цел формиране на компетенции по специалностите Кинезитерапия и Ерготерапия.

- Филиал – Силистра:
 - Български език;
 - Българска литература;
 - Чужд език;
 - Методика на чуждоезиковото обучение;
 - Методика на обучението по математика и физика в средното училище;
 - Методика на обучението по информатика в средното училище;
 - Математика;
 - Радиотехника;
 - Електроснабдяване и електрообзавеждане;
 - Транспортна техника и технологии;
 - Приложна геометрия и инженерна графика;
 - Енергийна ефективност.

- Филиал – Разград
 - Биотехнологични и хранителни технологии;
 - Неорганични и органични химични технологии;
 - Неутрализиране и утилизирание на отпадни продукти от битехнологични и електрохимични производства.

Одобрени международни научноизследователски проекти
през 2009 г.

№	Програма и номер на проекта	Наименование на проекта	Координатор	Продължителност
1.	FP7- Coordination & support actions № SCS8-GA-2009-234106	Baltic-to-Balkan Network for Logistics Competence (B2B LOCO)	доц. д-р Велizara Пенчева	01.09.2009 01.09.2011
2.	FP7-Capacities-Regions of knowledge № 245449	Biomass Mobilisation (BioMob)	проф. д-р Иван Палов	01.09.2009
3.	FP7-SP1-Cooperation № 218285	Counter-Terrorism Crisis Communications Strategies for Recovery and Continuity (SAFE-COMMS)	доц. д-р Стоян Маджаров	01.04.2009 01.04.2011
4.	FP7 – People № 244975	Astronomy and the Challenges of New Technologies (STAR NIGHT)	проф. д.т.н. Велико Иванов	01.06.2009 31.12.2009
5.	Promotion of SMEs' competitiveness	Fostering business-university partnerships for entrepreneurship education in Europe (STARTENT)	гл.ас. Свилен Кунев	18.11.2009 18.01.2011
6.	Research Cooperation and Networking between Austria, the Higher Public Education Institutions in Kosovo and South Eastern Europe ASO № K-01-2009	South-Eastern researchers' network to prepare common research projects and technology transfer service standards	доц. д-р Михаил Илиев	01.06.2009 31.01.2010
7.	Leonardo da Vinci № 2009-1-FR1-LEO05-06761	Electronic validation assessment (EVA)	Доц. д-р Николай Михайлов	01.10.2009 31.09.2011
8.	CEEPUS № SK-0405-01-0910	Renewable energy resources	Доц. д-р Николай Михайлов	2009-2010

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2009 г.

9.	CEEPUS № RS-0304-02-0910	Technical characteristics researching of modern of modern products in machine industry (Machine design, Fluid technics and Calculations) with the purpose of improvement their market characteristics and better placement on the market	доц. д-р Генчо Попов	2009-2010
10	CEEPUS № СП-ГК-0028-03-0910	Active methods in teaching and learning mathematics	доц. д-р Емилия Великова	2009-2010



ПРОЕКТ

„Симулиране на процеси на пластично деформиране на ултрадисперсно-структурирани алуминиеви сплави”

Проектът е финансиран от Националния фонд „Научни изследвания” след успешно участие в конкурса „Стимулиране на научните изследвания в държавните висши училища” в приоритетната област „Нови материали и нанотехнологии”.

Основната цел на проекта е да се изследва възможността за симулиране на деформационните процеси при получаване и обработване на ултрадисперсни алуминиеви сплави.

Специфични цели са натрупване на данни за механичните и физични свойства на тези сплави, анализ на съответствието между свойствата на реалните и моделираните материали и формулиране на изводи и препоръки относно коректното симулиране по метода на крайните елементи.

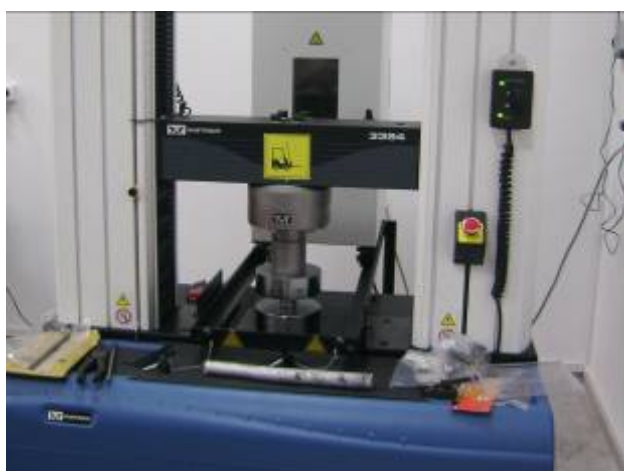
Основните дейности включват: получаване на ултрадисперсни алуминиеви сплави чрез интензивна пластична деформация; изследване на механичните и физичните им свойства при различни режими на деформиране; изследване на контактното взаимодействие между деформируемите тела и деформиращите инструменти; симулиране на процеси на обемно и листово деформиране и сравняване на резултатите с проведени реални експерименти; публикуване на постиженията в специализирани научни издания.

От изпълнението на проекта могат да се очакват следните по-важни научни и приложни приноси и практически резултати: оценка на възможностите за числено симулиране на процеси на пластично деформиране на ултрадисперсни алуминиеви сплави и на неговата достоверност; разширяване на базите данни за подготовка на входната информация при числено симулиране; създаване на възможности за по-широко индустриално приложение на изследваните сплави.

Посочените приноси и резултати представляват съществени новости в областта на симулирането на процеси на пластично деформиране на ултрадисперсни метални материали.

Проектът се изпълнява на два етапа с обща продължителност 3 години от колектив от катедра „Материалознание и технология на материалите” на Русенския университет и консултанти от подкрепящите институции.

За целите на проекта е закупена многофункционална компютъризирана машина „Опън-натискт-огъване”, която ефективно се използва в учебно-изследователската работа на факултет МАШИНО-ТЕХНОЛОГИЧЕН.



Първите резултати от работата по проекта са докладвани на няколко научни форума.





ПРОЕКТ

“Подкрепа за развитие на научните кадри в областта на инженерните изследвания и иновациите”

Проектът “Подкрепа за развитие на научните кадри в областта на инженерните изследвания и иновациите” се финансира от Европейския социален фонд чрез Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси” по договор № BG051PO001-3.3.04/28 от 28.08.2009. Продължителността на проекта е две години. Стойността му е 738 044 лв.

Общата цел на проекта е засилване на интереса на научните кадри към реализация в сферата на инженерните науки и технологии, както и правното осигуряване на иновациите и повишаване качеството на обучение чрез подкрепа за развитие и създаване на по-добри условия за работа на докторанти, постдокторанти и млади научни работници.

Специфичните цели са:

1. Стимулиране развитието на научния потенциал на водещата организация и нейния партньор.
2. Създаване на предпоставки за качествено образование и научни изследвания.

Проблемът за качеството на научните кадри е проблем на нацията и в този смисъл проектното предложение като цяло е в съответствие и с националните, регионални и отраслови приоритети.

В проекта са предвидени девет основни дейности:

Дейност 1. Разработване и/или корекции на научните планове на лицата от целевите групи.

Дейност 2. Подпомагане на допълнителните проучвания за състоянието и тенденциите по тематиката, целите и задачите на научните изследвания.

Дейност 3. Разработване на нови или усъвършенствани модели и методики за теоретичните изследвания.

Дейност 4. Подпомагане провеждането на съвременни експериментални изследвания.

Дейност 5. Провеждане на общообразователни и специализирани курсове: Етика на науката; Методи за оптимизация и използване на програмни продукти; Методи за статистическа обработка на данни; Европейски технологични платформи; Чужд език; Придобиване на управленски умения (за управление на дейности, ресурси и хора); Трансфер на технологии, патентно дело.

Дейност 6. Подпомагане на лицата от целевите групи при подготовката на научните материали и при участие в научни форуми.

Дейност 7. Изграждане на механизми и подпомагане мобилността на учените на национално и европейско ниво.

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2009 г.

Дейност 8. Подпомагане на лицата от целевите групи чрез периодичен анализ и оценка на резултатите от работата и вземане на мерки за изпълнение на научния им план.

Дейност 9. Популяризиране на постигнатите резултати за осигуряване на публичност и устойчивост.

Координатор на проекта е Русенският университет с партньор Техническият университет - Габрово.

Целевата група по проекта включва общо 40 лица (30 от Русенския университет и 10 от Техническият университет - Габрово).

Броят на лица в целевите групи по отделните категории е както следва: докторанти – 28; постдокторанти – 9; млади учени – 3.

Шифрите на научните специалности за целевата група са основно от областта на техническите науки, но има и една научна специалност в областта на правните: 01.02.02; 01.02.03, 01.02.04, 02.01.03, 02.01.04, 02.01.10, 02.01.13, 02.01.15, 02.01.09, 02.01.17, 02.01.18, 02.01.19, 02.01.02, 02.01.39, 02.01.42, 02.09.01, 02.01.44, 02.01.48, 02.01.49, 02.05.12, 02.06.13, 02.14.07, 02.18.01, 02.18.02, 05.05.01, 02.04.15, 02.20.08, 02.21.08.



В изпълнение на работната програма на проекта беше проведен семинар на тема „Докторантурата – проблеми и решения“, в който участва и Председателят на БАН акад. Никола Съботинов.



По време на семинара бяха формулирани и обсъдени задълженията на научния ръководител на докторанта, а именно:

1. Да селектира и насочва към докторантура млади хора с действителни способности и желание за научна и преподавателска дейност.

2. Да формулира актуален за практиката проблем, който може да бъде решен с научни методи и средства, както и дисертационна тема.
3. Да съдейства при подготовката за **конкурсния изпит** (конспект, литература, консултации, комисия) и при **зачисляването в докторантура**.
4. Да създава нормални условия за работа на докторанта:
 - осигуряване на благоприятен микроклимат;
 - определяне на подходящо работно място;
 - предоставяне на компютърна техника;
 - осигуряване на необходимото лабораторно оборудване;
 - включване в проекти с подходяща тематика, участието в които да носи на докторанта конкретни морални и материални ползи;
 - включване в семинари;
 - изпращане на специализации;
 - подпомагане подготовката и изнасянето на доклади на научни конференции, в т.ч. и международни – командировъчни, такси правоучастие;
 - подпомагане подготовката и публикуването на статии в научни списания, в т.ч. и международни;
 - съдействие за популяризиране публикациите на докторанта с оглед тяхното евентуално цитиране от други автори;
 - провеждане на редовни срещи и обсъждане на постигнатите резултати и предстоящите задачи.
5. Да съдейства при съставянето и изпълнението на **индивидуалния план** на докторанта.
6. Да стимулира участието в курсовете за обща подготовка на докторантите.
7. Да спомага при формулирането на изводите от обзора (недостатъците на известните решения на проблема), целта и задачите на дисертацията.
8. Да насочва към използването на научни методи и средства при решаването на задачите.
9. Да насърчава самостоятелната работа и творческото мислене на докторанта.
10. Да съдейства при необходимост за провеждане на консултации с други изявени специалисти в научната област на докторантурата.
11. Да съдейства при съставянето на **ежегодните отчети и атестации** на докторанта.
12. Да съдейства при подготовката и провеждането на **кандидатския минимум** (конспект, литература, консултации, комисия).
13. Да спомага при цялостното структуриране на дисертацията.
14. След решаването на задачите на дисертацията и събиране на достатъчен по обем материал да насочи докторанта към приключване на работата и написване на дисертацията.
15. Да съдейства при формулирането на общите изводи и приносите.
16. Да съдейства за своевременната защита на създадената в процеса на докторантурата интелектуална собственост.
17. Да спомага за внедряването на получените резултати в практиката.
18. Да спомага за популяризирането на резултатите на докторанта чрез участие в изложби и др.

19. При получаване на значими резултати да предлага докторанта за награждаване.
20. Да съдейства за организирането на **вътрешната защита** (научно звено, плакати, презентация, експозе, компетентни рецензенти).
21. Да съдейства при подготовката за **официалната защита** (срещи с рецензенти, отзиви и др.).
22. Да съдейства за обявяване на **конкурс за асистент** по подходяща дисциплина.
23. Да поощрява асистента да продължава да се занимава с наука, за да „трупа“, в частност, актив за **повишаване в научно звание** – ст.ас., гл.ас., доц., и т.н., но преди всичко – за да бъде полезен на студентите, на катедрата и на себе си.

По линия на проекта ще продължи издаването на библиотеката за докторанти. До края на проекта броят на издадените учебни пособия за подготовка на докторантите ще стане 12.



Първото издание на БИБЛИОТЕКАТА ЗА ДОКТОРАНТА отдавна доказва полезността си при подготовката на бъдещите учени у нас. Някои от нейните томове заслужено се радват на много висока популярност и оценка. Те твърдо заеха мястото си в работното ежедневие на много млади специалисти и докторанти.

Намирам идеята за актуализирането на библиотеката за много добра и навременна. Убеден съм, че новата поредица ще бъде още по-полезна и ще има значителен принос за издигане на равнището на докторантурата, а с това и на науката в България.

/п/
/акад. П. Кендеров/

ПРОЕКТИ ПО НИС

През 2009 г. НИС е извършвал финансово-счетоводно и административно обслужване на стопански договори, договори за услуги и договори с НФНИ. Освен това, НИС обслужва финансово-счетоводно договорите за наеми на Университета, Университетската библиотека, Центъра за информационно и компютърно обслужване, Центъра за докторанти, автосервиз “ДЗС”, “УПЗ” ЕООД и Печатна база.

Чрез договорите по НИС се подпомага научното и кадровото израстване на преподавателите в Университета, като за целта се осигуряват необходимата техника, апаратура и средства за провеждане на изследванията при разработване на дисертации и за хабилиране. Голяма част от резултатите, получени при разработване на договорите, се представят на конгреси, конференции, сесии, семинари и др. научни прояви.

През 2009 г. най-голям обем на стопански договори и услуги (без НФНИ) са имали доц. д-р М. Енчев, проф. д-р Д. Станчев, доц. д-р Г. Попов, доц. д-р Д. Зафиров, доц. д-р Д. Бекана, проф. д.т.н. В. Иванов, доц. д-р М. Николов и др. По-долу са показани някои от реализираните разработки.



ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2009 г.

В табл. 1 е показано изменението на обема на договорите през последните четири години. През 2009 г. най-голям е обемът на ФАИ – 428 654 лв., следван от ФМТ – 322 884 лв., ФЕЕА – 252 150 лв., ФТ – 28 569 лв. и ФПНО – 20 000 лв., като общият обем за тази година е 1 042 257 лв.

Таблица 1

Факултет	Вид на договора	Обем по години, лв.			
		2006	2007	2008	2009
ФАИ	Стопански договори и услуги	44762	47254	46450	28654
	Договори с НФНИ	-	-	200000	400000
ФМТ	Стопански договори и услуги	43036	41013	29304	37884
	Договори с НФНИ	-	-	285000	285000
ФЕЕА	Стопански договори и услуги	3045	9612	14041	6150
	Договори с НФНИ	-	60000	238000	236000
ФТ	Стопански договори и услуги	21875	10857	61286	28569
	Договори с НФНИ	20000	-	180000	-
ФПНО	Договори с НФНИ	12000	-	15000	20000
Всичко:		144718	168736	1069081	1042257

През 2009 г. РУ участва в конкурса на НФНИ с 34 проекта, като от тях са одобрени 4 с ръководители съответно доц. д-р Л. Вълков, гл.ас. д-р Г. Христов, проф. д.т.н. Д. Радев и доц. д-р А. Смрикаров – партньор на проект на ТУ-София с общ обем 184 250 лв. (табл. 2)

Таблица 2

Договор с НФНИ	Сума за РУ
доц. д-р Любен Вълков	100000
гл.ас. д-р Георги Христов	36000
проф. д.т.н. Димитър Радев	33500
доц. д-р Ангел Смрикаров	14750
Всичко:	184250

Отчисленията от договорите през последните четири години са дадени в табл.3. През 2009 г. те са с 51 % повече в сравнение с 2008 г.

Таблица 3

№	Вид на отчисленията	Обем по години, лв.			
		2006	2007	2008	2009
1.	Преки разходи за РУ	9457	5707	7909	21689
2.	Ел. енергия, отчетени от индивидуални електромери	5525	6906	6129	5541

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2009 г.

3.	Катедри	5329	2668	4164	1946
4.	УФНИ	2239	1454	1954	1322
	Всичко:	22550	16735	20156	30498

Приходите от допълнителните звена са показани в табл. 4.

Таблица 4

№	Допълнителни звена	Приходи по години, лв.			
		2006	2007	2008	2009
1.	Автосервиз "ДЗС"	7781	13326	11981	1000
2.	Паркинг "Университета"	45530	44381	38610	17635
3.	Наеми	79055	75502	59514	67092
4.	ЦИКО	4926	3772	3909	1268
5.	Център за докторанти	-	-	3385	7964
6.	Университетска библиотека	1667	1487	1487	1599
7.	Печатна база	-	-	51282	66735
	Всичко:	138959	138468	170168	163293

Изменението на състава, който работил по изпълнението на договорите през последните четири години, е показано в табл. 5. Вижда се, че броят на работещите към НИС е без съществени изменения.

Таблица 5

№	Вид на трудовия договор	Брой на работещите към НИС по години			
		2006	2007	2008	2009
1.	Трудов договор с НИС	12	12	13	13
2.	Граждански договор в т.ч.	121	106	109	118
2.1	Преподаватели	56	44	42	49
2.2	Служители	28	25	22	23
2.3	Докторанти	5	5	8	9
2.4	Студенти	13	10	16	15
2.5	Външни	19	22	21	24
	Всичко:	254	224	231	251

През отчетния период е разработен и нов рекламен сайт на НИС. Във виртуалната изложба на сайта е въведена информация за новите проекти, финансирани от университетския фонд "Научни изследвания". Перманентно се добавя информация за нови конкурси, съобщения и др.

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2009 г.

The screenshot shows a web browser window displaying the website of the Scientific Research Sector (НИС) at Sofia University 'St. Kliment Ohridski'. The browser's address bar shows the URL <http://nls.u-sab.bg/>. The website header features the logo of the sector and the text 'НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ СЕКТОР' (Scientific Research Sector). The main content area is titled 'НОВИНИ' (News) and features a section for 'Номинирани проекти за 2009 г.' (Nominated projects for 2009). This section lists three projects:

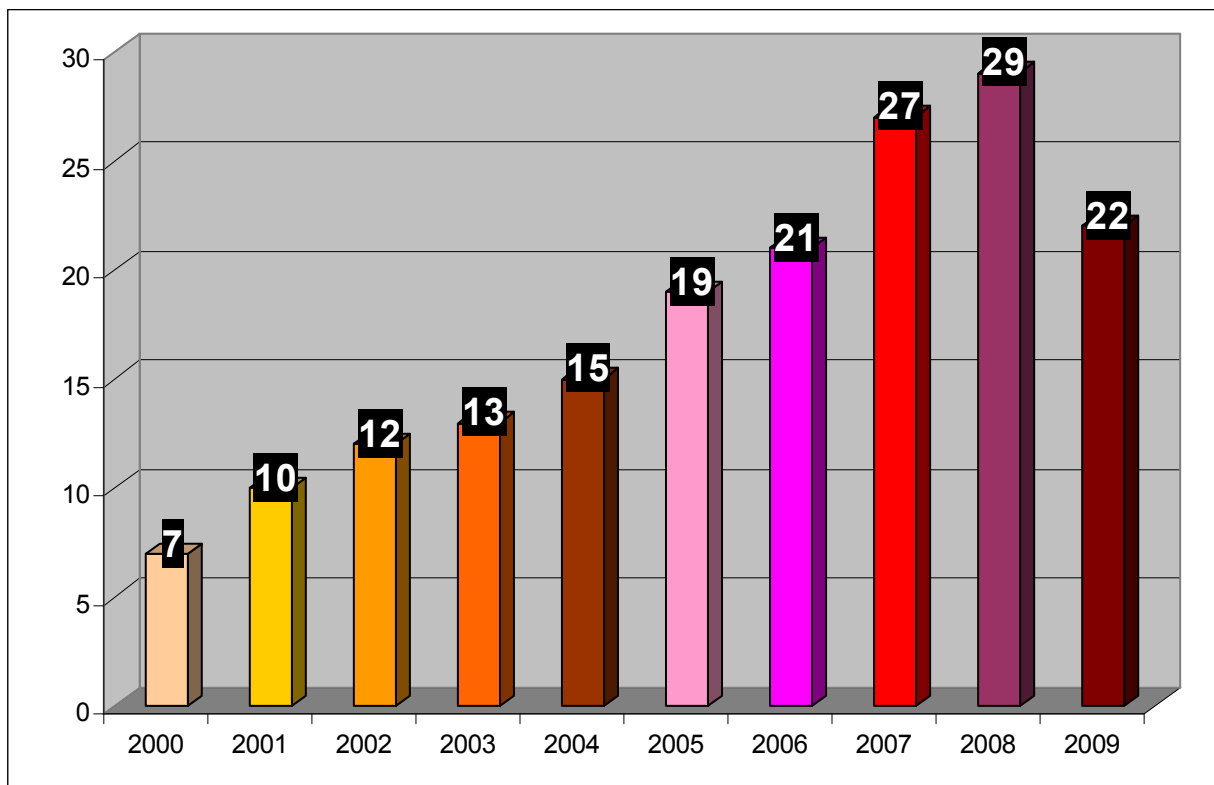
1. Моделиране и симулация на трафици в мрежи от следващо поколение, р-л проф. д-н Димитар Иванов Радев, от конкурс „САВАТИЧНА ГОДИНА ЗА БЪЛГАРСКИ УЧЕНИ“
2. Проектиране и оценка параметрите на енергетично ефективни алгоритми за многозадачно маршрутизиране в безжични сензорни мрежи, р-л доктор Георги Валентинов Христов, от конкурс „МЛАДИ УЧЕНИ“
3. Робастни числени методи за задачи с интерфейс и вътрешно/гранични слоеве, р-л доц. д-р инж.

Each project entry includes a publication date and a 'подробно' (more details) link. Below the news section, there is a 'Център за подготовка на докторанти отвори места в Русенски университет' (Center for preparation of doctoral students opens places in Ruse University) section, which mentions 15 working places and 22 teaching monitors. To the right of the news section, there are two sidebars: 'АКТУАЛНИ КОНКУРСИ' (Current competitions) and 'КОНТАКТИ' (Contacts). The 'АКТУАЛНИ КОНКУРСИ' sidebar lists a 'Фонд Научни изследвания' (Research Fund) and provides links to various competition pages. The 'КОНТАКТИ' sidebar provides contact information for the center, including the address '1611 - Буча ул. "Суралевица" 5' and phone number '+359 02 940 700'. The website also features a search bar and a navigation menu on the left side.

НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ РУ & СЪЮ

**ПРОЕКТИ,
ФИНАНСИРАНИ ОТ ФОНД
“НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ”**

Основно изискване към проектите, финансирани със средства от фонд „Научни изследвания“ на Университета, е те да са тясно свързани с докторантски разработки и пряко да ги подпомагат. Резултатите от тази политика се виждат ясно на долната фигура, на която е показан броят на успешно защитилите докторанти през последните 10 години.



ИНФРАСТРУКТУРНИ ПРОЕКТИ

ПРОЕКТ 2009 - РУ - 01

<p>Тема на проекта: Проучване и създаване на университетска аудио-визуална информационна система – етап 2</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Мирослав Михайлов</p>
<p>Работен колектив: инж. Николай Кабаиванов, инж. Стефан Батанов, инж. Цветелин Павлов, инж. Екатерина Памукова, инж. Деян Стойков, инф. Станислав Желязков, инж. Александър Стоянов, Николай Рашков, Виктория Пенкова, Лъчезар Атанасов, Мирослав Петков, Ивайло Иванов - студенти</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. “Студентска” 8, Русенски университет “Ангел Кънчев” Тел.: 082 - 888 782 E-mail: mmihaylov@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Разширяване на университетската аудио-визуална информационна система</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализ на специфичните потребности на потребителските групи на терминалната система (преподаватели, служители, студенти, гости); • Проучване и анализ на информационни системи с терминали в други университети; • Анализ и оценка на различни варианти за реализация от гледна точка на хардуера и софтуера и избор на такива; • Формулиране на функционалните изисквания към системата от терминали; • Създаване на обобщена структурна схема на терминалната система; • Изграждане и пускане на системата в експлоатация.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дефинирани са недостатъците и предимствата на съществуващите терминални информационни системи в други университети; • Специфицирани са параметрите на терминалите; • Обоснована и реализирана е структурната схема на връзките между терминалите; • Разработен е софтуер за работа на терминалите в компютърната мрежа на РУ; • Реализирана е връзката на терминалите със стрийминг сървър на системата от плазмени дисплеи; • Разработен е дизайна на комуникацията с потребителите на терминалите.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стоянов А. Дипломен проект на тема “Създаване на университетска мултимедийна информационна система”
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Посещения на членове на работния колектив в други университети с цел проучване на техните терминални информационни системи; • Проведени срещи с фирми, проектиращи информационни системи с терминали.

PROJECT 2009 - RU - 01

Project title: Creation of University Audio-Visual Information System - stage 2
Project director: Assoc. Prof. Miroslav Mihaylov
Project team: Eng. Nikolay Kabaivanov, Eng. Stefan Batanov, Eng. Tsvetelin Pavlov, Eng. Ekaterina Pamukova, Eng. Deian Stoykov, Inf. Stanislav Zeliaskov, Eng. Aleksander Stoyanov, Nikolay Rashkov, Victoria Penkova, Lychezar Atanasov, Miroslav Petkov, Ivaylo Ivanov - students
Address: University of Rouse, 8 Studentska str., 7017 Rouse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 782 E-mail: mmihaylov@ru.acad.bg
Project objective: Extention of Audio-Visual Information System for University of Rouse
Main activities: <ul style="list-style-type: none"> • Analysis of terminal users (lecturers, other staff, students, guests) specific information needs; • Studying and analysis of existing terminal systems at other universities; • Analysis and evaluation of different hardware and software terminal variants, choise of the best; • Defining of functional requirements to the terminal system according to the specific needs of University of Ruse; • Development of general structure scheme of the terminal system; • Building and starting the terminal system.
Main outcomes: <ul style="list-style-type: none"> • Definition of advantages and disadvantages of existing terminal information systems at other universities; • Specification of parameters of the terminal information system; • Substantiation and realisation of the structural scheme of the terminal connections; • Development of software for terminals working in computer net at University of Ruse; • Realisation of the terminals connection to the streaming server for the system of plasma displays; • Development of the design for user communication with terminals and software for its realisation.
Publications: <ul style="list-style-type: none"> • Stoyanov A. Creation of an university multimedia information system - diploma project.
Others: <ul style="list-style-type: none"> • Visits of the project team members to other universities to investigate existing terminal information systems; • Workshop meetings with companies for design of terminal information systems.

ПРОЕКТ 2009 - РУ - 03

<p>Тема на проекта: Проучване и създаване на система с RFID технология за идентификация и логистика на научноинформационните ресурси в университетска библиотека</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Борислав Ангелов</p>
<p>Работен колектив: маг. инж. Емилия Лехова, маг. инж. Евгения Георгиева, Силва Василева, Наталия Петрова, маг. инж. Деян Стойков, Владимир Димитров</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 477 E-mail: elehova@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Проектът има за цел проучване и създаване на система за идентификация и логистика на научноинформационните ресурси с RFID технология в Университетската библиотека. Чрез нея ще се ускори процесът на обслужване на студентите и преподавателите, ще се увеличи в много по-голяма степен защитата на библиотечните документи и многократно ще се подобри опазването на материалната база.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проучване и анализиране на RFID технологията и възможностите за прилагане в библиотеките • Проверка и анализ за съвместимост на RFID технологията с баркод технологията, която по настоящем се прилага в Университетската библиотека • Закупуване и инсталиране на специализирано оборудване • Адаптиране на библиотечния софтуер „Автоматизирана библиотека” за работа със системата на основата на RFID технологията • Тестване на системата в реални условия.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • С внедряването на RFID системата в Университетската библиотека на Русенския университет книгите се обработват с тагове • Постигната е по-добра защита на библиотечните документи от неоторизирано изнасяне от библиотеката и по-добро опазване на материалната база • Съкращава се времето за обслужване на читателите като се подобряват процесите на търсене, намиране, връщане и преподредане на библиотечните документи.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> •
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Функционирането на системата с RFID технология в Университетската библиотека е важна крачка напред в подобряването и модернизирането на процесите и дейностите и извеждане работата в Библиотеката на едно ново съвременно технологично ниво.

PROJECT 2009 - RU - 03

<p>Project title: Investigation and creation of RFID technology system for identification and logistics of scientific information resources at the University library</p>
<p>Project director: Associate Professor Borislav Angelov</p>
<p>Project team: MSc Emilia Lehova, MSc Evgenia Georgieva, Silva Vasileva, Natalia Petrova, MSc Deyan Stoikov, Vladimir Dimitrov</p>
<p>Address: University of Rousse, 8 Studentska str., 7017 Rousse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 477 E-mail: elehova@ru.acad.bg</p>
<p>Project objective: The project objective is investigation and creation of RFID technology system for identification and logistics of scientific information resources at the University library. It will accelerate students' and faculty members' servicing process; will considerably enhance library items protection and will improve library equipment protection to a greater extent.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Investigation and analysis of RFID technology and opportunities for its application in libraries • Check and compatibility analysis of RFID technology and the barcode reading technology that is being used at the library at present • Purchase and installation of specialized equipment • Adjustment of the Automated Library software to the RFID technology-based system • System testing under real conditions
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tags have been involved in books processing as a result of RFID system implementation at the Ruse University library • Library items and library equipment protection has been enhanced by deterring any unauthorized borrowing from the library • The time needed for servicing library members has been reduced by improving search, location, books return and rearrangement of library items
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> •
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Involving RFID technology in the system functioning at the University library is an important step towards improvement and modernization of library activities and takes the library to a modern updated level of technologies development

ПРОЕКТ 2009 - РУ - 04

<p>Тема на проекта: Проучване и създаване на университетски мултимедиен център</p>
<p>Ръководител: доц. инж.-диз. Цветомир Д. Конов</p>
<p>Работен колектив: гл.ас. Камен Узунов; гл.ас. Венелин Молнар; гл.ас. Милен Минчев; студенти: Калоян Джуров; Георги Георгиев; Гергана Георгиева и др.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 558 E-mail: ckonov@abv.bg</p>
<p>Цел на проекта: Проектът има за цел да се изследва, оцени и усъвършенства парадигмата (модела) за структура на мултимедийните продукти, чрез трансфер на технологии и прилагане възможностите на най - новите технически средства за създаването им.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изследване, оценка и класификация на мултимедийни продукти; • Формулиране на комуникационна задача за мултимедиен продукт; Създаване на структура за мултимедиен продукт, съобразно комуникационната задача; • Създаване (синтез) на мултимедиен продукт с използване на различни видове знаковите системи; • Изследване (тестване) реакцията на аудиторията за новосъздаден мултимедиен продукт; • Разработване на методика за оценка и провеждане на изследване на естетическото въздействие на мултимедийните продукти;
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Създаден е Университетски мултимедиен център (УММЦ), обособен в помещение и осигурен с технически средства; • Реализиран е продукт - късометражен филм "Mustela nivalis", създаден по сюжет, комбиниращ различни видове знакови системи, с прилагане на трансфер на технологии и прилагане на нови технически средства, характерни за създаването на мултимедийни продукти.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Голямата награда на Пети фестивал на авангардния и експериментален видеофилм и видеопродукция АРТВИЗИЯ, в гр. Плевен, 28- 29 ноември, 2009 г. • Участие с доклад на Втората национална конференция по качество на висшето образование, 3- 4 декември, 2009 г., гр. Русе
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изследвана е реакцията на зрителите, след прожектиране на късометражния филм "Mustela nivalis", структуриран върху променената парадигма; • Центърът предоставя адекватна база, под формата на творчески студия, за обучение на студенти в бакалавърската и магистърската степени за специалностите, в които е застъпено обучение по графичен дизайн, WEB-дизайн, е-дизайн, реклама и мултимедии.

PROJECT 2009 - RU - 04

Project title: Research and establishment of university multimedia center
Project director: Ass.Prof. Dipl. Eng. Design. Tsvetomir D.Konov
Project team: Sen.Ass. Kamen Uzunov; Sen.Ass. Venelin Molnar; Sen.Ass. Milen Minchev; Students: Kaloyan Dzhurov, Georgi Georgiev, Gergana Georgieva and others
Address: University of Rousse, 8 Studentska str., 7017 Rousse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 558 E-mail: ckonov@abv.bg
Project objective: The project aims to investigate, assess and improve the paradigm (model) of the structure of multimedia products by technology transfer and application of options of most recent technical means of their creation.
Main activities: <ul style="list-style-type: none"> • Research, evaluation and classification of multimedia products; • Formulation of a communication task for a multimedia product; • Creating a structure for a multimedia product according to the communication task; • Creation (synthesis) of a multimedia product using different types of sign systems; • Survey (testing) of the audience reaction to a newly created multimedia product; • Develop a methodology for evaluating and conducting research on the aesthetic impact of multimedia products;
Main outcomes: <ul style="list-style-type: none"> • University multimedia center is established (UMMC), in a separate room and provided with technical means; • Product is implementation - short film "Mustela nivalis", based on a story, combining different types of sign systems, applying technology transfer and application of new technical means in order to create typical multimedia products
Publications: <ul style="list-style-type: none"> • Grand Prize of the Fifth Festival of contemporary and experimental video and video-production ARTVISION in Pleven, 28th - 29th November 2009 • Participation in a report of the Second National Conference on Quality of Higher Education, 3rd - 4th December 2009, Rousse
Others: <ul style="list-style-type: none"> • The reaction of the audience is examined after a screening of the short film "Mustela nivalis", structured on the changed paradigm. • The Center provides an adequate basis in the form of creative studios, training of students in bachelor's and master's degrees for the specialties in which training is well supported by graphic design, WEB-design, e-design, advertising and multimedia.

ПРОЕКТ 2009 - РУ - 05

<p>Тема на проекта: Създаване, изследване и внедряване на единна университетска информационна система "СТУДЕНТ"</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Мирослав Михайлов</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р Борислав Ангелов, доц. д-р Йордан Николов, гл. ас. инж. Володя Цонев, маг. инж. Цветелин Павлов, маг. инж. Диана Николаева, инж. Екатерина Памукова, инф. Светломир Стоянов, инф. Станислав Желязков</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 782 E-mail: mmihaylov@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Създаване на единна информационна система (ЕИС) за нуждите на Русенски университет</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проучване мнението на потребителите на ЕИС за нейните функции и необходими инструменти; • Проучване и анализ на съществуващи информационни системи в други университети; • Проектиране на структурата на ЕИС; • Проектиране и реализация на хардуерното осигуряване на ЕИС (център за данни); • Разработване на структурата на базите данни за обектите на ЕИС; • Разработване на подсистема „Студент“.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дефиниране на недостатъците и предимствата на съществуващите информационни системи в РУ и в други университети; • Специфицирана структура на ЕИС; • Обоснован и реализиран център за данни; • Разработена структура на развойния център; • Интегрирани SharePoint и BizTalk сървър в развойната среда; • Разработен план за системната сигурност; • Адаптиран сървър за екипно проектиране; • Концепция за вътрешно представяне на учебната документация в ЕИС; • Разработени профили на групите потребители в ЕИС.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Михайлов М., Ц. Павлов. Архитектура и инфраструктура на университетска информационна система, Сборник научни трудове на РУ'2009, 30-31 октомври 2009, Русе, България.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Членове на работния колектив участваха в двудневен курс по софтуерни технологии на Майкрософт; • Проведени бяха срещи с разработчици на информационни системи от други университети в България.

PROJECT 2009 - RU - 05

<p>Project title: Creation, Investigation and Adoption of Integrated University Information System („STUDENT”)</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Miroslav Mihaylov</p>
<p>Project team: Assoc. Prof. Borislav Angelov, Assoc. Prof. Jordan Nikolov, Assistant Prof. Volodia Tsonev, MSc Eng. Tsvetelin Pavlov, MSc Eng. Diana Nikolaeva, BSc Eng. Ekaterina Pamukova, BSc. Inf. Svetlomir Stoianov, BSc Inf. Stanislav Zeliaskov</p>
<p>Address: University of Rouse, 8 Studentska str., 7017 Rouse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 782 E-mail: mmihaylov@ru.acad.bg</p>
<p>Project objective: Creation, Investigation and Adoption of Integrated Information System for University of Ruse</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Investigation of users needs of system functions and instruments; • Investigation of existing information systems in other universities, evaluation of their advantages and disadvantages; • Structure design of the information system; • Development datacentre and system datacenter concept and design; • Development datacenter implementation; • Development of module "Student"
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Defining of advantages and disadvantages of existing information systems at Ruse university and other universities; • Structure specification of the integrated university information system; • Overview and creation of database centre; • Overview and creation of development centre; • System integration and implementation of SharePoint and BizTalk servers; • System security plan developed; • System integration and implementation of Team Foundation Server; • Concept for internal representation of teaching documentation developed; • User groups profiles developed;
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mihaylov M., Ts. Pavlov. Architecture and Infrastructure of an Integrated University Information System, Proceedings of University of Ruse 2009, 30-31 October 2009, Ruse, Bulgaria
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Members of the project team attended two days seminar on Microsoft technologies; • Workshop meetings with IT developers from other Bulgarian universities were held.

ПРОЕКТ 2009 - РУ - 06

<p>Тема на проекта: Създаване и внедряване на информационна система за управление административното обслужване на персонала във висше училище „ЛИЧЕН СЪСТАВ”</p>
<p>Ръководител: гл. ас. д-р Ирена Вълва</p>
<p>Работен колектив: гл.ас. д-р Нина Бенчева, Евгени Ганчев, експерт приложно програмиране</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. “Студентска” 8, Русенски университет “Ангел Кънчев” Тел.: 082 - 888 685 E-mail: irena@ecs.ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Създаване на компютърна информационна система за нуждите на административното обслужване управлението на персонала в Русенски университет.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Управление на трудовите договори; • Управление на отпуските; • Управление на трудовия стаж; • Справки в различни разрези за нуждите на органите за управление на университета; • Информационни връзки с други системи – от РУ или от външни организации.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Извършен анализ на организационната структура на РУ. Като резултат е създаден най-подробният модел на структурата, включващ всички звена, в които могат да се правят назначения. • Извършен функционален анализ на дейностите, свързани с управлението на персонала във всички звена на РУ, имащи отношение към този процес. Създадена е схема на документооборота, по управлението на персонала. Уточнено е съдържанието на справките към различните управленски органи. • Създаден е информационно-логическият модел на системата - начален вариант на разпределение на информацията по таблици и връзките между тях. • Разписани са подробно част от технологичните процедури, реализиращи някои от основните функции на системата.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • -
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • -

PROJECT 2009 - RU - 06

<p>Project title: Development and implementation of an information management system for administrative services staff in higher education</p>
<p>Project director: Irena Valova, PhD</p>
<p>Project team: Nina Bencheva, PhD Evegeni Ganchev</p>
<p>Address: University of Rouse, 8 Studentska str., 7017 Rouse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 685 E-mail: irena@ecs.ru.acad.bg</p>
<p>Project objective: Development of a computer information system for the management of the administrative services in the University of Rouse.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Management of the personal contracts; • Management of the holidays; • Management of the working hours; • Different types of queries and reports about the needs of the management authority in the university; • Information links to other information systems and databases - to the university or to the external organizations.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • An analysis of the organizational structure of Rouse University is done. As a result the most detailed model of the structure is developed, which includes all the departments, where recruitment can be done. • A functional analysis of the activities related to the human resource management all the university departments is done. A scheme for document management of human resources is developed. The content of the reports to the different management authorities is specified. • The relational model of the database is developed. • Technological procedures constructing some of the main functions of the system are described.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> •
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> •

ПРОЕКТ 2009 - РУ - 07

<p>Тема на проекта: Създаване, изследване и внедряване на информационно-справочна система „ДОКТОРАНТ”</p>
<p>Ръководител: гл. ас. д-р Силян Сибинов Арсов</p>
<p>Работен колектив: маг.инж. Елица Арсова - докторант, Камен Станков - студент</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. “Студентска” 8, Русенски университет “Ангел Кънчев” Тел.: 082 - 888 276 E-mail: sarsov@ecs.ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Проектът има за цел създаване, изследване и внедряване на информационно-справочна система „Докторанти”, с използването на която да се подпомогнат ръководствата на ВУЗ, научните ръководители и научните звена при вземане на решения, отнасящи се за подготовката на докторантите.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проучване, формулиране и анализ на изискванията на потребителите към системата; • Проектиране и реализиране на базата от данни за съхранение на информацията за докторантите; • Проектиране и реализиране на потребителския интерфейс на информационно-справочната система; • Проектиране и реализиране на програмните модули на системата; • Изследване на системата с реални данни; • Внедряване на системата и обучение на потребителите.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Създадена и изследвана е информационно-справочна система “Докторанти”; • Проучени, формулирани и анализирани са изискванията на потребителите към системата въз основа, на които е проектирана и реализирана базата от данни за съхранение на информацията за докторантите; • Проектиран и реализиран е потребителският интерфейс на информационно-справочната система; • Проектирани и реализирани са програмните модули на системата; • Системата е изследвана с реални данни.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arsov, S., E. Arsova. Experimental Investigation of Modeling Formalism Entity-Relationship-Attributes Effectiveness. In Proceedings of International Conference Automatics and Informatics’09. 24.09.-04.10.2009. pp I-53 – I-56.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработената система е пригодена за вграждане в единната информационна система на Русенски университет “Ангел Кънчев”. Това ще даде възможност на докторантите да следят етапите от обучението си; • Системата ще осигурява съхраняването, актуализацията и извеждането на информация за личните данни на докторантите и за дейностите, изпълнявани от тях във връзка с докторантурата им.

PROJECT 2009 - RU - 07

<p>Project title: Development, Investigation, and Implementation of an Information Retrieval System "PhD Students"</p>
<p>Project director: Pr. Assist. Prof. Silyan Arsov, PhD</p>
<p>Project team: Elitsa Arsova, MSc, PhD Student; Kamen Stankov, Student</p>
<p>Address: University of Rouse, 8 Studentska str., 7017 Rouse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 276 E-mail: sarsov@ecs.ru.acad.bg</p>
<p>Project objective: The project objective is to develop, investigate and implement an information retrieval system "PhD Students", enabling academic management, scientific advisors and scientific councils to take decisions in regard to training PhD students.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Investigating, formulating and analyzing users' requirements to the system; • Designing and implementing a database to store information about PhD students; • Designing and implementing a user interface of the information retrieval system; • Designing and implementing program modules of the system; • Testing the system with real data; • Implementing the system and training users.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • An information retrieval system "PhD Students" has been developed and investigated; • The system users' requirements have been investigated, formulated and analyzed, on the basis of which the database has been designed and implemented; • The user interface of the information retrieval system have been designed and implemented; • The program modules of the system are developed and implemented. • The system is tested with real data.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arsov, S., E. Arsova. Experimental Investigation of Modeling Formalism Entity-Relationship-Attributes Effectiveness. In Proceedings of International Conference Automatics and Informatics'09. 24.09.-04.10.2009. pp I-53 – I-56.
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The developed system is adapted to integrate into the uniform information system of University of Russe "Angel Kanchev". Thereby, PhD students will have possibility to follow the stages of their study; • The system will provide storing, updating and displaying information about PhD students' personal data and activities with regard to their doctorate; • The system will assist an academic management and scientific councils with the management of PhD students studying process and scientific growth.

ПРОЕКТ 2009 - РУ - 09

<p>Тема на проекта: Анализ на условията, синтез на оптимално решение, разработване и внедряване на система за контрол и опазване на материални активи на Русенския университет "Ангел Кънчев"</p>
<p>Ръководител: доц. д-р инж. Михаил Илиев</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р инж. Теодор Илиев, гл. ас. д-р инж. Георги Христов, инж. Пламен Захариев, инж. Григор Михайлов</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 673 E-mail: miliev@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Целта на проекта е да се разработи, внедри и изследва система за контрол и опазване на материални активи на Русенския университет "Ангел Кънчев"</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализ на условията и възможностите на системата за РУ; • Анализ на системите за видеонаблюдение; • Изграждане и въвеждане в експлоатация на системата.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработена е мащабируема система за охрана и видеонаблюдение; • Разработени са лабораторни упражнения и макети за дисциплината "Проектиране и архитектури на видеосистемите"
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zahariev, P., Hristov, G., Iliev, T., A Combined Adaptive Approach for Congestion Control in the Transmission Control Protocol. Proceedings of 30th International Conference on Information Technology Interfaces ITI'09, Cavtat/Dubrovnic, Croatia, pp. 577 – 582 • Захариев, Пл., Христов, Г., Илиев, М., Анализ на модели за определяне продължителността на периода на стабилност в безжични сензорни мрежи, В: Научни трудове на Русенски университет, том 48, с. 3.2. Комуникационна и компютърна техника и технологии, Русе, с. 65 - 70 • Михайлов, Гр., Христов, Г., Илиев, Т., Анализ на функционалността и начините за внедряване на OCS 2007 в корпоративна инфраструктура, В: Научни трудове на Русенски университет, том 48, с. 3.2. Комуникационна и компютърна техника и технологии, Русе, с. 103 - 107 • Христов, Г., Модел на TCP източник с отчитане на дублираните потвърждения, В: Научни трудове на Русенски университет, том 48, с. 3.2. Комуникационна и компютърна техника и технологии, Русе, с. 136 - 140 • Христов, Г., Експериментално изследване на модели на TCP източници, В: Известия на Технически университет - Габрово, Габрово, (под печат) • Захариев, Пл., Христов, Г., Илиев, М., Модел за определяне броя и ефективния радиус на клъстери в безжични сензорни мрежи, В: Известия на Технически университет - Габрово, Габрово, (под печат)
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработено е пълно ръководство за експлоатация на системата.

PROJECT 2009 - RU - 09

<p>Project title: Analyzing the conditions, creating an optimal solution, developing and implementing a system for control and protection of the material base of Rouse University "Angel Kanchev"</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Mihail Iliev, Ph.D</p>
<p>Project team: Assoc. Prof. Teodor Iliev, Ph.D, Assist. Prof. Georgi Hristov, Ph.D, eng. Plamen Zahariev, eng. Grigor Mihailov</p>
<p>Address: University of Rouse, 8 Studentska str., 7017 Rouse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 673 E-mail: miliev@ru.acad.bg</p>
<p>Project objective: The purpose of this project is developing, implementing and analyzing a system for control and protection of the material base of Rouse University "Angel Kanchev"</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analyzing the conditions and options of the system; • Analyzing the video surveillance systems; • Developing and starting the usage of the video surveillance system over campus LAN.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • It has been developed a scalable security and video surveillance system over campus LAN; • There has been created laboratory exercises and models for the master course "Design and architectures of the video systems".
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zahariev, P., Hristov, G., Iliev, T., A Combined Adaptive Approach for Congestion Control in the Transmission Control Protocol. Proceedings of 30th International Conference on Information Technology Interfaces ITI'09, Cavtat/Dubrovnic, Croatia, pp. 577 – 582 • Захариев, Пл., Христов, Г., Илиев, М., Анализ на модели за определяне продължителността на периода на стабилност в безжични сензорни мрежи, В: Научни трудове на Русенски университет, том 48, с. 3.2. Комуникационна и компютърна техника и технологии, Русе, с. 65 - 70 • Михайлов, Гр., Христов, Г., Илиев, Т., Анализ на функционалността и начините за внедряване на OCS 2007 в корпоративна инфраструктура, В: Научни трудове на Русенски университет, том 48, с. 3.2. Комуникационна и компютърна техника и технологии, Русе, с. 103 - 107 • Христов, Г., Модел на TCP източник с отчитане на дублираните потвърждения, В: Научни трудове на Русенски университет, том 48, с. 3.2. Комуникационна и компютърна техника и технологии, Русе, с. 136 - 140 • Христов, Г., Експериментално изследване на модели на TCP източници, В: Известия на Технически университет - Габрово, Габрово, (под печат) • Захариев, Пл., Христов, Г., Илиев, М., Модел за определяне броя и ефективния радиус на клъстери в безжични сензорни мрежи, В: Известия на Технически университет - Габрово, Габрово, (под печат)

ПРОЕКТ 2009 - РУ - 10

<p>Тема на проекта: Създаване и реализиране на концепция за издаване на виртуални научни списания</p>
<p>Ръководител: доц. д-р ик. Диана Антонова</p>
<p>Работен колектив: гл. ас. д-р Даниел Павлов, гл. ас. Антон Недялков, ас. Галина Иванова, ас. Гергана Игнатовска, докт. ас. Светослава Ениманева, докт. ас. Свилен Кунев, Виолина Фискучева, студент, Росица Апостолова, студент</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 726 E-mail: dantonova@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: В рамките на Международна лятна академия "Предприемачество и иновации – 2009" да се проведе специална сесия за създаване на уеб-базирано международно списание по въпросите на предприемачеството и иновациите в рамките на дейностите на Българския виртуален университет.</p>
<p>Основни задачи: <ul style="list-style-type: none"> • Проектиране и реализиране на концепция за публикуване на виртуални научни списания в Националната мрежа от виртуални библиотеки. </p>
<p>Основни резултати: <ul style="list-style-type: none"> • Създаване на концепция и формиране на макет за виртуално уеб-базирано списание по "Предприемачество и иновации" в профила на Българския виртуален университет с международна редколегия от представители на членовете на университетска мрежа "Решица". </p>
<p>Публикации: <ul style="list-style-type: none"> • Концепцията е представена на следния електронен адрес: http://www1.ecs.ru.acad.bg/fbm/jei/ и подкрепена с 18 доклади, рецензирани и изнесени на МЕЖДУНАРОДЕН НАУЧЕН ФОРУМ "ENTREPRENEURSHIP AND INNOVATION", Юни, Русе, 2009. </p>
<p>Други: <ul style="list-style-type: none"> • Не. </p>

PROJECT 2009 - RU - 10

Project title: Development and realization of a concept for a virtual scientific journal
Project director: Associate Professor D-r Diana Antonova
Project team: D-r Daniel Pavlov, Principal Assistant Professor Anton Nedyalkov, Assistant Professor Galina Ivanova, Assistant Professor Gergana Ignatovska, Assistant Professor Svetoslava Enimaneva, PhD candidate, Assistant Professor Svilen Kunev, PhD candidate, Violina Fiskucheva, Rositsa Apostolova
Address: University of Rouse, 8 Studentska str., 7017 Rouse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 726 E-mail: dantonova@ru.acad.bg
Project objective: Within the frame of the Summer Academy of "Entrepreneurship and Innovatoin-2009" to conduct a separate section in establishment of an international web-based journal in entrepreneurship and innovation issues in the sub-activities of the Bulgarian Virtual University.
Main activities: <ul style="list-style-type: none">• Creation and implementation of a concept of publishing of virtual scientific journals in the National network of virtual libraries.
Main outcomes: <ul style="list-style-type: none">• Creation of a concept and development of a model of virtual web-based journal in Entrepreneurship and Innovation in the profile of the Bulgarian virtual university having an Editorial Board which is participated by representatives of all uni-members of Resita network
Publications: <ul style="list-style-type: none">• The concept was presented to the following email address: http://www1.ecs.ru.acad.bg/fbm/jei/ and supported by 18 reports reviewed and presented to the international scientific forums "ENTREPRENEURSHIP AND INNOVATION", June, Rouse, 2009.
Others: <ul style="list-style-type: none">• No.

ПРОЕКТ 2009 - РУ - 11

<p>Тема на проекта: Анализ на условията, синтез на оптимално решение, разработване и внедряване на система за провеждане на е-конференции в реално време</p>
<p>Ръководител: доц. д-р инж. Михаил Илиев</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р инж. Теодор Илиев, гл. ас. д-р инж. Георги Христов, инж. Пламен Захариев, инж. Григор Михайлов</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 673 E-mail: miliev@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Целта на проекта е да се разработи, внедри и изследва система за организиране и провеждане на е-конференции в Русенския университет "Ангел Кънчев"</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализ на платформите за провеждане на е-конференции; • Обосновка на структура на системата; • Изграждане и въвеждане в експлоатация на системата за секция „Комуникационна техника и технологии“
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработена е система за web семинари, която е използвана за провеждане на ежегодната научна конференция на Русенски университет в секция "Комуникационна техника и технологии"
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zahariev, P., Hristov, G., Iliev, T., A Combined Adaptive Approach for Congestion Control in the Transmission Control Protocol. Proceedings of 30th International Conference on Information Technology Interfaces ITI'09, Cavtat/Dubrovnic, Croatia, pp. 577 – 582 • Захариев, Пл., Христов, Г., Илиев, М., Анализ на модели за определяне продължителността на периода на стабилност в безжични сензорни мрежи, В: Научни трудове на Русенски университет, том 48, с. 3.2. Комуникационна и компютърна техника и технологии, Русе, с. 65 - 70 • Михайлов, Гр., Христов, Г., Илиев, Т., Анализ на функционалността и начините за внедряване на OCS 2007 в корпоративна инфраструктура, В: Научни трудове на Русенски университет, том 48, с. 3.2. Комуникационна и компютърна техника и технологии, Русе, с. 103 - 107 • Христов, Г., Модел на TCP източник с отчитане на дублираните потвърждения, В: Научни трудове на Русенски университет, том 48, с. 3.2. Комуникационна и компютърна техника и технологии, Русе, с. 136 - 140 • Христов, Г., Експериментално изследване на модели на TCP източници, В: Известия на Технически университет - Габрово, Габрово, (под печат) • Захариев, Пл., Христов, Г., Илиев, М., Модел за определяне броя и ефективния радиус на клъстери в безжични сензорни мрежи, В: Известия на Технически университет - Габрово, Габрово, (под печат)
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработени дипломни работи за ОКС "Бакалавър" и ОКС "Магистър"

PROJECT 2009 - RU - 11

<p>Project title: Analyzing the conditions, creating an optimal solution, developing and implementing a system for conducting real time e-conferences</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Mihail Iliev, Ph.D</p>
<p>Project team: Assoc. Prof. Teodor Iliev, Ph.D, Assist. Prof. Georgi Hristov, Ph.D, eng. Plamen Zahariev, eng. Grigor Mihailov</p>
<p>Address: University of Rouse, 8 Studentska str., 7017 Rouse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 673 E-mail: miliev@ru.acad.bg</p>
<p>Project objective: The purpose of the project is developing, implementing and analyzing a system for organizing and conducting e-conferences in Rouse University "Angel Kanchev"</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analyzing the platforms for conducting e-conferences; • Giving proof of the structure of the system; • Developing and starting the usage of the system for section "Communication systems and technologies".
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • There has been developed a web seminar system used for conducting the annual conference of the Rouse University in the section "Communication systems and technologies"
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zahariev, P., Hristov, G., Iliev, T., A Combined Adaptive Approach for Congestion Control in the Transmission Control Protocol. Proceedings of 30th International Conference on Information Technology Interfaces ITI'09, Cavtat/Dubrovnic, Croatia, pp. 577 – 582 • Захариев, Пл., Христов, Г., Илиев, М., Анализ на модели за определяне продължителността на периода на стабилност в безжични сензорни мрежи, В: Научни трудове на Русенски университет, том 48, с. 3.2. Комуникационна и компютърна техника и технологии, Русе, с. 65 - 70 • Михайлов, Гр., Христов, Г., Илиев, Т., Анализ на функционалността и начините за внедряване на OCS 2007 в корпоративна инфраструктура, В: Научни трудове на Русенски университет, том 48, с. 3.2. Комуникационна и компютърна техника и технологии, Русе, с. 103 - 107 • Христов, Г., Модел на TCP източник с отчитане на дублираните потвърждения, В: Научни трудове на Русенски университет, том 48, с. 3.2. Комуникационна и компютърна техника и технологии, Русе, с. 136 - 140 • Христов, Г., Експериментално изследване на модели на TCP източници, В: Известия на Технически университет - Габрово, Габрово, (под печат) • Захариев, Пл., Христов, Г., Илиев, М., Модел за определяне броя и ефективния радиус на клъстери в безжични сензорни мрежи, В: Известия на Технически университет - Габрово, Габрово, (под печат)
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • There have been developed theses for a bachelor and masters degree.

ПРОЕКТ 2009 - РУ - 12

<p>Тема на проекта: Изследване и реструктуриране на уеб сайта на Русенския университет като комуникационен канал</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Рада Кършакова</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р инж. Мирослав Михайлов, доц. д-р инж. Велизара Пенчева, доц. д-р инж. Таня Грозева, д-р инж. Орлин Петров, инж. Цветелин Павлов, инж. Екатерина Памукова, студент Дария Тодорова</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 355 E-mail: rkarshakova@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Да се изследват възможностите на уеб сайта като медиа и PR канал; да се извърши редизайн и реструктуриране на настоящия сайт на Русенския университет</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • да се определят функциите и се разработи ново графично оформление на сайта на Русенския университет; • да се анализира, реструктурира, актуализира и редактира информацията на български, английски език, и на локалната страница; • да се създаде нова концепция за страница "Връзки с обществеността" включително с архивиране на новините и масмедийния отзвук.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • в съответствие с концепцията за функциите са предложени проекти за нов дизайн и графично оформление на сайта на български и английски език, на интранет сайт, създаден е архив на новини и масмедийен отзвук; • проектирани са шаблоните на страниците за съдържание.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Кършакова, Рада, Велизара Пенчева, Таня Грозева, Цветелин Павлов. Реструктуриране на сайта на Русенския университет: PR аспекти и комуникационна ефективност. • Петров, Орлин, Екатерина Памукова. Сравнителен анализ на университетски уеб сайтове от гледна точка на информативността им за целеви потребителски групи. • Михайлов, Мирослав, Цветелин Павлов. Приложение на Microsoft Office SharePoint Server като платформа за университетски уеб сайт.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проектът на сайта е презентиран и обсъден от ректорското ръководство.

PROJECT 2009 - RU - 12

<p>Project title: Rebuilding and redesign of the University of Ruse Web Site as a communication channel.</p>
<p>Project director: Assoc. prof. Rada Karshakova, PhD</p>
<p>Project team: Assoc prof. Miroslav Mihailov, PhD Eng, assoc. prof. Velizara Pencheva PhD Eng, assoc. prof. Tanya Grozeva PhD Eng, Orlin Petrov PhD Eng, Tsvetelin Pavlov M Eng, Ekaterina Pamukova M Eng, Daria Todorova, student</p>
<p>Address: University of Rousse, 8 Studentska str., 7017 Rousse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 355 E-mail: rkarshakova@ru.acad.bg</p>
<p>Project objective: To research the possibilities of the Web site as a media and PR channel; to redesign and resrtucture the current site of Ruse University</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • to define the functions and develop a new graphic design of Ruse University Web site; • to analyse restructure, update and edit the information in Bulgarian and English on the university site, as well as on the local page; • to create a new concept for a page on Public Relations including creation of news and mass media response archives.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • in compliance with the concept about the functions, projects for a new graphic design of the site in Bulgarian and English and the intranet site have been offered; an archive of news and mass media response has been created; • templates of the content pages have been designed.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Karshakova, R., V. Pencheva, T. Grozeva, Ts. Pavlov. Rebuilding of the University of Ruse Web Site: PR Aspects and Communication Efficiency. • Petrov, O., E. Pamukova. Comparative analysis of university Web sites in terms of their informative for targeted consumer groups. • Mihaylov, M., Ts. Pavlov. SharePoint Server as a platform for university website.
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The Project is presented and discussed by the Rector's team.

ПРОЕКТ 2009 - РУ - 13

<p>Тема на проекта: Разработване и изследване на електромобил</p>
<p>Ръководител: доц. Росен Иванов</p>
<p>Работен колектив: 24 преподаватели от ТФ, АИФ,ЕЕА и МТФ; 4 докторанта и 6 студента</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 735 E-mail: rossen@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Целта на проекта е да се разработи и изследва електромобил с широк спектър на употреба</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Да се проучат възможностите за използване и търсенето на електромобили в България; • Да се създаде експериментален електромобил; • Да се изработи макет на електромобила за градски условия; • Да се разработи проект на електромобил за градски условия.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Създаден е експериментален електромобил; • Макет на градски електромобил; • Изработена е 3D фреза за макети; • Усвоени са съвременни технически методи за изработване на макети.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Евтимов И., Р. Иванов, Б. Ангелов. Електромобилът - настояще и бъдеще. Варна, Сб. доклади на НТК с международно участие "Транспорт, екология - устойчиво развитие", 2009, 122-131с.. • Евтимов И., Р.Иванов, Б.Ангелов, Т.Тотев. Изпитателни цикли за моделиране движението на електромобилите в градски условия. Созопол, сб. доклади от МНК BULTRANS-2009, 97-100 с. • Евтимов И., Р.Иванов. Сравнителна оценка за ефективността от използването на електромобилите и автомобилите. Созопол, сб. доклади от МНК BULTRANS-2009, 94-96 с. • Иванов Р., И.Евтимов, Д. Зафиров, Д. Гунев. Сравнителен анализ на показателите на малки градски електромобили. Русе, Сборник доклади на научна конференция на РУ, 2009, ISSN 1311-3321. • Евтимов И., Р. Иванов. Използване на слънчевата и вятърната енергия за производство на електроенергия. Русе, Сборник доклади на научна конференция на РУ, 2009, ISSN 1311-3321. • Евтимов И., Р. Иванов., Б. Ангелов. Акумулаторни батерии за електромобили и хибридни автомобили Русе, Сборник доклади на научна конференция на РУ, 2009, ISSN 1311-3321. • Евтимов И., Р. Иванов., Б. Ангелов. Горивните клетки и перспективата за използването им в електромобилите. Русе, Сборник доклади на научна конференция на РУ, 2009, ISSN 1311-3321.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обогатена материалната база на кат. Промишлен дизайн

PROJECT 2009 - RU - 13

Project title: Development and Testing of an Electric Vehicle
Project director: Assoc. Prof. Rosen Ivanov
Project team: 24 Professors, 4 PhD students and 6 students from 4 Faculties
Address: University of Rousse, 8 Studentska str., 7017 Rousse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 735 E-mail: rossen@ru.acad.bg
Project objective: Development and testing of a multipurpose electric vehicle
Main activities: <ul style="list-style-type: none"> • Studying of possibilities for use of electric vehicles and its market in Bulgaria; • Experimental electric vehicle development; • Elaboration of a mini model of city electric vehicle; • Development of a project for city electric vehicle.
Main outcomes: <ul style="list-style-type: none"> • Experimental electric vehicle; • Miniature model of electric vehicle; • 3D cutting machine for models; • Adapted modern methods for modeling.
Publications: <ul style="list-style-type: none"> • Evtimov I., R.Ivanov, B. Angelov. Electric car – present and future. Varna, SC Transport, Ecology- Sustained Development,2009, 122-131 pp. • Evtimov I., R.Ivanov, B. Angelov, T.Totev. DRIVING CYCLES FOR MODELING OF THE ELECTRIC VEHICLES MOTION IN URBAN TRAFFIC CONDITIONS. Sozopol, BULTRANS-2009, 97-100 pp. • Evtimov I., R.Ivanov. A COMPARATIVE ASSESSMENT OF EFFICIENCY OF THE ELECTRIC CARS VERSUS AUTOMOBILES. Sozopol, BULTRANS-2009, 94-96 pp. • Ivanov R., I.Evtimov, D.Zafirov, D.Gunev. A comparative analysis of the small city electric cars performance. Ruse, SC of University of Ruse, 2009, ISSN 1311-3321 • Evtimov I., R.Ivanov. Use of solar and wind energy for electricity. Ruse, SC of University of Ruse, 2009, ISSN 1311-3321 • Evtimov I., R.Ivanov, B. Angelov. Batteries for electric and hybrid vehicles. Ruse, SC of University of Ruse, 2009, ISSN 1311-3321 • Evtimov I., R.Ivanov. Fuel cells and perspectives for its application in electric vehicles. Ruse, SC of University of Ruse, 2009, ISSN 1311-3321
Others: <ul style="list-style-type: none"> • The laboratory facilities of Department Industrial Design were extended; • A cycle of lectures concerning Electric vehicles are prepared.

ПРОЕКТ 2009 - РУ - 14

<p>Тема на проекта: Създаване и изследване на комплексна система за изпитания на енергийна техника и технологии</p>
<p>Ръководител: Проф. д-р Кондю Андонов</p>
<p>Работен колектив: Доц. д-р инж. Красимир Мартев, д-р инж. Константин Коев, д-р инж. Огнян Динолов, д-р Атанаска Новакова, д-р инж. Тошо Станчев</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 302 E-mail: kandonov@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Създаване на системи за изпитания и оценка на термопомпени, топлообменни, ветрени агрегати, експресно определяне на темосъпротивления и енергийни технологии със слънчева енергия и атмосферен въздух</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Създаване на система за изпитания и оценка на енергийната ефективност на термопомени и топлообменни агрегати. • Създаване на действаща уредба за изпитания на ветрени агрегати. • Създаване на автоматизирана система за оценка и управление на икономите на енергия от слънцето и атмосферния въздух при системи за сушене и съхраняване на продукцията (АС за ОУИЕС и АВ). • Създаване на система за експресно определяне съпротивлението на топлопреминаване на ограждащи стени.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Доставена и монтирана е уредба за изпитания и оценка на енергийната ефективност на термопомени и топлообменни агрегати. • Доставена и предстои монтаж на уредба за наблюдение на ветрен агрегат. • Разработени са структурата, математичния модел и софтуера на АС за ОУИЕС и АВ. • Разработена е система за експресно определяне съпротивлението на топлопреминаване на ограждащи стени.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Андонов К., О. Динолов, А. Новакова, И. Евстатиев, Б. Евстатиев, К. Коев, А. Кръстева, В. Кирчев. Автоматизирана система за оценка и управление на енергопотреблението при сушене и съхранение на продукцията. – Енергетика, №8, 2009. • Novakova A., K. Koev, K. Andonov, O. Dinolov, A. Krasteva. Structure and indices of methods for management of net savings from solar and free-air energy in drying and storage of products. – Ecology and Future, Vol. VIII, №1, 2009. • Andonov K., O. Dinolov, Kr. Martev, A. Krasteva, K. Koev. Analytical state modeling of domestic appliances. Hanoi, 2009.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Защитени дисертации: Управление на нетни енергийни икономии от алтернативни източници; Методи и система за оценка на технологичните показатели на ограждащите стени за зоосгради.

PROJECT 2009 - RU - 14

<p>Project title: Developing and studying of a complex system for testing of energy techniques and technologies</p>
<p>Project director: Prof. Kondyu Andinov, Dr.Sc.</p>
<p>Project team: Assoc. Prof. Krasimir Martev, PhD, Eng. Konstantin Koev, PhD, Eng. Ognyan Dinolov, PhD, Atanaska Novakova, PhD, Eng. Tosho Stanchev, PhD</p>
<p>Address: University of Rousse, 8 Studentska str., 7017 Rousse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 302 E-mail: kandonov@ru.acad.bg</p>
<p>Project objective: Developing of systems for testing and assessment of heat pumps, heat-exchange and wind-power systems, express determination of thermal resistances and energy technologies with solar and free air power</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Developing of a system for testing and assessment of the energy efficiency of heat-pump and heat-exchange systems. • Developing of an active system for testing of wind generators. • Developing of an automated system for assessment and control of energy savings from the sun and the free air in systems for production drying and storage (AS for ACSS and FA). • Developing of a system for express determination of the heat-transfer thermal resistance of surrounding walls.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Delivered and fitted system for energy-efficiency testing and evaluation of heat-pump and heat-exchange systems. • Delivered and future fitting of a system for a wind generator monitoring. • The structure, the mathematical model and the software of an AS for ACSS and FA are developed. • A system for express determination of the heat-transfer thermal resistance of surrounding walls is developed.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Андонов К., О. Динолов, А. Новакова, И. Евстатиев, Б. Евстатиев, К. Коев, А. Кръстева, В. Кирчев. Automated system for evaluation and control of the power consumption in drying and storage of production – Енергетика, №8, 2009. • Novakova A., K. Koev, K. Andonov, O. Dinolov, A. Krasteva. Structure and indices of methods for management of net savings from solar and free-air energy in drying and storage of products. – Ecology and Future, Vol. VIII, №1, 2009. • Andonov K., O. Dinolov, Kr. Martev, A. Krasteva, K. Koev. Analytical state modeling of domestic appliances. Hanoi, 2009.
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Defended dissertation: Management of net power savings from renewable energy sources; Methods and a system for assessment of the technological indexes of the surrounding walls for livestock buildings.

ПРОЕКТ 2009 - РУ - 16

<p>Тема на проекта: Разработване и изследване на интелигентна фотоволтаична система за хранване на потребители с малка мощност</p>
<p>Ръководител: доц. д-р инж. Николай Петров Михайлов</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р инж. Михаил Илиев – зам.-ръководител; гл. ас. д-р инж. Ивайло Стоянов – главен изследовател; гл.ас. инж. Борис Борисов; гл. ас. д-р инж. Димчо Киряков; инж. Катедрина Габровска – докторант; инж. Фахми Алкатири – докторант; Мартин Александров – студент от специалност ЕЕЕО; Николай Чернев – студент от специалност ЕЕЕО.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. “Студентска” 8, Русенски университет “Ангел Кънчев” Тел.: 082 - 888 255 E-mail: mihailov@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Проектиране, изграждане и изследване на интелигентна фотоволтаична система за хранване на потребители с малка мощност.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Статистически анализ на слънчевия енергиен ресурс за региона на град Русе; • Създаване на web базирана база данни за проектиране на ФС; • Анализ на интелигентни функции във фотоволтаични системи; • Разработване на методика за проектиране на ФС с малка мощност; • Проектиране и разработване на интелигентна ФС за хранване на потребители с малка мощност.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Събрана и статистически обработена е информация за нивата на слънчевата радиация за гр. Русе; • Разработена, внедрена и изследвана е интелигентна фотоволтаична система за хранване на потребители с малка мощност. Системата е монтирана в лаборатория 10.207 на Русенския университет “Ангел Кънчев”. Предвидена е възможността системата да оигурява електрохранването на част от осветителната уредба в корпус 10.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mihailov N., I. Stoyanov. Statistical Evaluation of the Daily, Monthly and Yearly Solar Radiation. ELECTROMOTION 2009 EPE Chapter "Electric Drives", 8th International Symposium on Advanced Electromechanical Motion Systems, July 1–3,2009, Lille – France. http://ieeexplore.ieee.org/xpl/punumber=5234983. • Tsvetkov,M.,N.Mihailov,S.Mitev. Preliminary results from the test of solar dryer. 37th International Symposium of agricultural engineering.Actual tasks on agricultural engineering , Proceedings, Vol.: 37 , 10-13 February 10-13,Opatia 2009, pp 273-278.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Създадена е web базирана програма за изследване основните параметри на фотоволтаични системи.

PROJECT 2009 - RU - 16

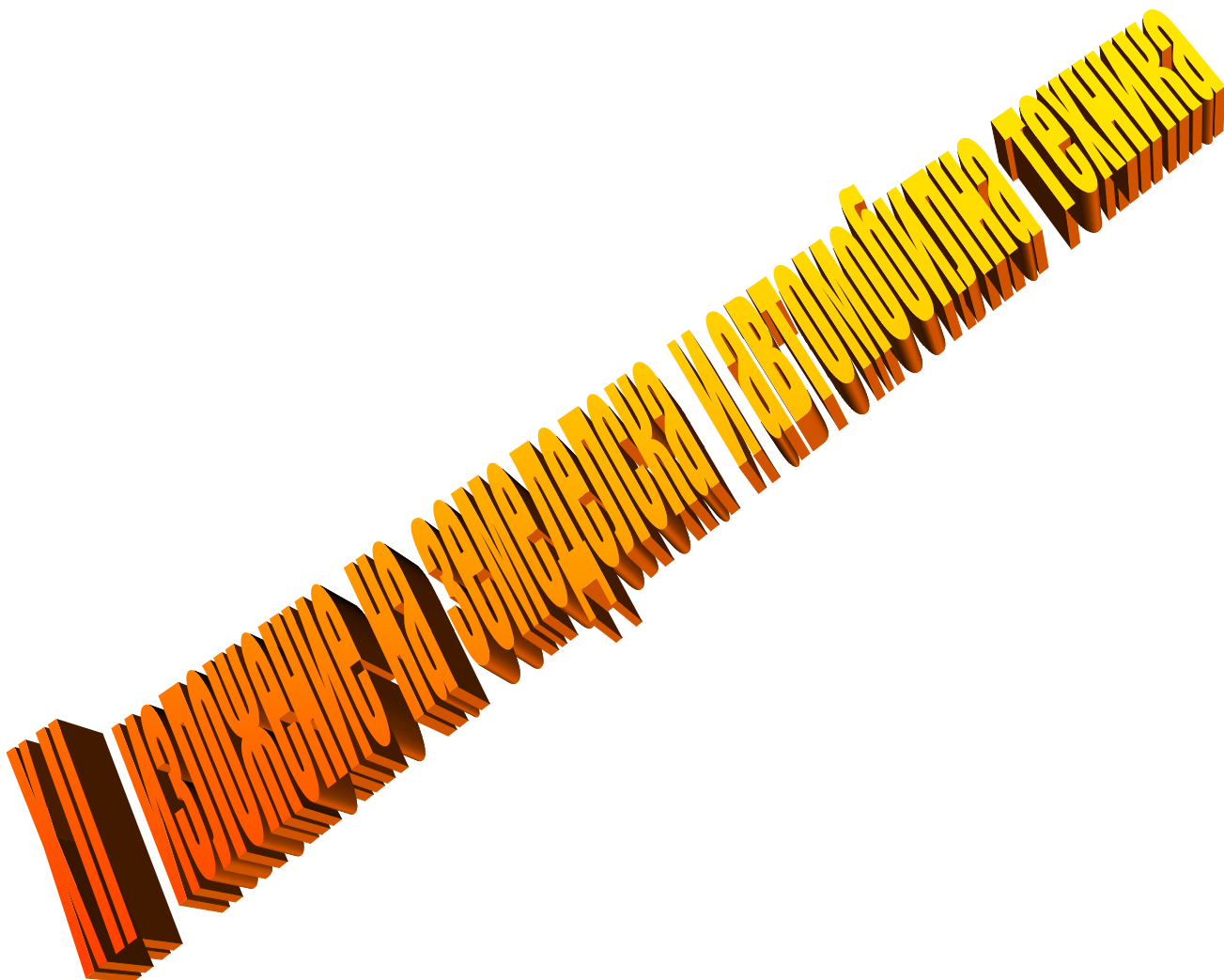
<p>Project title: Development and Research of an Intelligent Photovoltaic System for Supplying Low Power Electricity to Users.</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Ing. Nikolay Petrov Mihailov, PhD</p>
<p>Project team: Assoc. Prof. Mihail Iliev, PhD, eng. - Vice-director; Principal Assist. Ivaylo Stoyanov, PhD, eng. - main researcher; Principal Assist. Boris Borisov, eng.; Principal Assist. Dimcho Kiryakov, PhD, eng.; Katedrina Gabrovska, eng. PhD student; Fahmi Alkatiri, eng., PhD student; Martin Aleksandrov - EEEO student; Nikolay Chernev- EEEO student.</p>
<p>Address: University of Rouse, 8 Studentska str., 7017 Rouse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 255 E-mail: mihailov@ru.acad.bg</p>
<p>Project objective: Designing, building and research of an intelligent photovoltaic system for supplying low power electricity to users.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Statistical analysis of the solar energy resource for the Rouse region; • Creating of a web-based data base for designing photovoltaic systems; • Analysis of intelligent functions of photovoltaic systems; • Development of a methodology for designing a photovoltaic system for supplying low power electricity to users. Designing and development of an intelligent photovoltaic system for supplying low power electricity to users.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gathered and statistically processed information about the levels of solar radiation in Rouse; • An intelligent photovoltaic system for supplying low power electricity to users has been developed, implemented and studied. The system is installed in laboratory 10.207 of the University of Rouse "Angel Kanchev". The possibility that the system shall provide electricity for part of the lighting in Building 10 has been planned
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mihailov N., I. Stoyanov. Statistical Evaluation of the Daily, Monthly and Yearly Solar Radiation. ELECTROMOTION 2009 EPE Chapter "Electric Drives", 8th International Symposium on Advanced Electromechanical Motion Systems, July 1–3,2009, Lille – France. http://ieeexplore.ieee.org/xpl/punumber=5234983. • Tsvetkov,M.,N.Mihailov,S.Mitev. Preliminary results from the test of solar dryer. 37th International Symposium of agricultural engineering.Actual tasks on agricultural engineering , Proceedings, Vol.: 37 , 10-13 February 10-13,Opatia 2009, pp. 273-278.
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A web-based programme for studying the main parameters of photovoltaic systems has been created.

ПРОЕКТ 2009 - РУ - 17

<p>Тема на проекта: Изследване и усъвършенстване на външната светлинна инфраструктура на територията на Русенския университет "Ангел Кънчев"</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Радослав Кючуков</p>
<p>Работен колектив: доц. Цветомир Конов, доц. д-р Иван Евстатиев, гл. ас. Камен Узунов, маг. инж. Ивайло Костов, маг. инж. Орлин Петров, докторант маг. инж. Садетин Басри, докторант маг. инж.-дизайнер Теодор Кючуков, докторант маг. инж. Методи Димитров, маг. инж. Пламен Атанасов, студенти: Владимир Рангелов, Лъчезар Иванов, Ивайло Михайлов, Симеон Жеков.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 319 E-mail: rivanov@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Създаване, методично осигуряване и изследване на външната университетска светлинна инфраструктура.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изследване на съществуващото положение на външното и архитектурно-художественото осветление на територията на Русенския университет "Ангел Кънчев". • Формулиране на основните принципи при изграждане на университетска светлинна инфраструктура. • Разработване на методика за изследване и за естетическа оценка на университетската светлинна инфраструктура. • Разработване на генерален план на университетската светлинна инфраструктура.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изследвана е и е оценена естетически и енергийно-икономически съществуващата университетска светлинна инфраструктура. • Формулирани са основните принципи при изграждане на университетска светлинна инфраструктура. Създадена е методика за изследване и за естетическа оценка на университетската светлинна инфраструктура. • Разработен е мастер-план на университетската светлинна инфраструктура – външно (площадково и парково) осветление и архитектурно-художествено осветление на представителните сгради на университетската територия. • Разработен е светлинният дизайн на представителни сгради на Ректората.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Кючуков Р. Културата на уличното осветление. Ютилитис, 2009, № 3 • Петров О., Т. Кючуков, Р. Кючуков. Енергийноефективна реконструкция на външното осветление на жилищен квартал на областен град. International Scientific Conference UNITECH, Gabrovo, Proceedings, 2009
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработено е технико-икономическо задание за перспективно инвестиционно проектиране университетска светлинна инфраструктура. • Разработен е дигитален план на територията на Русенския университет.

PROJECT 2009 - RU - 17

<p>Project title: Research and improvement of exterior lighting infrastructure in the area of University of Ruse Angel Kanchev</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Radoslav Kyuchukov, PhD</p>
<p>Project team: Assoc. Prof. Tzvetomir Konov, Assoc.Prof. Ivan Evstatiev,PhD; M.Sc. Kamen Uzunov; M.Sc. Ivaylo Kostov; M.Sc. Ph.D. Student Orlin Petrov; Sc. Ph.D. Student Sadetin Basri; M.Sc. Ph.D. Student Teodor Kyuchukov; M.Sc. Ph.D. Student Metodi Dimitrov; M.Sc. Ph.D. Student Plamen Atanasov; Students: Vladimir Rangelov, Lachezar Ivanov, Ivaylo Mihaylov, Simeon Jekov.</p>
<p>Address: University of Rousse, 8 Studentska str., 7017 Rousse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 319 E-mail: rivanov@ru.acad.bg</p>
<p>Project objective: Development and research of the exterior lighting infrastructure of the University</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Research towards the conditions of the artificial exterior lighting of buildings located in the area of University of Ruse. • Development of a set of principles towards the realization of University lighting infrastructure. • Development of a method for research and aesthetic evaluation towards University lighting infrastructure. • Development of a Master plan towards the improvement of the University lighting infrastructure.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • There has been made aesthetic and energy evaluation of the current conditions of University lighting infrastructure. • A set of main principles has been developed during the University lighting infrastructure realization. • A new method for research and aesthetic evaluation has been developed in relation to the University lighting infrastructure. • There has been made a Master plan of the University lighting infrastructure realization, including exterior lighting of main building facades, little squares and park areas.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kyuchukov R. Culture of Street Lighting. Utilities, 2009. • O. Petrov, T. Kyuchukov, R. Kyuchukov. Energy-efficient reconstruction of the external lighting of residential neighborhood in district city. International Scientific Conference UNITECH, Gabrovo, Proceedings, 2009 (and four publications in addition).
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Developed a technico-economic assignment for prospective investment design of university lighting infrastructure. • Has been developed digital plan of the territory of Ruse University.



ПРОЕКТИ НА ФАКУЛТЕТ АГРАРНО-ИНДУСТРИАЛЕН

ПРОЕКТ 2009 - ФАИ - 01

<p>Тема на проекта: Разработване и изследване нови работни органи и приложения на високо технологични системи в земеделието</p>
<p>Ръководител: доц. д-р инж. Борис Борисов</p>
<p>Работен колектив: проф. д-р Хр. Белоев, проф. д-р Ст. Венев, доц. д-р Ж. Демирев, доц. д-р Ил. Мухтанов, гл. ас. д-р К. Стоянов, гл. ас. д-р Ив. Стоянов, ст. ас. Ив. Христаков, проф. д-р П. Димитров, инж. Ил. Цветков, инж. Г. Атанасов и др.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 325 E-mail: bborisov@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Създаване и изследване на нови принципи, работни органи, методи, и технологии в областта на земеделската техника, растениевъдството и животновъдството.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Създаване на работни прототипи, модели и опитни уредби, предназначени за телеметрично изследване и изпитване различни параметри (разход на гориво, спирачен път, теглително усилие) на земеделски машини. • Разработване на програмно осигуряване за създаваните приложения. • Изследване и оптимизация работните параметри на опитна уредба за сушене на плодове и други земеделски продукти, чрез използване на слънчевата радиация. • Създаване и изследване на почвозащитни методи, технологии и машини за борба с водната ерозия и уплътняването по наклонени терени. • Разработване и изследване на безвредни стимулиращи препарати на растителна основа за нуждите на пчеларската практика.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Създадени са две опитни уредби на телеметрични системи за изпитване, контрол и диагностика на земеделски машини; • Разработен е алгоритъм за управление и програмно осигуряване на разработената слънчева сушилна.; • Проектирано е устройство за осъществяване на почвозащитната технологична операция на почвата при наклонени терени - вертикално мулчиране; • Разработени са две методики и една технология с комплекс от машини за прилагането на противоерозийни и техникo-експлоатационни изследвания при деградационните процеси на почвата по наклонени терени, вследствие на водната ерозия и уплътняването; • Разработена е методика от получени практически резултати в посока увеличаване силата на пчелните семейства, тяхната устойчивост срещу заболявания и увеличаване на продукцията от мед и други пчелни продукти.
<ul style="list-style-type: none"> • Публикации: четири броя, включително една в чужбина

PROJECT 2009 - AIF - 01

<p>Project title: Development and Investigation a New Working Organs and Applications of High Technology Systems in Agriculture</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Dr. Boris Borisov</p>
<p>Project team: Prof. D.Sc. Hr. Beloev, Prof. Dr.Sc. St. Venev, Assoc. Prof. Dr. Z. Demirev, Assoc. Prof. Dr. Il. Muhtanov, Dr. Eng K. Stoyanov, Dr. Iv. Stoyanov, Iv. Hristakov, Prof. Dr. P. Dimitrov, Il. Tsvetkov, G. Atanasov, and others</p>
<p>Address: University of Rouse, 8 Studentska str., 7017 Rouse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 325 E-mail: bborisov@ru.acad.bg</p>
<p>Project objective: Creation and testing of new principles, working organs, methods and technologies in the field of agricultural machinery, the plant breeding and livestock breeding.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Creation working prototypes, models and experimental installations for telemetry study and testing various parameters (fuel consumption, braking, traction force) for agricultural machinery. • Development software for creating applications. • Investigation and optimization of operating parameters on experimental equipment for drying fruits and other agricultural products, using solar radiation. • Creation and testing of soil protecting methods, technologies and equipment to combat water erosion and soil compaction on slopes. • Developing and testing of friendly cordial of plant-based preparations for the needs of beekeeping practice.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Two experimental equipments of telemetry systems for testing, monitoring and diagnostics of agricultural machinery are established. • Algorithm is developed for management and software of the developed solar drying. • Device for carrying out the operation of soil protecting technology in soil slopes - vertical mulching is designed. • Two methodologies and a technology with a set of machines for applying anti-erosion and technical-operational studies in degradation processes in the soil on slopes due to water erosion and compaction are developed. • A methodology by the practical results obtained in the direction of increasing the power of bee families, their resistance against diseases and increase the production of honey and other bee products is developed.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • four papers, including one abroad

ПРОЕКТ 2009 - ФАИ - 02

<p>Тема на проекта: Разработване, адаптиране и трансфер на иновации и технологии в земеделието</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Георги Митев</p>
<p>Работен колектив: проф. д-н В. Иванов; доц. д-р Ч. Везиров; доц. д-р Ж. Демирев; доц. д-р Б. Колев; доц. д-р Т. Тодоров; доц. д-р М. Михайлов; д-р инж. Кр. Братоев; д-р инж. Ат. Атанасов; инж. Хр. Христов; ст. ас. Д. Йорданова; гл. ас. инж. Бр. Нейков; доц. д-р Д. Димов; маг. хим. Ан. Павликянова</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 610 E-mail: gmitev@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Разработване алтернативни решения, отнасящи се до повишаване на добивите и до опазване на почвените и водни ресурси чрез разработване и внедряване на принципно нови технологии, машини и съоръжения, които да послужат и като основа за изграждане на система за подкрепа на решения при адаптиране и трансфер на иновации и технологии в земеделието</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработване на технологичния процес сеитба, в частта му за точна сеитба на окопни култури чрез използване на биоразграждаща се лента. • Разработване на прототип на работен орган и работна секция за точна сеитба на окопни култури чрез използване на биоразграждаща се лента. • Разработване на технологичните изисквания за подготовка на биоразграждаща се лента
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обосновани са принципно новите моменти в процеса сеитба при отглеждане на окопни култури. • Разработен е лабораторен модел на работен орган и работна секция за точна сеитба на окопни култури • Разработен е лабораторен модел за точно фиксиране на семена в биоразграждаща се лента. • Проведени са лабораторни и полски изследвания.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Заявка за патент: "Метод и средства за точна сеитба на окопни култури". автори: Георги Митев, Христо Христов, Велико Иванов, Живко Демирев, Божидар Колев, Тодор Тодоров, Мирослав Михайлов, Красимир Братоев. • Христов, Хр., "Анализ на сеялките за точна сеитба на окопни и зеленчукови култури." Научна конференция на РУ&СУ'09; Сб. научни трудове на РУ, 2009. том 48, серия 1.1. • Христов, Хр., К. Василев, Г. Митев, "Влияние на алтернативните методи за точна сеитба върху някои от икономическите показатели при технология за отглеждане на слънчоглед." Научна конференция на РУ&СУ'09. Сб. научни трудове на РУ, 2009. том 48, серия 1.1.

PROJECT 2009 - AIF - 02

<p>Project title: Development, adaptation and transfer of innovations and techniques into Agriculture</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Georgi Mitev, Ph.D</p>
<p>Project team: Prof. V. Ivanov; Assoc. Prof. Ch. Vezirov; Assoc. Prof. J. Demirev; Assoc. Prof. B. Kolev; Assoc. Prof. T. Todorov; Assoc. Prof. M. Mihajlov; Kr. Bratoev, Ph.D.; At. Atanassov, Ph.D.; eng. Hr. Hristov; Ass. Prof. D. Jordanova; eng. Br. Nejkov; Assoc. Prof. D. Dimov; MSc Chem. An. Pavlikianova</p>
<p>Address: University of Rousse, 8 Studentska str., 7017 Rousse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 610 E-mail: gmitev@ru.acad.bg</p>
<p>Project objective: The project aim is development of alternative decisions, related not only to increase the yield, but also to protect the soil and water resources by development and implementation of principle new techniques, machines and equipment, acting as a basis for building decision making system during the adaptation and transfer of innovations in agriculture.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Development of the drilling technology process, in its' part for exact drilling of arable crops by using biodegradable band (bio-band). • Development of prototype for working tool and section for exact drilling of the arable crops by using bio-band. • Development of technology requirements for preparation of the bio-band.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The principle new moments of the drilling process for arable crops are grounded. • A prototype for working tool and working section for exact drilling was developed. • A laboratory model for exact fixing the seeds into the bio-band was developed. • A number of laboratory and field experiments were carried out.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Application for patent: 'Method and devices for exact drilling of arable crops'. Authors: Georgi Mitev; Hristo Hristov; Veliko Ivanov; Jivko Demirev; Bojidar Kolev; Todor Todorov; Miroslav Michajlov; Krasimir Bratoev. • Hristov, Hr., Analysis of the machines for exact drilling for arable and vegetable crops. Scientific Conference RU&US'09. Proceedings of RU, tom 48, serie 1.1. • Hristov, Hr., K. Vassilev, G. V. Mitev, 'Influence of the alternative methods of exact drilling on some economic indexes during the sunflower technology process application. Scientific Conference RU&US'09. Proceedings of RU, tom 48, serie 1.1.

ПРОЕКТ 2009 - ФАИ - 03

<p>Тема на проекта: Усъвършенстване на система за трибологически изследвания на превантивни и възстановителни покрития в различни смазочни среди</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Митко Николов</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р П. Кангалов, доц. д-р В. Стоянов, доц. д-р Д. Бекана, доц. д-р Т. Деликостов</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 458 E-mail: mnikolov@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Усъвършенстване на съществуващата уредба за трибологически изследвания на превантивни и възстановителни покрития в условията на различни смазочни среди</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработване на модул за компютъризирано отчитане на опитните данни от машина СМЦ 2 в процеса на изпитване. • Разработване на модул за компютъризирано отчитане на грапавостта на опитните образци. • Създаване на алгоритъм за обработване на опитните данни.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработена е система за прецизно отчитане и повишена точност при обработване на опитните данни от трибологически изследвания в среда LabView. • Разработен е модул за отчитане на грапавостта на опитните образци и обработване на данните в среда LabView. • Осигурени са съвременни методи и средства за изследователската работа на докторанти и преподаватели към катедра РНХТ при извършване на трибологически изследвания.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • М. Николов, Н. Господинова, М. Стоянов. Ускорено сработване на ремонтирани автотракторни двигатели с калаен двухлорид. ЕКОВАРНА '2009, Варна, "Транспорт, екология-устойчиво развитие", 387-392стр., 2009. • М. Николов, Н. Господинова, М. Стоянов. Оптимизиране процеса на ускорено сработване на ремонтирани двигатели чрез многофакторно изследване. НТ на РУ, том 48, сер. 1.1, 125-129 стр., Русе, 2009. • М. Николов. Многофакторно изследване формирането на възстановителни покрития в газови смеси. НТ на РУ, том 48, сер. 1.1, 130-134 стр., Русе, 2009.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Закупен е ултразвуков дефектоскоп за откриване на пукнатини по образците за изпитване, с което се повишава точността и коректността на получените данни. • Закупен е аналого-цифров преобразувател за системата за отчитане на данни при трибологически изследвания.

PROJECT 2009 - AIF - 03

<p>Project title: Improving system of tribological research equipment for preventive and rebuild coating working in different lubrication environment</p>
<p>Project director: Assoc.Prof. Mitko Nikolov, PhD</p>
<p>Project team: Assoc.Prof. P. Kangalov, PhD; Assoc.Prof. V. Stoyanov, PhD; PhD; Assoc.Prof.D. Bekana, PhD; Assoc.Prof. T. Delikostov</p>
<p>Address: University of Rousse, 8 Studentska str., 7017 Rouse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 458 E-mail: mnikolov@ru.acad.bg</p>
<p>Project objective: The project objective is to Improving system of tribological research equipment for preventive and rebuild coating working in different lubrication environment</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Developing a module for computer on line reading of experimental research data from equipment “CMLQ 2”. • Developing a module for computer on line reading of experimental research data of surfaces roughness. • Developing algorithm for research data processing.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A precise system with higher acquaresy for measuring and processing tribological research results was developed. • Module for computer on line reading of experimental research data for surfaces roughness of experimental tribology sample material with LabView was developed. • Up-to-date methods and means for tribological research work of PhD students and University researcher was developed in Repair, Reliability and Chemical Technology was department.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • M. Nikolov, N. Gospodinova, M. Stojanov Research on Accelerated Run-in of Repaired Automobile and Tractor Engine with SnCl₂ lubricant, ECO VARNA “2009” Varna, “Transport, Ecology – Sustainable Development”, 387-392p, 2009. • M. Nikolov, N. Gospodinova, M. Stojanov Optimization of the Running-in Process for Repaired Engines by Multiple-factor Experiment, NT of RU, tom 48, vol. 1.1, 125-129 p, Rouse, 2009. • M. Nikolov Multiple-factor Study on Formation of Restoration Layers in Gas Mixtures, NT of RU, tom 48, vol. 1.1, 130-134 p, Rouse, 2009.
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ultra sound Non distractive tester (NDT) was bought. It can be used for detecting cracks that are found in the sample materials, in this way the acquesy of research results will be improved. • Analog – digital transformer for on line reading system for tribological data

ПРОЕКТ 2009 - ФАИ - 04

<p>Тема на проекта: Получаване на смазочни масла чрез преестерификация на метилови естери на висши мастни киселини</p>
<p>Ръководител: доц. д-р инж. Петър Копчев</p>
<p>Работен колектив: 1. Доц. д-р инж. Генчо Попов 2. Гл. ас. д-р Жасмина Пенчева 3. Гл. ас. д-р Нина Господинова 4. Ст. ас. Ивайло Николаев 5. Ас. Васил Копчев - докторант 6. Инж. Митко Стоянов - докторант 7. Химик Лиляна Иванова 8. Иван Мутафов - студент</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 228 E-mail: vkopchev@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Цел на разработката е синтезиране и изследване на смазочни масла чрез преестерификация на метилови естери на висши мастни киселини, получени от растителни масла, с полиоли</p>
<p>Основни задачи: <ul style="list-style-type: none"> • Анализ на литературни данни, Избор на суровини и технология за провеждане на изследванията. • Получаване на смазочни материали в лабораторни условия. Лабораторни анализи и изследвания. Оптимизация на лабораторните методи за получаване на смазочни масла. • Стендови изпитания на лабораторните образци. Анализ на получените резултати. Предложения за производство на продуктите. </p>
<p>Основни резултати: <ul style="list-style-type: none"> • Проучване на литературните данни относно синтеза на смазочни масла на база растителни масла. • Избор на подходящи суровини с оглед на тяхната достъпност и физикохимични показатели • Синтез и оптимизация на първата фаза от процеса до получаване на метилови естери от растителни масла • Синтез на смазочни масла чрез преестерификация на метилови естери на мастни киселини и триметилпропан • Получен синтетичен продукт, синтетично смазочно масло от естерен тип, с показатели близки до тези посочени в литературните данни за подобни продукти </p>
<p>Публикации: <ul style="list-style-type: none"> • Копчев. В, П. Копчев. Алтернативни масла и смазочни продукти на база растителни масла – получаване, свойства и приложение. Научни трудове на РУ "Ангел Кънчев", том 48. </p>

PROJECT 2009 - AIF - 04

Project title: Lubricants oils production via fatty methyl esters transesterification
Project director: Assoc. Prof. Petar Kopchev
Project team: <ol style="list-style-type: none"> 1. Gencho Popov 2. Jasmina Pencheva 3. Nina Gospodinova 4. Ivailo Nikolaev 5. Vasil Kopchev 6. Mitko Stoianov 7. Liliana Ivanova 8. Ivan Mutafov
Address: University of Rousse, 8 Studentska str., 7017 Rousse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 228 E-mail: vkopchev@ru.acad.bg
Project objective: Present work has an objective to investigate and synthesis of lubricant oils via fatty acid methyl esters transesterification, obtained from vegetable oils, with poliols
Main activities: <ul style="list-style-type: none"> • Analysis of the references, technology and appropriate sources choice for our research work • Laboratory lubricant materials obtaining and analysis. Optimizing of laboratory methods for lubricant oil production. • Bench tests of the laboratory models. Analysis of the results. Products industrial production proposals
Main outcomes: <ul style="list-style-type: none"> • Investigation of the references in the field of lubricant oil synthesis from vegetable oils. • Appropriate sources choice to their availability and chemical and physical properties • First stage of the process providing to synthesis and optimizing of methyl esters obtaining from vegetable oils as base stock • Synthesis of lubricant oils via transesterification of fatty acid methyl esters with trimethylolpropane. • Obtained a synthetic product, esters type synthetic lubricant oil, with properties similar to those pointed in references in these fields for similar products
Publications: <ul style="list-style-type: none"> • Kopchev V., P. Kopchev, Alternative oils and lubricants from vegetable oils, ScP of the UR, vol. 48.

ПРОЕКТ 2009 - ФАИ - 05

<p>Тема на проекта: Моделиране и изследване на енергийни процеси в хидро- и пневмотехниката - I етап</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Генчо Попов</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р П. Русев; доц. д-р Ив. Желева; д-р Кр. Тужаров; д-р М. Михайлов; д-р А. Кръстева; гл. ас. Кл. Климентов; ст. ас. Ивайло Николаев; инж. Кр. Николов; инж. Б. Костов</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 580 E-mail: gsporov@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Да се изследва енергоефективността на работата на помпени агрегати с центробежни помпи, работата им с водовъздушни смеси както и изследване на различни типове моделни ветроколела.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализ на методите за моделиране на енергетичните характеристики на центробежни помпи. Разработване на методика за моделиране и модели на енергетичните характеристики на български центробежни помпи. • Актуализиране на методиката и усъвършенстване на експерименталната уредба за изследване на центробежни помпи при работа с водо-въздушна смес. • Анализ на методите за аеродинамично пресмятане на осови ветроколела. Аеродинамично пресмятане на осово ветроколело. Моделиране и числено изследване на моделни осови ветроколела.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Направен е анализ на използвани в практиката начини за моделиране на енергетичните характеристики на центробежни помпи и е проведено числено изследване на някои от тези методи по отношение приложимостта им към български помпи; Получени са уравненията на енергетичните характеристики на около 50 помпи, българско производство. • Усъвършенствана е методиката и опитната уредба за балансови изследвания на центробежни помпи. Проведени са балансови изследвания на две центробежни помпи при работа с водо-въздушна смес с и без отчитане на разтворимостта на въздуха във водата, както и изследвания за влиянието на честотата на въртене върху обемните загуби през предното уплътнение на центробежни помпи 6E20, 6E32 и 12E20. • Проведен е анализ на използваните методи за аеродинамично оразмеряване на различни видове ветроколела. Направено е моделно изследване на крилен профил с програмен продукт Cosmos Flowork.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Общо 7 публикации - 1 в сп. Енергетика; 1 в сп. Механика на машините; 2 в Научни трудове на РУ "Ангел Кънчев"; 3 доклада на студентска научна сесия СНС'09
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработ уредби се използват в учебния процес на магистърски курсове.

PROJECT 2009 - AIF - 05

<p>Project title: Modeling and investigation of power processes in hydro and pneumo technique - I stage</p>
<p>Project director: Associate Professor PhD Gencho Popov</p>
<p>Project team: Associate Professor PhD P. Rusev; Associate Professor PhD Iv. Zheleva; As. Prof. PhD Kr. Tuzharov; As. Prof. M. Michajlov; PhD A. Krasteva; As. Prof. Kl. Klimentov; As. Prof. Iv. Nikolaev; Eng. Kr. Nikolov; Eng. B. Kostov.</p>
<p>Address: University of Rouse, 8 Studentska str., 7017 Rouse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 766 E-mail: gspopov@ru.acad.bg</p>
<p>Project objective: Investigation of power effectiveness of pump units working with centrifugal pumps, their work with water - air mixture, as well as investigation of wind wheel models - different kind.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analysis of the modeling of power characteristics of centrifugal pumps. Development of methodology for modeling and models of power characteristics of Bulgarian centrifugal pumps • Updating the methodology and improving of the experimental system for study of centrifugal pumps for delivering water-air mixture. • Survey of methods for calculating aerodynamic axial windwheels. Aerodynamic calculation of axial windwheel. Modeling and numerical study of axial windwheel models.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • It is made analyze of methods used in practice for modeling of power characteristics of centrifugal pumps and numerical study was conducted on some of these methods for their applicability to Bulgarian pumps; Have been received equations of power characteristics of about 50 pumps, the production company Vipom - Vidin. • It is improved methods and experimental installation for balancing tests of centrifugal pumps. Balance studies were conducted of centrifugal pumps 6E20 and 6E32 when working with water-air mixture with and without taking into account the solubility of air in the water. Studies were conducted regarding the influence of speed of rotation on leakages through the front seal of centrifugal pumps 6E20, 6E32 and 12E20. • It is made survey of the methods used for aerodynamic sizing of different types windrotors. Modeling study of wing profile by Cosmos Flowork is made.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Three reports of SNS'09: Nikolay Petkov, G. Popov, Cl. Klimentov Modeling of power characteristics of centrifugal pumps; Boris Kostov, Clement Klimentov, Popov Gencho Influence of rotational speed of the working wheel on leakages in a centrifugal pump 12E20; Ahmed Ahmedov, Krassimir Tujarov Use of the software program product COSMOSFLOWORKS to immersed bodies.
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The test stands which are developed are being used in master training process.

ПРОЕКТ 2009 - ФАИ - 06

<p>Тема на проекта: Изследване и разработване на експериментална уредба за оползотворяване на слънчева енергия за целогодишни нужди на РУ "А. Кънчев"</p>
<p>Ръководител: доц. д-р инж. Валентин Бобилев</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р инж. Илия Илиев, гл. ас. инж. Георги Генчев, гл. ас. инж. Пламен Мушаков, гл. ас. инж. Валентин Пеев, ас. инж. Живко Колев, инж. Николай Гъжев, инж. Делян Радев, инж. Петко Митов, инж. Георги Миразчиев, Стефан Райков, Иван Димитров.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 844 E-mail: bobilov@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Използване на получените резултати от изследванията за практическа реализация в системата на централизираното топлоснабдяване на РУ "А. Кънчев"</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Да се проучат целогодишните интегрални параметри на метеоклимата за гр. Русе на база статистика за последните 5 години; • Да се проучат възможностите за използване на ниско – потенциална слънчева енергия за нуждите на Русенския университет; • Разработване на принципни схемни решения за практическо изграждане на инсталацията; • Създаване на експериментален модел на топлотехническа слънчева инсталация; • Популяризиране на разработката чрез участие с презентации, доклади и експонати в семинари, сесии, конференции, изложби и др.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Създаден е физически и математически модел на топлотехническа слънчева инсталация за нетрадиционен енергиен консуматор; • Обследвани са топлинните нужди и режима на потребление на топлинна енергия в РУ и в системата на "Студентски столове и общежития (ССО)"; • Направена е оценка на технико – икономическата и екологична ефективност при използване на соларната система за обект с висока динамична неравномерност; • Направено е предложение за съкращаване разходите на топлинна енергия за битово горещо водоснабдяване (БГВ) и частично за отопление в системата на РУ "Ангел Кънчев" и ССО.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • В. Бобилев, Г. Генчев, П. Мушаков, Ж. Колев, Р. Жечев, Д. Радев, Р. Кочева "Алтернативно оползотворяване на соларна топлинна енергия в съществуващи топлофикационни системи" - НК на РУ "Ангел Кънчев" - 2009 г.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Създадената лабораторна уредба ще се използва активно в УИР.

PROJECT 2009 - AIF - 06

<p>Project title: Research and develop of experimental installation for utilization of solar energy for all year needs of University of Ruse</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Eng. Valentin Bobilov, PhD</p>
<p>Project team: Assoc. Prof. Eng. Ilia Iliev, PhD; Sen. Lect. Eng. Georgi Genchev; Sen. Lect. Eng. Plamen Mushakov; Sen. Lect. Eng. Valentin Peev; Lect. Eng. Zhivko Kolev; Eng. Nikolay Gazhev; Eng. Delyan Radev; Eng. Petko Mitov; Eng. Georgi Mirazchiev; Stefan Raykov, Ivan Dimitrov</p>
<p>Address: University of Rousse, 8 Studentska str., 7017 Rousse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 844 E-mail: bobilov@ru.acad.bg</p>
<p>Project objective: Using of the received results from the experimental researches for practical realizing in the central heating of University of Ruse</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Investigation of the all year integral meteo-climate parameters for town of Ruse on the base of last five years statistics; • Investigation of the possibilities for using of low-potential solar energy for the needs of University of Ruse; • Developing of principle scheme decisions for the practical building of the installation; • Creating of an experimental model of thermotechniques solar installation; • Popularizing of the development through by participates with presentations, reports and exponents in scientific seminars, scientific conferences, scientific exhibitions, etc.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A physical and mathematics model of thermotechniques solar installation of unconventional energy consummator has been made; • The central heating needs and the consumption regime of thermal energy in University of Ruse and in the system of "Student's restaurants and hostels" have been investigated; • A valuation of the techniques - economical and ecological effectiveness of the solar system exploitation like an object with high dynamics unevenness has been made; • An offer for decreasing of the thermal energy consumption for the district central heating and partial for the heating in the system of University of Ruse and "Student's restaurants and hostels" has been made.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bobilov V., G. Genchev, P. Mushakov, Z. Kolev, R. Zhechev, D. Radev, R. Kocheva. Alternative Utilization of Solar Heating Energy in an Existing District Heating Systems. Scientific Conference of University of Ruse, 2009.
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The made laboratory installation will be use at the teaching process of the students from the all machine specialities, studding the disciplines "Thermotechniques", "Thermotechniques and refrigeratory techniques", etc.

ПРОЕКТ 2009 - ФАИ - 07

<p>Тема на проекта: Синтез на зъбни, лостови и подедни механизми по зададени свойства и режими на работа</p>
<p>Ръководител: доц. д-р инж. Огнян Алипиев</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р Петър Коев, доц. д-р Таня Грозева, доц. д-р Димитър Зафиров, доц. д-р Георги Кенаров, гл. ас. д-р Тони Узунов, гл. ас. д-р Стоян Стойков, гл. ас. Сергей Антонов</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 593 E-mail: oalipiev@ru.acad.bg; pkoev@ru.acad.bg; tuzunov@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Разработване на нов метод за синтез на симетрично и несиметрично еволвентно зацепване, реализиращ пълния потенциал на зъбната предавка в геометричен аспект; усъвършенства направляващи лостови механизми от портални кранове, използвани в практиката; изследва теоретично и опитно режима на работа на подеден механизъм на електротелфер.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дефиниране на нов качествен показател, "потенциал на зъбната предавка" и определяне на най-малкия брой симетрични и несиметрични зъби от цилиндрични еволвентни предавки с реализиран потенциал. Избиране на критериите за оценка и уточняване на ограниченията при синтез на шестзвнен направляващ механизъм. Изследване влиянието на масовите инерционни моменти на въртящите се тела върху усукващия момент по време на преходните процеси във вала на спирачката от електротелфера
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработен е математичният апарат за геометрично проектиране на цилиндрични еволвентни предавки със симетрично и несиметрично зацепване, при който коефициентът на припокриване има максимална стойност. • Създаден е математичен модел за описание на критериите за качество и на ограниченията, осигуряващи правилното функциониране на направляващия механизъм от порталния кран. Създадени са методики за теоретично и опитно изследване режима на работа на механизмите от електротелфера в експлоатационни условия.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Алипиев О. Л. Геометричен синтез на симетрично и несиметрично еволвентно зацепване по метода на реализирания потенциал. Международна конференция ОМК'09, Русе, 2009, стр. 43-50. Alipiev O., S. Antonov, T. Grozeva, D. Zafirov. Minimum number of teeth in symmetric and asymmetric involute spur gearings of a teeth ratio equal to one. 3rd Intern. conf. Power transmissions'09, Kallithea, Greece, 2009, p. 51-58. Stoykov S., T. Uzunov, T. Grozeva. Structural synthesis of linkage mechanisms for jib system of portal crane. Inter. conference GMD'09, Ruse, 2009, p. 173-176. Узунов Т. Относно режима на работа на спирачен възел на електротелфер VI Международен конгрес "MTM'09", Вирт. Сп., №1-2, 2009, стр.7-9.

PROJECT 2009 - AIF - 07

<p>Project title: Synthesis of the gear, linkage and lifting mechanisms by set properties and operation modes</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Ognian Alipiev, PhD</p>
<p>Project team: Assoc. Prof. Peter Koev, PhD; Assoc. Prof. Tania Grozeva, PhD; Assoc. Prof. Dimitar Zafirov, PhD; Assoc. Prof. Georgi Kenarov, PhD; Assist. Prof. Tony Uzunov, PhD; Assist. Prof. Stoyan Stoykov, PhD; Assist. Prof. Sergey Antonov</p>
<p>Address: University of Rouse, 8 Studentska str., 7017 Rouse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 593 E-mail: oalipiev@ru.acad.bg; pkoev@ru.acad.bg; tuzunov@ru.acad.bg</p>
<p>Project objective: The project aim: to develop a new method for synthesis of symmetric and asymmetric involute meshing, realizing the full potential of the gear in a geometric aspect; elaboration of guiding linkage mechanisms of portal cranes used in practice; theoretical and experimental study of the operation mode of lifting mechanisms of the electric hoist</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Defining a new index, called “gearing potential” and determining the minimum number of symmetric and asymmetric teeth of cylindrical involute gears with realized potential. Selection of the assessment criteria and specifying of the limits during the synthesis of the six-bar guiding mechanism. Investigation of the influence of the mass moments of inertia of the rotating parts on the amount of the torque arising during the transitional processes in the brake shaft of the electrical hoist.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The mathematical apparatus is developed for geometric design of cylindrical involute gears with symmetric and asymmetric meshing, in which the contact ratio has a maximum value. A mathematical model is developed for defining of the quality criteria and the limitations providing the correct functions of the guiding mechanisms of the portal crane. Methods for theoretical and experimental study of the operation mode of the lifting mechanisms of the electrical hoist in operation conditions are created.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alipiev O. Geometric synthesis of symmetric and asymmetric involute meshing using the method of realized potential. International conference GMD’09, Ruse, 2009, p. 43-50. • Alipiev O., S. Antonov, T. Grozeva, D. Zafirov. Minimum number of teeth in symmetric and asymmetric involute spur gearings of a teeth ratio equal to one. 3rd Intern. conf. Power transmissions’09, Kallithea, Greece, 2009, p. 51-58. • Stoykov S., T. Uzunov, T. Grozeva. Structural synthesis of linkage mechanisms for jib system of portal crane. Inter. conference GMD’09, Ruse, 2009, p. 173-176. • Uzunov T. Concerning operating condition for a brake knot of an electric hoist motor. VI International congress “MTM’09” // virtual journal 1-2, 2009, p.7-9.

НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ РУ & СУНО

ПРОЕКТИ НА ФАКУЛТЕТ МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН

ПРОЕКТ 2009 - ФМТ - 01

<p>Тема на проекта: Моделиране и оптимизиране на механични системи и технологични процеси</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Ивелин В. Иванов</p>
<p>Работен колектив: доц. М. Тодоров, доц. В. Витлиемов, доц. Г. Габровски, д-р Н. Георгиев, В. Петров, В. Боздуганова, Д. Велчев, И. Драганов, П. Петров, Св. Паскалева</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 472 E-mail: ivivanov@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Математическо моделиране на механични системи и технологични процеси и изследването им чрез числени методи и числени експерименти с цел оптимизиране на параметрите на системите и процесите.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Моделиране на вискозното поведение на керамични материали и метални стъкла • Оптимизиране на технологичния процес на дълбоко изтегляне на листов материал. • Якостен и деформационен анализ на скелетни фасадни стени. • Моделиране на якостно-деформационните свойства на винтовите тела. • Динамичен анализ и многокритериален синтез на двупараметрично махало с променлива дължина и сухо триене.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработен е аналитичен модел за определяне на напрегнатото състояние и остатъчната кривина на образца във всеки един момент от процеса на релаксация. • Изследване и определяне на граничната крива определяща нагъването на фланеца при дълбоко изтегляне от силата на притискане. • Изследвано е закрепването на стъклените панели към скелетната конструкция на окачена фасада, като е отчетена неговата физична и геометрична нелинейност. Получените резултати са използвани за формулиране на КЕ, описващ свойствата на закрепването. • Изведени са уравненията за граничните условия на тяло във винтова координатна система и е изследвано влиянието на геометрични параметри върху сходимостта при моделиране по МКЕ. • Изследвана е динамиката на математично махало с променлива дължина и сухо триене в ставата с двупараметрично възбуждане в ортогонални направления. Формулирана и решена е многокритериална задача за Парето-оптимално възбуждане.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Георгиев Н., Аналитично моделиране на релаксацията на напреженията при огъване на материали с аморфна структура. Механика на машините, Варна, 2009 (под печат). • Боздуганова В, В. Витлиемов. Динамика на махало с променлива дължина и сухо триене като симулатор на люлка. Механика на машините, т. 17 (82), № 3, 45–48, 2009.

PROJECT 2009 - FMME - 01

Project title: Modelling and optimization of mechanical systems and manufacturing processes
Project director: prof. Ivelin V. Ivanov
Project team: prof. M. Todorov, prof. V. Vitliemov, prof. G. Gabrovski, Ph.D. N. Georgiev, V. Petrov, V. Bozduganova, D. Velchev, I. Draganov, P. Petrov, S. Paskaleva
Address: University of Rousse, 8 Studentska str., 7017 Rousse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 472 E-mail: ivivanov@ru.acad.bg
Project objective: Mathematical modelling of mechanical system and manufacturing processes and investigation by numerical methods and simulations in order to optimize the parameters of the systems and processes.
Main activities: <ul style="list-style-type: none"> • Modelling of the viscous behaviour of ceramic materials and metal glassy materials • Optimization of the sheet-metal deep drawing manufacturing process • Stress analysis of architectural glassing • Modelling of twisted solids and their mechanical properties • Dynamical analysis and multicriteria synthesis of two-parametric excitation of a pendulum with variable length and dry friction
Main outcomes: <ul style="list-style-type: none"> • Analytical model is developed for determining the stress-strain state and the residual curvature of the sample at any moment of the relaxation process • The Wrinkling Limit Diagram is determined by investigation and simulations of the deep drawing process as well as how it depends on the blank force • The joints between the glass panels and the frame construction of a curtain wall are investigated as their physical and geometrical nonlinear behavior are taken into account. The results obtained are used for formulating a finite element which describes the properties of the joints • The equations determining the boundary conditions of twisted solids are derived in helical coordinate system, and the influence of the geometric parameters over the convergence in FEM solutions has been studied • The dynamic behavior of a mathematical pendulum with varying length and dry friction has been investigated. Multicriteria problem for two-parametric Pareto-optimal excitation is formulated and has been solved
Publications: <ul style="list-style-type: none"> • Georgiev N., Analytical Modeling for Bend Stress Relaxation Test of Materials with Amorphous Structure. Mechanics of Machines, Varna, 2009 (in print). • Dynamics of pendulum with variable length and dry friction as a simulator of a swing. Mechanics of Machines, v.17 (82), No.3, pp 45-48, 2009.

ПРОЕКТ 2009 - ФМТ - 02

<p>Тема на проекта: Изследване възможностите за получаване на наварени покрития във вакуум чрез електродъгов разряд с кух катод</p>
<p>Ръководител: доц. д-р инж. Младен Трифонов</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р Стефан Вичев, доц. д-р Иван Дерменджиев, гл. ас. Николай Фердинандов, гл. ас. Красимир Иванов, ас. Илия Тодоров, ас. Емил Янков, Веселин Димитров, Илиян Цветков.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 206 E-mail: mtr@ru.acad.bg; nferdinandov@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Проектът има за цел получаването на наварени покрития от бързорежеща стомана върху конструкционна такава с помощта на електродъгов разряд с кух катод във вакуум за изработване на металорежещи инструменти.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Усъвършенстване на съществуващата електрическа система за хранване на електродъговия разряд с кух катод. • Разработване на методики за изследване влиянието на параметрите на режима на работа върху основните показатели на наварените слоеве. • Провеждане на експериментални изследвания за установяване влиянието на основните параметри на режима на работа върху показателите на получените наварени покрития. • Провеждане на експериментални изследвания за получаване на наварени покрития върху металообработващи инструменти.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • На базата на инверторни токоизточници от ново поколение е усъвършенствана електрическата система за хранване на електродъговия разряд с кух катод. Това позволява разширяване диапазона на работа по отношение на използваните режими. • Разработени са методики за: изследване влиянието на някои параметри на режима на работа върху формирането на наварените слоеве; измерване на геометричните им размери и форма; определяне на коефициента на смесване и твърдостта на получените покрития. • Изработени са реални образци на металорежещи инструменти (стругарски ножове) чрез наваряване с електродъгов разряд във вакуум. Проведени са трайностни изпитвания на получените слоеве.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Младен Трифонов, Николай Фердинандов, Стефан Вичев, Красимир Иванов. Относно технологията на наваряване на металорежещи инструменти чрез електродъгов разряд с кух катод във вакуум. Научни трудове на РУ "А.Кънчев", Русе, 30.10÷31.10. 2009г. • Стефан Вичев, Красимир Иванов, Младен Трифонов, Николай Фердинандов. Износване на стругарски ножове с режеща част, изработена чрез наваряване с електроди от бързорежеща стомана. Научни трудове на РУ "А.Кънчев", Русе, 30.10÷31.10. 2009г.

PROJECT 2009 - FMME - 02

<p>Project title: Obtaining of coatings through building by welding in vacuum by hollow cathode arc technology</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Mladen Trifonov, MSc (Eng), PhD</p>
<p>Project team: Ass.Prof. MSc(Eng) PhD S. Vichev, MSc (Eng) PhD I. Dermendjiev, Chief Ass. N. Ferdinandov, Chief Ass. K. Ivanov, Ass. IL. Todorov, Ass. E. Yankov, V. Dimitrov, I. Tzvetkov.</p>
<p>Address: University of Rouse, 8 Studentska str., 7017 Rouse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 206 E-mail: mtr@ru.acad.bg; nferdinandov@ru.acad.bg</p>
<p>Project objective: The aim of the project is coatings of HSS to be obtained through building by welding in vacuum by hollow cathode arc in order to produce cutting tools.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Improving of the existing hollow cathode electric system. • Development of methodes for investigation of the work parameters influence on the base characteristics of the coatings obtained by welding. • Carrying out of experiments for determination of the work parameters influence on the base characteristics of the coatings obtained by welding. • Carrying out of experiments in order to obtain coatings of HSS through building onto metal cutting tools.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The existing hollow cathode electric system is improved using new generation inverter rectifiers. This permites the work parameters range to be enlarged. • The following methodes are developed: for investigation of some work parameters influence on the shape and dimentions of the coatings, obtained by welding; for control of the coatings' shape and dimentions; for determination of the alloy coefficient and hardnes of the coatings. • Turner's cutting tools are made through building by welding in vacuum and their durability is tested. •
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trifonov M., N. Ferdinandov, S. Vichev, K. Ivanov, On the hollow cathode arc technology for obtaining of cutting tools through building by welding in vacuum, Proc. of RU "A. Kanchev" Ruse, 30.10-31.10 2009. • Vichev S., K. Ivanov, M. Trifonov, N. Ferdinandov, Wearing-out of cutting tools made through building by welding of High-speed steel, Proc. of RU "A. Kanchev" Ruse, 30.10-31.10 2009.
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A report of the problem has been presented during the scientific student seminar SSS'09, Ruse.

ПРОЕКТ 2009 - ФМТ - 03

<p>Тема на проекта: Изследване на комплексен метод за приемателен и производствен контрол на зъбни колела</p>
<p>Ръководител: доц. д-р инж. Бранко Душков Сотиров</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р инж. Цвятко Станев Корийков – зам. ръководител; гл. ас. инж. Младен Петров – основен изследовател, свободен докторант; доц. д-р инж. Борис Борисов Сакакушев; доц. д-р инж. Васил Илиев Добрев; гл. ас. д-р инж. Стефан Билчев Белев; гл. ас. д-р инж. Данко Христов Тонев; гл. ас. д-р инж. Веселина Стоянова Евтимова; ст. ас. инж. Цветелин Кирилов Георгиев, свободен докторант; ас. инж. Светлин Димитров Първанов; инж. Атанас Съботинов Атанасов; Светлин Пламенов Луков - студент, Фак. N 051115</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. “Студентска” 8, Русенски университет “Ангел Кънчев” Тел.: 082 - 888 493 E-mail: bsotirov@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Разработване, изследване и валидиране на нов комплексен метод за приемателен и производствен контрол на зъбни колела на основата на комплексната двупрофилна проверка.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Теоретично изследване на възможностите и ограниченията при използване на класическия метод за КДП с използването на еталонни зъбни колела; • Теоретично и експериментално изследване на нов метод за КДП без използване на еталонно зъбно колело; • Повишаване на точността и достоверността на измерването по класическата схема чрез компенсиране на грешките на еталонното зъбно колело; • Теоретично и експериментално изследване на възможността за използване на КДП за технологичен контрол. Разработване на методика за оценяване на стойностите на показатели на точност, характеризиращи състоянието на технологичния процес.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Теоретично и експериментално е доказана възможността за увеличаване на информативността и универсалността на комплексния двупрофилен метод за контрол на зъбни колела, позволяващи едновременното му използване за приемателен и технологичен контрол при производството на зъбни колела.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ПЕТРОВ, М., Б. СОТИРОВ, ЦВ. КОРИЙКОВ, Методът за комплексна двупрофилна проверка – състояние и перспективи, Международна конференция по ОБЩО МАШИНОСТРОИТЕЛНО КОНСТРУИРАНЕ, Сборник научни трудове, Русенски университет, 15-16 октомври 2009, стр. 75-80, ISSN 1313-9193
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изградена е автоматизирана измервателна система.

PROJECT 2009 - FMME - 03

<p>Project title: Research of a Complex Method for Acceptance and Manufacturing Control of Gears</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Branko Sotirov, PhD, eng.</p>
<p>Project team: Assoc. Prof. Tsvyatko Stanev Koriykov, PhD, eng. – vice director; Head Assistant Mladen Petrov, MSc, eng. – main researcher, free PhD student; Assoc. Prof. Boris Borisov Sakakushev, PhD, eng.; Assoc. Prof. Vasil Iliev Dobrev, PhD, eng.; Head Assistant Stefan Bilchev Belev, PhD, eng.; Head Assistant Danko Hristov Tonev, PhD, eng.; Head Assistant Veselina Stoyanova Evtimova, PhD, eng.; Senior Assistant Tzvetelin Kirilov Gueorguiev, MSc, eng. – part time PhD student; Svetlin Dimitrov Parvanov, MSc, eng. – full time PhD student; Atanas Sabotinov Atanasov, engineer; Svetlin Plamenov Lukov - student, faculty number 051115</p>
<p>Address: University of Rouse, 8 Studentska str., 7017 Rouse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 493 E-mail: bsotirov@ru.acad.bg</p>
<p>Project objective: Development, research and validation of a new complex method for acceptance and manufacturing control of gears based on the complex dual flank test.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Theoretic research of the possibilities and the limitations when using the classical complex dual flank test method with standard gears; • Theoretic and experimental research of a new method for complex dual flank test without using a standard gear; • Improving the accuracy and reliability of measurement using the classical scheme by compensating errors of the standard gear; • Theoretic and experimental research of the possibility of using the complex dual flank test for technological control. Development of methodology for assessing the values of the accuracy indicators that characterize the state of the technological process.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The possibilities for extending the universality and informative capacity of the method for complex dual flank test for controlling gears have been proven in respect to its application for acceptance and technological control when manufacturing gears.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PETROV M., B. SOTIROV, TS. KORIKOV, The complex dual flank test method – state and perspectives, International Conference on GENERAL MANUFACTURING DESIGN, Proceedings of the University of Rouse, 15-16 October 2009, pages 75-80, ISSN 1313-9193
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Creation of an automated measurement system, a programming environment and an algorithm for processing and analysis of measurement data.

ПРОЕКТ 2009 - ФМТ - 04

<p>Тема на проекта: Разработване и изследване на система за трикоординатни измервания върху машини с ЦПУ</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Иван Замфиров</p>
<p>Работен колектив: доц.д-р Георги Ненов, доц.д-р Милко Енчев, гл.ас. Димитър Димитров, гл.ас. Светлана Колева, инж. Пламен Братанов, Атанас Пенев - студент</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 822 E-mail: zamfirov@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Целта на проекта е да се повиши ефективността на технологичния контрол и настройването чрез разработване и изследване на система за трикоординатни измервания върху машините с ЦПУ.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изследване на метрологичните и силовите характеристики на оригинална трикоординатна измервателна глава (ТИГ), създадена по проект 2008-МТФ-04. • Анализ на резултатите и приемане решения за подобряване конструкцията на ТИГ. • Разработване на технология за изработване на оригинални трикоординатни глави. • Проектиране и изработване на интерфейс ТИГ-система за ЦПУ. • Тестване метрологичните възможности на системата.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Методика, експериментални резултати. • Оценка на предимствата и недостатъците. • Технология за изработване и калиброване. • Реална интерфейс връзка. • Резултати и оценка на метрологичните възможности
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Димитров Д., Ив. Замфиров., Оптимизация на координатните измервания при контролиране на дъги от окръжност, Научни трудове на РУ "Ан.Кънчев"- Русе, т.47, сер.2, 2008, стр.54-57. • Zamfirov Iv. D.Dimitrov, A new desing for a three dimensional touch - trigger probe, XX Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, 17-20 sept., № М9-04-Е, 2008. • Замфиров Ив., М. Енчев, Св. Колева, Точность автоматической наладки токарных станков с ЧПУ, част 1- Начальная наладка, Сборник трудов XVI Междунар. конференции „Машиностроение и техносфера XXI века”, Севастопол, 14-19 септ., т.1., 2009, с.248-252. • Замфиров Ив., Св. Колева, М. Енчев, Точность автоматической наладки токарных станков с ЧПУ, част 2 - Текущая наладка, Сборник трудов XVI Междунар. конференции „Машиностроение и техносфера XXI века”, Севастопол, 14-19 септ., т.1., 2009, с.252-256.

PROJECT 2009 - FMME - 04

Project title: Development and research of a 3D measurement system for CNC machines
Project director: Assoc.Prof. Ivan Zamfirov, PhD
Project team: Assoc.Prof. Georgi Nenov, PhD, Assoc.Prof. Milko Enchev, PhD, Assist. Dimitar Dimitrov, Assist. Svetlana Koleva, Dipl. Eng. Plamen Bratanov, Atanas Penev - student
Address: University of Rouse, 8 Studentska str., 7017 Rouse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 822 E-mail: zamfirov@ru.acad.bg
Project objective: The project objective is to improve the effectiveness of technological control and adjustment through the development and research of a system for 3D measurements for CNC machines.
Main activities: <ul style="list-style-type: none"> • Research of the metrological and force characteristics of an original 3D Touch Probe (3D TP), created within Project 2008-FMME-04. • Analysis of the results and making decisions for improving the design of the 3D TP. • Development of a technology for manufacturing original 3D touch probes. • Design and production of the interface '3D TP - CNC system'. • Testing the metrological capabilities of the system.
Main outcomes: <ul style="list-style-type: none"> • Methodology, experimental results. • Assessment of the advantages and disadvantages. • Production and calibration technology. • Real interface connection. Results and assessment of the metrological capabilities.
Publications: <ul style="list-style-type: none"> • Dimitrov D., Iv. Zamfirov, Optimization of coordinate measurements when controlling arcs of circles, Proceedings of the University of Rouse - Rouse, Volume 47, Series 2, 2008, pages 54-57. • Zamfirov Iv., D. Dimitrov, A new design for a three dimensional touch - trigger probe, XX Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, 17-20 Sep. 2009, № M9-04-E, 2008. • Zamfirov Iv., M. Enchev, Sv. Koleva, Accuracy of the automatic adjustment CNC lathes, part 1 - Initial adjustment, Proceedings of the XVI-th International Conference 'Mashinostroenie i tehnosfera XXI veka', Sevastopol, 14-19 Sep. 2009, Volume 1., 2009, pages 248-252. • Zamfirov Iv., Sv. Koleva, M. Enchev, Accuracy of the automatic adjustment CNC lathes, part 2 - Initial adjustment, Proceedings of the XVI-th International Conference 'Mashinostroenie i tehnosfera XXI veka', Sevastopol, 14-19 Sep. 2009, Volume 1., 2009, pages 252-256.
Others: <ul style="list-style-type: none"> • A part of a PhD thesis has been prepared.

ПРОЕКТ 2009 - ФМТ - 05

<p>Тема на проекта: Разработване на методика за проектиране и софтуерна система за червячни фрези за нарязване на зъбно-ремъчни шайби</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Юлиан Младенов</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р Иван Колев, гл. ас. д-р Десислава Атанасова, гл.ас. Иво Атанасов, гл.ас. Пламенка Христова, ст.ас. Цветелин Георгиев</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 276 E-mail: JMladenov@ru.acad.bg; DAtanasova@ami.ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Основната цел на разработвания проект е проектиране и създаване на софтуерна система, с чиято помощ ще може да се проектират червячни фрези за нарязване зъбите на зъбно-ремъчни шайби по DIN ISO 5294.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализиране профила на междузъбието на зъбно-ремъчна шайба по DIN ISO 5294. • Разработване на методика за проектиране в нормално сечение зъбите на червячна фреза. • Теоретично разработване на проверката за използване на фрезата за нарязване на зъбно-ремъчна шайба с друг брой зъби и същата стъпка. • Проектиране на софтуерна система за проектиране зъбите на червячна фреза в нормално сечение и проверка за нарязване зъбите за определен диапазон зъби за дадена стъпка. • Разработване на алгоритъм за реализиране на проектираната система. • Програмна реализация на разработения алгоритъм. • Тестване на създадената програмна система. • Анализиране на резултатите от тестването.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработени са методики за профилиране зъбите на червячна фреза в нормално сечение и за проверяване възможностите на червячната фреза за нарязване на зъбно-ремъчна шайба с друг брой зъби и същата стъпка • Разработен е алгоритъм, проектирана и разработена е софтуерна система, реализираща горните методики. • Проектирана е червячна фреза за нарязване зъбите на зъбно-ремъчни шайби за определен диапазон от брой зъби за дадена стъпка.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Младенов Ю., Атанасова Д, Червячна фреза за нарязване на зъбно-ремъчни шайби – профилиране и експлоатационна проверка, VI Международен конгрес MTM'09, Proceedings, Vol.1, pp 63-66 • Младенов Ю., Атанасова Д, Програмна система за проверка на зъбно-ремъчна шайба, VI Международен конгрес MTM'09, Proceedings, Vol.1, pp 66-70 • Atanasova D., An approach of visualization of tooth-belt calculation results, Proceedings of the Union of Scientists – Rousse, book 5, Mathematics, Informatics and Physics, 2009, Vol.7, in English

PROJECT 2009 - FMME - 05

<p>Project title: Development of methodic and software system for design of thread milling tool for cutting of teeth belt pulleys</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Yuliyana Mladenov, PhD</p>
<p>Project team: Assoc. Prof. PhD Ivan Kolev, Princ. Assist. PhD Desislava Atanasova, Princ. Assist. Ivo Atanasov, Princ. Assist. Plamenka Hristova, Senior Assist. Tzvetelin Gueorguiev</p>
<p>Address: University of Rousse, 8 Studentska str., 7017 Rousse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 276 E-mail: JMladenov@ru.acad.bg; DAtanasova@ami.ru.acad.bg</p>
<p>Project objective: The main goal of the project is the development and creation of a software system, which have to be used for design of thread milling tools for cutting of teeth belt pulleys, using the DIN ISO 5294 standart.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analisation of interteeth profile of a teeth belt on DIN ISO 5294. • Development of a methodic for design of teeth of thread milling tool in normal section. • Teoretic development of the control for thread milling tool usage for cutting teeth belt with other teeth number and the same pass. • Development of a software system for design of teeth of a thread milling tool in normal section and check-up of teeth cutting for a determinate teeth range for precise pass. • Design of an algorithm for realization of the system developed. • Program realisation of the developed algorithm. • Testing of the software system. • Analisation of the testing results.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Methodics for profiling of thread milling tool's teeth in normal section and for control of thread milling tool for cutting teeth belt with other teeth number and the same pass have been developed. • An algorithm has been developed and a software system have been designed and worked for realisation of the methodics, given above. • A thread milling tool for cutting teeth belt for a determinate range of teeth number and given pass has been designed.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mladenov Y., Atanasova D., Thread milling tool for cutting of teeth belt - profiling and exploitational control, VI International congress MTM'09, Proceedings, Vol.1, pp 63-66 • Mladenov Y., Atanasova D., Programme control system for belt pulleys, VI International congress MTM'09, Proceedings, Vol.1, pp 66-70 • Atanasova D., An approach of visualization of tooth-belt calculation results, Proceedings of the Union of Scientists – Rousse, book 5, Mathematics, Informatics and Physics, 2009, Vol.7, in English

ПРОЕКТ 2009 - ФМТ - 06

<p>Тема на проекта: Разработване и изследване на комбинирани инструменти за обработване на резбови отвори на машини с ЦПУ</p>
<p>Ръководител: проф. д-р Велико Колев Иванов</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р инж. Юлиян Пенчев Младенов, гл. ас. д-р инж. Александър Кирилов Иванов, гл. ас. инж. Красимир Атанасов Иванов - докторант, маг. инж. Николай Тодоров Станков - докторант, Огнян Василев Петров - студент, Фак. № 031010, Стефан Любомиров Любенов - студент, Фак. № 041006, Иво Георгиев Димитров - МСНА</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 714 E-mail: vivanov@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Целта на проекта е да се разработят и изследват комбинирани инструменти за обработване на резбови отвори и формообразуване на вътрешни резби на машини с ЦПУ</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработване на класификация на видовете движения извършвани от комбинираните инструменти; • Определяне на възможните варианти на технологичните схеми за обработване с комбинирани инструменти; • Разработване на методика за проектиране на комбинирани инструменти; • Разработване на различни нови конструкции комбинирани инструменти; • Аналитично изследване на конструктивните грешки на разработените комбинирани инструменти; • Изследване на работоспособността на разработените комбинирани инструменти; • Разработване на технология за обработване на резбови отвори и формообразуване на вътрешни резби с комбинирани инструменти; • Провеждане на експериментални изследвания.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Методика за проектиране на комбинирани инструменти; • Нови конструкции комбинирани инструменти; • Режими за работа с комбинираните инструменти; • Резултати от експерименталните изследвания; • Публикации.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Станков Н. Технология за обработване на резбови отвори с комбинирани инструменти и особености на програмното осигуряване при използването им. Сборник научни трудове, Русе, 2009. Под печат.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Участие на семинар и изложба, проведени в РУ "Ангел Кънчев" по проект "Star Night 2009 - Европейска нощ на учените", финансиран от 7-ма Рамкова програма на Европейския съюз за научни изследвания и технологично развитие.

PROJECT 2009 - FMME - 06

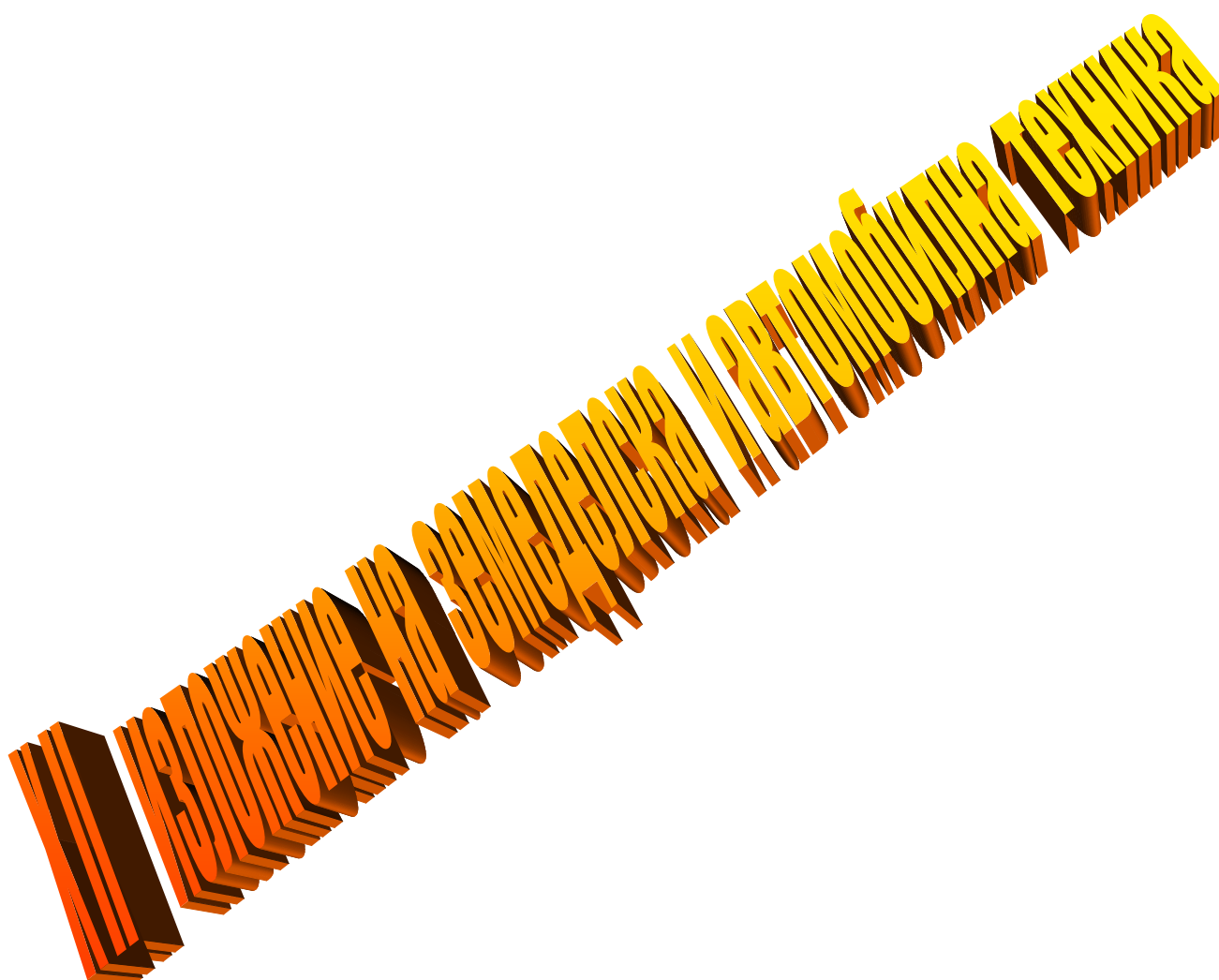
<p>Project title: Development and research of combined tools for machining of threaded holes at machines with CNC control</p>
<p>Project director: Prof. Veliko Kolev Ivanov, DSc</p>
<p>Project team: Assoc. Prof. Yulian Penchev Mladenov, PhD; Assist. Prof. Aleksandar Kirilov Ivanov, PhD; Assist. Prof. Krasimir Atanasov Ivanov - PhD Student; eng. Nikolay Todorov Stankov, MSc - PhD Student; Ognyan Vasilev Petrov - student; Stefan Lyubomirov Lyubenov - student; Ivo Georgiev Dimitrov - responsible for laboratory</p>
<p>Address: University of Rouse, 8 Studentska str., 7017 Rouse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 714 E-mail: vivanov@ru.acad.bg</p>
<p>Project objective: The project objective is development end research of combined tools for machining of threaded holes and internal threads at machines with CNC control</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Development of a classification of different movements performed by the combined tools; • Determining the possible variations of technological schemes for machining with combined tools; • Development a methodology for designing the combined tools; • Development of various new types combined tools; • Analytical research of the construction errors of the developed combined tools; • Research of efficiency of the developed combined tools; • Development of technology for machining of threaded holes and internal threads with combined tools; • Experimental research.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Methodology for design of combined tools; • New types combined tools; • Cutting data (cutting speed and feed) for combined tools; • Experimental results; • Publications.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stankov N. Technology for machining of threaded holes whit combined tools and particularity of programming when there are used. Proceedings, Rouse, 2009. For publish.
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Participation of seminar and exhibition in the University of Rouse "Angel Kanchev" on project "Star Night 2009 - Night of European scientists", finance by the 7th Framework Program of EU of scientific researches and technological development.

ПРОЕКТ 2009 - ФМТ - 07

<p>Тема на проекта: Изследване и създаване на инструмент за струговане и ППД на дълбоки отвори, реализиращ едновременно двата процеса</p>
<p>Ръководител: доц.д-р инж.Михаил Кършаков</p>
<p>Работен колектив: проф.дтн В.Костадинов, доц.д-р В.Григоров, маг.инж.Н.Георгиева, маг.инж.П.Петров, маг.инж.С.Костадинов, П.Брезоев, И.Радков, П.Георгиев.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 309 E-mail: mkarshakov@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Съкращаване на времето за обработване на дълбоки отвори чрез създаване на комбинирани инструменти за едновременно разстъргване и ППД, осигуряващи изискванията за качество на повърхнините при еднократно преминаване през отворите на заготовки с нормална точност.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • да се изследват условията за размерообразуване на отворите при двуножов подвижен блок; • да се разработи конструктивен вариант на комбиниран инструмент, подходящ за различни изходни условия; • да се изработи инструмент за комбинирано обработване с разширени възможности.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализирани са теоретично условията за размерообразуване при струговане на отвори с подвижен двуножов блок; • Изследвана е кинематиката на разстъргването с подвижен двуножов блок; • получен патент за комбиниран инструмент с осъвършенствана конструкция; • изработен е прототип на комбиниран инструмент с разширени възможности.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • резултатите от разработването на проекта са представени на 8 броя публикации на различни научни конференции с международно участие
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • получените резултати дават възможност за пряко внедряване на изработения прототип в производствения процес на "ХЕС" АД-Ямбол; • резултатите от теоретичните и експериментални изследвания ще намерят приложение при проектиране на комбинирани инструменти; • материалите по разработката ще бъдат полезни за учебния процес както с участието на студенти, дипломанти и докторанти, така и с обогатяването на учебната литература в съответното научно направление.

PROJECT 2009 - FMME - 07

<p>Project title: Research and creation of a tool for turning and surface plastic deformation of deep holes, realizing the two processes simultaneously</p>
<p>Project director: Assoc.Prof. Ph.D. Mihalil Karshakov</p>
<p>Project team: Prof. Dr. Sc. Vasil Kostadinov, Assoc. Prof. Ph. D. Veselin Grigorov, Assit. Prof. Ph.D.Nely Georgieva, Master engineer Pavel Petrov, Master engineer Stefan Kostadinov, P.Brezoev, I. Radkov, P.Georgiev.</p>
<p>Address: University of Rousse, 8 Studentska str., 7017 Rousse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 309 E-mail: mkarshakov@ru.acad.bg</p>
<p>Project objective: Shortening the processing time of deep holes by creating combined tools for boring and surface plastic deformation simultaneously which ensure requirements of the quality of the surfaces by a single pass through the holes in the details with normal accuracy.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • to explore the conditions for the dimension's creation of the holes by the two-blade movable block; • to develop a constructive version of the combined tool suitable for different starting conditions; • to develop a tool for combined machining with advanced processing capabilities.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • It is analyzed theoretically the conditions of dimension's creation in turning holes by movable two-blade block; • It is studied kinematics of cutting by movable two-blade block; • It is obtained a patent for a combined tool with more perfection structure; • It is developed a prototype of a combined tool with advanced capabilities.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Results of development projects are presented to 8 publications of various scientific conferences with international participation
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • the received results allow direct use of the prototype in production process of HES - Yambol; • the results of theoretical and experimental research will find application in the design of combined tools; • developed materials will be useful for teaching of students, graduates and doctoral students, and for enrichment of the academic literature in the relevant scientific direction.



**ПРОЕКТИ НА ФАКУЛТЕТ
ЕЛКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА
И АВТОМАТИКА**

ПРОЕКТ 2009 - ФЕЕА - 01

<p>Тема на проекта: Изследване на термичните процеси и разработване на технологични методи за запояване на електронни компоненти и заваряване на полимери с помощта на инфрачервено лъчение</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Тамара Пенчева</p>
<p>Работен колектив: гл.ас. П.Машков, гл.ас.д-р Е.Димитров, доц.д-р Т.Стефанова, гл.ас. В. Матеев, гл.ас. С. Дяковска, гл.ас. Ж. Иванова, ас. инж. Б. Гъоч, редовен докторант инж. А. Вълчев, студенти Ф. Гъоч, В. Велчев, Д. Кючукова, С. Станчев.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 218 E-mail: : tgp@ru.acad.bg; pmashkov@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Разработване на технологичен метод и експериментално оборудване за заваряване на полимерни материали чрез ИЧ нагряване при екологично чисти изделия за автомобилната промишленост. Разработване на нов технологичен метод за запояване на електронни елементи върху печатни платки с високоефективни ИЧ нагреватели за оловни и безоловни припои.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изследване термичните процеси при ИЧ загаряване на полимерни детайли. • Изследване на температурните полета върху печатни платки с различни размери и гъстота на ел. компоненти при процесите на запояване.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изследвани са термичните процеси при ИЧ загаряване на полимерни детайли от полипропилен и полиамид. • С ИЧ термовизионна камера са изследвани температурните полета върху печатни платки с различни размери при процесите на запояване.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mashkov P., T. Pencheva, and B. Gyoch. Reflow Soldering Processes Development Using Infrared Thermography, IEEE, Proc. of 32th International Spring Seminar on Electronics Technology - ISSE 2009, Brno, Czech Republic, May 13th – 17th 2009, D15. • Manukova A., D. Stephanov, and T. Pencheva. X-ray and Scanning Acoustic Microscopy analysis on lead-free automotive electronic module, IEEE, Proc. of 32th International Spring Seminar on Electronics Technology - ISSE 2009, Brno, Czech Republic, May 13th – 17th 2009, D163. • Mashkov P., T. Pencheva, and B. Gyoch. Development of Reflow Soldering Processes Using Heaters' Operation Control, IEEE, Proc. of 32th International Spring Seminar on Electronics Technology - ISSE 2009, Brno, Czech Republic, May 13th – 17th 2009, D17. • Manukova A., D. Stephanov, and P. Mashkov. Environmental Tests for Automotive Electronic Devices Produced by Lead Free Technology, IEEE, Proc. of 32th International Spring Seminar on Electronics Technology - ISSE 2009, Brno, Czech Republic, May 13th – 17th 2009, D22. • Mashkov P., T. Pencheva, and B. Gyoch. Electronic control of emitters' operation for infrared welding of plastic details, ELECTRONICS'2009.

PROJECT 2009 - FEEEA - 01

<p>Project title: Development of technologic methods for electronic components' soldering & polymers' welding by IR heating</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Tamara Pencheva, PhD</p>
<p>Project team: Senior lecturers Petko Mashkov, Evgeny Dimitrov, Ph.D., Vladimir Mateev, Svetla Djakovska, Janina Ivanova, Assoc. Prof. Todorka Stefanova, Assist. Prof. Berkant Gyoch, PhD student Angel Valchev, students Fatme Gyoch, Viktor Velchev, Diana Kjachukova, Svilen Stanchev.</p>
<p>Address: University of Rousse, 8 Studentska str., 7017 Rousse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 218 E-mail: tgp@ru.acad.bg; pmashkov@ru.acad.bg</p>
<p>Project objective: Developent of technological method & equipment for polymers' welding by infrared heating of ecological parts for automotive industry. Developent of new technological method for electronic components' soldering to PCB by high effective IR heaters appropriate for lead containing & lead free soldering pastes.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Investigation of thermal processes at infrared heating of polymers' parts. • Investigation of thermal distribution on printed circuit boards (PCB) with different electronic components' density during soldering processes with lead containing & lead free soldering pastes.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Thermal processes at infrared heati of polymers' parts are investigated. • Thermal distribution on PCBs with different electronic components' density during soldering processes is analysed using IR thermovision investigation.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mashkov P., T. Pencheva, and B. Gyoch. Reflow Soldering Processes Development Using Infrared Thermography, IEEE, Proc. of 32th International Spring Seminar on Electronics Technology - ISSE 2009, Brno, Czech Republic, May 13th – 17th 2009, D15. • Manukova A., D. Stephanov, and T. Pencheva. X-ray and Scanning Acoustic Microscopy analysis on lead-free automotive electronic module, IEEE, Proc. of 32th International Spring Seminar on Electronics Technology - ISSE 2009, Brno, Czech Republic, May 13th – 17th 2009, D163. • Mashkov P., T. Pencheva, and B. Gyoch. Development of Reflow Soldering Processes Using Heaters' Operation Control, IEEE, Proc. of 32th International Spring Seminar on Electronics Technology - ISSE 2009, Brno, Czech Republic, May 13th – 17th 2009, D17. • Manukova A., D. Stephanov, and P. Mashkov. Environmental Tests for Automotive Electronic Devices Produced by Lead Free Technology, IEEE, Proc. of 32th International Spring Seminar on Electronics Technology - ISSE 2009, Brno, Czech Republic, May 13th – 17th 2009, D22. • Mashkov P., T. Pencheva, and B. Gyoch. Electronic control of emitters' operation for infrared welding of plastic details, Proc. of International Conference ELECTRONICS'2009, book 4, Sozopol, Bulgaria, 2009, pp. 158 - 162.

ПРОЕКТ 2009 - ФЕЕА - 02

<p>Тема на проекта: Създаване на мобилна научноизследователска лаборатория</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Георги Кръстев</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р Цветозар Георгиев, доц. д-р Маргарита Теодосиева, гл. ас. д-р Светлана Стефанова, гл. ас. д-р Силян Арсов, гл. ас. Борислав Христов, гл. ас. Хованес Авакян, гл. ас. Николай Костадинов, маг. инж. Орлин Стоянов, маг. инж. Евгения Георгиева</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 672 E-mail: gkrastev@ecs.ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Целта на проекта е разработване на мобилна лаборатория, която да служи като предпоставка за развиване на конкретен нов раздел в научните изследвания в РУ.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Извършване на сравнителен анализ на съвременни технологии при автоматизацията на научните изследвания; • Разработване на мобилната лаборатория; • Тестване на разработената мобилната лаборатория в реални условия; • Популяризиране на разработката чрез участие с доклади и презентации в научни семинари, сесии и конференции.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Закупени са компоненти за мобилната лаборатория осигуряващи частичната и функционалност; • Проведени са експерименти доказващи нейната работоспособност; • Разработката е популяризирана чрез участие с презентации и доклади в научни семинари, сесии и конференции.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Кръстев, Г., Б. Христов. Микрокомпютърен уред за диагностика на автомобилни двигатели. Известия на съюза на учените - Русе, 1/09, Серия "Технически науки" №1, 2009. • Теодосиева, М. Информационна система за експериментално изследване на двигатели с вътрешно горене. Известия на съюза на учените - Русе, 1/09, Серия "Технически науки" №1, 2009. • Кръстев, Г., Цв. Георгиев, Б. Христов, Х. Авакян. Мобилна изследователска лаборатория. Международна конференция Автоматика и информатика'09, София 2009. • Кръстев, Г. Програмно осигуряване на микрокомпютърен уред за диагностика на автомобилни двигатели. Научна конференция РУ&СУ'09, 30-31.10.2009, Русе 2009. • Georgiev, Ts., G. Krastev. A Classification of Virtual Measurement Environments. International Conference on e-Learning and the Knowledge Society - e-Learning'09, Berlin 2009.

PROJECT 2009 - FEEEA - 02

Project title: Development of Mobile Research Laboratory
Project director: Assoc. Prof. Georgi Krastev, PhD
Project team: Assoc. Prof. Tsvetozar Georgiev, PhD; Assoc. Prof. Margarita Teodosieva, PhD; Principal Assistant Svetlana Stefanova, PhD; Principal Assistant Silyan Arsov, PhD; Principal Assistant Borislav Hristov; Principal Assistant Hovanes Avakian; Principal Assistant Nikolay Kostadinov; Orlin Stoyanov, MSc; Evgeniya Georgieva, MSc
Address: University of Rousse, 8 Studentska str., 7017 Rousse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 672 E-mail: gkrastev@ecs.ru.acad.bg
Project objective: The project aim is development of mobile laboratory which to serve as a prerequisite for developing a particular new research section in UR.
Main activities: <ul style="list-style-type: none"> • Performance of comparative analysis of modern technologies in the automation of scientific research; • Development of a mobile laboratory; • Testing of the developed mobile laboratory on the ground; • Popularizing the development by participating with papers and presentations at scientific seminars, sessions and conferences.
Main outcomes: <ul style="list-style-type: none"> • Components which provide partial functionality of mobile laboratory are purchased; • Experiments which demonstrate its efficiency were conducted; • The study has been popularized by participating with presentations and papers in scientific seminars, sessions and conferences.
Publications: <ul style="list-style-type: none"> • Кръстев, Г., Б. Христов. Микрокомпютърен уред за диагностика на автомобилни двигатели. Известия на съюза на учените - Русе, 1/09, Серия "Технически науки" №1, 2009. • Теодосиева, М. Информационна система за експериментално изследване на двигатели с вътрешно горене. Известия на съюза на учените - Русе, 1/09, Серия "Технически науки" №1, 2009. • Кръстев, Г., Цв. Георгиев, Б. Христов, Х. Авакян. Мобилна изследователска лаборатория. Международна конференция Автоматика и информатика'09, София 2009. • Кръстев, Г. Програмно осигуряване на микрокомпютърен уред за диагностика на автомобилни двигатели. Научна конференция РУ&СУ'09, 30-31.10.2009, Русе 2009. • Georgiev, Ts., G. Krastev. A Classification of Virtual Measurement Environments. International Conference on e-Learning and the Knowledge Society - e-Learning'09, Berlin 2009.

ПРОЕКТ 2009 - ФЕЕА - 03

<p>Тема на проекта: Симуляционно изследване на селскостопански обекти, управлявани с електронни системи</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Валентин Димов</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р Аврам Леви, гл.ас. д-р Анелия Манукова, гл. ас. д-р Валентин Мутков, гл.ас. маг.инж. Явор Нейков, ст.ас. маг.инж. Сехер Кадирова, д-р инж. Надежда Евстатиева, маг.инж. Снежинка Захариева, маг.инж. Дарин Пеев</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 772 E-mail: vdimov@ecs.ru.acad.bg, amanukova@ecs.ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Симуляционно изследване на селскостопански обекти, управлявани с електронни системи за повишаване енергийната ефективност на тези обекти.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализ на технологичните процеси, протичащи в селскостопанските и хранително-преработващите обекти; • Определяне влиянието на основните параметри на процесите върху качеството на готовата продукция и потреблението на енергията; • Разработване на методики за изследване на динамиката на изменение на параметрите в селскостопанските и хранително-преработващите обекти в зависимост от външни условия, технология и управляващи въздействия.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изследване на технологичните процеси на сушене в сушилни камери и пекачи при обработка на селскостопанска продукция; • Разработване на методики и алгоритми за изследване на физически процеси в селскостопански и хранително-преработващи обекти.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manukova A., S.Kadirova. Electronic control for high efficient process in thermal-moisture pretreatment of meal, Elektronika – konstrukcje, technologie, zastosowania, Poland, 9/2009, pp.162-166 • Kadirova S, A.Manukova, Computer-based model simulating the thermal-moisture processing in a toaster controlled by an electronic system, Proceedings of the Union of Scientists, 4th Conference Energy efficiency and agricultural engineering, 2009, Rousse, pp. 457- 463 • Кадирова С., А. Манукова, Критерии за оценка на качеството на влаготоплинната обработка на мливо за извличане на растителни масла при електронно управление на пекач, София, Селскостопанска техника, бр.4, 2009, с. 8 – 14 • Манукова А. Симуляционно изследване на температурно-влажностните процеси в експериментален стенд, управляван с електронна система. Научни трудове на Русенски Университет "А. Кънчев", Русе, 2009 • Манукова А. Оценка на адекватността на симулационните модели, описващи температурно-влажностните процеси в експериментален стенд с електронно управление. Научни трудове на РУ "А. Кънчев", Русе, 2009

PROJECT 2009 - FEEEA - 03

<p>Project title: Simulation investigation of agricultural objects, controlled by electronic systems</p>
<p>Project director: Assoc. prof. Valentin Dimov, PhD</p>
<p>Project team: Assoc. prof. Avram Levi, PhD; Assist. prof. Aneliya Manukova, PhD; Assist. prof. Valentin Angelov Mutkov, PhD; Assist. prof. Yavor Neikov, MSc; Sen. assist. Seher Kadirova, MSc; Nadejda Evstatieva, PhD; Snejinka Zaharieva, MSc; Darin Peev, MSc;</p>
<p>Address: University of Rousse, 8 Studentska str., 7017 Rousse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 772 E-mail: vdimov@ecs.ru.acad.bg, amanukova@ecs.ru.acad.bg</p>
<p>Project objective: Simulation investigation of agricultural objects, controlled by electronic systems for increasing the energy efficiency.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analysis of the technological processes accomplishing in agricultural and food processing objects; • Determining the influence of main process parameters on the quality and quantity of final products and the rate of energy consumption; • Development of methods for investigation of the dynamics of change of object parameters depending on environment conditions, technology and control.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Investigation of the drying processes, passing in drying chambers and toasters, used in processing technolgy of agricultural production; • Development of methodologies and algorithms for investigation of physical processes in the agricultural and food processing objects.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manukova A., S.Kadirova. Electronic control for high efficient process in thermal-moisture pretreatment of meal, Elektronika – konstrukcje, technologie, zastosowania, Poland, 9/2009, pp.162-166 • Kadirova S, A.Manukova, Computer-based model simulating the thermal-moisture processing in a toaster controlled by an electronic system, Proceedings of the Union of Scientists, 4th Conference Energy efficiency and agricultural engineering, 2009, Rousse, pp. 457- 463 • Кадирова С., А. Манукова, Критерии за оценка на качеството на влаготоплинната обработка на мливо за извличане на растителни масла при електронно управление на пекач, София, Селскостопанска техника, бр.4, 2009, с. 8 – 14 • Манукова А. Симулационно изследване на температурно-влажностните процеси в експериментален стенд, управляван с електронна система. Научни трудове на Русенски Университет "А. Кънчев", Русе, 2009 • Манукова А. Оценка на адекватността на симулационните модели, описващи температурно-влажностните процеси в експериментален стенд с електронно управление. Научни трудове на Русенски Университет "А. Кънчев", Русе, 2009

ПРОЕКТ 2009 - ФЕЕА - 04

<p>Тема на проекта: Разработване и изследване на невронни мрежи за решаване на нетипови задачи за класификация на многомерни вектори</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Миролюб Младенов</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р Георги Лехов, доц. д-р Валентин Стоянов, доц. д-р Донка Иванова, гл. ас. д-р Цветелина Драганова, гл. ас. Станислав Пенчев; маг. инж. Метин Мустафа, маг. инж. Деян Тодоров, маг. инж. Аспарух Василев; Борислав Иванов, Джамал Кичуков, Радослав Радославов, Емануил Димитров, Валя Николова, Мирослав Недев, Бирсен Рашид, Деян Маринов</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 747 E-mail: mladenov@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Разработване и изследване на нови невронни мрежи за решаване на нетипови задачи за класификация, възникващи при анализ на визуални изображения с цел тяхната сегментация посредством хомогенни зони, както и при редица задачи, свързани с оценяване качеството на различни продукти.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработване на концептуални модели на невронни мрежи за класификация на многомерни входни вектори: в класове с допиращи се и пресичащи се гранични повърхнини; в класове с не сферична форма и близко разположени центрове/гранични повърхнини; с отчитане формата на класовете и разположението на входния вектор; • Разработване на софтуерни симулатори на невронните мрежи; • Експериментално изследване на разработените невронни мрежи.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработени са теоретично подходи за решаване на дефинираните по-горе задачи за класификация; • Конструирани са четири нови архитектури на невронни мрежи с радиални базисни елементи и каскадна архитектура на невронна мрежа за класификация в класове с допиращи се гранични повърхнини; • Разработени са софтуерни симулатори на невронните мрежи в програмната среда MATLAB; • Разработените невронни мрежи са изследвани експериментално.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Младенов М., Ц. Драганова, П. Даскалов, Р. Цонев. Класификационни процедури за оценяване на посевни качества на семена посредством компютърно зрение. „Селскостопанска техника”, бр. 1, 2009, стр. 8 – 14. • Mladenov M., Ch. Damyanov, St. Atanassova, Tz. Draganova. Intelligent Technologies For Assessment Of Quality And Safety Of Food Agricultural Products. “Agricultural science and technology”, vol.1, number 1, 2009, pp. 38-42. • Mladenov M. I. Application Of Neural Networks With Radial Basis Elements For Non Typical Classification Tasks Solving. (подготвена за публикуване).

PROJECT 2009 - FEEEA - 04

<p>Project title: Development and investigation of neural networks solving non typical tasks for classification of multidimensional vectors</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Mirolyub Mladenov, Ph. D.</p>
<p>Project team: Assoc. Prof. Georgi Lehov, Ph.D., Assoc. Prof. Valentin Stoianov, Ph.D., Assoc. Prof. Donka Ivanova, Ph.D., Pr. Ass. Prof. Tzvetelina Draganova, Ph.D., Pr. Ass. Prof. Stanislav Penchev, Metin Mustafa, Msc., Deian Todorov, Msc., Asparuh Vasilev, Msc., Borislav Ivanov, Jamal Kichukov, Radoslav Radoslavov, Emanuil Dimitrov, Valia Nikolova, Miroslav Nedev, Birsen Rashid, Deian Marinov</p>
<p>Address: University of Rouse, 8 Studentska str., 7017 Rouse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 747 E-mail: mladenov@ru.acad.bg</p>
<p>Project objective: Development and investigation of new neural networks used to solve non typical classification tasks, which arise during the process of segmentation of digital images, as well as during the quality assessment of different products.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Development of conceptual models of neural networks for classification of multidimensional input vectors: in classes with contacted boundaries and overlapping classes; in classes with non spherical shape which centers are close to each other; by taking into account the shape of the classes and the location of the input vector. • Development of neural networks simulation software; • Experimental investigation of the developed neural networks.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • New approaches for solving the discussed classification tasks are proposed; • Four new neural network architectures with radial basis elements, as well as cascade neural network architecture are designed to recognise classes with contacted boundaries; • Neural networks simulation software is developed in MATLAB environment; • The neural networks are experimentally investigated.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Младенов М., Ц. Драганова, П. Даскалов, Р. Цонев. Класификационни процедури за оценяване на посевни качества на семена посредством компютърно зрение. „Селскостопанска техника”, бр. 1, 2009, стр. 8 – 14. • Mladenov M., Ch. Damyanov, St. Atanassova, Tz. Draganova. Intelligent Technologies For Assessment Of Quality And Safety Of Food Agricultural Products. “Agricultural science and technology”, vol.1, number 1, 2009, pp. 38-42. • Mladenov M. I. Application Of Neural Networks With Radial Basis Elements For Non Typical Classification Tasks Solving. (prepared for submission).

ПРОЕКТ 2009 - ФЕЕА - 05

<p>Тема на проекта: Създаване на компютърна система за изследване на възможностите за приложение на спектрални характеристики за диагностициране на заболяването Фузариоза на царевични семена</p>
<p>Ръководител: доц. д-р инж. Пламен Даскалов</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р инж. Русин С. Цонев, гл. ас. д-р инж. Цветелина Д. Драганова, гл.ас. инж. Станислав М. Пенчев, ст.н.с. II ст. Иванка Иванова, инж. Виолета П. Манчева, инж. Елеонора Ст. Кирилова</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 668 E-mail: daskalov@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Разработването на критерии, алгоритми и процедури за оценяване на заболяването Фузариоза чрез използване на спектрални характеристики на дифузно отражение</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • снемане на спектралните характеристики на дифузно отражение във видимата (VIS) и близката инфрачервена (NIR) области за избрани сортове царевични семена; • анализ на характеристиките и формално описание на информативни участъци на спектралните характеристики; • разработване на алгоритми, критерии и процедури за диагностициране на здрави и болни от Фузариоза царевични семена.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Създадена е база от данни на спектри на дифузно отражение във видимата (VIS) и близката инфрачервена (NIR) области за 7 сорта царевични семена (кнежа 308,436,613,620, 26А, ХМ87/136 и Русе 424) ; • Създадени са алгоритми и критерии за диагностициране на здрави и болни от Фузариоза царевични семена чрез използване на линейни дискретни модели за формално описание на спектралните характеристики.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Манчева В., Пл. Даскалов, Р. Цонев, Ц. Драганова. Формиране на база от данни със спектрални характеристики за разпознаване на заразени с Фузариум царевични семена., Научни трудове на Русенски Университет „Ангел Кънчев”, Том 48, Серия 3.1, 2009. • Манчева В., Пл. Даскалов, Р. Цонев, Ц. Драганова. Изследване възможността за моделиране на спектрални характеристики на здрави и заболели от фузариоза царевични семена чрез линейни дискретни модели. СНС на РУ „А. Кънчев”, 2009. • Кирилова Е., Пл. Даскалов, Р. Цонев, Ц. Драганова. Статистически характеристики на цифровите изображения на здрави и заболели от фузариоза царевични семена. СНС на РУ „А. Кънчев”, 2009.

PROJECT 2009 - FEEEA - 05

<p>Project title: Development of computer system for research of possibilities for Fusarium diseased corn kernel recognition using near-infrared spectroscopy</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Plamen Daskalov, PhD</p>
<p>Project team: Assoc. prof. R. Tzonev, PhD, senior assistant T. Draganova, PhD, senior assistant St. Penchev, assoc. prof. I. Ivanova, PhD, Violeta Mancheva, MSc, Eleonora Kirilova, MSc.</p>
<p>Address: University of Rouse, 8 Studentska str., 7017 Rouse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 668 E-mail: daskalov@ru.acad.bg</p>
<p>Project objective: Development of criterions, algorithms and procedures for Fuousrium diseased corn kernel recognition using near-infrared diffuse reflectance spectral characteristics.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • obtaining diffuse reflectance spectral characteristics in the visible and near - infrared regions for selected varieties of corn kernels; • analysis of the received characteristics and formal description of informative regions from the characteristics; • development of algorithms, criterions and procedures for distinguishing between sound and Fusarium damaged corn kernels.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Database with spectral characteristics in the visible and near- infrared regions for 7 varieties of corn kernels (Kneja 308, Kneja 436, Kneja 613, Kneja 620, 26A, XM87/136 and Rouse 424) is created; • Algorithms and criterions for distinguishing between sound and Fusarium damaged corn kernels by means of linear discreet models, that make formal description of the spectral characteristics are developed;
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mancheva V., P. Daskalov, R. Tzonev, Ts. Draganova. Creation of spectral characteristics database for Fusarium diseased corn seeds recognition. Proceedings of University of Rouse, 2009. • Mancheva V., P. Daskalov, R. Tzonev, Ts. Draganova. Investigation the possibility of modeling spectral characteristics of sound and Fusarium damaged corn kernels by linear discreet models. Proceedings of the Scientific Student Session, University of Rouse, 2009. • Draganova Ts. Identifying Fusarium damaged corn kernels by spectral analysis in the visible and near-infrared regions and statistical methods for classification. Proceedings of the VII-th National Practical Session, Sofia, 2009. • Kirilova E., P. Daskalov, R. Tzonev, Ts. Draganova. Statistical characteristics of digital images of sound and Fusarium damaged corn kernels. Proceedings of the Scientific Student Session, University of Rouse, 2009.

ПРОЕКТ 2009 - ФЕЕА - 06

<p>Тема на проекта: Изследване на мобилни комуникации в 3G и 4G мрежи</p>
<p>Ръководител: проф. д.т.н Димитър Радев, доц. д-р инж. Михаил Петков Илиев</p>
<p>Работен колектив: проф. д.т.н Борислав Йорданов Беджев, доц. д-р инж. Теодор Божидаров Илиев; гл. ас. д-р инж. Георги Валентинов Христов; доц. д-р инж. Йоана Емилова Русева; гл. ас. инж. Володя Христов Цонев; гл. ас. д-р инж. Нина Василева Бенчева; гл.ас. д-р. Стефан Билчев Белчев; гл. ас. инж. Илия Пенчев Илиев; инж. Драган Станковски - докторант; инж. Пламен Зарков Захариев – докторант; гл. ас. инж. Елена Пламенова Рашкова; инж. Божидар Стефанов Стефанов – докторант; инж. Явор Иванов Коев – докторант; инж. Ивайло Георгиев Йорданов – докторант; инж. Иван Владимиров Атанасов - докторант; инж. Йордан Кънчев Александров – студент; инж. Свилен Илиев Георгиев – студент; инж. Мирослава Иванова Янева – студент; инж. Владимира Валентинова Цветанова - студент.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. “Студентска” 8, Русенски университет “Ангел Кънчев” Тел.: 082 - 888 841 E-mail: dradev@abv.bg; miliev@eces.ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Създаване на макети за лабораторни упражнения по дисциплините “Телетрафично проектиране” и “Безжични комуникации” както и софтуерни решения за изследване на мрежите от трето и четвърто поколение с използване на аналитични и симулационни модели за прогнозиране на поведението и подобряване качеството на обслужване. На база на получените модели ще се прилагат оптимизационни алгоритми, позволяващи получаване на оптимални стойности на зададени целеви функции при зададени ограничителни условия.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализ на алгоритми и механизми гарантиращи качество на обслужване в телекомуникационни мрежа в мрежи от трето и четвърто поколение. • Синтез на аналитични и симулационни модели. • Оптимизация на получените модели. • Повишаване на качеството на обслужване.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Предложен е аналитичен модел за изследване на трафик в 3G и 4G мобилни мрежи; • Предложен е подход за симулиране на трафик в мобилни комуникационни мрежи; • Получени са симулационни резултати за себеподобен трафик.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 9 доклада на националните научни конференции; Известия на Технически университет - Габрово и Русенски университет 2009. • Четири доклада на международни конференции: ICEST'09 Велико Търново; WTS 2009, Prague; ITI'09, Savtat и др. • Една статия в международно научно списание: IJITN

PROJECT 2009 - FEEEA - 06

<p>Project title: Analysis and research in 3G i 4G mobile communication</p>
<p>Project director: Professor Dimitar Radev, D.Sc., Ph.D., Eng., Assoc.Prof. Mihail Iliev</p>
<p>Project team: Professor Borislav Iordanov Bedzev, D.Sc., Ph.D., Eng.; Assoc.Prof. Ioana Emilova Ruseva; Assoc. Prof. Teodor Iliev; ass. eng. Volodia Hristov Conev; phd. ass. Nina Vasileva Bencheva; phd. ass. Stefan Bilchev Belev; ass. eng. Ilia Penchev Iliev; eng. Dragan Stankovski – Phd. Sdudent; phd. ass. Georgi Hristov; eng. Plamen Zahariev – phd. student; eng. Elena Rashkova – phd. student; eng. Bozidar Stefanov – phd. student; eng. Yavor Koev – phd. student; eng. Ivaylo Yordanov – phd. student; eng. Ivan Vladimirov Atanasov - phd student; eng. Iordan Kanchev Aleksandrov - student; eng. Svilen Iliev Georgiev - student; eng. Miroslava Ivova Ianeva - student; eng. Vladimira Valentinova Cvetanova - student.</p>
<p>Address: University of Rousse, 8 Studentska str., 7017 Rousse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 841 E-mail: dradev@abv.bg; miliev@eces.ru.acad.bg</p>
<p>Project objective: The project objective is to develop an models for invastigate of “Teletraffic Theory” and “Wireless Communication” including software invastigations for the networks of 3G and 4G.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anallysis and mechanisam for QoS in 3G and 4G networks. • Analytic and simulation methods. • Model optimization. • Increasing QoS
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proposed analytical model in research for 3G and 4G mobile network; • Proposed method of approach for simulated traffic in mobile networks; • Obtained results for selfsimilar traffic.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 9 paper in national science conference; Technical university Gabrovo and University of Russe; • Four paper in international conference such as: ICEST’09 V.Tarnovo, WTS 2009, Praque; ITI’09 Cavtat; • One paper in international Journal for science - IJITN.

ПРОЕКТ 2009 - ФЕЕА - 07

<p>Тема на проекта: Методология на енергийния одит в електроенергетиката и енергийните паркове</p>
<p>Ръководител: проф. д-р Кондю Андонов</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р Людмил Михайлов, доц. д-р Генчо Попов, д-р инж. Огнян Диолов, д-р инж. Константин Коев, д-р инж. Анка Кръстева, д-р инж. Тони Узунов</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 302 E-mail: kandonov@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Създаване на единна методология, методики и комплекс от технически средства за енергийния одит на производството и използването на електрическата енергия</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработване на модел за единната методология на одита. • Разработване на структурата, аналитичния модел и софтуър на автоматизирана система за оценка на енергийната ефективност на електрически консуматори (АС за ОЕЕЕК). • Създаване на стенд за симулиране режимите на АС за ОЕЕЕК и провеждане на учебен процес. • Разработване на методики за обследване на енергийната ефективност на електрическите консуматори.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Построен е аналитичен модел на единната методология на одита. • Синтезирана е структурата, създаден е адекватния за целта хардуер и софтуър за осигуряване функциите на системата АС за ОЕЕЕК. • Създаден е действащ модел на стенд за симулиране режимите на АС за ОЕЕЕК и провеждането на демонстрационни и лабораторни упражнения за обследване на енергийната ефективност на електроконсуматорите. • Разработени са 13 методики за обследване на енергийната ефективност на електрически консуматори.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Andonov K., A. Krasteva, O. Dinolov, L. Mihailov, V. Kirchev, T. Ermenkov. On the Methodology and Normative Regulations of Efficient Electrical Consumption. - ELMA 2008 – XII International Conference on Machines, Drives and Power Systems, Vol. 1, Sofia, Bulgaria, 16 – 18 October 2008, p. 73 – 77. • Андонов К., О. Диолов, К. Коев, Г. Недев, В. Кирчев. Изследване на енергийната ефективност на газовъздушен тракт в топлинна електрическа централа. – Енергетика, № 6-7, 2009, с. 40 – 45. • Диолов О., К. Андонов. Синтезиране на структурата на автоматизирана система за оценка на енергийната ефективност на електрически задвижвания. – Е & Е, №8, 2009, с21-24.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Защитена дисертация: Разработване на методи и средства за обследване енергийната ефективност на асинхронни електро-задвижвания.

PROJECT 2009 - FEEEA - 07

Project title: Methodology of energy audit in electric power engineering and energy farms
Project director: Prof. Kondyu Andonov, Dr.Sc.
Project team: Assoc. Prof. Lyudmil Mihailov, PhD, Assoc. Prof. Gencho Popov, PhD, Eng. Ognyan Dinolov, PhD, Eng. Konstantin Koev, PhD, Eng. Anka Krasteva, PhD, Eng. Toni Uzunov, PhD
Address: University of Rouse, 8 Studentska str., 7017 Rouse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 302 E-mail: kandonov@ru.acad.bg
Project objective: Creating of an integrated methodology, techniques and a complex of technical means for energy audit in industry and electric-power utilization.
Main activities: <ul style="list-style-type: none"> • Developing of a model for an integrated audit methodology. • Developing of the structure, the analitical model and the software of an automated system for energy-efficiency assessment of electrical consumers (AS for EEAEC). • Construction of a stand for simulation of the AS-for-EEAEC regimes and conduction of educational processes. • Developing of techniques for energy-efficiency investigation of electrical consumers
Main outcomes: <ul style="list-style-type: none"> • An analitical model of the integrated audit methodology is constructed. • The structure is synthesized, adequate hardware and software for providing of functions of AS for EEAEC is created. • An active model of a stand for regimes simulation of AS for EEAEC is constructed and for conducting of demo lab excercises for electric-consumers energy-efficiency investigation. • 13 techniques for electric-consumers energy-efficiency investigation are developed.
Publications: <ul style="list-style-type: none"> • Andonov K., A. Krasteva, O. Dinolov, L. Mihailov, V. Kirchev, T. Ermenkov. On the Methodology and Normative Regulations of Efficient Electrical Consumption. - ELMA 2008 – XII International Conference on Machines, Drives and Power Systems, Vol. 1, Sofia, Bulgaria, 16 – 18 October 2008, p. 73 – 77. • Андонов К., О. Динолов, К. Коев, Г. Недев, В. Кирчев. Изследване на енергийната ефективност на газовъздушен тракт в топлинна електрическа централа (Investigation of energy efficiency of the gas-emission system in coal-fired power plant) . – Енергетика, № 6-7, 2009, с. 40 – 45. • Динолов О., К. Андонов. Синтезиране на структурата на автоматизирана система за оценка на енергийната ефективност на електрически задвижвания (Synthesizing of the structure of an automated system for electric-consumers energy-efficiency evaluation). – E & E, №8, 2009, с21-24.
Others: <ul style="list-style-type: none"> • Defended dissertation

ПРОЕКТ 2009 - ФЕЕА - 08

<p>Тема на проекта: Изследване на синхронен генератор с рязко повишен КПД с мощност 5-10 квт</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Георги Р. Георгиев</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р Димитър Ив. Зафиров, инж. Докторант Илиян Ст. Цветков</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 412 E-mail: grashkov@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Основната цел на проекта е да се осигури за изследване подходяща реална машина, да се компанова с подходящ задвижващ двигател и съответна зъбна предавка. Да се извършат пробни пускове за проверка посоката на въртене и номиналните обороти и напрежения. Да се извършат изпитания при реални натоварвания на генератора и се изследва основно коефициентът му на полезно действие. Да се направят категорични заключения за големината му, качествата на генератора, възможностите за внедряване.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Осигуряване на синхронен генератор и подходящ асинхронен двигател. Компановка на мотор-генераторната група • Изпитания работоспособността на групата на празен ход и в реални товарни режими • Подробно изследване на КПД при различни работни режими
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Осигурен е за изпитания от фирма "Евроника"ООД СГ с повишен КПД, закупен е от Пловдив АД с мощност 11 квт., компанована е мотор-генераторна група • Проведени са голямо количество изпитания на СГ. Установен е с достатъчна точност коефициентът на полезно действие на СГ. Анализирани са резултатите и са направени изводи и заключения.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • РЕВИЗИЯ НА ОСНОВЕН ФИЗИЧЕН ЗАКОН? НЕ, ОПИТИ ЗА ТЪРСЕНЕ И ДОКАЗВАНЕ НА ИСТИНАТА Георгиев Г.Р. , НК ТЕ–ТУ–София, Созопол 2009
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Установени са контакти с фирми производители на СГВКПД и са проучени реални оферти за доставки. Направени са стъпки з апроучване търсенето на подобни генератори

PROJECT 2009 - FEEEA - 08

<p>Project title: Research of synchronous generator with sharply increased efficiency with power 5 – 10 kWt</p>
<p>Project director: Assoc.prof. Georgi R. Georgiev, PhD</p>
<p>Project team: Assoc. prof. Dimitar Iv. Zafirov, PhD, eng. Iliyan St. Tsvetkov</p>
<p>Address: University of Rousse, 8 Studentska str., 7017 Rousse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 412 E-mail: garshkov@ru.acad.bg</p>
<p>Project objective: The main project objective is to ensure for research an appropriate real machine, to assemble it with an appropriate driving engine and the relevant gearing. To carry out trial runs to verify the rotational direction and the nominal turnovers and voltages. To carry out tests under operating loads of the generator and to study in details its efficiency. To make definite conclusions about its dimensions, the generator qualities, the opportunities for implementation.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • To ensure synchronous generator and an appropriate asynchronous engine. To assemble the motor-generator group • To carry out idle tests of the group's working capacity and under real operating loads • Detailed research of the efficiency under different operating modes
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Synchronous generator with increased efficiency was provided for the tests by Evronika Ltd., it was purchased from Plovdiv AD, with capacity 11 kWt, motor-generator group was assembled • A great number of tests were carried out. The coefficient of efficiency of the synchronous generator was established with sufficient accuracy. The results were analyzed and conclusions were made.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A REVISION OF A KEY PHYSICAL LAW? NO, ONLY ATTEMPTS TO SEARCH AND FIND THE TRUTH – Georgiev G.R. , S K T E – TU - Sofia, Sozopol, 2009
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contacts have been established with manufacturers of synchronous generators with high efficiency and real offers for deliveries have been reviewed. Steps have been undertaken to study the demand for such generators.

ПРОЕКТ 2009 - ФЕЕА - 09

<p>Тема на проекта: Проектиране, реализиране и експериментирание на задачно-ориентирана среда за поддръжка на лекционни курсове</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Ирина Желязкова</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р Аврам Леви, гл. ас. д-р Георги Т. Георгиев, д-р Атанас Атанасов, маг. инж. Румен Колев, ст. ас. д-т Галина Атанасова, д-т инж. Полина Атанасова, дипломанти и студенти.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 744 E-mail: irina@ecs.ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Този проект фокусира върху проектирането, реализацията и експериментиранието на задачно-ориентирана среда за поддръжка на лекционни курсове (ЗОСПЛК) като част от интегрирана среда за индивидуализирано планирано обучение</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Концептуално проектиране на ЗОСПЛК; • Моделиране на базата от данни и структуриране на програмните модули; • Интегриране с други модули и среди; • Технология на използване на средата;
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализ на състоянието на проблема; • UML проект на средството за лектора; • Реализация на програмните модули и базата от данни; • Интегриране с модул за администриране; • Интегриране със средство за тестов контрол; • Интегриране със средство за подготовка на упражнения; • Подготовка на инструкции за потребителя
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Доклади на научната конференция на РУ – 10 бр.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Участие в програмни комитети на 2 международни конференции; • Подготовка на 1 международна конференция. • Ръководителят рецензент на 2 международни списания; • Ръководителят член на редакционната колегия на 1 национално списание; • Резултатите, използвани в българо-румънски проект • Усъвършенствани технологии – 2 бр. • Подготвени WORD- и WEB-базирани лекции, тестове и упражнения по няколко дисциплини

PROJECT 2009 - FEEEA - 09

<p>Project title: Development, Implementation and Investigation of a Task-Oriented Environment for Support Of Lecture Courses</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. D-r Irina Zheliazkova</p>
<p>Project team: Assoc. Prof. D-r Avram Levi, Principle Lecturer D-r Georgi T. Georgiev, D-r Atanas Atanasov, Senior Asisstant PhD student Galina Atanasova, Eng. Rumen Kolev, PhD student Eng. Polina Atanasova, undergraduate students and students.</p>
<p>Address: University of Rousse, 8 Studentska str., 7017 Rousse, Bulgaria Phone: +359 82 - 744 E-mail: irina@ecs.ru.acad.bg</p>
<p>Project objective: This project focuses on development, implementation and investigation of a task-oriented environment for support of lecture courses as a part of an integrated environment for individual planned teaching.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conceptual design of the environment • Database modelling and program modules structuring • Integration with other modules and environments • Technology of using the environment
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analysing the state of the problem • UML project of the tool for lecturer • Implementation of the program modules and database • Integration with the module for administration • Integration with the tool for testing • Integration with the tool for exercise preparing • Preparing instructions for the user
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reports in scientific conference of the RU - 10
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Membership in the programming committee of 2 international conferences; • Preparing of 1 international conference; • Project director is a reviewer of 2 international journals; • Project director is a member of editorial board of 1 national journal; • Project results are applied in a bulgarian-rumanian project in the area of bio-agriculture; • Improved technologies – 2 • Preparing WORD- и WEB-based lectures, tests, exercise for several subjects

ПРОЕКТ 2009 - ФЕЕА - 10

<p>Тема на проекта: Оптимизиране информационното съдържание за пренос по безжични и мобилни мрежи</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Галина Захариева Крумова</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р Надежда Маринова Нанчева, гл. ас. Светлин Неделчев Стоянов</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 215 E-mail: gal@ru.acad.bg, nnancheva@ru.acad.bg, sstoyanov@ecs.ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Въз основа на оценката на типовете мултимедийна информация, предизвикващи най-големи забавяния в процеса на обучение, да се предложи методика за намаляване обема на мултимедийното съдържание без съществена загуба на информативност. Да се разработи прототип на среда, изпълняваща функциите по автоматизация на процеса на преработка.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Да се оценят типовете мултимедийна информация, използвана за обучение и тестов контрол, предизвикващи най-големи забавяния в процеса на обучение. • Да се предложи методика за намаляване обема на мултимедийното съдържание без съществена загуба на информативност при визуализацията му на съвременните комуникационни устройства. • Да се проучат възможностите за автоматизация на процеса на преработка на информацията във вид, намаляващ натоварването на каналите за пренос.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработена е методика за оптимизиране информационното съдържание за разпространение по канали с относително по-ниска скорост на предаване. • Създаден е прототип на среда за предоставяне на учебно съдържание, оптимизирано според скоростта на каналите за предаване на данни и възможностите на клиентските устройства. • Разработени са материали за провеждане на тестов контрол, демонстриращи преимуществата на методиката и прототипа.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • S. Stoyanov, G. Krumova, E. Evtimova, Information Technologies for Optimization of the Learning Process in the Universities, to be published in the Proceedings of the Union of Scientists-Ruse 7'09; работата е докладвана на български език на Националната конференция с международно участие "ТЕЛЕКОМ 2009", 8 – 9 октомври 2009 г., Международен дом на учените "Ф.Ж. Кюри", Варна • S. Stoyanov, G. Krumova, Multilanguage and Mobile Training of Physics with Moodle, to be published in the Proceedings of the Union of Scientists-Ruse 7'09 • N. Nancheva, S. Stoyanov, M-learning of the Superconductivity, Proc. of the Workshop on Multimedia in Physics Teaching and Learning (EPS – MPTL14), Udine 2009, abstract, p.44; http://www.fisica.uniud.it/URDF/mptl14/; предложена за публикуване в Изданието на СУ - клон Русе, том 7, 2009

PROJECT 2009 - FEEEA - 10

<p>Project title: Optimizing the information content for transmission on wireless and mobile networks</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Dr. Galina Zaharieva Krumova</p>
<p>Project team: Assoc. Prof. Dr. Nadejda Marinova Nancheva, Assist. Prof. Svetlin Nedelchev Stoyanov</p>
<p>Address: University of Rousse, 8 Studentska str., 7017 Rousse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 215 E-mail: gal@ru.acad.bg, nancheva@ru.acad.bg, sstoyanov@ecs.ru.acad.bg</p>
<p>Project objective: Based on the evaluation of the types of multimedia information, causing the biggest delays in the learning process, to provide a method for reducing the volume of multimedia content without significant loss of informative content. To develop a prototype of the environment, fulfilling the functions of the automation of the transformation process.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • To assess the types of multimedia information that are used for training and test control, causing the biggest delays in the learning process. • To propose a method for reducing the volume of multimedia content without significant loss of its informative content in the visualization on modern communication devices. • To explore possibilities for automation of the processing of information in the form, reducing the load of channels for transmission.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A methodology for optimizing the information content distribution through channels with relatively low transmission speed is developed. • A prototype environment for the provision of content, optimized according to the speed of the channels for data transmission and the capabilities of client devices is created. • Test control materials have been developed, demonstrating the advantages of the methodology and the prototype.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • S. Stoyanov, G. Krumova, E. Evtimova, Information Technologies for Optimization of the Learning Process in the Universities, to be published in the Proceedings of the Union of Scientists-Ruse 7'09; reported in Bulgarian at the National Conference with International Participation "Telecom 2009", 8-9 October, 2009, International Home of Scientists "F. J.- Curie", Varna • S. Stoyanov, G. Krumova, Multilanguage and Mobile Training of Physics with Moodle, to be published in the Proceedings of the Union of Scientists-Ruse 7'09 • N. Nancheva, S. Stoyanov, M-learning of the Superconductivity, Proc. of the Workshop on Multimedia in Physics Teaching and Learning (EPS – MPTL14), Udine 2009, abstract, p.44; http://www.fisica.uniud.it/URDF/mptl14/; to be published in the Proceedings of the Union of Scientists-Ruse 7'09

ПРОЕКТ 2009 - ФЕЕА - 11

<p>Тема на проекта: Разработване на устройства за цифрова обработка на сигнали с VHDL върху платформа "Xilinx"</p>
<p>Ръководител: доц. д-р инж. Михаил Петков Желязов</p>
<p>Работен колектив: гл.ас. д-р Пламен Кирилов Маноилов, гл.ас. Адриана Найденова Бороджиева, гл.ас. инж. Владимир Матеев Матеев, ас. д-р инж. Димитър Витанов Димитров</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 734 E-mail: pmanoilov@ecs.ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Създаване на симулационни модели на основните устройства за цифрова обработка на сигнали, които се изучават в ОКС "бакалавър" на специалност "Комуникационна техника и технологии"</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Синтезиране с VHDL на основните функционални възли, прилагани за апаратна реализация на устройства за цифрова обработка на сигнали; • Създаване на симулационни модели с VHDL на: филтри с крайна и с безкрайна импулсни характеристики; дискретно преобразуване на Фурие; конволюционни кодери; модули за поточно шифриране в криптосистеми.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • симулационни модели на FIR и IIR филтри; • симулационен модел на 8-точково бързо преобразуване на Фурие; • симулационни модели на конволюционни кодери, прилагани в съвременните цифрови комуникационни системи; • симулационен модел на модул за поточно шифриране/дешифриране.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Borodzhieva, A., V. Mutkov, A. Milev. An Algorithm for Synthesis of Convolutional Codes. 2nd International Conference on Security for Information Technology and Communication, SECIT&C 2009, November 19 - 20, 2009, Bucharest, Romania, Journal of Information Technology & Communication Security, ASE Publishing House, Bucharest, 2009, pp. 9 - 15, ISSN 978-606-505-283-3.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработените симулационни модели, заедно с наличните 4 броя развойни платки с програмируеми логически схеми "Spartan 3", са готови за прилагане в учебния процес; • Резултатите от проекта са оформени във вид на ръководство за практически упражнения, предназначено за дисциплината "Цифрова обработка и пренасяне на сигнали"; • Заложената идея за обучение и резултатите от проекта бяха презентирани на 11.05.2009 г. на семинар на проект от 7-ма рамкова програма REDICT, (№206480) в Букурещ, Румъния, с участие на партньори от Ирландия, Холандия, Германия, Франция, Румъния и България;

PROJECT 2009 - FEEEA - 11

<p>Project title: Development of Devices for Digital Signal Processing Using "Xilinx" Platform and VHDL</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Eng. Michail Petkov Zhelyazov</p>
<p>Project team: Assist. Prof. Plamen Kirilov Manoilov, PhD, Assist. Prof. Adriana Naydenova Borodzhieva, Assist. Prof. Vladimir Mateev Mateev, Ass. Dimitar Vitanov Dimitrov</p>
<p>Address: University of Rouse, 8 Studentska str., 7017 Rouse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 734 E-mail: pmanoilov@ecs.ru.acad.bg</p>
<p>Project objective: Creation of simulation models of basic structures, used in the subject of "Digital Signal Processing" (DSP), studied in bachelor's course of "Communication technique and technologies" specialty.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Synthesis of basic structures, used for hardware implementation of DSP devices; • Development of simulation models of: FIR and IIR filters; Discrete Fourier Transform; convolutional encoders; stream cipher modules.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • FIR and IIR simulation models were created; • 8-point Fast Fourier Transform simulation model was created; • simulation models of convolutional encoders, used in the present-day digital communication systems, were created; • simulation models of stream encryption/decryption modules were created.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Borodzhieva, A., V. Mutkov, A. Milev. An Algorithm for Synthesis of Convolutional Codes. 2nd International Conference on Security for Information Technology and Communication, SECIT&C 2009, November 19 - 20, 2009, Bucharest, Romania, Journal of Information Technology & Communication Security, ASE Publishing House, Bucharest, 2009, pp. 9 - 15, ISSN 978-606-505-283-3.
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The developed in the project simulation models, together with the available 4 starter kits which contain FPGA logical schemes "Spartan 3", are ready to be used in the educational process; • The results from the project are collected in a book - Handbook for practical exercises for the subject "Digital signal processing and data transmission"; • The educational idea and the project results were presented on 11 May 2009 in Bucharest, Romania on the 7-th frame program project REDICT, "Regional Economic Development by ICT / New media clusters", (№ 206480), seminar with participants from Ireland, The Netherlands, Germany, France, Romania and Bulgaria.

НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ РУ & СЪЮЗ

ПРОЕКТИ НА ФАКУЛТЕТ ТРАНСПОРТЕН

ПРОЕКТ 2009 - ФТ - 01

<p>Тема на проекта: Създаване и изследване на измервателна система за оценка на експлоатационните свойства на автомобили</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Тотю Тотев</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р Росен Иванов, доц. д-р Руси Русев, доц. д-р Борислав Ангелов, проф. д-р Димитър Станчев, доц. д-р Иван Евтимов, доц. д-р Цветозар Георгиев, инж. Росен Вълев, инж. Георги Кадикянов, инж. Цветелин Петров</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 528 E-mail: totev@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Повишаване на качеството на учебната и научноизследователската работа в катедра АТК и ТФ, чрез създаване и използване на специализирани измервателно-информационни системи (ИИС)</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проучване на възможностите за комплектоване от налични на пазара компоненти (хардуер и софтуер) на специализирана ИИС за оценка на параметрите на движението на автомобили; • Разработване на конкретната специализирана ИИС и избор на нейните компоненти; • Разработване на методики за измерванията; • Тестване на ИИС в лабораторни и реални пътни условия.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изработен е модул за събиране на данни от аналогови и цифрови първични преобразуватели (ПП); • Тестване на модула с различни ПП с помощта на програмата MEASUREMENT & AUTOMATION EXPLORER; • Разработени са приложения за събиране и анализ на данни от ПП с помощта на програмата LABVIEW SIGNAL EXPRESS.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тотев Т., Цв. Петров, Д. Станчев - Избор и обосновка схемата на горивна хранителна система на учебен автомобил с вграден разходомер за течни горива, Сб. доклади на НТК с международно участие "Транспорт, екология - устойчиво развитие", 2009, 223-230с. • Петров В., Р. Иванов, Н. Станчева, Д. Станчев. Експериментално изследване на загубите в тракторна трансмисия. Варна, Сб. доклади на НТК с международно участие "Транспорт, екология - устойчиво развитие", 2009, 132-141с. • Петров В., Р.Иванов, Н.Станчева, Д. Станчев. Относно влиянието на конструктивни и експлоатационни фактори върху загубите в тракторни механични трансмисии. Русе, сб. доклади от МНК по Общо машиностроително конструиране, 2009,181-185с. • Евтимов И., Р.Иванов, Б.Ангелов, Т.Тотев. Изпитвателни цикли за моделиране движението на електромобилите в градски условия. Созопол, сб. доклади от МНК BULTRANS-2009, 97-100 с.

ПРОЕКТ 2009 - FT - 01

<p>Project title: Completion and investigation of testing system for driving automobile performance estimation</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Totyu Totev, PhD</p>
<p>Project team: Assoc. Prof. Rosen Ivanov, PhD; Assoc. Prof. Rusi Rusev, DSc; Assoc. Prof. Borislav Angelov, PhD; Prof. Dimityr Stanchev, PhD; Assoc. Prof. Ivan Evtimov, PhD; Assoc. Prof. Cvetozar Georgiev, PhD; eng. Rosen Valev, eng. Georgi Kadikyanov, eng. Cvetelin Petrov</p>
<p>Address: University of Rousse, 8 Studentska str., 7017 Rousse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 528 E-mail: totev@ru.acad.bg</p>
<p>Project objective: Quality improvement of scientific work at the Automobiles, tractors and fork lift trucks department and Automotive engineering Faculty by completion and implementation of information and measurement systems (IMS)</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Possibilities for completion of a system using standard components (hardware and software) for estimation of automobile parameters under road condition; • Creation of specialized IMS and choosing of its components; • Development of methods measurement; • Testing of the system under laboratory and road condition.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A module for data acquisition from analoge and discrete sensors was created; • Module testing with different sensors by standard program MEASUREMENT & AUTOMATION EXPLORER; • Modifications for data acquisition and analysis of signal from sensors through the standard program "LABVIEW SIGNAL EXPRESS" is made; • The system was tested under laboratory conditions.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Totev T., C. Petrov, D. Stanchev - Selection and Validity of the Scheme of Fuel Feed System of a Fest Car With Built in the Flow-Meter for Liquid Fuels. XV International Scientific Technical Conference "Transport – Ecology – Development", 2009, 223-230p. • Petrov V., R. Ivanov, N. Stancheva, D. Stanchev, Experimental investigation of power losses in agriculture tractor transmission. XV International Scientific Technical Conference "Transport – Ecology – Development", 2009, 132-141p. • Petrov V., R. Ivanov, N. Stancheva, D. Stanchev, Concerning the influence of constructive and exploitation factors on the losses in tractor mechanical transmissions. International conference "General Machine Design", 2009, 181-185p. • Evtimov I., R. Ivanov, B. Angelov, T. Totev, Driving Cycles for Modeling of the Electrical Vehicles Motion in Urban Traffic Condition. Sozopol, Scientific Conference on Aeronautics, Automotive and Railway Engineering and Technologies, BULTRANS-2009, 97-100 p.

ПРОЕКТ 2009 - ФТ - 02

<p>Тема на проекта: Разработване на двигател с хомогенен заряд и самовъзпламеняване на базата на двуцилиндров нискочестотен дизелов двигател</p>
<p>Ръководител: доц. д-р инж. Христо Станчев</p>
<p>Работен колектив: проф. Кирил Бързев, проф. Емил Маринов, доц. Атанас Илиев, доц. Емилиян Станков, гл. ас. Кирил Хаджиев, инж. Абдуламир Абед Али, инж. Ахмед Ахмед</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 275 E-mail: hstanchev@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Разработване на система за подгриване и охлаждане на въздуха и рециркулиращи отработили газове; Преустройства и подготовка на двигателя за изпитване на спирачка (комплектоване на опитна уредба).</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Преустройство на стандартната горивна система за фазирано впръскване; • Разработване на система за охлаждане на рециркулиращи отработили газове; • Подбиране и комплектоване на двигателя със скоростна кутия и съединител; • Подбиране и комплектоване на измервателната апаратура.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подготвена е опитна уредба; • Подготвен е подробен план за опитни изследвания, свързани с разработване на докторска дисертация; • Доставена и подбрана е измервателната апаратура за опитното изследване на двигателя (газоанализатори, уред за изпитване на елементите на акумулаторна система за впръскване на дизелово гориво, усилвател и генератор на импулси); • Доставена е специализирана система за индициране на двигатели с вътрешно горене, която ще даде възможност за измерване на основните показатели на работния процес на двигателя.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Станчев, Хр. Управление на бензинов двигател при работа на празен ход. XV НТК с международно участие „Транспорт, екология - устойчиво развитие”, Варна, 21-23 май, 2009, стр. 216-222. • Станчев, Хр. Методика за определяне на законите за управление на бензинови двигатели . Транс&Мотауто'2009, Сл. бряг,2009, стр. 71-73, Vol.1. • Станчев, Хр. Възможности за разширяване на диапазона от работни режими на ДВГ за работа по цикъл HCCI. Научни трудове на РУ-2009 (под печат).
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Оригиналната апаратура дава възможност да провеждаме сложни и с висока точност конкурентни експерименти.

ПРОЕКТ 2009 - FT - 02

<p>Project title: Adaptation of Low Speed Diesel Engine for Working under Homogenous Charge Compression Ignition (HCCI) Cycle</p>
<p>Project director: Assoc. prof. Hristo Stanchev, PhD</p>
<p>Project team: Prof. Kiril Barzew, Prof. Emil Marinov, Assoc. prof. Atanas Iliev, Assoc. prof. Emilian Stankov, Ass. prof. Kiril Hadjiev, eng. Abdulmir Abed Ali, eng. Ahmed Ahmed</p>
<p>Address: University of Rouse, 8 Studentska str., 7017 Rouse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 275 E-mail: hstanchev@ru.acad.bg</p>
<p>Project objective: Adaptation and preparation of engine for testing on the brake. Completion and calibration of instrumentation (equipment)</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modification of fuel injection system for fase injection; • Cooling system for EGR (exhaust gas recirculation); • adaptation of gearbox and clutch for Fiat engine; • Completion of equipment for power, efficiency and emission measurement.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Engine test bed is completed; • Plan of experiments, concerning PhD thessis preparation is done; • The measurement equipment for engine investigation (Gas analysers, Common Rail injection system tester, Amplifier and Pulse generator) is delivered; • ECA 100 Engine Cycle Analyser (for both Gasoline and Diesel engine) is delivered; • Test bed for bachelor and master final diploma projects development is completed.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stanchev, H. Idle Speed Control of Gasoline Engine. EKO-Varna, 2009, pp.216-222; • Stanchev, H. Methods for Optimal Gasoline Engine Calibration. Trans & Motauto'2009, Sunny Beach, 2009, Vol.I, pp 71-73; • Stanchev, H. Possibilities for HCCI Engine Cycle Regime Enlargement . Proceedings of University of Ruse-2009 (to be published).
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The outcomes of the project will be used in regular teaching process and future scientific work at the Department of Internal combustion engines; • The Original Manufacturer Equipment gives as a lot of possibilities to make good experiments with high accuracy and comparability.

ПРОЕКТ 2009 - ФТ - 03

<p>Тема на проекта: Експериментално изследване на енергийните загуби в механични предавки</p>
<p>Ръководител: доц. д-р инж. Емилия Ангелова, доц. д-р инж. Антоанета Добрева</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р инж. Иван Спасов, доц. д-р инж. Торком Дюлгерян, доц. д-р инж. Васко Добрев, гл ас. Светослав Пенчев</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 461 E-mail: ang@ru.acad.bg, adobreva@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Да се разработи уредба за определяне на енергийните загуби (к.п.д.) на редуктор в среда на програмна система LabView</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализ на съществуващи опитни уредби за определяне на енергийните загуби в механични предавки. • Избор на методика за изследване на енергийните загуби в зъбни предавки. • Оформяне на концепция за повишаване на точността на получаваните резултати на база програмна система LabView. • Програмиране в среда на LabView.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проект на автоматизирана опитна уредба за изследване на енергийните загуби в редуктори. • Разработен софтуер за преобразуване на данни и визуализация на резултати в среда на LabView.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nenov P., V. Varbanov, E. Angelova, B. Kaloianov. Design of cylindrical gear drives with optimal parameters , in accordance with ISO 6336. Proceedings of the 3rd international conference "POWER TRANSMISSIONS '09", Sofia publications, Thessaloniki, Greece, 2009, p. 113 - 118. ISBN 978-960-243-662-2. • Angelova E. P. Angelov, P. Nenov, B. Kaloianov. Usage of 3D-models for optimization of the distribution of the gear ratio of cilindrical reducers. GENERAL MACHINE DESIGN 2009, Ruse,Bulgaria, 2009, p. 95-100. • Nenov P., E. Angelova, T. Diulgerian, Modernization of education process of the subjectes from the group machine design, International virtual journal "Machines Technologies Materials", Year III, Issue 1-2 / 2009, p.10 - 15 . • Dobreva, A. , V. Dobrev, S. Stoyanov, Y. Neykov. Experimental research of power transmissions: methods, results and discussions. Proceedings of the 3rd international conference "POWER TRANSMISSIONS '09", Sofia publications, Thessaloniki, Greece, 2009, p. 507 - 510. ISBN 978-960-243-662-2. • Orzech K., S. Khoshaba, A. Dobreva. Development and design of a two speed transfer gearbox for a truck. Proceedings of GENERAL MACHINE DESIGN 2009, Rousse, Bulgaria, 2009, p. 177 - 180. ISSN 1313-9193. • Георгиев Г., А. Добрева, В. Добрев. Проблеми в планетните предавки и начин на отстраняването им. Научни трудове на Русенския университет - 2009, /под печат/

ПРОЕКТ 2009 - FT - 03

Project title: Experimental Research of energy losses in machanical transmissions
Project director: Assoc. Prof. PhD Emiliya Angelova, Assoc. Prof. PhD Antoaneta Dobрева
Project team: Assoc. Prof. PhD Ivan Soasov, Assoc. Prof. PhD Torkom Dulgeryan, Assoc. Prof. PhD Vasko Dobrev, Asst. Prof. Svetoslav Penchev
Address: University of Rousse, 8 Studentska str., 7017 Rousse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 461 E-mail: ang@ru.acad.bg, adobрева@ru.acad.bg
Project objective: To elaborate a test machine for determination of energy losses (efficiency coefficient) of a reducer in environment of software system LabView
Main activities: <ul style="list-style-type: none"> • Analysis of existing test machines for determination of energy losses in mechanical transmissions • Selection of methodology for research of energy losses in gear trains • Conception development for improving the preciseness of the obtained results based upon software system LabView • Software elaboration in environment of LabView.
Main outcomes: <ul style="list-style-type: none"> • Project of automated test machine for investigation of energy losses in reducers. • Elaborated software for conversion of data and visualization of results in environment of LabView.
Publications: <ul style="list-style-type: none"> • Nenov P., V. Varbanov, E. Angelova, B. Kaloianov. Design of cylindrical gear drives with optimal parameters , in accordance with ISO 6336. Proceedings of the 3rd international conference "POWER TRANSMISSIONS '09", Sofia publications, Thessaloniki, Greece, 2009, p. 113 - 118. ISBN 978-960-243-662-2. • Angelova E. P. Angelov, P. Nenov, B. Kaloianov. Usage of 3D-models for optimization of the distribution of the gear ratio of cilindrical reducers. GENERAL MACHINE DESIGN 2009, Ruse,Bulgaria, 2009, p. 95-100. • Nenov P., E. Angelova, T. Diulgerian, Modernization of education process of the subjectes from the group machine design, International virtual journal "Machines Technologies Materials", Year III, Issue 1-2 / 2009, p.10 - 15 . • Dobрева, A. , V. Dobrev, S. Stoyanov, Y. Neykov. Experimental research of power transmissions: methods, results and discussions. Proceedings of the 3rd international conference "POWER TRANSMISSIONS '09", Sofia publications, Thessaloniki, Greece, 2009, p. 507 - 510. ISBN 978-960-243-662-2. • Orzech K., S. Khoshaba, A. Dobрева. Development and design of a two speed transfer gearbox for a truck. Proceedings of GENERAL MACHINE DESIGN 2009, Rousse, Bulgaria, 2009, p. 177 - 180. ISSN 1313-9193. • Georgiev G., A. Dobрева, V. Dobrev. Problems of planetary gear trains and methods for solving them. Scientific works of the UR - 2009, /to be published/

ПРОЕКТ 2009 - ФТ - 04

<p>Тема на проекта: Изследване на възможностите за използване на електромобил в условията на пощенските услуги</p>
<p>Ръководител: доц. д-р инж. Велизара Пенчева</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р Митко Маринов, доц. д-р Николай Колев, гл. ас д-р инж. Асен Асенов, гл. ас. инж. Живко Гелков, гл. ас. инж. Александър Стоянов, ас. инж. Даниел Любенов, инж. Пламена Иванова, инж. Анелия Петкова, инж. Ана Русева, инж. Елица Тихова, инж. Йордан Нинов, инж. Ивайло Кирилов</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 377 E-mail: vpencheva@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Изследване на транспортния процес и разработване на модели и методи за неговата оптимизация при използване на електромобил за пощенски превози, извършвани в градски условия.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изследване на транспортния процес при пощенските превози; • Разработване на модели и методи за оптимизация; • Изследване изменението на енергията в процеса на работа на пощенските автомобили; • Разработване на експериментална установка за изследване и увеличаване автономността на движение на пощенски електромобил; • Изследване възможността за използване и внедряване на електромобили в пощенските услуги.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Получени са резултати за параметрите на транспортния процес и са определени възможностите за внедряване на електромобил в дейността на пощите; • Създадена е лабораторна уредба, позволяваща зареждане на електромобил Free Duck със слънчева енергия; • Разработена е мобилна система за измерване на мощността и консумираната енергия от електромобил по време на експлоатация; • Получени са резултати за изразходването на енергията от пощенски електромобил при различни режими на работа в градски условия.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Асенов, А., В. Пенчева. Използване на електромобил Free Duck за оптимизиране на разходите в пощенската дейност при „Български пощи“-ЕАД гр. Русе. ЕКО Варна. Златни пясъци. 2009; • Пенчева, В., Д. Грозев, А. Асенов. Изследване режима на работа на таксиметровите автомобили в условията на град Русе и оценка на възможни решения за използване на алтернативни на автомобилите с ДВГ транспортни средства. ЕКО Варна. Златни пясъци. 2009; • В. Пенчева, Е. Зъбов. Мобилна система за измерване на мощност при електромобили. МотАуто'09. Слънчев бряг. 2009

ПРОЕКТ 2009 - FT - 04

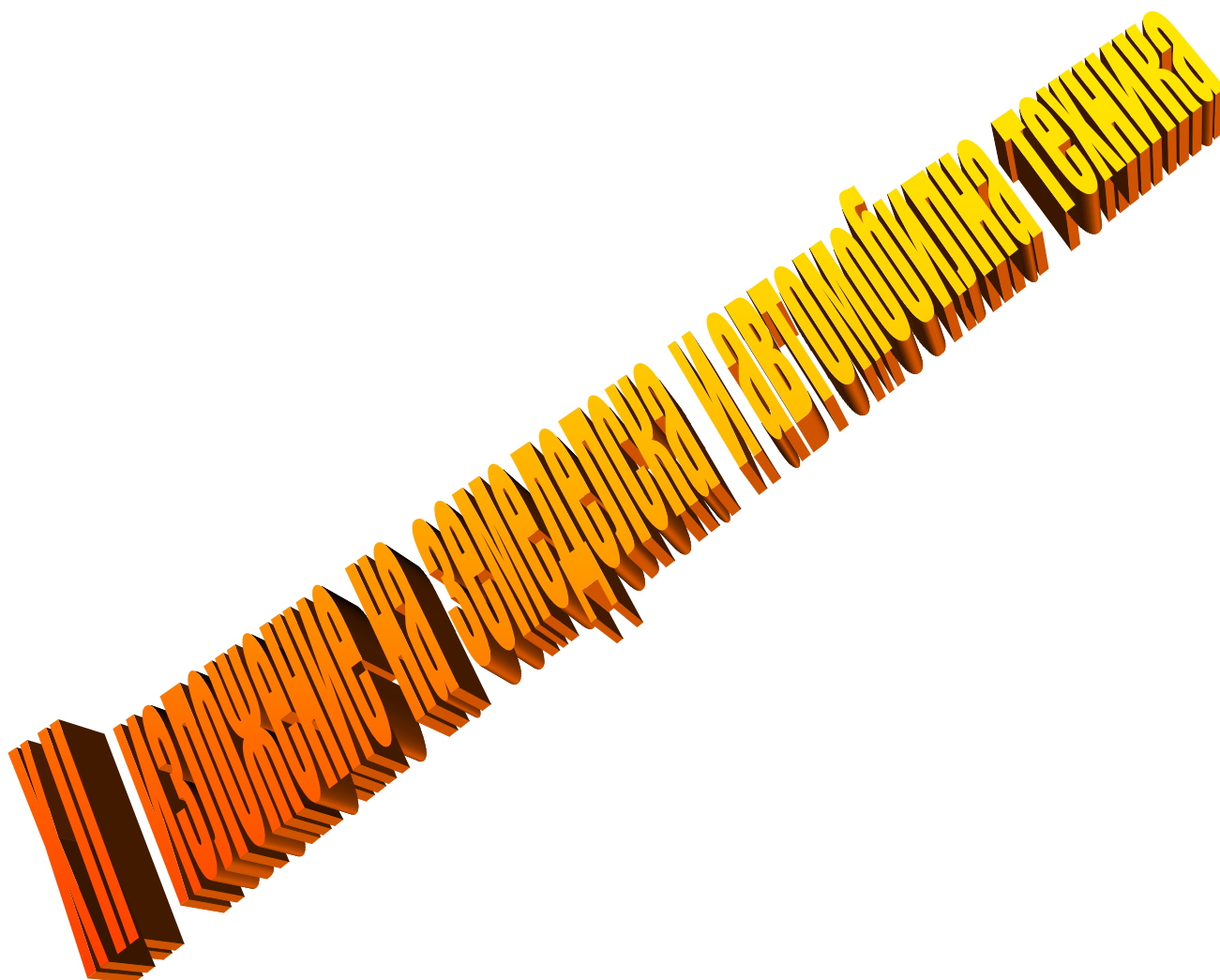
Project title: An Investigation of Using Electric Car Possibilities in Postal Services Terms
Project director: Assoc. Prof. Velizara Pencheva, PhD
Project team: Assoc. Prof. Mitko Marinov, PhD, Assoc. Prof. Nikolay Kolev, PhD, Assis. Prof. Asen Asenov, PhD Assis. Prof. Zivko Gelkov, Assis. Prof. Alexander Stoyanov, PhD, Assis. Prof. Daniel Lyubenov, Plamen Ivanov, Anelia Petkova, Anna Ruseva, Elica Tihova, Jordan Ninov, Ivailo Kirilov
Address: University of Rousse, 8 Studentska str., 7017 Rousse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 377 E-mail: vpencheva@ru.acad.bg
Project objective: Transport process investigation and developing models and methods for its optimization using electric car for postal services carried out in urban environments. Increasing the autonomy of movement and development of experimental charge station for it with solar energy.
Main activities: <ul style="list-style-type: none"> • Transport process investigation in postal services. • Developing models and methods of optimization. • Energy change investigation in the work of postal cars. • Charge station development for an experimental investigation and increasing the autonomy movement of electrical post car. • A possibility to using and adopting electrical car in postal services investigation.
Main outcomes: <ul style="list-style-type: none"> • Results for the parameters of the transport process were obtained and identified opportunities for the deployment of electrical car in the Post activities. • A laboratory system was established, allowing electric charge of the Free Duck by solar energy. • A mobile system for measuring power and energy consumption by Free Duck during operations was developed. • Results of energy consumption by electric post car in different modes of operation in urban environments was obtained.
Publications: <ul style="list-style-type: none"> • Asenov, A., V. Pencheva. Using of the electric car Free Duck for cost optimizaion of the postal business in "Bulgarian Posts" - Ruse EAD. EKO Varna. Golden Sands. 2009. • Pencheva, V., D. Grozev, A. Asenov. Taxi cars operation conditions researching in a city of Ruse and evaluation of possible solutions to the use of alternatives to cars with internal combustion engine . EKO Varna. Golden Sands. 2009. • Asenov, A., V. Pencheva, E. Zabov. Mobile System for Pover Measurement of Electrical Car. Trans&Motauto'09. Sunny Beach. 2009.
Others: <ul style="list-style-type: none"> • A laboratory exercise for master course is prepared.

ПРОЕКТ 2009 - ФТ - 05

<p>Тема на проекта: Изследване работата на дизелов двигател с биогорива</p>
<p>Ръководител: проф. д-р инж. Емил Маринов Иванов</p>
<p>Работен колектив: проф. Кирил Бързев, доц. Христо Станчев, доц. Валентин Иванов, доц. Атанас Илиев, доц. Петър Копчев, доц. Емилиян Станков, гл. ас. К. Хаджиев, инж. Мая Иванова, инж. Ахмед Ахмед, инж. Александър Трендафилов, ас. Васил Копчев, дипломанти: Николай Хаджиев, Денислав Янев, Сейхан Зюхтиев, Юджел Ефраимав, Николай Колев и Марин Ненов.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 331 E-mail: emarinov@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Да се изследват мощностните и екологични показатели на дизеловия двигател в стендови и експлоатационни условия при работа с биогорива, произведени у нас и възможностите за повишаване на енергийната ефективност на транспортните агрегати.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изследване химико-физичните параметри на биогорива, произведени у нас. • Моторни изследвания на дизелов двигател при работа с биогориво и рециркулация на газовете. • Експлоатационни изследвания на дизелов двигател при работа с биогориво. • Анализ на възможностите за използване на биогорива и хранителен баланс на населението.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Събрани са биогорива от четири фирми и са изследвани физико-химичните им свойства. • Направени са опитни изследвания на поле при различни селскостопански дейности. • Подготвена е уредба с едноцилиндров експлоатационен двигател D-1000 за моторни изследвания на различни видове биогорива. • Разработена е методика за изследване и съгласно нея са приготвени различни концентрации на биогорива. • Подготвена е за отпечатване книжка за биогоривата. • Проектирано е и изработено табло с цикъла на екологичния ефект от използването на биогоривата.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Иванова, М., Е. Маринов. Изследване на разхода на гориво при различни селскостопански операции и различно процентно съдържание на биодизелово гориво. Научна конференция на РУ&СУ'09, Русе, 2009. • Маринов, Е., и др. Анализ на конструктивни решения за подобряване работата на дизелови двигатели с биогорива. Научна конференция на РУ&СУ'09, Русе, 2009.

ПРОЕКТ 2009 - FT - 05

Project title: Study of Performance of Diesel Engines with Biofuels
Project director: Assoc. Prof. Emil Marinov Ivanov, PhD
Project team: Prof. Kiril Barzev, PhD; Assoc prof. Hristo Stanchev, PhD; Assoc. Prof. Emilian Stankov, PhD; Assoc. Prof. Valentin Ivanov, PhD; Assoc. Prof. Atanas Iliev, PhD; Assoc. Prof. Petar Kopchev, PhD; Chief Asst. Kiril Hadzhiev, PhD; Inj. Maya Ivanova; Inj. Ahmed Ahmed; Inj. Aleksander Trendafilov; Asst. Vasil Kopchev; Nikola Hadzhiev; Denislav Yanev; Seyhan Zyuhtiev; Yudzhel Efraimov; Nikolay Kolev and Marin Nenov.
Address: University of Rouse, 8 Studentska str., 7017 Rouse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 331 E-mail: emarinov@ru.acad.bg
Project objective: To study power and environmental performance of diesel engines in different conditions when working with biofuels produced in our country and opportunities for improving energy efficiency in transport machines.
Main activities: <ul style="list-style-type: none"> • Study chemical-physical characteristics of biofuels produced in our country. • Motor studies of diesel engine operating with biofuel and recirculation of the exhaust gases. • Performance tests of a diesel engine operating with biofuel. • Analysis of the possibilities of using biofuels and food-population balance.
Main outcomes: <ul style="list-style-type: none"> • Biofuels are collected from four companies and were investigated their physico-chemical properties. • Experimental studies are made in different fields of agricultural activities. • A operating system with a single cylinder engine D-1000 is prepared for motor studies of various types of biofuels. • A methodology for studying biofuels is developed and different blends are prepared. • A book for biofuels is prepared for printing. • A panel showing the environmental effects of biofuels is designed and constructed.
Publications: <ul style="list-style-type: none"> • Ivanova, M., E. Marinov. Study of fuel cost in various agricultural operations and different percentage of biodiesel. Conference RU&SU'09, Ruse, 2009. • Marinov, E., V. Ivanov, M. Ivanova. Analysis of constructive solutions to improve the operation of diesel engines with biofuels. Conference RU&SU'09, Ruse, 2009.
Others: <ul style="list-style-type: none"> • 1148,25 lv. are spent: 456,65 lv. - short-lived tangible assets; 150 lv. - fees for conferences; 385,89 lv. - on business trips.



ПРОЕКТИ НА ФАКУЛТЕТ БИЗНЕС И МЕНИДЖМЪНТ

ПРОЕКТ 2009 - ФБМ - 01

<p>Тема на проекта: Проектиране и симулиране на бизнес модели за управление в условията на динамично променяща се среда</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Емил Папазов</p>
<p>Работен колектив: проф.д-р В.Витлиев, доц.д-р Д.Антонова, д-р Л.Михайлова, д-р М.Кирова, д-р С.Рускова, д-р М.Паскалева, д-р П.Витлиев, докт. С.Кунев, докт. С.Милев, докт. Й.Василев, докт. А.Ласонин, докт. В.Гединач, докт. Д.Митевски</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 726 E-mail: eparazov@gmail.com</p>
<p>Цел на проекта: да се изследва теорията и методологията на посочената тематична област и практико-приложната им интерпретация и на тази база да се разработят примерни бизнес модели за управление в условията на динамично променяща се среда.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изследване на теоретико-методологическите постановки, свързани с конструирането на бизнес моделите в условията на динамична среда. • Изследване на стратегическите, тактическите и оперативни аспекти на управлението при конкретни дейности на икономиката и обвързването им в конкретни бизнес модели. • Събиране и обработване на статистическа и друг вид информация за целта на изследването. • Адаптиране на модели, с помощта на които да се изследват различни динамични предпоставки и се търсят оптимални бизнес решения и конструкции. • Обсъждане на идеите на научни форуми и при обучението на студенти.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработени са стратегически решения, инструментариум и технология за адаптирането на бизнес модел, с конкретни практически насоки, основани на анализа на динамичната среда. • Адаптирани са, апробирани и въведени в действие съвременни програмни продукти за симулиране на бизнес модели. • Представени са научни статии и доклади, съдържащи резултатите от проучването, апробацията и практическите приложения на решенията. • Издадена е студия с извършените изследвания от авторите – финансирана по проекта. • Получените резултати са намерили място в докторските разработки на петима докторанти.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Статии (в България - 5, в чужбина - 4) • Доклади (в България - 5, в чужбина - 7)
<p>Други: Папазов, Е., Д. Антонова и кол. Бизнес модели за управление в условията на динамично променяща се среда, Primax, 2009.</p>

ПРОЕКТ 2009 - FBM - 01

<p>Project title: Design and simulation models of business management in terms of the dynamic environment</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Emil Papazov, PhD</p>
<p>Project team: Prof. V.Vitliemov, Assoc.Prof. D.Antonova, PhD, L.Mihaylova, PhD, M.Kirova, PhD, S.Ruskova, PhD, M.Paskaleva, PhD, P.Vitliemov, PhD S.Milev, PhD-student, J.Vasilev, PhD-student, A.Lasonin, PhD-student, V.Gedinach, PhD-student, D.Mitevski, PhD-student</p>
<p>Address: University of Rousse, 8 Studentska str., 7017 Rousse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 726 E-mail: epapazov@gmail.com</p>
<p>Project objective: With the development of this research project, authors are committed to explore theoretical and methodological performances in that topic area, their practical application interpretation, and on this basis to justify the creation of alternative economic structures, modelling business processes in enterprises of various economic fields in terms of the dynamic environment.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Investigation of theoretical and methodological instruments relating to the design of firm business models in terms of a dynamic environment. • Investigation of strategic and tactical aspects of business modelling in concrete activities. • Collecting and processing statistical and other information necessary for the purpose of the study. • Adopting models for studying various dynamic conditions and seek optimum solutions and business structures. • Discuss author's ideas on scientific forums and in the training of students.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Strategic decisions and tools are developed to adapt the business model with practical guidelines based on analysis of the dynamic environment. • Modern software products are adapted, approbated and put in to simulate business models. • Research papers and reports containing the results of the study, approbation and the practical implications of the decisions are presented. • Issued a studios studies conducted by the authors - financed the project. • The results have found a place in the dissertations of five doctoral graduate students, members of the team authors, two of which have finalized their work.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Articles (in Bulgaria - 5, abroad - 4) • Proceedings (in Bulgaria - 5, abroad - 7)
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • E. Papazov, D. Antonova et al. Business models for management in dynamic changeable environment, Primax, 2009. • Antonova, D., Opportunities for management of processes of new industries creation, „A Group”, 2009.

ПРОЕКТ 2009 - ФБМ - 02

<p>Тема на проекта: Създаване на транснационална мрежа за интердисциплинарни изследвания в областта на социалните науки</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Юлиана Попова</p>
<p>Работен колектив: Проф. дин В.Чуков, доц. д-р Р.Кършакова, гл.ас. М.Корнажева, гл.ас. Л.Дичева и др.-катедра "Европеистика", доц. д-р Д.Минчев, ас. А.Косулиев-катедра "Икономика", д-р Е.Коларов-катедра "Публичноправни науки"</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 813 E-mail: jppopova@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Стимулиране на интердисциплинарните изследвания в областта на социалните науки (политико-правни науки, международни отношения и евр. интеграция, приложна комуникация) чрез създаване на международна партньорска мрежа от изследователски екипи и институционализиране на виртуален научен център.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изграждане на партньорска мрежа между университети от България, Румъния и Украйна; • Събиране на база данни от интердисциплинарни проучвания в областта на социалните науки; • Подготовка на международна научна конференция "Методология на интердисциплинарните изследвания в областта на социалните науки" и публикуване на сборник с доклади под същото наименование; • Институционализиране на виртуален международен научен център.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изграден международен проектен екип с преподаватели и докторанти от Русенски университет, Академия по икономически науки-Букурещ, Румъния и Тернопилски национален педагогически университет - Украйна. • Проведени 3 работни срещи на екипа - в Букурещ, Русе и Тернопил; • Проведена международна научна конференция в Русенски университет; • Подготвен сборник с доклади "Методология на интердисциплинарните изследвания в областта на социалните науки"; • Активиран уеб-сайт на Транснационален център за интердисциплинарни изследвания в областта на социалните науки (TISCASS) http://tiscass.ru.acad.bg; • Разработен и приет статут на центъра.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15 публикации на международния изследователски екип в сборника "Методология на интердисциплинарните изследвания в областта на социалните науки"
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Научните разработки по проекта са свързани с дисертационните трудове на 3 докторанти на Русенския университет.

PROJECT 2009 - FBM - 02

Project title: Creation of a Trans-national Network for Interdisciplinary Studies
Project director: Assoc. Prof. Dr. Juliana Popova
Project team: Prof. Dr. V.Chukov, Assoc. Prof. Dr. R. Karshakova, H.A.Prof. M.Kornazheva, H.A.Prof. L.Dicheva and others-department of European Studies, Assoc. Prof. Dr. D.Minchev, A.Prof. A.Kosuliev- dept. of Economics, Dr. E.Kolarov-dept. of PLS
Address: University of Rousse, 8 Studentska str., 7017 Rousse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 813 E-mail: jppopova@ru.acad.bg
Project objective: To stimulate interdisciplinary studies in the area of social sciences (politics and law, international relations and European integration, applied communication) through creation of a trans-national network for scientific partnership and institutionalization of s Virtual research center.
Main activities: <ul style="list-style-type: none"> • Establishment of a network for research partnership between universities from Bulgaria, Romania and Ukraine; • Collection of a data base on interdisciplinary studies in the area of social scienses; • Preparation of an International scientific conference titled "Methodology of the interdisciplinary research in the area of social sciences"; Publication of the conference proceedings; • Institutionalization of a Virtual international scientific center.
Main outcomes: <ul style="list-style-type: none"> • Established international project team with participation of researchers and PhD students from University of Ruse, Bulgaria, Academy of Economic Studies-Bucharest, Romania and Ternopil State Pedagogical University - Ukraine; • Conducted 3 working meetings of the team - in Bucharest, Ruse and Ternopil; • Organized International scientific conference at the University of Ruse; • Prepared Conference Proceedings titled "Methodology of the interdisciplinary research in the area of social sciences"; • Activated web site of the Trans-national Interdisciplinary Studies Center in the Area of Social Sciences (TISCASS) - http://tiscass.ru.acad.bg • Approved Statute of TISCASS
Publications: <ul style="list-style-type: none"> • 15 publications of members of TISCASS
Others: <ul style="list-style-type: none"> • Project research is connected with dissertation theses of 3 PhD students

ПРОЕКТ 2009 - ФБМ - 03

<p>Тема на проекта: Изследване на новите тенденции на трудовия пазар в Европейския съюз и влиянието им върху организациите в България /на примера на Русенска област</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Никола Коцев</p>
<p>Работен колектив: Преподаватели: 1. доц. д-р Мария Андреева, 2. доц. д-р Васил Пенчев, 3. доц. д-р Емил Коцев, 4. ст. ас. Даниела Йорданова, 5. ст.ас. Миглена Пенчева Докторанти: 1. Росица Топалова, 2. Христина Къделкова Студенти: 1. Полина Стефанова, 2. Десислава Любенова</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 715 E-mail: nkotsev@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Проучване, анализ и оценка на тенденциите на пазара на труда в ЕС и в България, в резултат от общата икономическа криза и тяхното влияние върху организационната среда на фирмите и прилаганата политика по насърчаване на заетостта в страната</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Събиране и обработка на информация, необходима за целта на изследването; • Обсъждане на тенденциите и тяхното въздействие върху вътрешната и външната организационна среда на организациите със студентите по дисциплините „Управление на човешките ресурси”, „Устойчиво развитие на регионите”, „Основи на управлението”, „Организационно поведение” “Управленска политика” и „Мениджмънт”; • Представяне на резултатите от изследването на научни конференции; • Разработване на систематизирано ръководство (книга) за проучване, анализ и оценка на тенденциите на пазара на труда в ЕС и влиянието им върху организационната среда на фирмите и прилаганата политика по насърчаване на заетостта в България, което да служи на управленския персонал в практиката, както и за научни и образователни цели
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Научни статии, съдържащи резултатите от проучването и анализа; • Издаване на книга с извършените изследвания на авторите • Материали за докторантски трудове
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 монография, 2 статии, 5 доклада

ПРОЕКТ 2009 - FBM - 03

<p>Project title: Study on new tendencies on the labor market in the EU and their influence on Bulgarian organisations (the example of Ruse region)</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. PhD Nikola Kotsev</p>
<p>Project team: 1. Assoc.Prof. PhD Maria Andreeva, 2. Assoc.Prof. PhD Vassil Penchev, 3. Assoc. Prof. PhD Emil Kotsev, 4. S.A. Prof. Daniela Yordanova, 5. S.A. Prof. Miglena Pencheva PhD students: 1. Rositsa Topalova, 2. Hristina Kadelkova Students: 1. Polina Stefanova , 2. Desislava Luybenova</p>
<p>Address: University of Rouse, 8 Studentska str., 7017 Rouse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 715 E-mail: nkotsev@ru.acad.bg</p>
<p>Project objective: To carry out study, analysis and estimation of the tendencies on the labor market in the EU and Bulgaria in result of the global crisis and their influence on organizational environment and provided employment encouragement policy.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Collection and processing of information, necessary for research goal achievement. • Discussion of the tendencies and their influence on the organizational environment with the students in classes of “Human resources management”, “Sustainable regional development”, “Fundamentals of management”, “Organizational behavior”, “Management policy” and “Management” • Presentation of the results from the research on scientific forums and conferences. • Preparation of book for presentation of results concerning study, analysis and estimation of the tendencies on the labor market in EU and their influence on organizational environment.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Scientific articles, containing results of the project • Preparation of a book, containing results from the study
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 Monograph, 2 articles, 5 papers

ПРОЕКТ 2009 - ФБМ - 04

<p>Тема на проекта: Изследване на възможностите за развитие на селските райони (управление чрез подхода „Лидер“)</p>
<p>Ръководител: доц. д.т.н. инж. Николай Стефанов Найденов</p>
<p>Работен колектив: Зорница Богданова – докторант, гл. ас. инж. Антон Недялков – преподавател, Свилена Коева – студент, Боряна Рускова-Салимова – студент, Бедрие Исүфова – студент, Гюлджихан Сали – студент</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. “Студентска” 8, Русенски университет “Ангел Кънчев” Тел.: 082 - 888 520 E-mail: E-mail:nnaydenov@ru.acad.bg;</p>
<p>Цел на проекта: Изследване на икономическите дейности и нагласи в селските райони, в аспекта на тяхното управление и диверсифициране чрез подхода „Лидер“.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализ на теоретични постановки за развитието на селските райони; формулиране на решения за реструктуриране на икономически дейности. • Представяне на теоретичен модел за ролята на местните общности при вземане на решения за развитието на селските общности.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Методика за изследвания на тенденции и нагласи в селските райони; • Обработена информация за тенденции за реструктуриране на икономическите дейности в селските райони на Русенска област; • Проведено анкетно проучване на нагласите на земеделските стопанства и експерти по земеделие на територията на Русенска област; • Анализ на състоянието на икономически дейности в селските райони на Русенска област и формулирани индивидуални решения за реструктуриране, които ще доведат до постигане на устойчиво развитие. • Разработен модел за ролята на местните общности при вземането на решения, отнасящи се за тяхната територия (една или няколко общности).
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Богданова, З., Н. Найденов (2009). Насоки за изследване на икономически и управленски въпроси, относно прилагане на подхода „ЛИДЕР“ в селските райони на Русенска област. - // Управление и устойчиво развитие, 2009; • Найденов, Н., З. Богданова (2009). Идентифициране на проблеми и формулиране на проект за организация на земеделски стопани за съвместно използване на земеделска техника. - // Сборник научни трудове РУ, 2009; • Найденов, Н., З. Богданова, А. Недялков (2009). Изследване на възможности за развитие на селските райони в Русенска област, студия, под печат • Богданова, З. (2010). Изследване нагласите на земеделски производители в Русенска област за диверсификация на икономическата дейност. – Между-народна конференция “Управление и устойчиво развитие” Юндола, 2010 • Bogdanova, Z., N. Naydenov, A. Nedyalkov (2009). Methodology for Investigation of Trends and Attitudes for Innovations in Rural Area, Summer Academy, 2009.

PROJECT 2009 - FBM - 04

<p>Project title: Investigation of Possibilities for Development of Rural Areas (management through the Leader Approach)</p>
<p>Project director: Assoc. Professor Dr. sc. Nikolay Stefanov Naydenov</p>
<p>Project team: Zornitsa Bogdanova, PhD student; Eng. Anton Nedyalkov, Principal Assist.Professor; Svilena Koeva, student; Boryana Ruskova-Salimova,student; Bedrie Isufova, student; Gyuldzhihan Sali,student</p>
<p>Address: University of Rousse, 8 Studentska str., 7017 Rousse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 520 E-mail: naydenov@ru.acad.bg;</p>
<p>Project objective: The Projects aims to investigate the economic activities and attitudes in rural areas, in particular these relating to their management and diversification through the Leader approach.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Investigation and analysis of theoretical models for development of rural areas; formulating solutions for restructuring of the economic activities in rural areas. • Presentation of a theoretical model for the role of local communities in decision-making process for sustainable development of rural municipalities.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Methodology is developed for investigation of trends and attitudes in rural areas; • Statistical information is processed related to the investigation of trends for restructuring the economic activities in the rural areas of the Ruse region; • A questionnaire survey is carried out about the attitudes of farmers and agricultural experts to the diversification opportunities on territory of Ruse region; • An analysis is developed about the existed economic activities in the rural areas of Ruse region, and specific individual solutions are formulated for the restructuring of these activities that will lead to sustainable development. • A model is developed for the role of local communities in decision-making process related to their territory of (one or several) rural municipalities.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bogdanova, Z., (2010). Investigation of the Attitudes of Farmers in Ruse Region for Diversification of Their Economic Activities. – International Conference on Management and Sustainable Development, Yundola, 2010, unpublished • Bogdanova, Z., N. Naydenov, (2009). Trends for Investigation of Economic and Management Issues Concerning the Implementation of the Leader Approach in the Rural Areas of Ruse Region. //Management and Sustainable Development, 2009; • Naydenov, N., Z. Bogdanova, A. Nedyalkov, (2009). Investigation of Possibilities for Development of Rural Areas in Ruse Region, a study, in publishing • Naydenov, N., Z. Bogdanova, (2009). Identifying Problems and Formulating a Project for a Farmers Organization for the Cooperation Use of Agricultural Machinery. // Collection of Scientific Works, University of Ruse, vol. 48, series 6.1.

ПРОЕКТ 2009 - ФБМ - 05

<p>Тема на проекта: Разработване на структура на база от данни за управление на кадровия и научен потенциал</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Александър Петков Петков</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р Емил Трифонов, доц. д-р Йорданка Велчева, гл.ас. Антон Недялков, Валентина Войноховска, Огнян Димитров, Гергана Игнатовска</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 776 E-mail: apetkov@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Изследване и анализиране на информацията за управление за кадровия и научен потенциал във ФБМ и проектиране на релационна база.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Определяне на информационните потоци и източници на информация; • Определяне на правила за текущо поддържане на данните; • Разработване на пилотна база от данни за кадровия и научен потенциал на ФБМ и внедряването и за нуждите на управлението във факултета.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проучване на новите достижения в литературата и интернет. Проучване на разнообразието, характеристиката, структурата и източниците на данни за кадровия потенциал на факултета и университета. Проучване на потребностите на управлението и структурата на необходимата информация. Проучване на системата за атестиране на персонала и определяне на нуждите от данни. Анализ на данните и разработване на структурна схема на данните въз основа на техните източници, съдържание и динамика на информационните показатели. Създаване на динамичен модел на информационните потоци за кадровия потенциал във факултета. Определяне на параметрите на входа (данни) и изхода (информация) на модела.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Петков, А. Е-управлението в интеграция със стандартите за управление на качеството, // I-ва международна научна конференция "Е-управление". I ISCEM`09, Сборник трудове, 2009, стр. 52-58 • Петков, А., База данни за управление на кадровия и научен потенциал във факултет, Втора национална научна конференция с международно участие, МОМН, Русе, 2009 • Игнатовска, Г., А. Петков, Изследване на обхвата и възможностите за приложение на ERP-системите в бизнеса, // Научни трудове на Русенски университет. - Том 48. - Серия 6. - Русе : ПБ на РУ, 2009 • Велчева, Й., И. Димитрова, Финансово-счетоводен анализ на предприятията в неплатежоспособност, несъстоятелност и ликвидация// Научни трудове на Русенски университет. - Том 48. - Серия 6. - Русе : ПБ на РУ // Научни трудове на Русенски университет. - Том 48. - Серия 6. - Русе • Недялков, А., Методични аспекти при изследване на обслужването на клиенти // Научни трудове на Русенски университет. - Том 48. - Серия 6. - Русе : ПБ на РУ, 2009

PROJECT 2009 - FBM - 05

<p>Project title: Database structure development for department's staff and scientific works management</p>
<p>Project director: Assoc.Prof. Aleksandar Petkov, PhD</p>
<p>Project team: Assoc. Prof. Emil Trifonov, Assoc. Prof. Jordanka Velcheva, Head Assisst. Anton Nedyalkov, Valentina Voinohovska, Ognian Dimitrov, Gergana Ignatovska</p>
<p>Address: University of Rousse, 8 Studentska str., 7017 Rousse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 776 E-mail: apetkov@ru.acad.bg</p>
<p>Project objective: Research and analysing of information for staff and scientific work management in Faculty of Business and management and data base designeing.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Defining the information flows and sources of information. • Defining the rules for current data collection; • Developing of pilot database for department's staff and scientific works management for FBM and implementing it to the department management process.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Investigation of new research in scientific and internet sources. Investigation of variety, characteristics, structure and sources of the data for department's staff and scientific works management in the University of Rousse. Investigation of management needs and structure of needed information. Investigation of the assesment system for the staff and defining the needed information. Analizing the data and developing the data structure, based on their sources, content and dynamic of the information units. Developing an dynamic model of information flows for department's staff and scientific works in the FBM. Defining the parameters of the input (data) and output (information) for the modem.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Petkov, A., E-management in integration with the quality management standards in production area, I International scientific conference "E-governance", ISCEM'09, Conference proceedings, 2009, pp 52-58 • Petkov, A., Database for department's staff and scientific works management, Second national scientific conference with international participation, MOMN, Poycce, 2009 • Ignatovska, G., A. Petkov, ERP system's range and functions research for the business application,// Proceedings, Volume 48, book 6, Rousse, 2009 • Velcheva, J., I. Dimitrova, Financial and accounting analysis for enterprises in cases of insolvency, bankruptcy and liquidation,// Proceedings, Volume 48, book 6, Rousse, 2009 • Nedyalkov, A., Methodological Aspects in Investigation of Clients Service,// Proceedings, Volume 48, book 6, Rousse, 2009
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Designing the pilot database of department's staff and scientific works management

НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ РУ & СУНО

**ПРОЕКТИ НА ФАКУЛТЕТ
ПРИРОДНИ НАУКИ
И ОБРАЗОВАНИЕ**

ПРОЕКТ 2009 - ФПНО - 01

<p>Тема на проекта: Оптимизиране на учебния процес по дисциплините от естетическия цикъл чрез иновационни технологии</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Пелагия Михайлова Векилова</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р Димитрина Игнатова-Цонева, доц. д-р Руси Димитров Русев, доц. д-р Яна Иванова Пометкова, гл. ас. д-р Емилия Димитрова Недкова, гл. ас. Александър Николов Джамбазов, гл. ас. Велислава Владимирова Донева, гл. ас. Даниела Николова Камаринчева, гл. ас. Никола Димитров Бенин, ас. д-р Цветелина Кирилова Харакчийска, ас. Валентина Тодорова Радева, Спиридон Благоев Калосев – редовен аспирант към катедра Български език, литература и изкуство</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 841 619 E-mail: dtzoneva@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Целта на проекта е да се разработят иновационни технологии по дисциплините от естетическия цикъл, които да бъдат изразени в издаване на монографии, студия, теоретични разработки и практически помагала свързани с обучението на студентите по музика и изобразително изкуство.</p>
<p>Основни задачи: <ul style="list-style-type: none"> • Изследване на теоретико-методическите постановки в посочената тематична област, тяхната теоретико-приложна интерпретация и на тази база да се обоснове създаването на иновационни технологии, насърчаващи иновационните процеси в обучението на студентите. </p>
<p>Основни резултати: <ul style="list-style-type: none"> • Разработени са стратегически решения и инструментариум за създаването на иновационни технологии и внедряването им в образователния процес на дисциплините по музика и изобразително изкуство с конкретни практически насоки. </p>
<p>Публикации: <ul style="list-style-type: none"> • П. Векилова - "Иновативни технологии при овладяване на музикалната символика" (монография); • А. Джамбазов - "Обучение по пиано и синтезатор" (студия); • В. Радева - "Теоретични основи на художествения образ" (монография). </p>
<p>Други: <ul style="list-style-type: none"> • Защитени дипломни работи по проблема за овладяване на музикалната символика; • Разработени са методически помагала. </p>

PROJECT 2009 - FNSE - 01

<p>Project title: Optimization of the teaching process in the disciplines from the aesthetic field through the application of innovative technologies</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Pelagiya Mihailova Vekilova, PhD</p>
<p>Project team: Assoc. Prof. Dimitrina Ignatova-Tsoneva, PhD, Assoc. Prof. Rusi Dimitrov Rusev, PhD, Assoc. Prof. Yana Ivanova Pometkova, PhD, Pr. Assist. Prof. Emilia Dimitrova Nedkova, PhD, Pr. Assist. Prof. Aleksandar Nikolov Dzhambazov; Pr. Assist. Prof. Velislava Vladimirova Doneva, Pr. Assist. Prof. Daniela Nikolova Kamarincheva, Pr. Assist. Prof. Nikola Dimitrov Benin, Assist. Prof. Tsvetelina Kirilova Harakchiyska, PhD, Assist. Prof. Valentina Todorova Radeva, Spiridon Blagov Kaloshev - PhD student at the Dept. of Bulgarian Language Language, Literature and Arts</p>
<p>Address: University of Rousse, 8 Studentska str., 7017 Rousse, Bulgaria Phone: +359 82 - 841 619 E-mail: dtzoneva@ru.acad.bg</p>
<p>Project objective: The project aims at developing innovative technologies for teaching the disciplines from the field of aesthetics that would lead to the publication of monographs, studios, theoretical papers and training handbooks related to the training of students in Music and Arts.</p>
<p>Main activities: <ul style="list-style-type: none"> • Research of the theoretical and methodological developments in the above mentioned field, analysis on their theoretical and practical implications and the development of innovative technologies that encourage innovative processes in the training of students </p>
<p>Main outcomes: <ul style="list-style-type: none"> • Strategic decisions taken and elaboration of the necessary instruments for the development of innovative technologies and their application in the teaching processes in disciplines such as Music and Arts along with specific practical implications </p>
<p>Publications: <ul style="list-style-type: none"> • Vekilova, P. (....) Innovative Technologies for the Acquisition of Music Symbolism (monograph) • Dzhambazov, A. (....) Piano and Synthesizer Training (studio) • Radeva, V. (....) Theoretical Bases of Art Imagery (monograph) </p>
<p>Others: <ul style="list-style-type: none"> • Defended BA theses on topics related to problems in the acquisition of music symbolism; • Developed training books in the field of Music and Arts methodology </p>

ПРОЕКТ 2009 - ФПНО - 02

<p>Тема на проекта: Мястото на жената в античното и средновековното общество</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Златоживка Здравкова</p>
<p>Работен колектив: Работен колектив: гл. ас. Ж. Душков, докторанти: Р. Златева, Студенти: Марияна Маринова Николова, Александра Деянова Йорданова, Галя Пейкова Узунова, Теодора Нешева Христова, Биляна Атанасова Милева, Сузан Кязимова Мехмедова, Неджля Мехмедова Исмалова, Даниела Петева Димитрова, Ралица Емилова Димитрова, Калоян Красимиров Кирилов, БЕИ, I к.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 841 619 E-mail: zzdravkova@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Целта на проекта е изследване ролята на жената в античното и средновековното общество като се обединят усилията на преподаватели и студенти в това направление. В този смисъл целта е не само научното дирене, но и събуждането на интерес към него от страна на студентите.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проучване на извори и исторически данни по изследвания проблем; • Изследване ролята на жената в античното общество; • Откриване мястото на жената в средновековното общество. • Събиране и редактиране на материали за отпечатване на сборник от разработки по тематиката.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработена и е обсъдена работна програма за изследователския проект. • Определен е работният колектив, в който са включени докторанти и дипломанти. • Проучена е основната научна литература по проблематиката. • Възложени са реферати и курсови работи по проучваната тематика. • Подготвен за отпечатване е сборник с разработки по темата.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Здравкова, Зл., Жената в древнотракийското общество, Известия на Съюза на учените – Русе, серия 2 – Обществени науки, т.5, Русе, 2006, 98-103. • Здравкова, Зл. и Р. Златева, Позицията на жената в Първата българска държава, Научни трудове на РУ, 2008, • Здравкова, Зл. и И. Славова, Царица Хатшепсут – пример за успешно управление в Древен Египет, НТ на РУ, т. 47, с. 5.2, 2008, 147-153 • Здравкова, Зл., Ролята на елинката в древността, Научни трудове на Ру, 2009 (под печат) • Здравкова, Зл., Жената в древна Месопотамия, Научни трудове на РУ 2009 (под печат)

PROJECT 2009 - FNSE - 02

<p>Project title: Role of the woman in Ancient and Medieval Society</p>
<p>Project director: Associate Professor, Dr. Zdravkova, Zlatojivka</p>
<p>Project team: Project Team: Chief assistant J. Dushkov, Ph.D. : R. Zlateva, Students: Mariana Marinova Nikolova, Alexandra Deqnova Jordanova, Galia Peikova Uzunova, Teodora Nesheva Hristova, Bilqna Atanasova Mileva, Suzan Kqzimova Mehmedova, Nedjlia Mehmedova Ismailova, Daniela Peteva Dimitrova, Ralitsa Emilova Dimitrova, Kaloian Krasimirov Kirilov, BEI, I.</p>
<p>Address: University of Rousse, 8 Studentska str., 7017 Rousse, Bulgaria Phone: +359 82 - 84 160 E-mail: zzdravkova@ru.acad.bg</p>
<p>Project objective: The project aims to study the role of women in Ancient and Medieval society by integrating efforts with teachers and students in this direction. The aim is not only scientific research but also the awakening of students' interest in the project.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Researching of sources and historical data of the study problem; • Study the role of women in ancient society; • Finding the role of women in Medieval society; • Collecting and editing material for the printing off a work collection based on the elaborative subject;
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Work program is developed and discussed on the research project; • A team that includes doctorates and graduates is working; • Primary scientific literature on the issue are studied; • Term papers and essays are assigned on the study subjects; • Prepared for printing is a work collection on the subject;
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zdravkova, Zl., Woman in the Society of Ancient Thracia, Proceedings of the Union of Sciences-Rousse, b. 2, Social Sciences, vol. 5, 2006, 98-104; • Zdravkova, Zl., Role of Greek woman in Antiquity, Proceedings 2009, vol. 47, book 5.2, (Sous press); • Zdravkova, Zl., The woman in Ancient Mesopotamia, Proceedings 2009, vol. 47, book 5.2, (Sous press); • Zdravkova, Zl. and R. Zlateva, Woman's position in the first Bulgarian state, Proceedings 2007, vol. 47, book 5.2; • Zdravkova, Zl. and I. Slavova, Queen Hatshepsut - an example of successful reign in Ancient Egypt, Proceedings 2008, vol. 47, book 5.2, 147-153.

ПРОЕКТ 2009 - ФПНО - 03

<p>Тема на проекта: Изследване на етническата идентичност на студенти и подпомагане на бъдещата им реализация.</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Соня Г. Георгиева</p>
<p>Работен колектив: проф. А. Момчилова, доц. В. Ванева, доц. П. Петров, доц. С. Юлзари, доц. Ив. Иванов, д-р Д. Стоянова, д-р А. Велева, ст. преп. Цв. Шенкова, докторант Е. Русинова, студенти: В. Ангелова, Д. Йорданова, Н. Георгиева, К. Стойчева, Д. Стоянова, учител - Н. Златева</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 841 609 E-mail: sonya@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Установяване националната идентичност на студенти - от различен етнос, учещи в РУ, които за дълго живеят в страната и да се очертаят възможните пътища и средства, същите да бъдат подпомогнати за реализация.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подбор на подходящ инструментариум за диагностика на идентичността. • Конструиране на батерия за изследване. • Установяване на връзките между различните измерения на идентичността. • Предлагане на варианти за работа в интеркултурна среда.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изгради се образа на студенти от различни етнически групи и се получи реална представа за визията на националната им идентичност. • Многостранните параметри на его-идентичността на студентите стана основа за разработване на програма за емпирично обучение при работа в мултикултурната класна стая. • Програма с приложими резултати, за други групи, които имат подобни проблеми, поради същността ѝ на универсален модел. • Структуриран изследователският инструментариум, който може да се използва у нас на цялата територия на страната при лица и групи, които трябва да се приобщат и да работят в условия на мултикултуризъм.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 16 научни съобщения събрани в сборник - съавторски на участниците в проекта, разработване на студия - ръководителя на проекта, 1 научно съобщение на конференция в РУ, 1 научно съобщение на международна конференция - Македония, 1 научно съобщение на Балкански конгрес - Република Турция - ръководителя на проекта.

PROJECT 2009 - FNSE - 03

<p>Project title: Exploring the cultural identity of students and promoting their future implementation</p>
<p>Project director: Ass.prof. Ph.D Sonya G. Georgieva</p>
<p>Project team: prof. A. Momchilova, Ass.prof. Ph.D V. Vaneva, Ass.prof. Ph.D P.Petrov, Ass.prof. Ph.D S.Iulzary, Ass.prof. Ph.D Iv.Ivanov, Ph.D D. Stoyanova, Ph.D A. Veleva, Senior teacher Tz. Shenkova, doc. E. Rusinova, students: V. Angelova, D. Iordanova, N. Georgieva, K. Stoicheva, D. Stoyanova, teacher- N. Zlateva</p>
<p>Address: University of Rousse, 8 Studentska str., 7017 Rousse, Bulgaria Phone: +359 82 - 841 609 E-mail: sonya@ru.acad.bg</p>
<p>Project objective: Establishing national identity of students - from different ethnicity, study in RU that they live for long, in country the possible ways to be limited even for even funds same should be boosted for execution.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Choice of proper instrumentary for diagnostician of identity • Constructing a battery for exploration • Making the contacts between the different dimensions of the identity • Proposing versions for helping the students of work in interculturalism .
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The effigy was built on students of different cultural groups and real impression was received for the vision to their national identity. • It's established for developing plan for empiric education of work in the multicultural classroom the all - round parameters on ego - identity of students. • Program of applicable solutions about another groups, fixes have the likes, due to her message of a cosmopolitan model. • Exploratory instrumentary that can be used in our country is structured for in the entire territory of the country in faces as well groups that must assimilate should work on conditions of multiculturalism as well.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 16 sciences announcements that project heads that are authorial to the participants in the project, developing paper, - are drawn in a florilegium -, the 1 science tells at conference In RU, 1 science announcement at international conference -- Macedonia, a 1 science message to the balkan congress - the turkey republic - head of project.
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enriching to material base in Faculty of Natural sciences and Education with a multimedia projector. • Attraction of volunteers -- students, two people, of work in the undertaking and of pollsters same students from the theexplored faces team.

ПРОЕКТ 2009 - ФПНО - 04

<p>Тема на проекта: Създаване на методология и разработване на изследователски проекти по математика</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Светослав Йорданов Билчев</p>
<p>Работен колектив: доц. Петър Рашков, Доц. Цеца Рашкова, Доц. Емилия Великова, Доц. Петър Стоянов, Гл. ас. д-р Веселина Евтимова, Гл. ас. Милена Костова, Гл. ас. Тодор Митев, Гл. ас. Валерий Джуров; студенти: Ива Цветкова, Мария Михайлова, Антония Петкова, Гюнюл Феимова.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 848 E-mail: slavy@ami.ru.acad.bg , slavy_bilchev@yahoo.com</p>
<p>Цел на проекта: Създаване на методология и разработване на изследователски проекти по математика, базирани на съвременни информационни технологии.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Да се разработят проекти в областта на обучението на талантили ученици и студенти по математика, на конкретната математика, история на математиката и математически модели в областта на радиолокационния мониторинг и транспорта. • Да се представят най-добрите преподавателски и студентски проекти на регионални, национални и международни конференции.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработени са проекти в областта на геометрията, обучението на талантили ученици и студенти по математика, студентското научно творчество, историята на математиката и приложението на математиката в други науки. • Публикувани са две монографии в областта на обучението на талантили ученици и студенти по математика. • Подготвен и предаден е хабилитационен труд за присъждане на научното звание „професор” в областта на методиката на обучението по математика.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Публикувани са 8 работи в BG, 4 работи в чужбина и 3 студентски доклада. • Билчев Светослав Йорданов, Трансформационният подход в обучението по математика на талантили ученици и студенти, Хабилитационен труд за присъждане на научното звание „професор” по направление 05.07.03 Методика на обучението по математика, Русе, 2009, 380 стр. • Билчев Светослав Йорданов, Младежка Балканска Олимпиада по Математика 1997 - 2009, Издател: МЕДИАТЕХ – Плевен, Печатна база на Русенски университет „Ангел Кънчев”, Русе, 2009, ISBN 978-954-92424-3-0, 132 стр.

PROJECT 2009 - FNSE - 04

<p>Project title: Creation of Methodology and Development of Research Projects in Mathematics</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Dr. Svetoslav Jordanov Bilchev</p>
<p>Project team: Assos. Prof. Peter Rashkov, Assoc. Prof. Tcetcka Rashkova, Assoc. Prof. Emiliya Velikova, Assoc. Prof. Peter Stoyanov, Sen. Assist. Dr. Veselina Evtimova, Sen. Assist. Milena Kostova, Sen. Assist. Todor Mitev, Sen. Assist. Valerii Djurov; students: Iva Tcvetkova, Mariya Mihailova, Antoniya Petkova, Gyunyul Feimova.</p>
<p>Address: University of Rousse, 8 Studentska str., 7017 Rousse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 848 E-mail: slavy@ami.ru.acad.bg , slavy_bilchev@yahoo.com</p>
<p>Project objective: Creation of Methodology and Development of Research Projects in Mathematics, Based on the Recent Information Technologies.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Create Projects in the fields of Geometry, Education of Talented Students in Mathematics, Concrete Mathematics, History of Mathematics and Mathematical Models in the Fields of the Radiolocation Monitoring and the Transport. • Present the Best Professors' and Students' Projects in the Regional, National and International Conferences.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projects in the fields of Geometry, Education of Talented Students in Mathematics, Students' Scientific Creativity, History of Mathematics and Application of Mathematics in the Sciences are developed. • Two Monographies in the Field of the Education of Talented Students in Mathematics are published. • A Habilitation Paper for Obtaining the Scientific Tittle "Full Professor" in the Field of the Methodics in Mathematics is prepared.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8 papers in BG, 4 papers abroad and 3 students' papers are published, and • Bilchev S. J., Transformation Approach in the Education of the Talented students in Mathematics, Habilitation Paper for Obtaining the Scientific Tittle "Full Professor" in the Direction 05.07.03 Methodics of the Education in Mathematics, Rousse, 2009, 380 pages. • Bilchev S. J., Junior Balkan Mathematical Olympiad 1997 - 2009, Printing House "MEDIATECH" - Pleven, Printing-Office of the University of Rousse, Rousse, 2009, ISBN 978-954-92424-3-0, 132 pages. • Bilchev S. J., Stimulating Creativity of the Talented Students in Mathematics, Printing House "MEDIATECH" - Pleven, Printing-Office of the University of Rousse, Rousse, 2009, ISBN 978-954-92424-5-4, 159 pages.
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A dissertation in the field of the radiolocation monitoring is prepared for defending.

ПРОЕКТ 2009 - ФПНО - 05

<p>Тема на проекта: Изследване на качествените свойства на композиции от крайни автомати, абстрактни и естествени езици</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Дочо Трифонов Дочев</p>
<p>Работен колектив: гл. ас. Илияна Раева, гл. ас. Румен Раев, ас. Михаил Кирилов, студенти: Станислав Костадинов, Александър Илиев</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 623 E-mail: dtrdotchev@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Да се извършат теоретични и практически изследвания и да се направи качествен анализ на дискретни динамични системи, получени при композиции на крайни автомати, абстрактни и естествени езици.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Формулиране на основните изисквания към алгоритмите за класификация на дискретни динамични системи получени при композиции на автоматни изображения. • Изследване на ефективността на алгоритмите и програмните продукти върху разнообразни текстове и в процеса на обучението на студенти и разработването на дипломни работи.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Формулирани и доказани са теореми за свойствата на дискретни динамични системи, породени от композиции на крайни автомати, абстрактни и естествени езици • Разработени са алгоритми, софтуерни продукти и са правени анализи на конкретни крайни автомати и техните композиции относно свойството периодичност.
<p>Публикации:</p> <p>в България:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Реализирани са две участия с доклади в Научната сесия на РУ „А. Кънчев” • Илияна Раева, Румен Раев. „Метод за изчисляване на лингвистични вероятности и прилагането им към лошо определени ситуации” • Михаил Кирилов. „Discrete dynamical systems, generated by the composition of finite Mealy automata” <p>в чужбина:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Реализирано е едно участие с доклад на Световния математически конгрес по математика в гр. Охрид, Македония • Михаил Кирилов. „On the composition of finite Mealy automata”.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Две от програмите за композиции на два крайни автомата са използвани при разработването на две дипломни работи от студенти от специалността ПОМИ.

PROJECT 2009 - FNSE - 05

<p>Project title: Research on the quality properties of the compositions of finite automata, abstract and natural languages</p>
<p>Project director: Assoc. professor docent phd Docho Trifonov Dochev</p>
<p>Project team: associate professor Iliana Raeva, assistant Rumen Raev, assistant Mihail Kirilov, student Stanislav Kostadinov, student Aleksander Iliev</p>
<p>Address: University of Rouse, 8 Studentska str., 7017 Rouse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 623 E-mail: dtrdotchev@ru.acad.bg</p>
<p>Project objective: theoretical and practical research, quality analysis for discrete dynamical systems generated by the composition of Mealy automata, abstract and natural languages</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formulation of the principal properties of the classification of the algorithms for discrete dynamical systems generated by the composition of automat transformation • Research of the efectiveness of the algorithms and software on the real texts and in students education
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The basic properties of the discrete dynamical systems generated by the automata compositions and abstract and natural languages are proved • The algorithms, software and analysis of the periodicity properties are done
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IN BULGARIA: • We have two participants on the ANNUAL CONFERENCE of the University of Rouse "Angel Kanchev" • Iliana Raeva, Rumen Raev. "One methdo for the calculatins of the logistic probabilities and their aplications on a bad defined situations" • Mihail Kirilov. "Discrete dynamical systems, generated by the composition of finite Mealy automata" • ABROAD: • We have one participant on the • MASSEE International Congress on Mathematics MICOM 2009 - Macedonia • Mihail Kirilov. "On the compositions of finite Mealy automata"
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Two algorithms and the software developed to use them are used in the development of two graduation thesis of students on POMI.

ПРОЕКТ 2009 - ФПНО - 06

<p>Тема на проекта: Изследване на диференчни и диференциални уравнения с аналитични методи</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Юлия Чапарова</p>
<p>Работен колектив: проф. д.м.н. Степан Терзиян, гл. ас. д-р Тихомир Гюлов, гл. ас. Ели Калчева, гл. ас. Мария Янкова</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 226 E-mail: jchaparova@ru.acad.bg, sterzian@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Получаване на нови резултати в теория на критичните точки и нейни приложения към разрешимост на моделни диференчни и диференциални уравнения</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изследване на напълно нелинейни диференциални уравнения от четвърти ред от теория на еластичността с методи на горно и долно решение и теория на степента. • Изследване на спектрални задачи за диференчни уравнения с вариационни методи. • Подготовка и публикуване на учебник по Висша математика II за студенти и докторанти
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Получени са резултати за съществуване и локализиране на решението на диференциални задачи от четвърти ред с условие на Нагумо с приложения към деформациите на еластична греда • Получени са резултати за съществуване на непрекъснат спектър на дискретни анизотропни гранични задачи с променлива експонента, с приложения към еластичната механика и възстановяването на образи.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • M. Aprahamian, D. Souroujon, S. Tersian, Fast solutions for a second order difference equation related to Fisher--Kolmogorov equation, Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences, 62 6(2009), 671-678. • M. Mihailescu, V. Radulescu, S. Tersian, Eigenvalue problems for anisotropic discrete boundary value problems, J. Difference Equations and Applications, 15, 6 (2009), 557-567. • F. Minhos, T. Gyulov, A. Santos, Lower and upper solutions for a fully nonlinear beam equation, Nonlinear Analysis, 71 (2009), 281-292. • T. Gyulov, G. Morosanu, A necessary and sufficient condition for input identifiability for linear time-invariant systems, Applied Mathematics Letters, 22 (2009), 823-826. • N. Dimitrov, S. Tersian, Some inequalities for Sobolev integrals, Electronic J. Differential equations, 2009, 135 (2009), 1-11. • 5 глави от учебник по Висша математика II

PROJECT 2009 - FNSE - 06

<p>Project title: Investigation of solvability of difference and differential equations with analytical methods</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Julia Chaparova</p>
<p>Project team: Prof. Dr.Sci. Stepan Tersian, Assist. Prof. Dr. Tihomir Gyulov, Assist. Prof. Eli Kalcheva, Assist. Prof. Maria Yankova</p>
<p>Address: University of Rouse, 8 Studentska str., 7017 Rouse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 226 E-mail: jchaparova@ru.acad.bg, sterzian@ru.acad.bg</p>
<p>Project objective: New results to be obtained in the theory of critical points with applications to solvability of model difference and differential equations</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Investigation of fourth order fully nonlinear differential equation for elastic beam via the methods of lower and upper solutions and degree theory. • Investigation of eigenvalue problems for difference equations with variational methods. • Publication of textbook "Higher mathematics, part II"
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Existence and location results for the solution of fourth order differential problem satisfying the Nagumo condition related to the elastic beam are obtained. Different types of boundary conditions are considered coresponding to simply supported or clamped ends. • Existence results of continuous spectrum of discrete anisotropic boundary value problem with applications to elastic mechanics as well as image restoring are obtained. • 5 chapters of textbook "Higher mathematics, part II" are prepared.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • M. Aprahamian, D. Souroujon, S. Tersian, Fast solutions for a second order difference equation related to Fisher--Kolmogorov equation, Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences, 62 6(2009), 671-678. • M. Mihailescu, V. Radulescu, S. Tersian, Eigenvalue problems for anisotropic discrete boundary value problems, J. Difference Equations and Applications, 15, 6 (2009), 557-567. • F. Minhos, T. Gyulov, A. Santos, Lower and upper solutions for a fully nonlinear beam equation, Nonlinear Analysis, 71 (2009), 281-292. • T. Gyulov, G. Morosanu, A necessary and sufficient condition for input identifiability for linear time-invariant systems, Applied Mathematics Letters, 22 (2009), 823-826. • N. Dimitrov, S. Tersian, Some inequalities for Sobolev integrals, Electronic J. Differential equations, 2009, 135 (2009), 1-11. • 5 chapters of textbook "Higher mathematics, part II"

ПРОЕКТ 2009 - ФПНО - 07

<p>Тема на проекта: Създаване и адаптиране пакет програми в средата на системата Mathematica за пресмятания в различни алгебри с тъждества</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Цецка Григорова Рашкова</p>
<p>Работен колектив: гл.ас. Антоанета Михова - докторант, гл.ас. Даниела Пеева, гл.ас. Маргарита Якимова</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 489 E-mail: tsrashkova@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Прилагане създадени от колектива програми на Mathematica за намиране нови тъждества и проверка на известни такива в матричната алгебра над Грасманова алгебра.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Извършване пресмятания в матричната алгебра от втори ред над крайномерна Грасманова алгебра • Прилагане на създадени от колектива програми на Mathematica за изучаване градуирани тъждества • Проверка на тъждествата на Вишне
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Намерени са конкретни тъждества в матричната алгебра от втори ред над крайномерна Грасманова алгебра • Намерени са конкретни градуирани тъждества в разглежданата матрична алгебра • Полиномите на Вишне са адаптирани на езика на Mathematica и са проверени като тъждества чрез създадените от колектива програми
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rashkova Ts. Nilpotency in involution matrix algebras over algebras with involution, Proceedings of the 38-th Spring Conference of UMB, April 1-5, 2009, 143-150. • Rashkova Ts., A. Mihova. Vishne identities for $M_2(G)$ and their computer realization by Mathematica, Proceedings of the Union of Scientists – Ruse, b.5 Mathematics, Informatics and Physics, vol.7, 2009, в печат. • Rashkova Ts., A. Mihova. Laws and identities for some upper triangular matrices, Miskolc Mathematical Notes, v.10, 2009, no.1, 55-67. • Михова А. Градуирани полиномни тъждества в матричната алгебра от втори ред над крайномерна Грасманова алгебра, Научни трудове на РУ "А. Кънчев", том 48, 2009, в печат. • Mihova A. Mathematica for calculations in the finite dimensional Grassmann algebra, Acta Universitatis Apulensis, v. 20, 2009, в печат. • Пеева Д. Свойства на матрици и детерминанти с елементи от Грасманова алгебра, Научна сесия на Шуменския университет, 2009, в печат.

PROJECT 2009 - FNSE - 07

<p>Project title: Creating and updating a package of programs in the language of the system Mathematica for calculations in different algebras with identities</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Tsetska Grigorova Rashkova , PhD</p>
<p>Project team: Senior lecturer Antoaneta Mihova, MSc; Senior lecturer Daniela Peeva, MSc; Senior lecturer Margarita Jakimova, MSc</p>
<p>Address: University of Rouse, 8 Studentska str., 7017 Rouse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 489 E-mail: tsrashkova@ru.acad.bg</p>
<p>Project objective: Applying the created by the project team programs in Mathematica for finding new and verifying already known identities in the matrix algebra over the Grassmann algebra</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Making calculations in the second order matrix algebra over finite dimensional Grassmann algebras • Applying created by the project team programs in Mathematica for studying graduated identities • Verifying Vishne identities
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Concrete identities are found for the second order matrix algebra over finite dimensional Grassmann algebras • Concrete graduated identities are found in the considered matrix algebra • Vishne polynomials are updated in the language of the system Mathematica and are verified as identities using the created by the project team programs
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rashkova Ts. Nilpotency in involution matrix algebras over algebras with involution, Proceedings of the 38-th Spring Conference of UMB, April 1-5, 2009, 143-150. • Rashkova Ts., A. Mihova. Vishne identities for $M_2(G)$ and their computer realization by Mathematica, Proceedings of the Union of Scientists – Ruse, b.5 Mathematics, Informatics and Physics, v.7, 2009, in print. • Rashkova Ts., A. Mihova. Laws and identities for some upper triangular matrices, Miskolc Mathematical Notes, v.10, 2009, no.1, 55-67. • Mihova A. Graded polynomial identities in the second order matrix algebra over finite dimensional Grassmann algebra, Proceedings of the University of Rouse, v. 48, 2009, in print. • Mihova A. Mathematica for calculations in the finite dimensional Grassmann algebra, Acta Universitatis Apulensis, v. 20, 2009, in print. • Peeva D. Properties of matrices and determinants with elements of Grassman algebra, Scientific session of the Shumen University, 2009, in print

ПРОЕКТ 2009 - ФПНО - 08

<p>Тема на проекта: Изследване на диференциални уравнения с интерфейс, преходни и погранични слоеве с робастни числени методи</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Любен Георгиев Вълков</p>
<p>Работен колектив: гл. ас. д-р Юрий Д. Кандиларов, гл. ас. д-р Миглена Н. Колева, гл. ас. д-р Иванка Тр. Димитрова, ас. Иван Р. Георгиев- докторант.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 725 E-mail: lvalkov@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Анализ на робастни числени методи за диференциални задачи с интерфейс: построяване и изследване за сходимост на апроксимациите. Приложение към задачи с пограничен слой.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изследвания върху скоростта на сходимост на известни и нови диференчни и крайно-елементни апроксимации за уравнения на математическата физика с интерфейс. • Аналитични и числени изследвания на сингулярно-смутени елиптични и параболични задачи с интерфейс. • Аналитични и числени методи за избухващи решения на елиптични и параболични задачи с нелинейни динамични гранични и интерфейсни условия. • Числен анализ на системи от типа на Прандъл, описващи пограничен слой при течения от различни флуиди.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Построени са нови крайни елементи и диференчни апроксимации за задачи с интерфейс; • Доказани са теореми за сходимост за задачи с интерфейс и пограничен слой; • Разработени са алгоритми над адаптивни мрежи и програми за софтуерна реализация; • Част от резултатите са включени в ръководство за магистри и докторанти.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 12 отпечатани (5 с Impact Factor), 7 приети и 3 представени статии в списания; • 10 доклада в 3 международни конференции; • 1 доклад на научната конференция в РУ "А. Кънчев".
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Доц. Вълков е член на Редакцияната колегия на списанията: Int. J. of Numerical Analysis and Modeling с импакт фактор 0.816; Pacific Asian Journal of Mathematics; • Издаден том от конференция в Lecture Notes in Computer Science: Numerical Analysis and its Applications, LNCS 5434, 2009 Springer-Verlag.

PROJECT 2009 - FNSE - 08

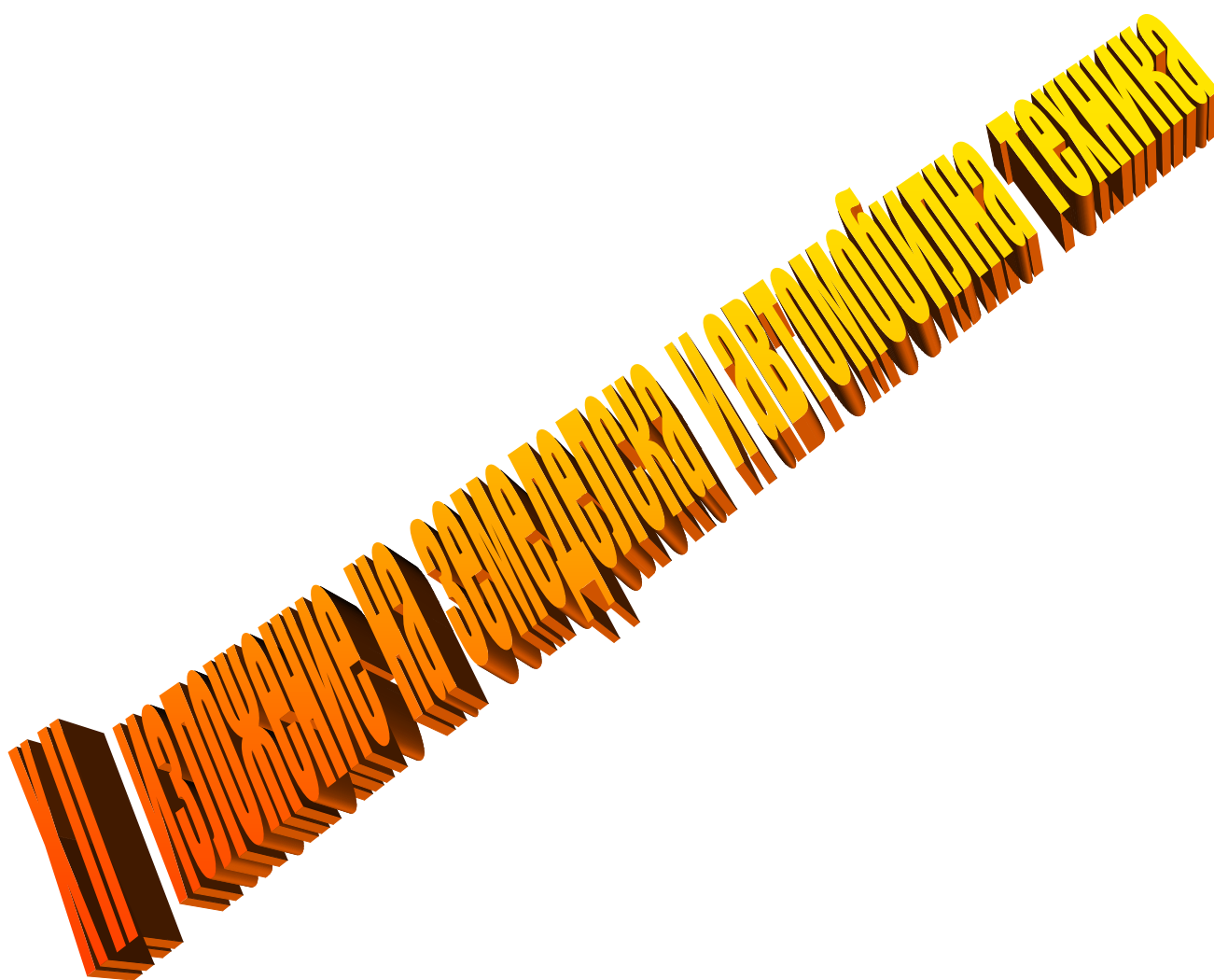
<p>Project title: Analysis of Differential Equations with Interfaces, Internal and Boundary Layers with Robust Numerical Methods</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Lubin Vulkov, PhD</p>
<p>Project team: PhD Juri Kandilarov, PhD Ivanka Dimitrova, PhD Miglena Koleva, PhD student Ivan Georgiev</p>
<p>Address: University of Rouse, 8 Studentska str., 7017 Rouse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 725 E-mail: vulkov@ami.ru.acad.bg</p>
<p>Project objective: Analysis of robust numerical methods for solution of interface differential equations: construction and studying for convergence of the approximations. Applications to problems with boundary and internal layers.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Theoretical investigations, directed to construction of high-order approximations, convergence and error estimates; • Algorithms and computer implementations; • Applications to problems with boundary and internal layers.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Construction of new finite-difference and finite-element approximations for interface problems; • Theorems for convergence of problems with interface and boundary layers are proved; • Algorithms on adaptive meshes are implemented and their software realization is done; • Theoretical results are partially included in a book for MS and PhD students.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 12 printed (5 with Impact Factor), 7 accepted and 3 submitted journal publications; • 10 talks in 3 international conferences; • 1 talk in the Scientific Session of the University of Rouse.
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • L.G. Vulkov is a member of the Editorial Board of: International Journal of Numerical Analysis and Modeling; Pacific Asian Journal of Mathematics; • Bilateral Project Bg-Sk-203/2008 (National Science Fund): Numerical and qualitative analysis of complex nonlinear systems in industrial modeling 2009/2010; • Conference Proceedings, Numerical Analysis and its Applications, Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag, Volume 5434, 2009.

ПРОЕКТ 2009 - ФПНО - 09

<p>Тема на проекта: Разработване на специализирано програмно осигуряване в среда .NET Compact Framework</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Маргарита Стефанова Теодосиева</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р Петър Стефанов Сигалов доц. д-р Георги Николов Кръстев гл. ас. д-р Стоян Дончев Чернев гл. ас. Росица Петрова Овчарова гл. ас. Валентин Петров Великов гл. ас. Пламен Николов Николов гл. ас. Пламенка Тодорова Христова ас. Виктория Колева Рашкова ас. Валентина Николаева Войноховска маг. инж. Мая Маркова Стоянова и студенти</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 490 E-mail: mteodosieva@ami.ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Проектът има за цел разработване на специализирано програмно осигуряване за мобилни информационни терминали, което да служи като предпоставка за развиване на нов раздел в софтуерното инженерство в Русенския университет.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Извършване на сравнителен анализ на съществуващите среди от конкретната предметна област. • Разработване на програмно осигуряване за мобилни информационни терминали. • Тестване на разработеното програмно осигуряване в реални условия. • Популяризиране на разработката чрез участие с доклади и презентации в научни семинари, сесии и конференции. • Издаване на монография
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Направен е сравнителен анализ на съществуващите среди от конкретната предметна област. • Разработено е и е тествано програмно осигуряване за мобилни информационни терминали. • Разработката е популяризирана чрез участие с доклади и публикации в научни семинари, сесии и конференции. • Издадена монография.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 публикации в България, 3 - в чужбина и 1 монография

PROJECT 2009 - FNSE - 09

Project title: Development of Specialized Software for Mobile Information Terminals
Project director: Associate Professor Margarita Stefanova Teodosieva, PhD
Project team: Assoc. prof. Peter Stefanov Sigalov Assoc. prof. Georgi Nikolov Krastev, PhD Assist. prof. Rositsa Petrova Ovcharova Assist. prof. Stoyan Donchev Chernev, PhD Assist. prof. Valentin Petrov Velikov Assist. prof. Plamen Nikolov Nikolov Assist. prof. Plamenka Todorova Hristova Assist. Viktoria Koleva Rashkova Assist. Valentine Nikolaeva Vojnohovska Mag. Inj. Maya Markova Stoyanova and students
Address: University of Rouse, 8 Studentska str., 7017 Rouse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 490 E-mail: mteodosieva@ami.ru.acad.bg
Project objective: The project objective is to investigate and design software for mobile information terminals that will serve as a prerequisite for developing a concrete new section within the software engineering researches at University of Ruse.
Main activities: <ul style="list-style-type: none"> • Carrying out a comparative analysis of the existing environments in the concrete subject field; • Developing of software for mobile terminals; • Testing the developed software in real conditions; • Project promotion through participation in scientific seminars, sessions and conferences with reports and presentations; • Writing a book.
Main outcomes: <ul style="list-style-type: none"> • A comparative analysis of the existing environments in the concrete subject field is performed; • Software for mobile terminals is developed; • The developed software is verified in real conditions; • The project is promoted through participation in scientific seminars, sessions and conferences with reports and publications; • Two books are published;
Publications: <ul style="list-style-type: none"> • 4 publications in Bulgaria, 3 - abroad and a monography



ПРОЕКТИ НА ФАКУЛТЕТ ЮРИДИЧЕСКИ

ПРОЕКТ 2009 - ФЮ - 01

<p>Тема на проекта: Изследване на съдоустройството в Царство България. История, принципи, институти (1879-1900)</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Евгени Благоев Йочев</p>
<p>Работен колектив: докторанти: Антонина Димитрова, Катина Христова; студенти: Мая Петрова, Габриела Георгиева, Нина Ненова, Михаил Михайлов, Пламен Петков, Хафизе Ахмед</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 760 E-mail: evgeni_iochev@abv.bg</p>
<p>Цел на проекта: Проектът има за цел да се разкрие историята, съдържанието и етапите, през които преминава създаването и развитието на съдоустройството след Освобождението до 1900 г. въз основа на конституционното уреждане на съдебната власт и на фона на политическите борби в страната. Да се направи характеристика и оценка на отделните закони, тяхното значение за развитието на съдебната система и утвърждаването на руския модел на съдоустройство.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Да се изследва процесът на създаване на първите български съдоустройствени закони. • Да се направи оценка на различните закони и тяхното значение за утвърждаване на руския модел, на автономността и независимостта на съдебната система. • Да се изучат и систематизират архивните единици в Държавния архив, историческия архив на Народна библиотека „Св. св. Кирил и Методий“, документалните отдели на Министерството на правосъдието и Народното събрание; да се анализират съществуващите статии, публикации и други източници по проблема; да се състави пълна библиография.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Установява се моделът, технологията и организацията на работа по подготовката на отделните законопроекти и приемането им от Народното събрание. • Анализират се основните принципи и институти и се внася допълнителната яснота върху редица проблеми, коригират се някои съществуващи мнения и оценки. • Въвеждат се нови архивни и документални източници. • Резултатите от изследването ще дадат възможност в учебния процес и на практика да се сравнят старият и съвременният модел на съдоустройство и тяхната ефективност.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Монография „Принципът на несменяемост на съдиите в българското законодателство 1878-1944. Русе, 2008; Търновската конституция и несменяемостта на съдиите - Юридически свят, 2009, кн. 1.

ПРОЕКТ 2009 - FL - 01

<p>Project title: Research on the judicial system in the Bulgarian Kingdom. History, principals, institutions (1879-1900)</p>
<p>Project director: Assoc.Prof. Evgeni Blagoev Iochev, PhD</p>
<p>Project team: Antonina Dimitrova, Katina Hristova - doctorants; Maia Petrova, Gabriela Georgieva, Nina Nenova, Mihail Mihailov, Plamen Petkov, Hafize Ahmed - students</p>
<p>Address: University of Rousse, 8 Studentska str., 7017 Rousse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 760 E-mail: evgeni_iochev@abv.bg</p>
<p>Project objective: To reveal the history, contents and phases, through which the establishment and development of the judicial system have passed during the period from the Liberation until 1900, based on the constitutional settlement of the judicial power and considering also the political fights in the country. To provide also characteristic and assessment of the separate laws and their impact on the development of the judicial system and the endorsement of the Russian model.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • To examine and systematize archival units in the State archive, the historical archive of the National Library “St., St. Kiril & Methody”, in the documentary units of the Ministry of Justice and National Assembly; • To analyze the existing articles, publications and other sources of information on this issue; to compile full bibliography.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The model, the technology and the working organization regarding the preparation of the bills and their passing by the National Assembly are determined. • The basic principles and institutions are analyzed, several problematic issues are further clarified and some existing opinions and assessments are corrected. • New archives and documentary sources are established. • During the educational process and in the practice the research results will ensure the opportunity to compare the old and the modern model of the judicial system and their effectiveness.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monograph “The principal of irremovability of the judges in the Bulgarian legislation. 1878-1944”. Russe, 2008; • The Tarnovo Constitution and the Irremovability of the Judges – Juridical World, 2009/1.

ПРОЕКТ 2009 - ФЮ - 02

<p>Тема на проекта: Изследване на същността на правния спор</p>
<p>Ръководител: проф. д-р Емил Мингов</p>
<p>Работен колектив: Проф. д-р Лъчезар Дачев, гл. ас. д-р Елица Куманова, Елина Маринова, Ваня Пантелеева</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 845 281 E-mail: law@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Проектът има за цел да се проследи развитието на законодателната уредба в българското и европейското право на правния спор като външно проявено противоречие на действия на правните субекти и неговите две форми – неоснователно отричане на правото и корелативното задължение или неоснователно претендиране на субективното право.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализиране на съществуващите правни теории относно същността на правния спор. • Разкриване на същността на правния спор през призмата на управленската функция на държавата. • Разкриване на същността на правния спор през призмата на българското и европейското законодателство.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализирани са основните правни теории относно същността на правния спор. • Изследвана е същността на правния спор през призмата на управленската функция на държавата. • Изследвана е корелативната връзка между правния спор и правото на защита като едно от основните права на гражданите на Р България, гарантирани от разпоредбите на Конституцията. • Изследването е част от подготовката на два дисертационни труда.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подготвени са за печат три доклада в рамките на СНС 2009 • Изнесени четири доклада на Научната конференция на РУ-СУ 2009 /под печат/ • Изнесени два доклада на Научната конференция на Стопански факултет на ВТУ /под печат/ • Монографично изследване "Същност на правния спор"
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проведен е семинар относно методите на изследване на фундаментални общотеоретични проблеми. • Проведен е семинар относно защитата на субективните права в контекста на разрешаването на правни спорове.

ПРОЕКТ 2009 - FL - 02

Project title: Research of the essence of law controverse
Project director: prof. d-r Emil Mingov
Project team: prof. d-r Lachezar Dachev, ch. as. d-r Elitza Kumanova, Elina Marinova, Vania Panteleeva
Address: University of Rousse, 8 Studentska str., 7017 Rousse, Bulgaria Phone: +359 82 - 845 281 E-mail: law@ru.acad.bg
Project objective: The overall objective of the project is to trace the development of juridization of the nature of the law controverse in Bulgarian and european legislation. Its basic institutionalization is researched in two main aspectes - as legal protection of civil rights and civil reintegration
Main activities: <ul style="list-style-type: none"> • Comprehensive analysis of the theoretical concepts of the law controverse • Originating a general theoretical model of the law controverse as a part of implementation of state governing policies. • Originating a general theoretical model of the law controverses in national and European legislation.
Main outcomes: <ul style="list-style-type: none"> • The law controverse as legal mode of the implementation of protection of rights is studied through the general law theory methods and thus its characteristics are thoroughly investigated. Basic matters of the elements of the law structure of the controverse are completed. The law controverse as legal mode of the implementation of protection of rights is studied through the general law theory methods and thus its characteristics are thoroughly investigated. Basic matters of the elements of the law structure of the controverse are completed.
Publications: <ul style="list-style-type: none"> • Nine proceedings and articles concerning various aspects of the research • Studies and monography under publication
Others: <ul style="list-style-type: none"> • Seminar on the methodological problems of fundamental theoretical studies • Seminar on the issues of subject rights protection as part of the process of solving law controverses • Generation and development of new scientific theoretical approach in studying of the right of civil protection and its specific forms - right of self-protection and right of self-assistance

ПРОЕКТ 2009 - ФЮ - 03

<p>Тема на проекта: Изследване и разработване на стратегия за преодоляване стигматизацията на несъстоятелността</p>
<p>Ръководител: проф. д-р Георги Стефанов</p>
<p>Работен колектив: Проф. д-р Лъчезар Дачев, д-р Венцислава Желязкова, ст. ас. Иво Гъчков, ст. ас. Кремена Раянова, ас. Анна Николова</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 845 281 E-mail: law@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Проектът има за цел да се изследва и разработи стратегия за преодоляване стигматизацията на несъстоятелността, като се вземе предвид дейността на Съда на ЕО по правилното, точно и еднакво прилагане на нормите на европейското право от органите в държавите-членки.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализиране на съществуващите концепции относно същността на стигматизацията. • Разкриване на същността на стигматизацията през призмата на българското и европейското законодателство. • Създаване на стратегия за държавна политика в областта на търговската несъстоятелност.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализирани са съществуващите концепции относно същността на стигматизацията. • Извършено е проучване в АДВ - Русе относно производствата по търговска несъстоятелност, образувани по инициатива на Агенцията, както и относно причините за неплатежоспособността, съответно свръхзадължеността на търговците и невъзможността за оздравяване на търговските предприятия. • Извършено е проучване в РОС относно броя на производствата по несъстоятелност за последните пет години, развитието на производствата и делата, приключили с приемането на оздравителен план, съответно осребряване на имуществото на търговските дружества. • Изследването е част от подготовката на три дисертационни труда.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подготвени са за печат два доклада в рамките на СНС 2009 • Изнесени два доклада на Научната конференция на РУ-СУ 2009 /под печат/ • Хабилитационен труд "Търговските дружества в международното частно право"
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Завършен е сравнителноправен анализ на проблемите на преодоляването на стигматизацията на търговците в национални нормативни актове и актовете на ЕС.

ПРОЕКТ 2009 - FL - 03

<p>Project title: Research and developing an overcoming strategy of stigmatization of the commercial insolvency</p>
<p>Project director: prof. d-r Georgi Stefanov</p>
<p>Project team: prof. d-r Lachezar Dachev, d-r Ventzislava Jelyazkova, sen. as. Ivo Gachkov, sen. as. Kremena Rayanova, as. Anna Nikolova</p>
<p>Address: University of Rouse, 8 Studentska str., 7017 Rouse, Bulgaria Phone: +359 82 - 845 281 E-mail: law@abv.bg</p>
<p>Project objective: The overall objective of the project is to originate a general theoretical model of research and developing an overcoming strategy of stigmatization of the commercial insolvency in connection of the implementation of the norms of the European legislation by the Court of EU.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprehensive analysis of the theoretical concepts of the stigmatization of commercial insolvency • Originating a general theoretical model of the overcoming the stigmatization in national and European legislation • Originating a general theoretical model of the overcoming the stigmatization of commercial insolvency as an economic state policy of implementation of market principles
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The overcoming strategies of stigmatization of commercial insolvency is studied through the general law theory methods and thus its characteristics are thoroughly investigated in comparison to commercial law theory methods. Basic matters of the elements of the law structure of the stigmatization are completed. The correlation of insolvency, individual compulsory examination and civil claim procedures is examined.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Four proceedings and articles concerning various aspects of the research • Published habilitation study
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The state policy of optimizing the law reglamentation of the public relations of commercial insolvency and active support of exposed to risk commercial organizations is revealed.

ПРОЕКТ 2009 - ФЮ - 04

<p>Тема на проекта: Изследване на проблемите на юридическата методология в контекста на Европейските стандарти на обучение</p>
<p>Ръководител: гл.ас. д-р Емануил Коларов, катедра "Публичноправни науки"</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р Юлиана Попова, катедра "Европеистика", ФБМ, ст.ас.д-р Елица Куманова, катедра "Публичноправни науки", докторант Веселин Гръцманов, проф. д.и.н. Микола Бармак, ТНПУ, гр. Тернопил, Украйна</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 760 E-mail: ekolarov@ru.acad.bg, law@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Целта на настоящия проект е да се положат основите на изследване в областта на правната методология, и по-специално в методиката на юридическото обучение. Проучването се концентрира върху изследване на опита на други страни и правни системи и съпоставянето му с практиката в българските институции на висшето образование. С това изследване се цели развитие на методиката на юридическо обучение и анализ в Юридическия факултет на Русенския университет. С това нашият университет ще се доближи още една крачка до образците на юриспруденцията в Европейското образователно и научно пространство.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Запознаване с литература по правна методология • Проучване на административна и съдебна практика на български и чуждестранни органи, както и на институциите и съдебните инстанции на Европейския съюз • Създаване на методологични схеми • Усвояване на методиката на казусното обучение • Обобщаване на резултатите и събраната информация
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Резултатите от изследването ще бъдат събрани в сборник с материали, който ще послужи на студентите от специалност «Право» при подготовката им по дисциплини от учебния план. Той ще е от полза също така и за студентите от сродни специалности както в нашия, така и в други университети. • Предвижда се представяне на резултатите и в електронен вид.

ПРОЕКТ 2009 - FL - 04

Project title: Issues of legal methodology in the context of European Standards of education
Project director: Dr.iur. Emanuil Kolarov, Department of Public Law
Project team: Prof.PhD Juliana Popova, Department of European Studies, Dr.iur. Elitsa Kumanova, Department of Public Law, Veselin Gratsmanov, PhD-candidate, Prof. PhD Mykola Barmak, TNPU, Ternopil, Ukraine
Address: University of Rousse, 8 Studentska str., 7017 Rousse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 760 E-mail: ekolarov@ru.acad.bg, law@ru.acad.bg
Project objective: The aim of the project is to research in the field of legal methodology and especially the methodic of legal education and training. Experience in other countries and legal systems is researched and compared with the practice in Bulgarian institutions of higher education. Additional aim is to develop the methodic of legal education, training and analysis at the Faculty of Law. Thus our univeristy will make a step further to get closer to the patterns of jurisprudence in European area of education and science.
Main activities: <ul style="list-style-type: none">• Studying relevant literature on legal methodology• Studying and research of administrative and judicial practice of Bulgarian and foreign authorities and the institutions and judicial bodies of the European Union• Creation of methodologic schemes• Research on the case-study methodology• Summarizing the results and information collected
Main outcomes: <ul style="list-style-type: none">• The results will be included in a text-book with materials which will serve students of Law in their preparation various subjects from the curriculum.• All materials will be available electronically

ПРОЕКТ 2009 - ФЮ - 05

<p>Тема на проекта: Изследване защитата на субективните права в българското законодателство съобразно новите европейски тенденции</p>
<p>Ръководител: проф. д-р Георги Стефанов</p>
<p>Работен колектив: проф. д-р Лъчезар Дачев, ст.ас. Боряна Милкова, ас. Зорница Йорданова, Веселин Гръцманов, Васил Тънгаров</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 721 E-mail: law@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Създаване на теоретичен модел на разглежданите аспекти на защитата на субективните права</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • анализ на съществуващите теоретични постановки и нормативни разрешения в исторически и сравнителноправен аспект; • отправяне на предложения и препоръки de lege ferenda за усъвършенстване правната регламентация на разглежданите аспекти от защитата на субективните права в българското законодателство съобразно добрите европейски образци.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изследване и систематизирано разработване на материята, предмет на проекта, което ще допринесе както за дисертационните трудове на участващите докторанти и асистенти, така и за препоръки за усъвършенстване на нормативната база у нас. Резултатите от изследването ще бъдат включени в учебния процес по съответните дисциплини. Разработено е монографично изследване по темата.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ст.ас. Б. Милкова - "Същност и особености на процесуалните преклузии по новия ГПК като вид процесуални преклузивни срокове"; "Проявления на процесуалните преклузии при отклоненията от нормалното развитие на гражданското производство във връзка с предмета на делото"; "Проявления на процесуалните преклузии при отклоненията от нормалното развитие на гражданското производство във връзка със страните по делото"; "Проявления на процесуалните преклузии в уредбата на неприсъственото съдебно решение по новия ГПК"; • ас. З. Йорданова - "Развитие в правната регламентация на имунитета на съдиите, прокурорите и следователите в съвременния български конституционен модел"; "Развитие на условията за назначаване на съдиите, прокурорите и следователите в България от Търновската конституция до наши дни"; • В. Гръцманов - "Статични и динамични проявления на конституционализъм в контекста на историческия подход и чистото учение за правото"; "Националната специфика и външното влияние, като фактори формирали конституционната уредба на субективните и гражданските права в Търновската конституция".

ПРОЕКТ 2009 - FL - 05

<p>Project title: Examination of the protection of subjective rights in bulgarian legislation according to the new European trends</p>
<p>Project director: Prof.Georgi Stefanov, PhD</p>
<p>Project team: Prof. Lachezar Dachev, PhD, Sr.as. Boriana Milkova, as. Zornitsa Yordanova, Veselin Gratsmanov, Vasil Tangarov</p>
<p>Address: University of Rouse, 8 Studentska str., 7017 Rouse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 721 E-mail: law@ru.acad.bg</p>
<p>Project objective: Formation of a theoretical model of the treated aspects in the protection of subjective rights</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • analysis of the theoretical formulations and legal provisions in historical and comparative aspect • recommendations and suggestions de lege ferenda for the improvement of the legal regulations concerning the treated aspects of the protection of subjective rights in bulgarian legislation according to the good european models
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Examination and systematic treatment of the subject, which will assist the dissertation works of the assistants participating in the project, as well as the recommendations for the improvement of the legal regulations in Bulgaria. The results of the study will be included in the educational process in the respective subjects.Monography under redaction.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • as. B. Milkova - "Nature and features of the new Civil Procedure Code procedural preclusive terms as a kind of procedural preclusive terms"; "Manifestations of procedural preclusive terms in deviations from normal development of civil proceedings concerning with the subject-matter"; "Manifestations of procedural preclusive terms in deviations from normal development of civil proceedings concerning with the parties"; "Manifestations of procedural preclusive terms in the rules of absential court decision in the new Civil Procedure Code". • as. Z. Yordanova - "Development of the legal regulation of the immunity of magistrates in the contemporary Bulgarian constitutional model"; "Development of the requirements for appointment of magistrates in Bulgaria". • V. Gratsmanov - "Inactive and active exhibitions of constitutionalism in context of historical approach and the pure theory of law";
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Participation in a seminar in Rouse led by Prof. Mihaylina Mihaylova • Participation in a Technical Workshop and Round Table in the Veliko Tarnovo University

НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ РУ & СЪЮЗ

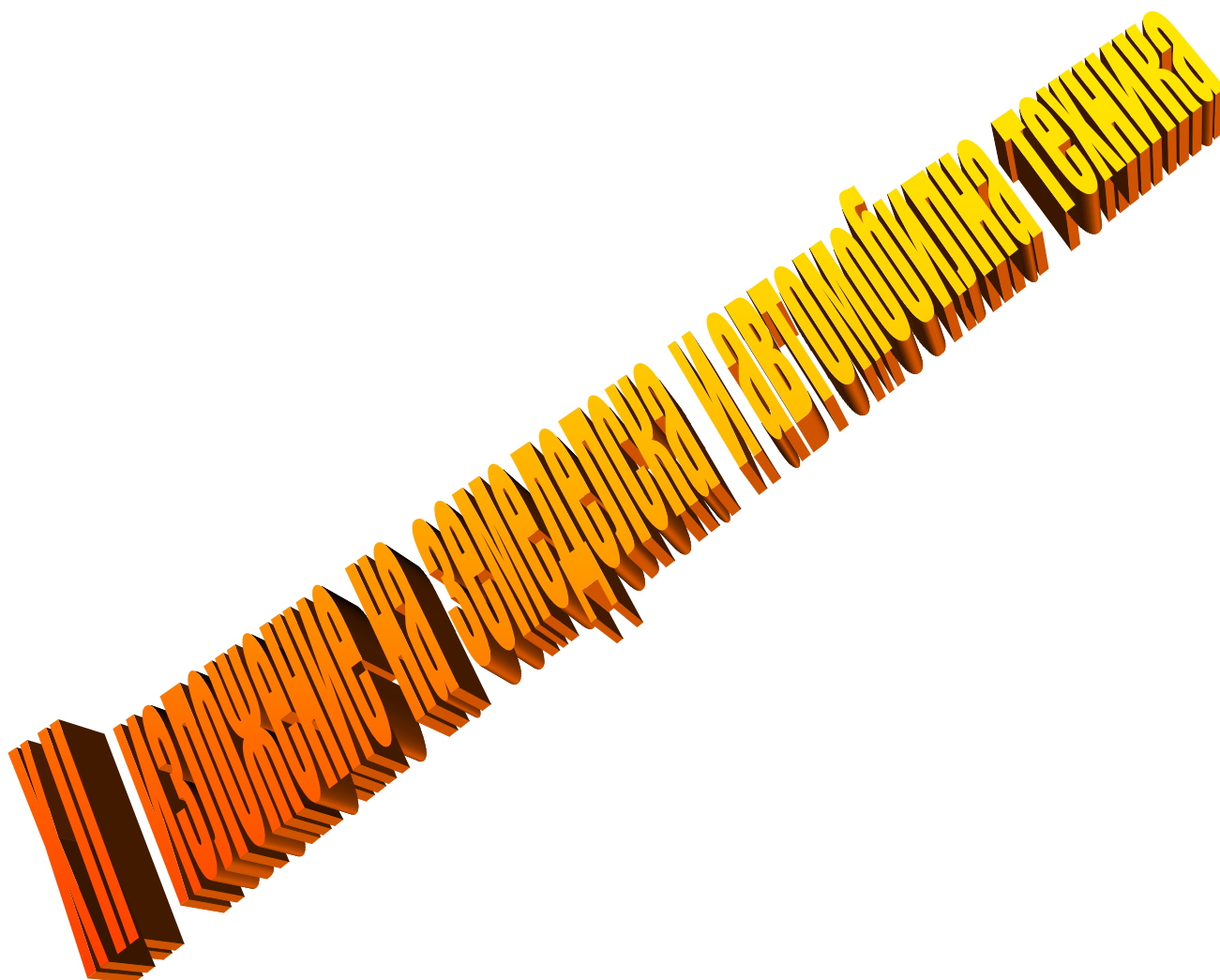
ПРОЕКТИ НА ФАКУЛТЕТ ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ

ПРОЕКТ 2009 - ОЗ - 01

<p>Тема на проекта: Изследване на общите и специфичните компетенции за промоция и възстановяване на здравето и благополучието</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Тодорка Стефанова</p>
<p>Работен колектив: преподаватели - 15, докторанти - 4 и студенти - 5 от Катедрите „Кинезитерапия” и „Физическо възпитание и спорт”.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. “Студентска” 8, Русенски университет “Ангел Кънчев” Тел.: 082- 821- 993 E-mail: dora@ru.acad.bg; jane6_bg@yahoo.com</p>
<p>Цел на проекта: Целта е разработване и прилагане на дидактическа рамка за развиване на общи и специфични компетенции в обучението на студенти от специалност Кинезитерапия и Ерготерапия.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проучване на Европейски и национални документи, свързани с компетенции по Кинезитерапия и Ерготерапия. • Анализирани на учебните програми и обособяване на компетенциите, визирани в тях. • Разработване на специализирано съдържание и съответната дидактическа технология (методи, форми и средства), съответно технологично оборудване за формиране на общи компетенции за студентите и модел на студентско участие в този процес. • Разработване на актуализирано учебно съдържание и съответно технологично и дидактическо обезпечаване по учебната дисциплина „Промоция на здравето”. • Обобщаване на проучванията и резултатите в сборник доклади със студентско участие и с участието на работодатели от професионалните ателиета.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проучен опита на Европейски университети за професионалните компетенции в областта на кинезитерапията по време на годишната среща на ENPHE. • Проведени 13 научно-методични и студентски семинари за общи и специфични компетенции. • Разработена обща дидактическа рамка за модули и дисциплини за специалностите „Кинезитерапия“ и „Ерготерапия“. • Разработени техники по конкретното съдържание на дисциплината „Биофизика“ за изграждане на общи компетенции, основани на творческите процедури на де Боно. • Закупено технологично оборудване за формиране на общи компетенции.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Участие с повече от 20 доклада и презентации на преподаватели и студенти от работния колектив в Научната конференция на РУ ”А. Кънчев”, Втора конференция по качество на образованието и Студентската научна сесия 2009г.

PROJECT 2009 - PH - 01

<p>Project title: Research of the general and specific competence for health promotion and recovery and well-being</p>
<p>Project director: Assoc. prof. Todorka Stefanova, Ph.D.</p>
<p>Project team: Teachers – 15, Ph.D-students – 4 and students – 5 form Department of "Kinesitherapy" and "Physical Education and Sports".</p>
<p>Address: University of Rousse, 8 Studentska Street, 7017 Rousse, Bulgaria Phone: +359 82 821- 993 E-mail: dora@ru.acad.bg; jane6_bg@yahoo.com</p>
<p>Project objective: The aim of the project is to develop and implement of didactic frame for evolving of general and specific competence in students education in speciality of Kinesitherapy and Occupational therapy.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Studying of European and national documents, connected with Kinesitherapy and Occupational therapy competence. • Curricula analyzing and competence differentiation. • Development of specialized content and relevant didactic technology (methods, forms and means), corresponding technological equipment for general competence formation in students, and student participation model in that process. • Development of actualized educational content and corresponding technological and didactic insurance for the discipline „Health promotion”. • Summarize of the outcomes in paper book with student’s and employer’s participation form the professional workshops.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The experience of European universities for professional competence in kinesitherapy was studied during the annual meeting of ENPHE. • Conducted 13 science teaching and student seminars on general and specific competencies. • Development of a common framework for didactic modules and courses on subjects “Kinesitherapy” and “Occupational therapy”. • Techniques have been developed at the specific content of the discipline “Biophysics” for the building of general competence, based on creative procedures of de Bono. • Purchased technological equipment for the formation of general and specific competence.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Participation with more than 20 reports and presentations of students and academics from the working team in Scientific Conference RU “A. Kanchev”, The Second conference for quality of education and Student Scientific Session, 2009. • Participation with reports and presentations of the teachers from working team in other national and international scientific conferences.



ПРОЕКТИ НА ФИЛИАЛ СИЛИСТРА

ПРОЕКТ 2009 - ФСс - 01

<p>Тема на проекта: Изследване на възможностите за ефективно използване на алтернативни енергоизточници</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Димо Димов</p>
<p>Работен колектив: гл. ас. инж. Пламен Георгиев Минков – катедра ТПМН, гл.ас.инж. Миглена Илиева Христова – катедра ЕСЕО, Иван Иванов Йоргов, Виктория Василева Михайлова, Пламен Василев Петров - студенти, инж. Валери Цезаров Георгиев – гл.експерт “Енергийни системи и енергийна ефективност” – Община Силистра, инж. Пламен Камбуров – фирма “Соларпро” АД</p>
<p>Адрес: 7500 Силистра, ул. "Албена" 1, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 086 - 821 521 E-mail: dnd@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Да се изследва влиянието на сезонните промени, деклинацията и климатичните условия върху ефективността на фотоволтаични преобразуватели.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Да се изработи експериментална уредба за изследване работата на фотоволтаични елементи при различна ориентация на повърхността им спрямо слънчевите лъчи. • Да се създаде система за набиране на данни за генерираната мощност от фотоволтаици при различни режими на работа и параметри на околната среда. • Да се проведат експериментални изследвания при реални условия.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проектирана е експериментална уредба. • Изработена е експерименталната уредба. • Изработена е регистрираща система за автоматично снемане и натрупване на данни. • Извършени са експериментални изследвания при реални условия.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Минков, Пламен. Покривна фотоволтаична инсталация в обществена сграда с плосък покрив. Научни трудове на РУ, Майски научни четения, Силистра, 2009. • Минков, Пламен. Изследване на възможностите за създаване на полеви фотоволтаични инсталации в община Силистра. Научни трудове на РУ, Майски научни четения, Силистра, 2009.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • За публикуване в списание "Електротехника и електроника" Минков Пламен, Димо Димов, Пламен Петров. Управление на двусна соларна следяща система.

PROJECT 2009 - BSc - 01

<p>Project title: Exploring the possibilities for effective use of alternative energy sources</p>
<p>Project director: Assoc.Prof. Dimo Dimov, Ph.D</p>
<p>Project team: Principle Assistant Plamen Georgiev Minkov, MEng - Department of Technical and Natural Sciences, Silistra Branch; Principal Assistant Miglena Ilieva Hristova-Tsankova, Ph.D - Department of Electrical Power Engineering; Ivan Ivanov Yorgov, Victoria Vasileva Mihailova - students; Valeri Tsezarov Georgiev, MEng - Senior Expert "Energy systems and energy efficiency" - Silistra Municipality; Plamen Kamburov MEng - Company Solarpro AD</p>
<p>Address: University of Rouse, 8 Studentska str., 7017 Rouse, Bulgaria Phone: +359 86 - 821 521 E-mail: dnd@ru.acad.bg</p>
<p>Project objective: To examine the impact of seasonal variations, declination and climatic conditions on the efficiency of photovoltaic converters.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • To design an experimental setup for exploring the work of the photovoltaic elements in different orientations of their surface to the sun. • To establish a system for collecting data on power generated by photovoltaics in different operating modes and parameters of the environment. • To conduct experimental research under real conditions.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • An experimental setup has been designed • An experimental setup has been developed • A registering system for automatic capture and accumulation of data has been constructed. • Experimental studies under real conditions were carried out .
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minkov, Plamen. A roof photovoltaic power plant on a public building with flat roof. Scientific works of Rouse University, 2009 • Minkov, Plamen. An investigation on the possibilities for building of public photovoltaic power plants on idle and abandoned lands in Silistra municipality. Scientific works of Rouse University, 2009.
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prepared for publication in journal "Electrical engineering and Electronics" Plamen Minkov, Dimo Dimov, Plamen Petrov. Control of a dual-axle solar tracking system

ПРОЕКТ 2009 - ФСс - 02

<p>Тема на проекта: Създаване на интерактивен модел на перманентна педагогическа практика</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Руси Русев</p>
<p>Работен колектив: гл. ас. Г. Лечева, А. Ненова - експерт МОМН; Ал. Кононов - директор на училище; учители, студенти</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 086 - 821 521 E-mail: glecheva@fs.ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Създаване на интерактивен учебен модел на перманентна педагогическа практика, целящ изграждане на преносими умения у студентите от направлението „Педагогика на обучението по...”</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изучаване на нормативните документи на "Процесът Болоня". • Изграждане на концепция за модула преносими умения, които студентът-педагог трябва да умее да демонстрира на изхода на своето обучение. • Създаване на педагогически инструмент за изграждане на преносими умения у студентите-педагози. • Създаване на интерактивен учебен модел за мениджмънт на перманентна педагогическа практика, целяща изграждането на преносими умения.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработване на система от техники на преподаване, развиващи преносими умения. • Създаване на интерактивен учебен модел на перманентна педагогическа практика. • Установяване на методика за партньорството между образователните структури, осигуряващи педагогическата практика. • Текст - проект за докторантска разработка: "Интерактивен модел на перманентна педагогическа практика" към Катедрата по педагогика и психология на РУ
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Лечева, Г. Синергетични методи за работа в учебната работилница по педагогическо майсторство. Издателство на РУ, Печатна база на РУ (под печат). • Лечева, Г. Новият образователен модел на "Процесът Болоня" и резултатите на изхода на обучението на студентите - бъдещи учители. Национална конференция с международно участие - НВУ"В. Левски" • Лечева, Г. Ключовите компетенции на студентите – бъдещи учители в контекста на "Процесът Болоня"; Модел на учебна работилница по педагогическо майсторство; Стилосете на учене като педагогическа компетентност за разнообразяване на преподавателските стратегии. Научни трудове на РУ-2009 (под печат)

PROJECT 2009 - BSs - 02

Project title: Formation of the interactive model of permanent pedagogical training
Project director: Assoc.Prof. Rusi Rusev. Phd
Project team: Principal Assist.Prof.G.Lecheva,A.Nenova-expert in Ministry of Education and Science ; AI.Kononov-headmaster; teachers, students
Address: University of Rousse, 8 Studentska str., 7017 Rousse, Bulgaria Phone: +359 82 - 15 21 E-mail: glecheva@fs.ru.acad.bg
Project objective: Formation of the interactive model of permanent pedagogical training. The project objective is to build conveyable skills for students of the trend"Pedagogy of teaching ..."
Main activities: <ul style="list-style-type: none"> • Investigation of the normative documents in the "Bologna process". • Building a conception of the conveyable skills module which the students must acquire and show at the end of the instruction. • Formation of the pedagogical instrument for creating conveyable skills. • Formation of the interactive educational model for permanent pedagogical training which aims to build conveyable skills.
Main outcomes: <ul style="list-style-type: none"> • Elaborating a system of teaching methods developing conveyable skills. • Formation of the interactive model of permanent pedagogical training. • Determining a methodology for the partnership between educational structures providing pedagogical training. • Text-project for doctor's degree investigation:"Interactive model for permanent pedagogical training" in the Department of Pedagogy and Psychology, Rousse University
Publications: <ul style="list-style-type: none"> • Lecheva,G.,Synergetic methods applied in teaching, Rousse University publishing,Rousse University press(in the press) • Lecheva,G.,The new educational model of "Bologna process" and the outcomes at the end of the training of the students-teachers in the future.National conference with international participation-New Bulgarian University"V.Levski" • Lecheva,G.,Key competences of the students in the context of "Bologna process". Methodological methods applied in teaching. Different styles in learning as pedagogical competence used as diversification of training strategies.Proceedings, Rousse University, 2009 (in the press)
Others: <ul style="list-style-type: none"> • Training seminar in the Department of Philological Studies, Silistra Branch-"New educational model of the "Bologna process" • Presentation:"Interactive model of permanent pedagogical training" in a secondary school "Ivan Vazov", Silistra

НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ РУ & СЪЮЗ

ПРОЕКТИ НА ФИЛИАЛ РАЗГРАД

ПРОЕКТ 2009 - ФРз - 01

<p>Тема на проекта: Синтез на нови 1,5-бензодиазепини и изследване на тяхната биологична активност</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Нейко Маринов Стоянов</p>
<p>Работен колектив: гл. ас. д-р Теменужка Хараланова, гл.ас. Рени Андросик, гл. ас. Веска Матева, гл. ас. д-р Анифе Ахмедова, н.с. I ст. д-р Силвия Ангелова, ст. ас. Петя Маринова, студенти Анифе Ефраимова и Гюрсел Хамди</p>
<p>Адрес: 7200 Разград, бул. "Апр. въстание" 3, РУ "А. Кънчев" - Филиал-Разград Тел.: 084 - 611 011 E-mail: nstoyanov@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Синтез на нови 1,5-бензодиазепинови производни и на комплекси с йони на преходни метали, както и изследване на тяхната биологична активност</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Намиране на оптимални условия за синтез на цинамоилни производни а от тях на съответните 1,5-бензодиазепинови производни • Разшифроване структурата на получените съединения • Синтез на комплексни съединения на съответните цинамоилни производни
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Синтезиране на изходните цинамоилни производни а от тях на съответните 1,5-бензодиазепинови производни • Доказана е тяхната структура • Бяха получени комплекси на горните съединения
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Н.Стоянов, Г.Хамди "Синтез на 2-(1-хидроксо-3,4-метилендиоксоарилиден) -2Н-инден-1,3-дион и негови производни", СНС'09-Разград и НК'09 - РУ"А.Кънчев" • A.Ahmedova, V.Atanasov, P.Marinova, N.Stoyanov, M.Miteva - Synthesis, characte-rization and spectroscopic properties of some 2-substituted 1,3-indandiones and their metal complexes -Cent.Eur.J.Chem.,7(3),429-438(2009) • A.Ahmedova, P.Marinova, S.Ciattini, N.Stoyanov, M.Sprinborg, M.Miteva - A combinet experimental and theoretical approach for structural studi on a new cinamoyl derivative of 2-acetyl-1,3-indandione and its metal(II)complexes - Struct.Chem.,20,101-111,(2009)

PROJECT 2009 - BRz - 01

Project title: Synthesis of new 1,5-benzodiazapines with potential biological activity
Project director: Assoc. Prof. Neyko Stoyanov, PhD
Project team: Pr. assistant Temenujka Haralanova, pr. assistant Reny Androsik, pr. assistant Veska Mateva, pr.assistant PhD Anife Ahmedova, pr. assistant PhD Silvia Angelova, assistant Petja Marinova, G. Hamdi and A. Efraimova
Address: RU - Branch Razgrad, 3 Aprilsko vastanie boul., 7200 Razgrad, Bulgaria Phone: +359 84 - 611 011 E-mail: nstoyanov@ru.acad.bg
Project objective: Synthesis of new 1,5-benzodiazepines and complexes with ions transitional metals and investigated of potential biological activity
Main activities: <ul style="list-style-type: none"> • Finding optimum conditions for synthesis of 1,5-benzodiazepines derivatives • Decode structural of compounds • Synthesis of complexes of 1,5-benzodiazepines and their derivatives with ions of transitional metals • Investigated the bioactivity of the compounds
Main outcomes: <ul style="list-style-type: none"> • Synthesis of 1,5-benzodiazepines and their derivatives • Proved to demonstration of compounds • Cu(II) complex cinnamoyl derivative is synthesized
Publications: <ul style="list-style-type: none"> • N.Stoyanov, G.Hamdi - Synthesis of 2-(1-hydroxo-3,4-methylendi-oxoaryliden)-2H-inden-1,3-diones and their derivatives ,SNS'09-Razgrad • A.Ahmedova, V.Atanasov, P.Marinova, N.Stoyanov, M.Miteva - Synthesis, characterization and spectroscopic properties of some 2-substituted 1,3-indandiones and their metal complexes -Cent.Eur.J.Chem.,7(3),429-438(2009) • A.Ahmedova, P.Marinova, S.Ciattini, N.Stoyanov, M.Sprinborg, M.Miteva -A combinet experimental and theoretical approach for structural studi on a new cinamoyl derivative of 2-acetyl-1,3-indandione and its metal(II)complexes - Struct.Chem.,20,101-111(2009)

ПРОЕКТ 2009 - ФРз - 02

<p>Тема на проекта: Разработване и изследване на млечнокисели функционални хранителни продукти</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Станка Тодорова Дамянова</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р Настя Василева Иванова, гл. ас. Севдалина Станева Тодорова, проф. д-р Тодор Димитров Димитров, Росица Лазарова Стефанова, Евгения Руменова Ганева</p>
<p>Адрес: 7200 Разград, бул. "Апр. въстание" 3, РУ "А. Кънчев" - Филиал-Разград Тел.: 084 - 611 012 E-mail: sdamianova@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Разработване и изследване на нови млечнокисели функционални продукти, с цел разширяване и обогатяване на асортимента от функционални храни</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработване на млечнокисели продукти с качества на функционална храна, съдържащи биологичноактивни вещества от растителни суровини: състав, технологични параметри; • Изследване и анализ на основните показатели на млечнокиселите продукти; • Органолептична оценка на продуктите.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработени са млечнокисели продукти с качества на функционална храна чрез добавяне на смлени овесени ядки, сусамено семе, смляно ленено семе и пчелен мед; • Установени са оптималните количества на добавките; • Изследвани са физикохимични свойства, микробиологични и органолептични показатели на млечнокиселите продукти.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дамянова С., Н. Василева, С. Тодорова, Р. Стефанова, Е. Ганева - Получаване на функционални хранителни продукти I. Кисело мляко с овесени ядки, Научни трудове на РУ-2009, том 48 , серия 9, 168-173. • Тодорова С., С. Дамянова, Н. Василева, Р. Стефанова, Е. Ганева - Получаване на функционални хранителни продукти II. Кисело мляко със сусамено семе, Научни трудове на РУ-2009, том 48, серия 9, 174-178. • Василева Н., С. Тодорова, С. Дамянова, Р. Стефанова, Е. Ганева - Получаване на функционални хранителни продукти III. Кисело мляко със смляно ленено семе, VIII национална конференция с международно участие "Природни науки`2009", под печат. • Дамянова С., С. Тодорова, Н. Василева, Р. Стефанова, Е. Ганева - Получаване на функционални хранителни продукти IV. Кисело мляко с пчелен мед, VIII национална конференция с международно участие "Природни науки`2009", под печат.

PROJECT 2009 - BRz - 02

Project title: Development and Investigation of Functional Yoghourt Food Products
Project director: Assoc. Prof. Stanka Todorova Damianova, PhD
Project team: Assoc. Prof. Nastia Vasileva Ivanova, Sevdalina Staneva Todorova, prof. Todor Dimitrov Dimitrov, Rositza Lazarova Stefanova, Evgenia Rumenova Ganeva
Address: RU - Branch Razgrad, 3 Aprilsko vastanie boul., 7200 Razgrad, Bulgaria Phone: +359 84 - 611 012 E-mail: sdamianova@ru.acad.bg
Project objective: Development and investigation of functional yoghurt food products with the purpose of enlarging and extending functional food assortment
Main activities: <ul style="list-style-type: none"> • Development of functional yoghurt food products containing biologically active substances from plant raw material: composition, technological parameters; • Investigation and analysis of yoghurt products indices; • Organoleptic assessment of products.
Main outcomes: <ul style="list-style-type: none"> • A yoghurt product has been developed possessing qualities of functional food by adding ground oat flakes, sesame seeds, ground flax seeds and honey; • The optimum additives qualities have been fixed; • The physicochemical properties, microbiological and organoleptic indices of yoghurt products are investigated.
Publications: <ul style="list-style-type: none"> • Damianova S., N. Vasileva, S. Todorova, R. Stefanova, E. Ganeva - Obtaining of Functional Food Products I. Yoghourt by Adding Ground Oat Flakes, Proceeding, Rouse University (RU)-2009, Vol. 48, Book: 9, 168-173. • Todorova S., S. Damianova, N. Vasileva, R. Stefanova, E. ganeva - Obtaining of Functional Food Products II. Yoghourt by Adding Sesame Seeds, Proceeding, Rouse University (RU)-2009, Vol. 48, Book: 9, 174-178. • Vasileva N., S. Todorova, S. Damianova, R. Stefanova, E. Ganeva - Obtaining of Functional Food Products III. Yogourt by Adding flax seeds, VIII National Conference with International Participation "Natural Sciences 2009", in press. • Damianova S., S. Todorova, N. Vasileva, R. Stefanova, E. Ganeva - Obtaining of Functional Food Products IV. Yogourt by Adding Honey, VIII National Conference with International Participation "Natural Sciences 2009", in press.

ПРОЕКТ 2009 - ФРз - 03

<p>Тема на проекта: Разработване на WEB-базирана учебна среда по "Обща и неорганична химия"</p>
<p>Ръководител: доц. д-р инж. Милувка Станчева</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р инж. Д. Добруджалиев, гл.ас. М. Георгиева, инж. К. Панайотова, инж. Г. Димитров, И. Павлова</p>
<p>Адрес: 7200 Разград, бул. "Апр. въстание" 3, РУ "А. Кънчев" - Филиал-Разград Тел.: 082 - 662 989 E-mail: mstancheva@ru.acad.bg</p>
<p>Цел на проекта: Целта на проекта е създаване на WEB-базирана учебна среда за обучение по неорганична химия, отговаряща на съвременните високи критерии на образование в българските университети. Чрез нея студентите ще изградят навици за учене през целия семестър, с възможности за контрол и самоконтрол на получените знания.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подбор и структуриране на необходимата научна информация, съгласно утвърдените учебни планове и програми. • Изграждане на системата на РС-сървър във Филиал-Разград и установяване на правила на ефективната ѝ експлоатация. • Изследване на съвместимостта на средата с най-често използваните браузъри. • Изработване на стратегия за обучение и контрол по дисциплината.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Осъществен е подбор и структуриране на необходимата научна информация. • Разработени са във файлов вид Анотация, Конспект, основните теми по учебната програма на дисциплината и други, необходими за изграждане на WEB-базираната среда в съответствие с изискванията на платформата eLSe(e-Learning Shell). • Пуснат е в експлоатация специалния РС-сървър, предоставен на Филиал-Разград на РУ "А. Кънчев" от Български Виртуален Университет с платформата e-Learning Shell. • Изградена е WEB-базирана среда и са тествани всички нейни елементи.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Добруджалиев Д., М. Станчева, И. Павлова, Разработване на WEB-базирана учебна среда по неорганична химия, Сб. на III Национална конференция с международно участие по електронно обучение във висшето образование, Свищов, 78-80, 2009-12-17 • Станчева М., Д. Добруджалиев, Чрез нови подходи към повишаване качеството на обучение във Филиал-Разград на РУ "А. Кънчев", Втора национална научна конференция с международно участие Качеството на висшето образование в България - проблеми и перспективи", 3-4.12.2009
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Участие в Осмия национален семинар по електронно обучение, 16.05.2009, Свищов.

PROJECT 2009 - BRz - 03

<p>Project title: Creating of WEB-based system of distance education of General and Anorganic Chemistry</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. PhD Eng. Miluvka Stancheva</p>
<p>Project team: Assoc. Prof. PhD Eng. D. Dobrudzhaliev, M. Georgieva, eng. K. Panajotova, eng. G. Dimitrov, I. Pavlova</p>
<p>Address: RU - Branch Razgrad, 3 Aprilsko vastanie boul., 7200 Razgrad, Bulgaria Phone: +359 84 - 662 989 E-mail: mstancheva@ru.acad.bg</p>
<p>Project objective: The objective of this project is to create a WEB-based learning medium for teaching inorganic chemistry, corresponding to the modern high criteria of education set by Bulgarian Universities. By help of this the students will acquire learning habits during the entire term, with the possibility of control and self - control of the newly acquired knowledge.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selecting and restructuring the needed scientific information, in relevance to the approved university curricula and schedules. • Setting up a system of PC - server in the subsidiary and identifying rules of its effective exploitation. • Compatibility research of the medium with the most frequently used browsers. • development of strategy aiming at the process of teaching and discipline control
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A selection and restructuring of the needed scientific information have been performed. • Annotation, Exam lists and other similar files have been developed, necessary for the implementation of the WEB-based medium in compliance with the requirements of the platform eLSe (e-Learning Shell). • A special PC - server has been launched, given to the subsidiary in Razgrad of Rousse University "A. Kanchev" by the Bulgarian Virtual University together with the platform e-Learning Shell. • A WEB-based medium has been set up and all its elements have been tested.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dobrudzhaliev D., M. Stancheva, I. Pavlova "Development of WEB-based learning medium in Inorganic Chemistry" III National Conference with International participation in e-learning in the University education, SviShtov, 78-80,2009 • Stancheva M., D.Dobrudzhaliev, "using new approaches to increase the quality of education in Razgrad subsidiary of Rousse University "A. Kanchev", Second National Scientific with international participation under the title: "The Quality of University Education in Bulgaria - problems and perspectives", 3-4.12. 2009
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Participation in the 8-th National workshop in e-Learning, May 16, 2009, Svishtov

НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ СЕКТОР

Извършва конструкторски и технологични разработки, а също и услуги със съвременни методи и средства, гарантиращи високо качество, надеждна работа, съвременен дизайн, съобразен с екопараметрите на европейските стандарти.

- Проектиране и изработване в единични бройки и серии на стандартни и нестандартни съоръжения, уреди, приспособления и инструменти
- Металографски услуги, чрез оптична и електронна микроскопия
- Изработване на свръхеластични монокристали и сплави с памет на формата
- Създаване на екогорива на растителна основа, полимерни фриксионни и антифриксионни материали, смазочни и охлаждащи течности
- Диагностициране и ремонт на автомобилни двигатели, трансмисии и ходова част на леки автомобили
- Възстановяване на износени детайли от автомобили, машини и съоръжения
- Разработване на контролни системи за управление на качеството
- Извършване на метрологични и качествени анализи на продукцията
- Изработване на инструменти за повърхностно-пластична деформация на стомани, чугуни, цветни метали и сплави
- Разработване на програмни продукти за якостни и динамични изследвания
- Проектиране на сгради с управляема естествена вентилация
- Проектиране на устройства за приготвяне, дозиране и раздаване на фураж
- Проектиране на системи за електрообезопасяване на животновъдни ферми
- Разработване на уникални изделия и елементи за нуждите на кооперативните и частните стопанства в областта на животновъдството
- Изследване и създаване на нова земеделска техника (машини и работни органи)
- Интелигентни системи за контрол на качеството на земеделска продукция
- Разработване на технологии и системи за дистанционно отчитане и регистриране на електроенергия, чрез гама електронни електромери и часовници
- Проектиране и изработване на многофункционални автономни хелиотронни енергетични системи с висок КПД за пряко преобразуване на слънчева енергия в топлинна или електрическа
- Оптимизиране енергийните разходи на уличните и площадни осветления
- Изработване на датчици и разходомери за течни горива
- Създаване на микрокомпютърни системи за автоматизация на проектирането и тестирането
- Създаване на системи за изпитване и изследване на обекти и процеси
- Създаване на системи и устройства за регистрация и таксуване на телефонните разговори
- ASIC приложения, охранителни системи, мултимедийни продукти
- Иновационни образователни технологии
- Проектиране на цилиндрични, червячни и конусни зъбни предавки, редуктори, импулсни вариатори и двигател-редуктори
- Изработване на еднослойни и многослойни вакуумни покрития върху метали и неметали
- Изследване и произвеждане на сплави във вакуум
- Термично и химикотермично обработване във вакуум
- Проектиране и изработване на технологични съоръжения за обработване във вакуум и за плазмено вакуумно-дифузионно метализиране
- Изработване и внедряване на високопроизводителни инструменти за реализиране на ефективни технологии за валцоване и нарязване на всички видове винтови повърхнини на скрепителни елементи, двигателни винтове, бързо прототипиране
- Разработване и внедряване на софтуерни платформи за електронно обучение и виртуални образователни среди
- Автоматизация на инженерния труд, автоматизация и роботизация на производството

За контакти:

тел./факс: 082 - 888 547; E-mail: nis@ru.acad.bg
<http://www.ru.acad.bg/nis-new>

Изложба на пълните отчети



Изложба на постери

РУССКО УНИВЕРСИТЕТ "АНТЕЛ КЪРЧЕВ" ФОНД "НАУЧНИ ИСЛЕДВАНИЯ"

УЧАСТИЕТО НА ОФИСА ЗА ТРАНСЛОЖИВО ИЗСЛЕДВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ И ЕКСПЕРИМЕНТИ ВЪВЕЖДАНЕ НА РУССКО ОБРАЗОВАТЕЛНО ПОСРЕДСТВО

РУССКО УНИВЕРСИТЕТ "АНТЕЛ КЪРЧЕВ" ФОНД "НАУЧНИ ИСЛЕДВАНИЯ"

РАЗРАБОТКА И ИЗПОЛЗВАНЕ НА СИСТЕМИ ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ КОМПЛАКСИ ВЪЛКУ МАШИНИ С ДГУ

РУССКО УНИВЕРСИТЕТ "АНТЕЛ КЪРЧЕВ" ФОНД "НАУЧНИ ИСЛЕДВАНИЯ"

ПРОГРАМА, ТЕХНОЛОГИИ И ВЪВЕЖДАНЕ НА ЗАДЪРЖИВАТЕЛНИ СИСТЕМИ ЗА ПОДДЪРЖКА НА ПОСЛОВНИ КУРСОВЕ

РУССКО УНИВЕРСИТЕТ "АНТЕЛ КЪРЧЕВ" ФОНД "НАУЧНИ ИСЛЕДВАНИЯ"

ИЗСЛЕДВАНЕ НА ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ЕКОНОМИЧЕСКО ИЗПОЛЗВАНЕ НА АЛТЕРНАТИВНИ ЕНЕРГЕТИЧНИ ИСТОЦИ

РУССКО УНИВЕРСИТЕТ "АНТЕЛ КЪРЧЕВ" ФОНД "НАУЧНИ ИСЛЕДВАНИЯ"

ПРОГРАМА И ИЗПОЛЗВАНЕ НА БЕЗМЕТАЛНИ МОДЕЛИ ЗА УЧЕБНИТЕ В УСЛОВИЯ НА ДИСТАНТНО ОБРАЗОВАНИЕ С ОРСИ

РУССКО УНИВЕРСИТЕТ "АНТЕЛ КЪРЧЕВ" ФОНД "НАУЧНИ ИСЛЕДВАНИЯ"

РАЗРАБОТКА НА WEB-САЙТОВА СРЕДА ПО "ОЩА И ИСТОРИЧЕСКА ЗЕМЛЯ"

РУССКО УНИВЕРСИТЕТ "АНТЕЛ КЪРЧЕВ" ФОНД "НАУЧНИ ИСЛЕДВАНИЯ"

ИЗСЛЕДВАНЕ НА ПРОБЛЕМИТЕ НА КУЛТУРАТА МЕТОДОЛОГИЯ И КОМПЕТЕНЦИЯ НА ЕВРОПЕЙСКИТЕ СТАНДАРТИ НА ОБЩОЕ

РУССКО УНИВЕРСИТЕТ "АНТЕЛ КЪРЧЕВ" ФОНД "НАУЧНИ ИСЛЕДВАНИЯ"

НАУЧНОТО И ТЕХНОЛОГИЧНО ИЗПОЛЗВАНЕ НА СИСТЕМИ ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ КОМПЛАКСИ ВЪЛКУ МАШИНИ С ДГУ

РУССКО УНИВЕРСИТЕТ "АНТЕЛ КЪРЧЕВ" ФОНД "НАУЧНИ ИСЛЕДВАНИЯ"

ИЗСЛЕДВАНЕ НА ВЪЗМОЖНОСТИТЕ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ НА ЕЛЕКТРОНИКА В УСЛОВИЯТА НА ПОДЪРЖКАТЕЛНИ СИСТЕМИ

Изложба на разработки

Университетска информационна система



Университетски мултимедиен център



Проект на
експериментален електромобил



 **EMOTIVE**

Изложба на студентски разработки



Изложба на печатни и електронни издания

На станалата вече традиционна изложба бяха показани общо 207 издания, от които:

- 7 монографии; 10 дисертации на книжен носител, 4 дисертации на CD; 20 автореферата; 10 сборника с доклади от студентската научна сесия, 15 сборника с доклади от научната конференция на РУ и СУ; 26 сборника и др. материали от научни конференции; 26 научни публикации в наши и чужди списания, някои от които с импакт фактор; 13 отчета по НИС;
- 9 книги; 12 учебника; 16 учебни пособия; 4 учебника на книжен носител + CD + WEB; 5 учебника на книжен носител + CD; 1 WEB базиран учебник; 17 дипломни работи и 1 курсова работа; 19 рекламни материала.







ПРОГРАМА

13 май 2009 г., сряда	
10:00 ч.	Откриване на изложението – в двора на Русенския университет
10:20 ч.	Посещение от официалните лица на щандовете на фирмите - изложители
12:30 ч.	Среща-разговор с официалните гости на изложението
14:00 ч.	Тържествен Академичен съвет за връчване на дипломата за почетното звание “Доктор хонорис кауза” на Русенския университет на проф. Юрий Павлович Адлер
15:00 ч.	Тържествено събрание по случай 55-годишнината от създаването на Аграрно-индустриалния факултет
14 май 2009 г., четвъртък	
10:00 ч.	Презентации на фирми – корпус № 8, зала 121
11:00 ч.	Национален семинар по устойчиво развитие и използване на земеделска и транспортна техника
12:00 ч.	Концертна програма – в двора на Русенския университет
14:00 ч.	Студентска научна конференция – корпус № 8, зала 121
15:00 ч.	Демонстрации на земеделска и автомобилна техника
15 май 2009 г., петък	
10:00 ч.	Кръгла маса: “Препарати и аксесоари за животновъдството” – корпус № 8, зала 121
11:30 ч.	Срещи на фирми-производители и дистрибутори на земеделска техника – организира се от Клъстер “Селскостопанска техника”
15:00 ч.	Презентации на фирми – корпус № 8, зала 121
16 май 2009 г., събота	
10:00 ч.	Презентации на фирми – корпус № 8, зала 121
10:00 ч.	Демонстрации на земеделска и автомобилна техника
15:00 ч.	Презентации на фирми – корпус № 8, зала 121

Единадесетото издание на Русенското изложение на земеделска и автомобилна техника достигна своеобразен връх. В него участваха над 150 фирми от цялата страна, а посетителите надхвърлиха 7500 души. За пръв път участваха фирми от Румъния, Русия, Словакия и Турция. По този начин изложението придоби нови измерения и прерасна в международно.

Изложението беше открито от заместник министър-председателя на Република България г-н Ивайло Калфин. Приветствия поднесоха г-жа Емел Етем – заместник министър-председател, г-жа Светла Бъчварова – заместник министър на земеделието и храните, г-жа Мария Фартунова - директор на дирекция „Политика във висшето образование“ при МОМН, г-жа Мария Димова - областен управител на Русенска област, г-н Божидар Йотов – кмет на Община Русе и генералният консул на Русия – г-н Михаил Торшин.



На откриването присъстваха още: делегация от румънски бизнесмени, водени от председателя на Стопанската камара в област Александрия – г-н Мартин Никулча, кметове на общини, президенти на асоциации, директори на фирми и др. Пред гостите и участниците в изложението бе представена богата развлекателна програма с участието на Русенския духов оркестър, състави на Общински младежки дом – Русе и Център за работа с деца – Русе, Студентски танцов ансамбъл и др. Проведоха се много срещи, дискусии, семинари, кръгли маси, презентации и др. с участието на представители на Министерството на земеделието и храните, на водещи фирми, на застрахователни компании, експерти и др.





ПРИВЕТСТВЕНИ СЛОВА НА ОФИЦИАЛНИТЕ ГОСТИ



Благодарен съм за поканата и възможността да участвам за пореден път на официалното откриване на ежегодното, вече XI-то поред, Изложение на земеделска и автомобилна техника в град Русе.


Идеята на организаторите от Аграрно-индустриалния факултет на Русенски университет „Ангел Кънчев“ за провеждане на Изложението се доказва през годините и се разви много успешно като постигна съчетаване на наука и практика, на производители и потребители от аграрния сектор.

Като висше училище с единствения факултет в страната за подготовка на инженерни кадри за земеделието, Русенския университет е логичния дом и място за провеждане на това изложение. Логичен е и непрестанно увеличаващият се интерес на целия земеделски бранш към това важно изложение за този сектор от икономиката.

За тези успехи трябва заслужено да благодарим на Ректора на Русенския университет доц. д-р Христо Белоев. Положителната енергия, която той влага за ежегодната организация на изложението, доведоха до разрастване на мащабите му от едва няколко фирми-участници през 1999 г. до над 150 водещи компании в този сектор през 2008 г. За тазгодишното изложение са заявили участие още 10 нови фирми, което е показател за разрастване и утвърждаване на Русенското изложение дори в условията на световната финансова криза и намален икономически ритъм.

Пожелавам успех на XI-то Изложение на земеделска и автомобилна техника в град Русе!

**Заместник-председател на Министерски съвет
и министър на външните работи на Република България**



Ивайло Калфин



**СРЕЩА НА ОБРАЗОВАНИЕ,
НАУКА,
БИЗНЕС**

Ежегодно през месец май в Русенския университет “Ангел Кънчев” се провежда традиционното вече Изложение за земеделска и автомобилна техника. Последните години то се превърна в авторитетен национален форум, в който вземат участие над 160 наши и чужди фирми. Традиционно е вече присъствието на научни институти от Селскостопанска академия и на други поделения на Министерството на земеделието и храните.

Мястото на провеждане на Изложението в Русенския университет му придава специфична атмосфера и позволява осъществяване на среща между образование, наука и бизнес. То е един вид трудова борса за студентите, които се обучават в Университета, място за контакти между фирми и научни колективи, за презентации, за провеждане на срещи, дискусии и кръгли маси по аграрната политика.

Пожелавам на организаторите, на изложителите и на посетителите успешна работа и ползотворно сътрудничество.

**Заместник-министър на Министерството
на земеделието и храните и
Председател на Селскостопанска академия**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Светла Бъчварова'.

Ст.н.с. д-р Светла Бъчварова



Специализираното изложение на земеделска и автомобилна техника по традиция събира в Русе производители, дистрибутори, земеделски стопани, учени и студенти. Уверена съм, че и тазгодишното издание на изложението ще даде възможност на всички участници да се запознаят със съвременните технологии в селското стопанство, да обменят опит и информация, както и да установят нови контакти и да започнат ползотворно сътрудничество. Утвърденият международен авторитет на форума привлича водещи компании, които презентират модерните тенденции в селското стопанство и транспорта. Специални поздравления заслужават организаторите на събитието, които успешно реализират идеята си за интегриране на академичния процес с потребностите на реалното производство.

На добър час на XI-то специализирано изложение на земеделска и автомобилна техника!

**Областен управител
на област Русе**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Димов'.

Мария Димова



За мен е чест и удоволствие да ви приветствам с добре дошли на традиционното специализирано изложение на земеделска и автомобилна техника, което се провежда в Русенския университет „Ангел Кънчев“. Този форум с всяка изминала година регистрира растящ интерес към възможностите за инвестиране в българския аграрен отрасъл.

Искам да благодаря специално на ректора на Русенски университет доц. д-р инж. Христо Белоев и на деканските ръководства на Аграрно-индустриалния и на Транспортния факултет за перфектната организация по провеждането на това прекрасно изложение, което е единствено за Северна България.

Това изложение е важна предпоставка за активизиране на много производители, търговци и студенти, което ме изпълва с оптимизъм за бъдещото развитие на отраслите, свързани със земеделската и автомобилна техника.

Поздравявам ви за сполучливо избраната тематика на изложението и вярвам, че Русенското изложение на земеделска и автомобилна техника ще спомогне за развитието на модерно земеделие не само в региона, но и в цялата страна, благодарение на Вас, изложителите.

На добър час!

КМЕТ
на Община Русе



инж. Божидар Йотов



В тези хубави майски дни дворът на нашия Университет отново ще се превърне в изложение на най-новите високотехнологични земеделски машини и транспортна техника. Много фирми ще представят своята продукция и постижения, имащи допирни точки със земеделието и транспорта. И тази година очакваме много гости – наред с фирмите-изложители, официалните гости и нашите преподаватели и студенти, ще посрещнем ученици, граждани и представители на бизнеса, които на място ще могат да се запознаят както с експонатите на изложбата, така и с Университета и неговите лаборатории. Надяваме се, че изложението ще бъде и една добра възможност за кандидат-студентите, които ще имат възможност да се убедят в привлекателността на Русенския университет и да получат отговори на своите въпроси.

Значението на това чудесно изложение далеч надхвърля рамките на Русенския университет. То е и принос в утвърждаването на ролята и значението на Русенската община и Русенска област в развитието на Северна България.

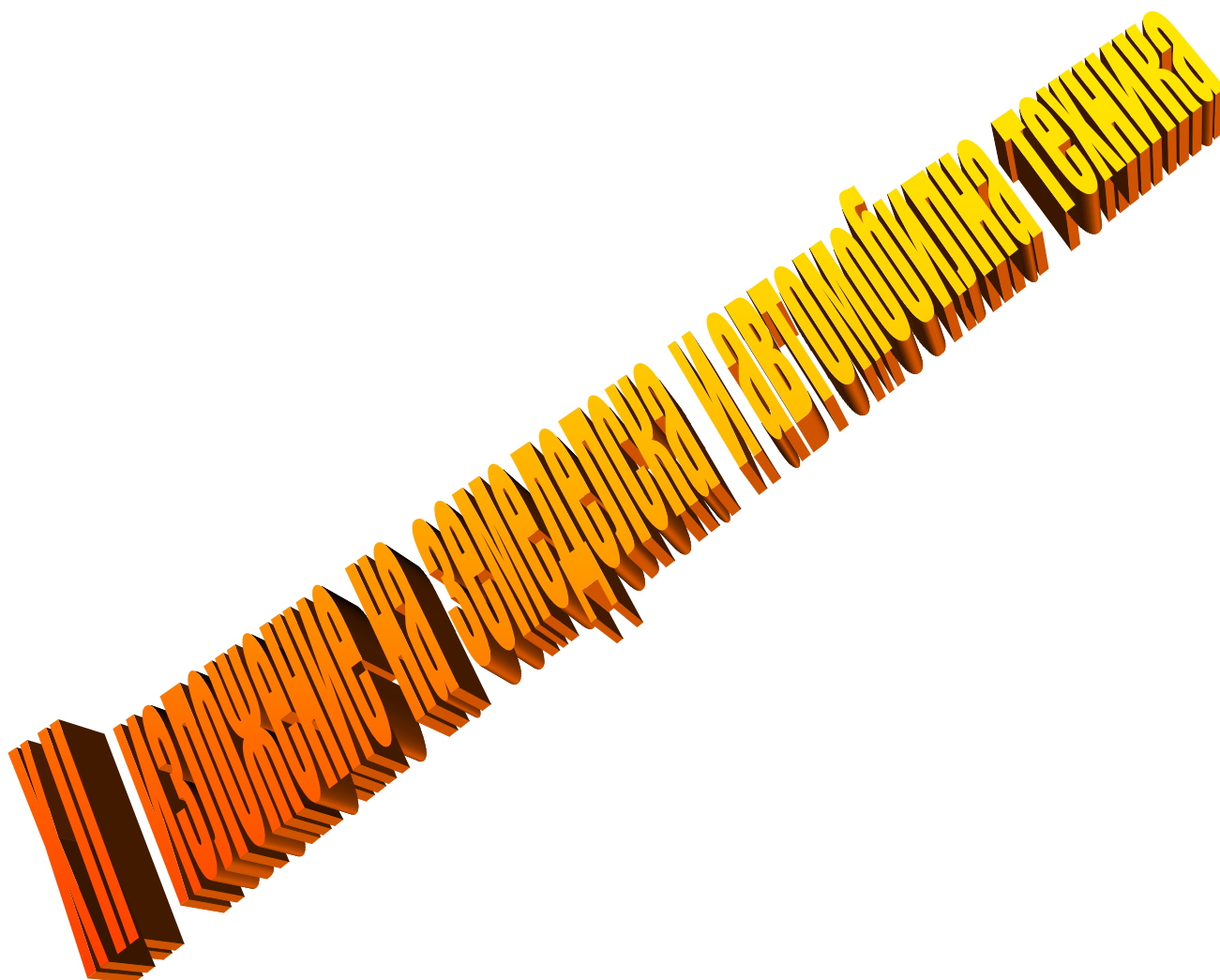
За пореден път изложението се организира с много желание и много труд от Аграрно-индустриалния и Транспортния факултет. Използвам възможността да благодаря на всички, които активно се ангажираха с подготовката му.

Пожелавам на всички гости на Русенски университет приятно и ползотворно пребиваване, а на всичките изложители, като им благодаря за участието, желая успех в представянето на техните постижения!

РЕКТОР
на Русенския университет

доц. д-р Христо Белоев

СЕМИНАРИ И КОНФЕРЕНЦИИ



**Международен семинар
“Нелинейни диференчни и диференциални уравнения
и техните приложения”**

От 02 до 04.04.2009 г. в Русенския университет се проведе международен семинар по нелинейни диференчни и диференциални уравнения и техните приложения.

Семинарът бе организиран от катедра “Математичен анализ” към факултет “Природни науки и образование” и финансиран по проект от фонд “Научни изследвания” на Русенския университет. Семинарът бе посветен на съвременните изследвания в съответната област и техни приложения към динамиката на мостови конструкции, гръбначни изкривявания, разпознаване на образи от видеокамери, динамиката на популации и др.

Основна цел на срещата бе докладването на нови научни резултати и укрепването на научните контакти и комуникации с международни експерти по нелинейни диференчни и диференциални уравнения.

Бяха поканени изтъкнати специалисти от България, Португалия, Испания и Румъния за изнасяне на лекции, а също и докторанти от България и Испания за представяне на своите изследователски резултати. Семинарът бе достъпен и за мотивирани студенти, желаещи да се запознаят със съвременни научни направления в математиката.



Бяха изнесени 5 поканени доклада от Алберто Кабада, Петьо Келеведжиев и Степан Терзиян, Бернд Кавол и Николай Кутев, Михай Михайлеску и Фелиш Миньош. Три научни съобщения бяха направени от Мелине Апрахамиян и Степан Терзиян, Рубен Фигероа и Тихомир Гюлов. Програмата на семинара бе изпълнена изцяло при точно спазване на времеви графика.

Първата лекция бе изнесена от проф. Алберто Кабада от Университета в Сантяго де Компостела, Испания, известен специалист по диференциални и диференчни уравнения. Той говори за антимаксимум принципите за диференциални уравнения от втори ред.

Втората обзорна лекция бе от проф. Бернд Кавол от Университета в Кьолн и проф. Николай Кутев от ИМИ към БАН и бе посветена на градиентните избухвания на вискозни решения на напълно нелинейни

елиптични уравнения. Изследванията са актуални и намират приложения в подобряването на чернобели изображения, получени от видеокамери.



В обзорната лекция на доц. Фелиш Миньош от Университета в Евора, Португалия бяха разгледани топологични методи за диференциални уравнения от четвърти ред от нелинейната теория на еластичността. Бе показан филм за катастрофата на моста Такома, люлеенето на мост в Лондон и модели на гръбначни изкривявания. На тази тематика бе и доклада на д-р Тихомир Гюлов.

Интересни бяха и докладите на доц. Петьо Келеведжиев, доц. Михай Михайлеску и съобщенията на докторантите Р. Фигуреа и М. Апрахамиян. Бяха разгледани дискретизации на уравнения на Фишер-Колмогоров, които описват динамика на развитие на популации и редица числени експерименти и графики.



След научната програма, участниците посетиха Музея на градския бит, Музея на Захари Стоянов и Регионалния исторически музей, където се запознаха с интересни факти от историята на гр. Русе и региона.

Всички участници изразиха своите отлични впечатления от организацията и гостуването в Русенския университет. Те отправиха като пожелание да бъдат организирани и други семинари на подобна тематика.

**Регионален семинар
„Инвестиции в отпадъчното стопанство
и възобновяемите енергийни източници.
Перспективи и изисквания към общините в Р. България”**

На 11 и 12.05.2009 г. в Русенския университет, по инициатива на Консултантска агенция Comhard GmbH – Берлин, Германия беше проведен семинар, посветен на проблемите на отпадъчното стопанство и възобновяемите енергийни източници. Съорганизатори на семинара бяха Община Русе и Област Русе. В семинара участваха представители на Общината, Областта, преподаватели и студенти от Русенския университет.

Семинарът беше открит от г-н Роберт Фишер, който представи целта и задачите на работна група „Околна среда” към Немско-българския форум – Берлин. Участниците в семинара бяха приветствани от Ректора на Русенския университет доц. д.т.н. Христо Белоев.



С интерес бяха изслушани докладите на д-р Андреас Мьониг „Представяне на европейските норми за отпадъчно стопанство” и „Разделно събиране на битови отпадъци” и на д-р Ролф Олсен „Разработване на проекти за усвояване на слънчевата и на вятърната енергия - изисквания, технологии, предимства, инвестиционни разходи”. Д-р Борислав Бояджиев, създател на работна група „ОКОЛНА СРЕДА”, изнесе доклад на тема „Възможности за общините и изисквания към тях”.



Семинарът беше отразен във всички русенски масмедии, а също и от някои медии в Германия.

13. JAHRGANG SEITE 3

Arbeitskreis Umwelt informiert Bürgermeister und Ökologen in Rousse

Investitionen in Abfallwirtschaft und Erneuerbare Energien – Perspektiven und Anforderungen für Kommunen in Bulgarien - das ist das Thema eines zweitägigen Seminars, das auf Initiative des Arbeitskreises Umwelt beim Deutsch-Bulgarischen Forum in der Universität Rousse (Bulgarien) stattgefunden hat.

Unter den 80 Gästen der Veranstaltung waren Vertreter aus allen 8 Gemeinden des Kreises Rousse, Mitarbeiter der Universität sowie interessierte Firmen der Region.

Ziel des Seminars war die Vertiefung der Zusammenarbeit zwischen Deutschland und Bulgarien und die weitere Information von Gemeindevertretern über Infrastrukturprojekte und deren Finanzierung. Die zentrale Koordination lag in den

Händen des Arbeitskreises Umwelt, der bei der Organisation durch die Kommune Rousse, die Universität Rousse „Angel Kanchev“, das Deutsch-Bulgarische Forum, die Deutsche Gesellschaft für Abfallwirtschaft, die Comhard GmbH (Bedin) und die Friedrich-Ebert-Stiftung (Büro Bulgarien) unterstützt wurde.

„Das Seminar in Rousse zeigte uns besonders das große Interesse der Bürgermeister an Projekten im Bereich Erneuerbare Energien, wo auch für kleinere und mittlere deutsche Unternehmen Chancen sichtbar



den Austausch konkreter praktischer Erfahrung und regte die Partnerschaft bei weiteren Veranstaltungen an“, so Robert Fischer (Leiter AKU). Mehr Informationen zum Seminar unter: www.akumwelt.eu

Национален семинар по осветителната техника

На 21.05.2009 г. по инициатива на Националния комитет по осветление (НКО), който е член на Международната комисия по осветление (CIE) и на Balkan Light Society, в Русенския университет се проведе Национален семинар, посветен на светлинното замърсяване.

Съорганизатори на семинара бяха:

- ОБЩИНА РУСЕ;
- Техническият университет по строителство – Букурещ (Universitatea Tehnică de Construcții București);
- Федерацията на наuchнотехническите съюзи;
- Съюзът на учените в България;
- Съюзът на енергетиците в България;
- Камарата на инженерите в инвестиционното проектиране;
- Националната професионална секция “ЕАКТ”, а също и много фирми от бранша.

В семинара взеха участие заместник-председателят на Федерацията на научно-техническите съюзи в България маг. инж. Здравко Цанков и главният секретар на Камарата на инженерите в инвестиционното проектиране маг. инж. Марин Младенов.

Семинарът беше открит с встъпително слово на председателя на НКО доц. д-р инж. Радослав Кючуков. Участниците и гостите на семинара бяха поздравени от името на Ректора на Русенския университет доц. д.т.н. Христо Белоев и от заместник-областния управител на Област Русе г-н маг. ик. Добрин Данев.



В семинара участваха около 140 учени и специалисти от цялата страна, в т.ч. и много студенти от Русенския университет.

На семинара бяха изнесени общо 10 доклада. Пленарният доклад на тема „Културата на уличното осветление” с автор доц. д-р Радослав Кючуков предизвика особено силен интерес

След изнасянето на докладите бяха обсъдени и приети решения и препоръки на семинара до национално отговорните институции в Република България.



По време на семинара беше организирана изложба на светлотехнически изделия на фирмите “Денима”, “Филкаб”, “Льогран”, “Макк Интертрейд” и “Юниволт”.



Материалите от семинара са издадени на компактдиск, който е разпространен в университета и сред светлотехническата общност в България, и са публикувани в сайта на НКО с адрес www.cie-bg.org.



Регионален семинар „Енергийна ефективност на транспорта в градски условия”

На 02.06.2009 г. в Русенския университет по линия на проекта EIE-07-119 GREEN POST беше проведен семинар, посветен на повишаването на енергийната ефективност на градския транспорт. Участниците в семинара бяха приветствани от Ректора на университета доц. д.т.н. Христо Белоев и от Директора на териториално поделение „Български пощи” в гр. Русе инж. Стефан Божков.

Уводният доклад на тема „Реална алтернатива на енергийно ефективен и екологичен транспорт в градски условия” беше изнесен от доц. д-р Велизара Пенчева - координатор на проекта за РУ.



На семинара бяха изнесени общо 17 доклада. Особен интерес предизвикаха докладите:

- „Изследване разхода на гориво на лек автомобил в градски условия” на проф. д-р Димитър Станчев и
- „Градски електромобили” на доц. д-р Росен Иванов.



Докладите са отпечатани в сборник доклади на семинара.

Осми Национален семинар по електронно обучение

На 16.05.2009 г. в Свищов се проведе осмият Национален семинар по електронно обучение. Темата на семинара беше „Защита на авторските права при електронното и мобилното обучение”.

Семинарът беше организиран от Русенския университет с финансовата подкрепа на Държавната агенция за информационни технологии и съобщения. В семинара участваха преподаватели и докторанти от много университети, колежи и институти на БАН. В работата на семинара взе участие и проф. д.х.н. Б.Гълъбов – директор на Националния център за дистанционно обучение.

Модераторът на семинара направи презентация на основните резултати от изпълнението на проекта за създаване на Национална мрежа от виртуални библиотеки. Порталът на мрежата е базиран на сървър, предоставен от ДАИТС на Русенския университет. На всички университети, колежи и институти на БАН е предадена безвъзмездно софтуерната платформа за електронно обучение „e-Learninf Shell”, разработена в Центъра за иновационни образователни технологии на университета. От портала на мрежата е направена връзка към сайтовете на стационарните и виртуални библиотеки на почти всички образователни институции в страната. Но броят на електронните книги, „качени” в мрежата е все още малък.




Инж. Койчо Митев – лицензиран оценител на интелектуална собственост, който беше поканен за основен докладчик на семинара, подчерта, че съдържанието на всяка виртуална библиотека, на всеки уеб-базиран учебен курс, веднага след публикуването му в Интернет, попада под защитата на Закона за авторското право и сродните му права. При използване на материали от сайта е задължително цитирането на конкретния курс и на неговия автор. Използването на материали за комерсиални цели е възможно само след даване на писмено съгласие от автора на курса. Включване в други сайтове на връзки към материалите в дадена виртуална библиотека по принцип е разрешено.


Докладчикът акцентира върху това, че авторското право върху написаните от един преподавател лекции и създадените от него уеб-базирани курсове е единствено и само негово, независимо от факта, че работодател е университетът. Но обърна внимание върху възможността един автор

доброволно да се откаже от някои свои права с цел да направи уеб-базирания си курс по-посещаем и използваем. Това става с договор между автора (авторите) и обществото. Авторът декларира, че доброволно се отказва от някои права, които му предоставя Законът за авторското право и сродните му права. Но това важи само за информацията в Интернет. Договорът се сключва чрез волеизявление на автора до представителството на Creative Commons.



Предвид на все още малката популярност на Creative Commons лицензите (договори), по-долу е дадена една тяхна класификация с кратки пояснения на същността на всеки отделен вид.

No	Означение	Наименование	Права, дадени от автора
1.		Признание (Attribution)	Използвайте творбата ми както искате, но винаги ме посочвайте като автор.
2.		Признание- Споделяне на споделеното (Attribution Share Alike)	Използвайте творбата ми както искате, но винаги ме посочвайте като автор и лицензирайте всяко производно на творбата ми произведение с клаузата "Споделяне на споделеното".
3.		Признание-Без производни (Attribution No Derivatives)	Използвайте творбата ми в нейната цялост, без да я промените и винаги ме посочвайте като автор.
4.		Признание-Некомерсиално (Attribution Non-Commercial)	Използвайте творбата ми само за некомерсиални цели и винаги ме посочвайте като автор.
5.		Признание-Некомерсиално- Без производни (Attribution Non-Commercial No Derivatives)	Използвайте творбата ми само за некомерсиални цели, без да я промените и винаги ме посочвайте като автор.

6.		<p>Признание-Некомерсиално-Споделяне на споделеното (Attribution Non-Commercial Share Alike)</p>	<p>Използвайте творбата ми само за некомерсиални цели, лицензирайте всяко производно на творбата ми произведение с клаузата “Споделяне на споделеното” и винаги ме посочвайте като автор.</p>
----	---	--	---

Семинарът приключи с препоръката за запознаване и по-масово използване на тези лицензи с цел да бъдат направени по-достъпни за повече хора знанията, акумулирани във виртуалните библиотеки.

Девети Национален семинар по електронно обучение

На 27.11.2009 г., за девети пореден път, под егидата на Министерството на образованието, младежта и науката, Русенският университет проведе в София Национален семинар, целта на който беше обмен на опит между висшите училища, колежите и институтите на БАН в областта на иновационните образователни технологии и в частност – на електронното обучение. Семинарът беше посветен на 15 години от започването на ДИСТАНЦИОННОТО ОБУЧЕНИЕ в България и на 5 години от стартирането на проекта „БЪЛГАРСКИ ВИРТУАЛЕН УНИВЕРСИТЕТ“.

Участниците в семинара бяха приветствани от Директора на Националния център за дистанционно обучение проф. д.х.н. Борис Гълъбов.



Заседанията на семинара бяха ръководени от доказали се специалисти в областта на електронното обучение като доц. д.т.н. Елена Шойкова, проф. д.м.н. Георги Тотков и доц. д-р Румен Николов.

Предмет на уводната презентация, изнесена от координатора на Националната програма за създаване на виртуално образователно пространство, бяха основните резултати и предстоящите задачи на програмата. Основната цел на програмата е „Чрез серия от проекти да се помогне на университетите, колежите и институтите на БАН при въвеждането на иновационни образователни технологии, с което знанията да бъдат направени достъпни за по-широк кръг от хора и да се ускори трансферът им“.



ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2009 г.

По време на семинара бяха изнесени още 14 доклада, касаещи новостите в областта на електронното обучение.

Особен интерес предизвикаха докладите на доц. Андрей Захариев, ст.н.с. Цветанка Панчева и на доц. Веселин Илиев, които споделиха добри практики на своите организации в областта на електронното обучение.



Доц. Е.Шойкова и доц. Р.Николов говориха за иновации и тенденции в областта на виртуалните образователни среди и електронното обучение.



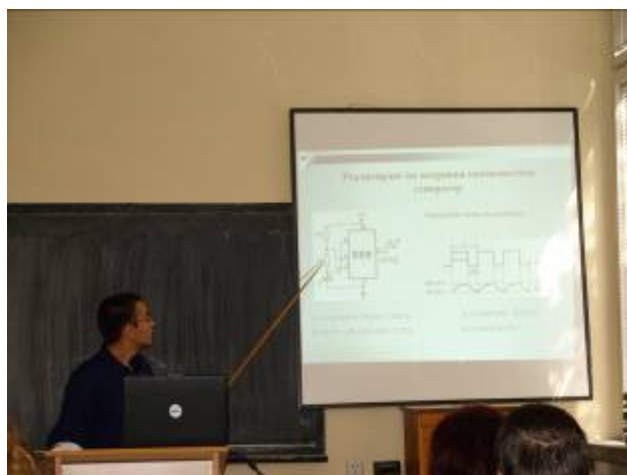
С доклад на тема „Дигиталното поколение и предизвикателствата към образователната система” гл.ас. д-р Анелия Иванова от Русенския университет насочи вниманието на аудиторията към един въпрос от изключителна важност, пред който системата ще бъде изправена в най-близко време и на който решение трябва да се търси сега.



Студентска научна сесия СНС'09

Провеждането на студентски научни сесии е традиция в Русенския университет. През м.май 2009 г. такива сесии бяха проведени във всички факултети и филиали. Изнесените от студентите общо 185 доклада бяха публикувани в 10 сборника както следва:

- Факултет АГРАРНО-ИНДУСТРИАЛЕН – 19;
- Факултет МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН – 10;
- Факултет ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА – 18;
- Факултет ТРАНСПОРТЕН – 15;
- Факултет БИЗНЕС И МЕНИДЖМЪНТ – 12;
- Факултет ПРИРОДНИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЕ (2 сборника) – 47;
- Факултет ЮРИДИЧЕСКИ – 21;
- Филиал в СИЛИСТРА – 12;
- Филиал в РАЗГРАД – 31.



Авторите на най-интересните доклади получиха грамоти и предметни награди. Докладите са публикувани в сайта на сесията и са издадени на компкт диск, а също и на хартиен носител.



XXXVII Национална конференция по въпросите на обучението по физика

От 02 до 05.04.2009 г. Русенският университет и Съюзът на физиците - клон Русе бяха домакини на традиционната ежегодна национална конференция по въпросите на обучението по физика. Конференцията бе посветена на Световната година на астрономията и на Световната година на творчеството и иновациите.

Организатори на конференцията бяха Съюзът на физиците в България, Министерството на образованието и науката, Русенският университет, Фондация "Еврика" и Регионалният инспекторат по образованието - Русе .

Русенски университет гостоприемно отвори врати пред около 150 участника в националния форум.



Темата на конференцията бе "Обучението по физика и астрономия в условията на новата образователна структура на средното училище" Актуалността на темата се определи от особения момент, в който заседаваше конференцията - период на активно обсъждане на проекта на Закон за училищното образование и предучилищно възпитание и подготовка.

Конференцията бе открита от acad. д.ф.н Матей Матеев. С приветствия към участниците се обърна инж. Божидар Йотов - кмет на Русе, г-жа Валентина Иванова - експерт по физика към МОН, доц. д-р Христо Белоев - Ректор на Русенския университет. Прочетено бе приветствие и от името на Областния управител - г-жа Мария Димова.



Ректорът на Университета доц. Христо Белоев поздравя участниците с думите:

Уважаеми дами и господа,

За втори път Русе е домакин на традиционните конференции на Съюза на физиците в България - през 1978 година и сега - през 2009. Това означава, че са изминали 31 години и Русе отново е столица на Националното образование по физика.

Това се случва в една забележителна за природните науки година - 2009 година е обявена от Юнеско за Световна година на астрономията, тъй като се навършват 400 години от годината, през която за първи път в историята на природознанието Галилей насочи телескопичната си тръба към небето. 2009 година е обявена и за година на иновациите и творчеството. Русенските физици приеха предизвикателството и поеха домакинството на този форум. Ако се вгледаме в плаката на конференцията, виждаме художествено втъкани идеите за световна година на астрономията и световна година на иновации и творчество.

Не случайно физиците от Русенския клон на Съюза на физиците приеха поканата, отправена от централното ръководство на Съюза.

- Русе е град с традиционно силна школа на млади физици, свързана с името още на Руска Драгнева, а сега с талантиливи преподаватели от русенските училища, както и от Русенския университет. В момента в залата присъстват ученици с престижни международни и национални награди.
- Силно е присъствието на катедра "Физика" в образованието по физика. Вече 55 години катедрата е една от най-авторитетните катедри на РУ - с нейното утвърждаване е свързано името на проф. Стоян Петров. Катедрата работи в приоритетни научни направления и печели национални проекти по фонд „Научни изследвания“.
- От 2001 година в Русенския университет се развива и специалност "Педагогика на обучението по физика и информатика" във филиала Силистра. Това е една университетска физическа специалност, която заслужено получи много добра оценка при акредитирането ѝ преди няколко години

Очакваме в тези няколко дни Русенският университет и цялата общественост на града да почувстват силното присъствие на една от фундаменталните науки. Нещо повече, в залите на университета ще се разгърнат дискусии и защитят тези, толкова нужни в днешния ден на българското средно училище, когато се поставят рамките на неговата нова образователна структура. Факт е силният интерес от българската физическа колегия към темата.

Доклади, постери, презентации, ученическа фото сесия, младежка научна сесия - всичко това в една наситена четиридневна програма! Публични научно популярни лекции от авторитетни български учени ще напълнят аудиториите на русенската Алма Матер.

Русе и като град има какво да разкаже за себе си - почувствайте го, преживейте го. Добре дошли и успех!

По време на официалната церемония беше връчена наградата на МФ "Кирил и Методий" за постижения на учители по физика.



След откриването бяха изнесени следните пленарни доклади:

- „Обучението по физика и астрономия днес и предизвикателствата, произтичащи от структурни промени на средното образование”
ВАЛЕНТИНА ИВАНОВА, МОН
- „За някои проблеми, свързани с ДОО за учебно съдържание и с програмите по физика и астрономия”
проф. д.п.н ХРИСТО ПОПОВ
- „Изучаване строежа на веществото в гимназиалния курс по физика”
проф. д.ф.н. ИВАН ЛАЛОВ

В програмата на конференцията бяха включени 71 доклада и постерни презентации, разпределени в следните тематични направления:

1. Външното оценяване и преходът средно - висше образование.
2. Подготовка и квалификация на учителите.
3. Иновационни елементи в обучението по физика.
4. 2009 - година на астрономията.

Състоя се и дискусия на тема "Междупредметните връзки - природни науки и математика - състояние и проблеми", в която се включиха изтъкнати български специалисти по природни науки и по математика.

Всички доклади са публикувани в сборник

Силен и вълнуващ акцент в конференцията бе интересът на младите хора - ученици и студенти, към физиката и астрономията. Те участваха в младежка научна сесия "Физиката и астрономията в нашите очи". Първо място бе присъдено на ученик от математическа гимназия „Баба Тонка” – Русе с разработка, свързана с изследването на един тип звезди. Ученици от Английската гимназия - Русе представиха фотосесия "Физиката в снимки".

Три публични лекции бяха посветени на Световната година на астрономията и изнесени от преподаватели и научни работници от СУ и БАН. Публична лекция на тема "Нобеловата награда по физика" за 2008 бе изнесена от акад. Матей Матеев.

Съпътстващи изяви бяха: богата изложба, посветена на Световната година на астрономията, предоставена от Института по астрономия към БАН; щандове с книги на различни издателства; изложение на учебна и дидактическа техника от специализирани фирми.

Международна лятна академия "Education in Entrepreneurship and Innovation Activities"

На 04 и 05.06.2009 г. в Русенския университет се проведе втората Лятна академия по предприемачество и иновации, посветена на проблеми при обучението в сферата на предприемаческия и иновационен мениджмънт в Югоизточна Европа. Съорганизатори на това значимо събитие са Университетът Вормс (Германия), ДААД (Германия) и Институтът за Югоизточна Европа (INEA). Патрон на събитието е Министърът на външните работи на Република България – г-н Ивайло Калфин. За участие в конференцията приоритет имаха представители на университетската мрежа „Решица”, която включва 12 университета от 9 държави.

Пленарната сесия беше открита с приветствени слова на доц. д-р инж. Марко Тодоров – бивш министър на образованието на Република България, на зам.-ректора на Русенския университет – доц. д-р инж. Ангел Смрикаров, на зам.-ректора на Университета Уормс – Prof. Dr. Jutta Binder-Hobbach и на представителя на INEA, Германия – Prof. Dr. Peter Schulte.



По време на пленарната сесия бяха представени следните международни доклади:

- "The Role of Universities and the State in Entrepreneurship Education in Germany", Prof. Dr. Michael Graef (University of Worms, Germany)
- "Economic Clusters As Structural Change In Knowledge-Based Economy", Prof. Dr. Adrian Tantau (Bucharest Academy of Economic Studies, Romania)

В Лятната академия взеха участие общо 43 представители от 9 чуждестранни и 3 български висши учебни заведения: Албания (Университет на Тирана), Босна и Херцеговина (Университет на Зеница), България (Русенски университет, Стопанска Академия – Свищов, УНСС), Германия (Университет на Вормс), Румъния (Университет на Решица, Университет на

Тимишоара, Стопанска Академия – Букурещ), Сърбия (Университет на Бор), Словения (Колеж по предприемачество – Любляна) и Институт за Югоизточна Европа (INEA) - Германия..

По време на международния форум се обсъдиха редица проблеми в обучението по предприемачество и иновации, както и възможностите за усъвършенстване в тази посока чрез сътрудничество и реализация на научни проекти между участниците. Създадох се полезни нови контакти и се затвърдиха вече установените такива между представителите на международната тематична мрежа „Решица” и проявилите интерес български университети. Всеки участник презентира университета, в който работи и посочи областите на интерес за сътрудничество. В резултат на проведените дискусии се очертах основните направления за съвместна дейност и бъдещи инициативи, които могат да бъдат обобщени в следните аспекти:

1. Съвместно провеждане на обучение във всички образователни степени, специализации на докторанти и преподаватели и обмяна на учебни материали и методически единици по дисциплини и учебни модули.

2. Провеждане на съвместни инициативи, включително превърналата се в традиция международна Лятна академия и ежегоден международен конкурс за разработване на бизнес план и бизнес форум.

3. Разработване и реализация на съвместни образователни и научни проекти, финансирани със средства на ЕС.

4. Разработване на нови учебни магистърски програми и усъвършенстване на съществуващите с двустранно ратифициране между страните.

5. Мобилност на преподаватели и студенти.

6. Разработване на съвместен магистърски план по предприемачество и иновации, преподаван изцяло на английски език.



Подписаната **Декларация Русе** (от 04.06.2009), в която опорни точки са посочените по-горе дейности, утвърди за пореден път Русенския университет като водещ фактор в сферата на международното сътрудничество и иновациите в образованието. Тя поставя основите на дългосрочно партньорство между членовете на тематичната мрежа „Решица” и отдава на

Русенския университет водеща позиция като партньор, доказал своята работоспособност, инициативност и добри резултати.



Като неразривна част от инициативите на Лятната академия е и първото по рода си в България **уеб-базирано списание „Предприемачество и иновации“**, уникално със своя многоезичен вариант (английски и национален език на авторите). По време на Академията се проведе и учредителното събрание на Редакционния съвет на списанието, като в състава му са привлечени и потвърдили съгласието си 17 чуждестранни и 5 български изявени научни работници от 10 страни-членки на университетската мрежа „Решица“. Обсъди се концепцията и макетът на уеб-базираното списание (<http://www1.ecs.ru.acad.bg/fbm/jei/>) в профила на Български виртуален университет. Следва да бъде изказана благодарност и на докладчиците в Международната научна конференция (форум в рамките на Академията), чиито материали са на високо професионално ниво и допринасят за утвърждаване на уеб-списанието като платформа, където се предлагат интересни, актуални и качествени научни и приложни разработки.



Като финален момент на решенията на Академията се счита двустранното ратифициране на постигнатите договорености между страните-участнички на ниво ректор на университет според представения и приет **План за действие 2009/2010**.

Мнението на всички делегати и гости на Академията е, че нейната основна цел "Стимулиране креативността и иновативността в научната и образователната дейност и подпомагане на националната образователна система за обучение по предприемачество за преодоляване проблемите и предизвикателствата на глобализацията се свят" е до голяма степен постигната.

В ход е вече организацията на **трета „Лятна академия по предприемачество и иновации“**, която ще бъде проведена в края на май 2010 г. в Република Сърбия. Очаква се в работата на третата Академия отново да вземат участие учени от всички страни - членки на университетската мрежа по предприемачество и иновации „Решица“, като част от изнесените на нея доклади да бъдат включени във втория брой на уеб-базираното списание „Предприемачество и иновации“.

В резултат на изпълнение договореностите от международния форум в ход е и организацията на **първата по рода си научна конференция на университетската мрежа „Решица“** на тема "*Research, Knowledge, Innovation, Mentality, Personality - Which Parameter have an impact on the development of the Region?*". Тя ще се проведе на територията на Русенския университет в края на октомври 2010 г. Очаква се тази конференция да надгради научните достижения, показани в Лятната академия по предприемачество и иновации, Русе - юни 2009 г. и да допринесе за утвърждаване на Русенския университет като място за гравитни научни дискусии и предприемане на дългосрочни изследователски международни дейности.

**Международна научна конференция
по компютърни системи и технологии
КомпСисТех'09**

На 18 и 19.06.2009 г. в Русенския университет се проведе десетата поред **Международна конференция по компютърни системи и технологии КомпСисТех'09**. Съорганизатори на това значимо научно събитие са Държавната агенцията за информационни технологии и съобщения и Академичната общност по компютърни системи и информационни технологии, колективни членове на която са всички едноименни катедри в София, Пловдив, Варна, Габрово, Велико Търново и Русе, а също и компютърно ориентираните институтите на БАН. Патрони на конференцията са Европейската комисия чрез Програмата за учене през целия живот и Седмата рамкова програма, Министерството на образованието и науката и Българската академия на науките. До участие в конференцията бяха допуснати само доклади с по три положителни рецензии от членове на програмния комитет, в който са включени водещи учени от цял свят.

Пленарната сесия беше открита с приветствено слово от кмета на Община Русе – инж. Божидар Йотов и от ректора на Русенския университет доц. д.т.н. Христо Белоев. Участниците в конференцията бяха приветствани и от акад. Петър Кендеров.



По време на пленарната сесия бяха изнесени следните доклади:

- CompSysTech – Ten Years After the Beginning ...
Boris Rachev
TECHNICAL UNIVERSITY OF VARNA - ACMBUL
- IPv6: The Next Big Bail-Out. Will IPv6 Save the Internet?
Latif Ladid
IPv6 FORUM
- ICT-base for Scientific Research
Kiril Boyanov, Dimitar Todorov
BULGARIAN ACADEMY OF SCIENCES



- Polymorphic Architectures – from Media Processing to Supercomputing
Georgi Kuzmanov
DELFT UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
- Advanced Algorithms for Advanced Architectures
Vassil Alexandrov
THE UNIVERSITY OF READING
- A Broadband Access Program in Bulgaria
Plamen Vatchkov
STATE AGENCY FOR INFORMATION TECHNOLOGIES AND COMMUNICATIONS
Roumen Trifonov
COORDINATION COUNCIL FOR INFORMATION SOCIETY AT COUNCIL OF MINISTERS

След пленарната сесия участниците в конференцията разгледаха новия корпус на университета, а вечерта се събраха в ресторант „Рига”.



Докладите – над 100 на брой – бяха разпределени в общо седем секции както следва:

- Компютърни системи и технологии (Hardware) - 7;
- Компютърни системи и технологии (Software) -10;
- Приложни аспекти на КСТ - 43;
- Образователни аспекти на КСТ - 17;
- Биометрика - 3;
- Секция за докторанти - 9;

- Секция за студенти - 5;
- Секция за ученици - 3.

В програмата на конференцията беше включен и семинар на тема: Software, Services, Intelligent Content and Semantics, в който бяха изнесени 3 доклада.

В работата на конференцията участваха с доклади и като слушатели учени от 28 европейски страни.



По предложение на Председателите на секциите Програмният комитет награди с **КРИСТАЛЕН ПРИЗ "THE BEST PAPER"** и грамоти авторите на пленарните и на следните доклади.

В секция 1 „КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ (Hardware)“:

- Outline of RISC-based Core for Multiprocessor on Chip Architecture Supporting Moving Threads

Jani Paakkulainen, Jari-Matti Mäkelä, Ville Leppänen, Martti Forsell

В секция 2 „КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ (Software)“:

- Experiences with Embedding MPL Security Monitors into Java Programs

Jari-Matti Mäkelä, Ville Leppänen

В секция 3-А „ПРИЛОЖНИ АСПЕКТИ НА КСТ“:

- Application of contemporary measurement and analysis techniques to human cardiovascular system

Maja Bračić Lotrič, Aneta Stefanovska

- A bottom approach of fusion of events in surveillance systems

Leon Rothkrantz, Zhenke Yang, Pascal Wiggers

- Open Source Solution for a Workflow Execution Architecture
Martin Tsenov, Krasimir Trichkov, Simeon Tsvetanov

В секция 3-В „ПРИЛОЖНИ АСПЕКТИ НА КСТ“:

- Remote Identification and Information Processing with a Near Field Communication Compatible Mobile Phone
Raine Kelkka, Tommi Kallonen, Jouni Ikonen
- A Nonlinear Programming Case Study to a Sensor Location Problem
Peter Gabor Szabo
- Gustafson-Kessel Algorithm for Evolving Data Stream Clustering
Olga Georgieva, Dimitar Filev

В секция 4 „ОБРАЗОВАТЕЛНИ АСПЕКТИ НА КСТ“:

- A Web Search Methodology for Different User Typologies
Marco Alfano, Biagio Lenzitti
- An Approach to Development of Personalized E-learning Environment for Dyslexic Pupils' Acquisition of Reading Competence
Rumen Andreev, Valentina Terzieva, Petia Kademova-Katzarova

В секция 5 „БИОМЕТРИКА“:

- Multifactor Authentication based on keystroke dynamics
Daniela Chudá, Michal Ďurfina

В секция 6 за ДОКТОРАНТИ:

- Rule based GUI modification and adaptation
Plamen Paskalev

В секция 7 за СТУДЕНТИ:

- Microcomputer system for control of a minirobot
Authors: Deyan Levski, Simeon Ivanov, Tsvetomir Gocov
Science head: Anelia Manukova, Anelia Ivanova

В секция 8 за УЧЕНИЦИ:

- PhotoBox
Kristiyan Srebrev

В семинара „Software, Services, Intelligent Content and Semantics“:

- Construction of a Software Engine for Adaptation Control for the ADOPTA E-learning Platform
Boyan Bontchev, Dessislava Vassileva, Boryana Chavkova, Vladimir Mitev

Наградите бяха осигурени от спонсорите на конференцията и връчени от акад. П.Кендеров и от проф. Т.Стоилов. Наградените доклади ще бъдат предложени за отпечатване в сп. „Автоматика и информатика“.



Мнението на всички участници и гости на конференцията е, че нейната основна цел “Популяризиране на резултатите от теоретичните и научните изследвания в областта на компютърните системи и технологии” е до голяма степен постигната.

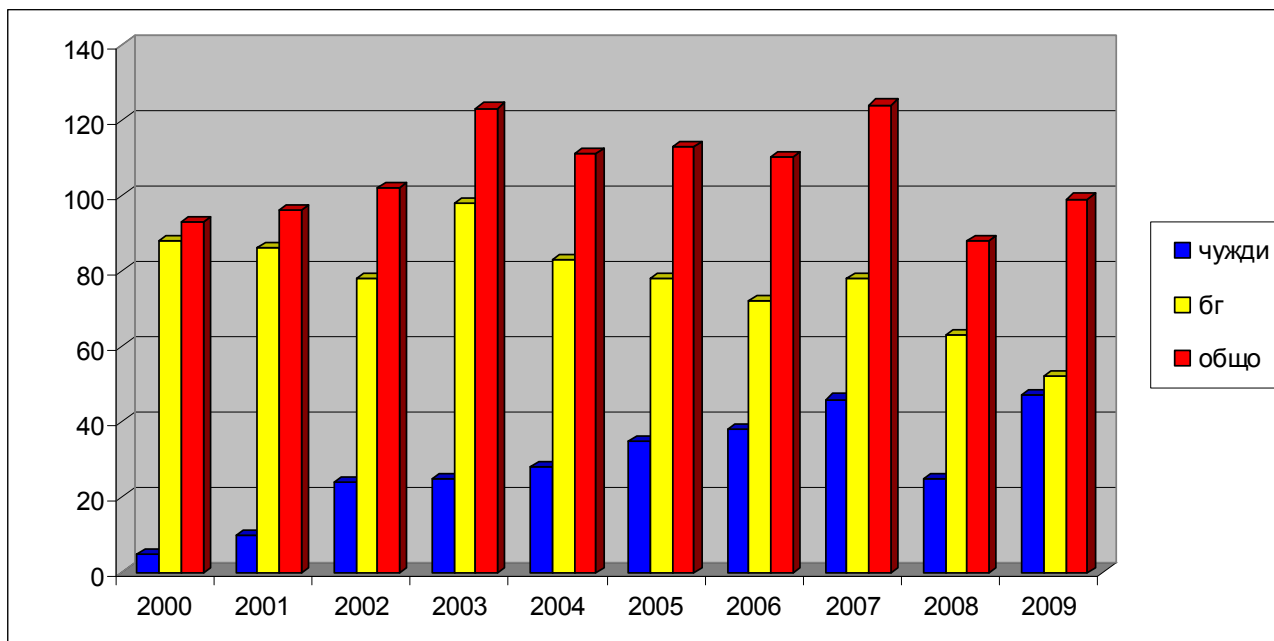
Сборникът с доклади е публикуван на хартиен и електронен носител и в сайта на конференцията - <http://www.compsystech.org/>. Всички доклади в сборника са на английски език, което е предпоставка за тяхното популяризиране, рефериране, цитиране от други автори и т.н.

Очаква се докладите да бъдат публикувани и в дигиталната библиотека на Association for Computing Machinery (ACM), което се прави вече две години по ред – 2007 и 2008.

Финансова подкрепа на конференцията оказаха близо 30 организации и фирми от компютърния бранш. Някои от тях, като например фирмата ЕВРОРИСК СИСТЕМИ ООД-Варна, спонсорираха конференцията за десети път. Много съществена помощ на организаторите оказа и ръководството на Федерацията на научнотехническите съюзи и на Съюза по автоматика и информатика, на който Академичната общност е колективен член.

На заключителното заседание беше подчертано, че **основната цел** на Програмния и Организационния комитети е да се запази и непрекъснато повишава реномето на марката „**КомпСисТех**”.

В ход е вече организацията на **КомпСисТех’10**, която ще бъде проведена на 17 и 18.06.2010 г. в гр. София. Информация за тази конференция може да се намери в сайта с адрес: <http://www.compsystech.org/>. Очаква се в работата на конференцията да вземат участие учени от всички европейски страни, членове на **European Thematic Network for Teaching, Research and Innovations in Computing Education**.



Брой публикувани доклади по години

Международна научна конференция по електронно обучение e-Learning'09

На 31.08. и 01.09.2009 г. във Висшето училище по техника и икономика - Берлин се проведе петата международна научна конференция по електронно обучение **e-Learning'09**. Конференцията беше организирана в съответствие с работния план на европейската тематична мрежа "**Teaching, Research and Innovations in Computing Education**", координатор на която е България в лицето на Русенския университет. До участие в конференцията бяха допуснати само доклади с две положителни рецензии от изтъкнати специалисти в областта на електронното и мобилното обучение.

Пленарната сесия беше открита от вицепрезидента на Висшето училище проф. д-р Ханс-Хервиг Атцорн.



По време на пленарната сесия бяха изнесени следните доклади:

- The New Generations of Students and the Future of e-Learning in Higher Education
Aneliya Ivanova, Angel Smrikarov
- Enterprise Information Retrieval
Leon Rothkrantz



След пленарната сесия участниците разгледаха Висшето училище, а вечерта прекараха в ресторанта АГА'S.



Докладите - общо 45 на брой – бяха разпределени в следните секции:

- e-Learning – Innovations and Trends - 11;
- e-Learning – Solutions - 10;
- Knowledge Society - 10;
- Poster Session - 14;

Учени от 23 европейски страни участваха в конференцията с доклади или като слушатели.



По предложение на председателите на секции Програмният комитет награди с кристалния приз **"THE BEST PAPER"** и диплома авторите на пленарните и на най-добрите доклади във всяка от трите секции:

Section 1 "e-Learning – Innovations and Trends"

- Influence of Personality on Information Diffusion in e-Learning Networks
Wladimir Bodrow, Markus Helfert, Martin Steinicke
- Assessment of the Emotional States of Students during e-Learning
Leon Rothkrantz, Dragos Datcu, Iulia Chiriacescu, Alin Chitu

Section 2 "e-Learning – Solutions"

- Meta-Cognitive Tool Development to Improve e-Learning Environment
Dilek Karahoca, Adem Karahoca, Ilker Yengin, Huseyin Uzunboylu, Ali Güngör
- A Computer-Based Approach for Software Engineering Teaching
Violeta Bozhikova, Nadezhda Ruskova

Section 3 "Knowledge Society"

- Semantic Application Integration by Learning Ontologies
Bojan Cestnik, Stojan Košti
- Experience of Continuous Expansion of Adaptive Knowledge Assessment System's Functionality based on Testing Results
Janis Grundspenkis

Наградите бяха закупени от спонсорите на конференцията и бяха връчени от проф. Владимир Бодров. Наградените доклади ще бъдат препоръчани за публикуване в списание „Автоматика и информатика“.



Координаторът на проекта ETN TRICE изказа благодарност на домакините и организаторите на конференцията – партньорите от Висшето училище по техника и икономика и фирмата COMHARD.

Благодарност беше изказана и лично на проф. Владимир Бодров – съ-председател на програмния комитет и на г-н Роберт Фишер – съ-председател на организационния комитет за положените от тях усилия.

Мнението на участниците в конференцията е, че основната цел „да се интензифицира обменът на резултатите от теоретичните изследвания и практическите разработки в областта на e-Learning и m-Learning” е достигната.

Сборникът с доклади е издаден на хартиен носител и на CD. Докладите са публикувани в сайта на конференцията - <http://www.elearningconf09.comhard.eu/>.

Започна организирането на конференцията **e-Learning'10**. Тя ще се проведе на 30 и 31.08.2010 г. в Рига. Информация за конференцията ще може да бъде намерена в сайта: <http://www.elearningconf10.eu/>. Очаква се в нея да вземат участие учени от цяла Европа – основно членове на тематичната мрежа “**Teaching, Research and Innovations in Computing Education**” и др.

Международна научна конференция по енергийна ефективност и селскостопанско инженерство EE&AE

В периода от 01 до 03.10.2009 г. в Русенския университет се проведе за четвърти път международната конференция по енергийна ефективност и селскостопанско инженерство. Конференцията се организира от Българското общество на селскостопанските инженери със съдействието на Международната комисия на селскостопанските инженери, Европейското общество на селскостопанските инженери, Асоциацията на селскостопанските инженери от Югоизточна Европа, Съюза на учените – Русе, Федерацията на научно-техническите съюзи в България и Русенския университет.



В конференцията взеха участие повече от 90 учени от Русия, Япония, Австрия, Чехия, Полша, Румъния, Турция и други страни. Участие взеха и известни учени от България и Русенския университет. Страни, които за първи път изпратиха свои учени за участие, са: САЩ, Япония, Франция и Иран.

Пленарната сесия беше открита с докладите на

- проф. Рамеш Канвар от САЩ и
- проф. Кондю Андонов от Русенски университет.



Конференцията беше тематично разделена в две основни секции:

- „Възобновяема енергия, енергийна ефективност и мениджмънт” – 55 доклада;
- „Машины, технологии и мениджмънт” – 59 доклада.

По време на конференцията бяха подписани договори за партньорство, които утвърждават позицията на университета на международната научна сцена, а именно:

- договор за сътрудничество с Московския държавен агроинженерен университет;
- договор за сътрудничество в областта на фотоволтаичните системи с фирма „Соларпро” АД - основен производител на тънкослойни фотоволтаични модули за България.

Бяха обсъдени възможностите за създаване на „Център за усъвършенстване на преподаването” с Университета от щата Айова, САЩ;



Беше проведена и кръгла маса за обсъждане възможностите за научно сътрудничество между България и Япония.

**Международна научна конференция
„Общо машиностроително конструиране”
GMD'09**

На 15 и 16.11.2009 г. беше проведена международна научна конференция по общо машиностроително конструиране, организирана от факултет Транспортен при Русенския университет съвместно със Съюза на учените - Русе. Участваха учени от 9 страни - Англия, Испания, Румъния, Молдова, Хърватска и др. Конференцията беше открита от проф. Петър Ненов - президент на програмния комитет, който пожела на всеки участник да извлече за себе си възможно най-голяма полза, вкл. нови приятелства и хубави спомени. Поздравление към участниците отправи и Ректорът на Русенския университет проф. д.т.н. Христо Белоев. Той подчерта важноста на форума, тъй като се провежда в момент, когато е необходимо да се засили интересът на студентите към машиностроенето, поради все по-големия недостиг на млади кадри с добро техническо образование.



Идеята на **GMD'09** е да събере заедно в неформални условия наши и чуждестранни преподаватели, изследователи и специалисти от различни университети, научни, развойни и производствени звена, посветили се на подготовката на студенти в областта на общо-машиностроителното конструиране, на теоретичното развитие на тази дейност, както и на нейното приложение в практиката. Работен език на форума бе английският. 77 учени споделиха своите идеи в 42 научни доклада, разделени в две основни секции:

- **Механични предавки;**
- **Проблеми в конструирането.**

Предварително бе отпечатан и раздаден на участниците сборник с научните трудове на английски език. Всички доклади бяха рецензирани от хабилитирани преподаватели и публикувани в сайта на конференцията с цел предварително запознаване и набелязване на въпроси за дискусии.

По време на пленарната сесия бяха изнесени следните доклади:

- **THE DESIGN PROCES AS THE MOST CREATIVE AND ESENTIAL PART OF THE ENGINEERING ACTIVITY**
Prof. Cyril ARNAUDOV
Bulgaria

- **ON THE SPECIFIC TERMINOLOGY OF TECHNICAL SYSTEMS**
Prof. George DOBRE, prof. Radu-Florin MIRICA
Romania
- **GEOMETRIC SYNTHESIS OF SYMMETRIC AND ASSYMETRIC INVOLUTE MESHING USING THE METHOD OF REALIZED POTENTIAL**
Assos. Prof. Ognyan ALIPIEV
Bulgaria



През втория ден участниците в конференцията посетиха учебните лаборатории по дисциплините „Машинни елементи” и „Теория на механизмите и машините”. Демонстрирани бяха специализирани CAD системи, използвани от студентите при проектиране на зъбни предавки, съединители, резбови съединения и други машинни елементи.



Организирана бе и кръгла маса във връзка с проблемите в обучението по „Общо машиностроително конструиране”. Изнесен бе доклад на тема „**Относно необходимостта от нов поглед върху методологическите основи на съвременното машиностроене**” от доц. д-р инж. Борислав Ангелов – зам.-ректор на РУ.



Наред с научната част, учените обмениха информация и за учебните планове и програми на дисциплините от групата на общомашиностроителното конструиране в различните висши училища. Изразиха становище, че е необходима по-голяма координация с цел хармонизирането им. Това би довело до лесен обмен на студенти, както у нас, така и в чужбина (програма Еразъм).

Силното желание на организаторите на конференцията **GMD'09** бе тя да се превърне в една традиционна професионална научна среща на колеги и съмишленици, с хубави спомени и нови приятелства.



Комплектът материали от конференцията бе отличен с първа награда в съответната категория на изложбата на печатни и електронни материали.



Научна конференция РУ&СУ'09

На 30 и 31.11.2009 г., в навечерието на ДЕНЯ НА НАРОДНИТЕ БУДИТЕЛИ, беше проведена научната конференция на университета, която по традиция се организира съвместно със Съюза на учените – Русе. Конференцията беше открита от ректора на Русенския университет проф. д.т.н. Христо Белоев.



След откриването на конференцията беше прочетен поздравителен адрес от г-жа ЙОРДАНКА ФАНДЪКОВА - МИНИСТЪР НА ОБРАЗОВАНИЕТО, МЛАДЕЖТА И НАУКАТА

***Уважаеми г-н Ректор, уважаеми колеги,
преподаватели, докторанти и студенти,***

За мен е чест и удоволствие да приветствам участниците в юбилейната Десета научна конференция, организирана от Русенския университет „Ангел Кънчев“.

Конференцията дава възможност на учени и изследователи да набележат бъдещите тенденции в научните разработки.

Убедена съм, че освен възможност за представяне на най-нови научни постижения, днешният форум има своя принос за повишаване и на качеството и конкурентноспособността на българското висше образование.

Пожелавам на участниците в Десетата научна конференция успешно представяне и ползотворни контакти!

ЙОРДАНКА ФАНДЪКОВА
Министър на образованието,
младешта и науката
30.10.2009, София

По време на пленарната сесия бяха изнесени следните доклади:

- „Лазери с пари от меден бромид – от изследването през изобретението до производството”
акад. д.т.н. НИКОЛА СЪБОТИНОВ - председател на БАН
- „Новости в оптичната медицинска диагностика”
д-р МИЛЕН ШИШКОВ - Harvard Medical School - USA



В секциите и подсекциите на отделните факултети бяха изнесени общо **482 доклада**, разпределени както следва:

- Факултет АГРАРНО-ИНДУСТРИАЛЕН – 61;
- Факултет МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН – 14;
- Факултет ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА – 76;
- Факултет ТРАНСПОРТЕН – 32;
- Факултет БИЗНЕС И МЕНИДЖМЪНТ – 37;
- Факултет ПРИРОДНИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЕ – 99;
- Факултет ЮРИДИЧЕСКИ – 23;
- Факултет ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ - 71
- Филиал в СИЛИСТРА – 33;
- Филиал в РАЗГРАД – 36.

Повечето от докладите бяха предварително рецензирани от хабилитирани преподаватели.

Паралелно беше проведен и семинар на тема „Докторантурата – проблеми и решения”. Семинарът беше открит от ректора проф. Белоев. В работата на семинара участва и председателят на БАН акад. Никола Съботинов.



ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2009 г.

В една от секциите на факултет „Електротехника, електроника и автоматика” беше успешно експериментирана видеоконферентна система.



Авторите на пленарните доклади и на най-добрите доклади във всяка секция бяха наградени с кристален приз THE BEST PAPER и с грамота от Ректора на университета.

Награди за цялостен принос по случай ДЕНЯ НА НАРОДНИТЕ БУДИТЕЛИ връчи и председателят на СУ-Русе.



ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2009 г.

Факултет	Наградени доклади	Автор/и
Пленарни доклади	Лазери с пари от меден бромид – от изследването през изобретението до производството Новости в оптичната медицинска диагностика	акад. д.т.н. НИКОЛА СЪБОТИНОВ д-р МИЛЕН ШИШКОВ
ФАИ	Анализ заполнения приемной камеры матрицы брикетного пресса	доц. к.т.н. Роман Бакарджиев
	Стратегии на заинтересованите страни при сервиза на земеделската и транспортната техника	доц. д.т.н. Николай Найденов
	Определяне обема на работните камери на трироторна хидравлична машина с двустранно цевно зацепване	гл.ас. Ивайло Николаев, доц. д-р Огнян Алипиев, доц. д-р Генчо Попов, гл.ас. д-р Красимир Тужаров, ст.ас. Климент Климентов
	Основни положения в геометричната теория на еволвентното зацепване, образувано с обобщен изходен контур	доц. д-р Огнян Алипиев, гл.ас. Сергей Антонов
	Икономизация на надеждността на техническите системи	проф. д.т.н Николай Петров
ФМТ	Относно технологията на наваряване на металорежещи инструменти чрез електродъгов разряд с кух катод във вакуум	доц. д-р Младен Трифонов, гл.ас. Николай Фердинандов, доц. д-р Стефан Вичев, гл.ас. Красимир Иванов
ФЕЕА	Развитие электротехнологий в Волгоградской сельскохозяйственной академии	проф. д.т.н. Виктор Иванович Баев
	Проект за разширяване обхвата на изпитвателна лаборатория за електромагнитна съвместимост в честотния обхват 80 MHz - 6 GHz.	ст.н.с. д-р Николай Пантелеев, д-р Иво Дочев, Борислава Меджидиева
	Virtual Learning Platforms and Good Practice	ст.н.с. д.т.н. Красимира Стоилова, ст.н.с. I-ва ст. д.т.н. Тодор Стоилов, доц. д-р Венцислав Вълчев, доц. д-р Овид Фархи
ФТ	Изследване движението на линия “2А” от масовия градски пътнически транспорт в гр. Русе	ас. Даниел Любенов, доц. д-р Митко Маринов, гл.ас. Живко Гелков
	Схема за профилиране на шлифовъчен диск за обработване на хиперболоидни повърхнини	доц. д-р Петър Пантелеев
ФБМ	Институционална среда, дерегулация и естественото равнище на транзакционни разходи	ас. Александър Косулиев
	Език и идентичност: опит за диахронен анализ в европейски контекст	гл.ас. Мими Корнажева

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2009 г.

ФПНО	An Approach to 3D on the Web using Java OpenGL	доц. д-р Цветомир Василев, инж. Станислав Костадинов
	Концептуален модел “Приказна математика от 3 до 7 години” за педагогическо взаимодействие в смесена разновъзрастова група	доц. д-р Дарина Гълъбова
	Ролята на елинката в древността	доц. д-р Златоживка Здравкова
	Синтактични редове за изразяване на значението „темпоралност” в полипредикативните изречения	доц. д-р Яна Пометкова
ФЮ	Развитие в правната регламентация на имунитета на съдиите, прокурорите и следователите в съвременния български конституционен модел	ас. Зорница Йорданова
ФОЗ	Кинезитерапевтичното възстановяване при фрактури на таза – отговорен и продължителен процес	доц. д-р Пенка Баракова
	Методика на обучение по физическо възпитание и спорт за адаптацията на студентите от чуждестранен произход	проф. д.п.н. Антоанета Момчилова, ст.ас. д-р Искра Илиева, ст.ас. Илиян Илчев, ас. Камен Симеонов
Ф-л Разград	Съхранение на опаковани хранителни продукти в модифицирана атмосфера	Стефан Стефанов, Христо Христов, Георги Костов, Йорданка Стефанова, Чавдар Саздов, Надя Арабаджиева, Донка Стоева
	Комбинативен подход за ефективна и селективна итеративна процедура за ензимо-химична защита на алфа-аминогрупата на функционални аминокиселини, използвайки ензима липаза. Хомогенен и хетерогенен синтез	д-р Станислав Байрямов

РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ „АНГЕЛ КЪНЧЕВ”
UNIVERSITY OF RUSE „ANGEL KANCHEV“

ДИПЛОМА

**Програмният комитет на
Научната конференция РУ&СУ'09
награждава с КРИСТАЛЕН ПРИЗ
“THE BEST PAPER”
д-р МИЛЕН ШИШКОВ
автор на доклада
“Новости в оптичната медицинска
диагностика”**

DIPLOMA

**The Programme Committee of
the Scientific Conference RU&SU'09
Awards the Crystal Prize
"THE BEST PAPER"
to Dr. MILEN SHISHKOV
author of the paper
“Advances in the optical medical
diagnostics”**

РЕКТОР
RECTOR

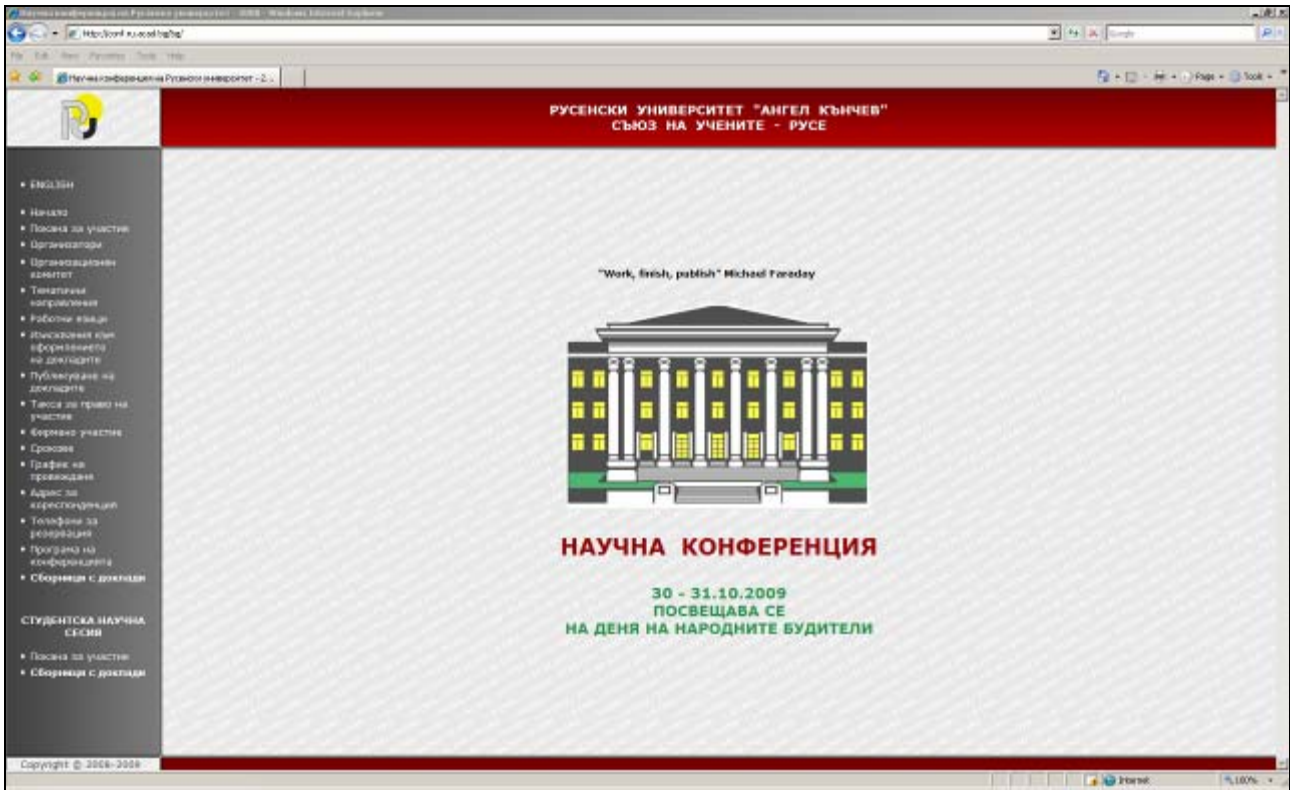
проф. д.т.н. Христо Белоев
Prof. DSc Hristo Beloev

01.11.2009

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2009 г.

Всички доклади са публикувани в том 48 на НАУЧНИТЕ ТРУДОВЕ на университета - на хартиен носител и на компакт диск, а също и в сайта на конференцията.

<http://conf.ru.acad.bg/bg/>



Това значимо научно събитие намери широко отражение в русенските масмедии.



**Втора национална научна конференция
с международно участие
„Качеството на висшето образование в България –
проблеми и перспективи”**

На 3 и 4.12.2009 г. в Русенския университет беше проведена Втората национална конференция с международно участие, посветена на качеството на висшето образование в България. Съорганизатори на конференцията бяха: Министерството на образованието, младежта и науката, Софийският университет „Св. Климент Охридски”, Националната агенция за оценяване и акредитация, Съветът на ректорите на висшите училища, Община Русе.

На откриването на 3 декември присъстваха над 120 представители на повече от 30 висши училища, научни институти, МОМН, НАОА, работодателски организации и студенти.

Пленарната сесия беше открита от д-р Мария Фъртунова - Директор на Дирекция „Политика във висшето образование” при Министерство на образованието, младежта и науката. Ректорът на Русенския университет – проф. д.т.н. Христо Белоев и Областният управител на Област Русе – Пламен Стоилов поздравиха участниците в конференцията.



Бяха изнесени следните пленарни доклади:

- Качеството на висшето образование – европейски акценти
д-р Мария Фъртунова, директор на Дирекция „Политика във висшето образование” при Министерство на образованието, младежта и науката
- Оценяване на качеството на висшето образование
проф. д.х.н. Иван Панайотов, председател на Националната агенция за оценяване и акредитация
- Мотивация за отлични резултати
доц. д.с.н. Цветан Давидков, председател на Общото събрание на Софийски университет „Св. Климент Охридски”



Дискусията в секционните заседания беше насочена в три основни направления:

- **Образователни подходи – европейски акценти;**
- **Автономия на висшите училища;**
- **Външно регулиране, акредитация и оценяване.**

Изнесени бяха 74 доклада. Проведоха се обсъждания, формираха се предложения и бяха направени редица основни изводи.

На 4 декември се проведе кръгла маса „**Качество на висшето образование в България – проблеми и перспективи**”. Доклад „Качество и финансиране на висшето образование” изнесе проф. Радю Дамян – председател на управляващия комитет за висше образование и изследвания (CDESR) към Съвета на Европа.



Отчитайки полезното сътрудничество на висшите училища, Министерството на образованието, младежта и науката, Националната агенция за оценяване и акредитация, национално представените работодателски и студентски организации и участниците в конференцията изразиха убеждението си за продължаване, развиване и насърчаване на тази практика.

На втория ден от конференцията към работата ѝ се присъедини министърът на образованието, младежта и науката доц. д-р Сергей Игнатов.

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2009 г.

На проведената среща с академичното ръководство на Русенския университет министър Игнатов бе запознат с дейността и стратегията за развитие на университета.

Министър Игнатов посети и центъра за подготовка на докторанти.



По време на конференцията се проведе Съвет на ректорите на висшите училища, на която присъства и министър Игнатов.



Както откриването на форума и пленарното му заседание, така и проведените на следващия ден Съвет на ректорите бяха излъчвани on line в Интернет. Така българските академични среди и журналистите имаха възможност да проследят презентациите и дискусиите в реално време. Както писа една от русенските медии, „...с това Русенският университет отново защити лидерската си позиция в технологиите” .

Научната конференция и посещението на министър Игнатов бяха отразени в подробности от русенските масмедии.

RUSE NEWS

:: Новини » Русе – поглед към града » Близко 80 участници в научна конференция за качеството на висшето образование

Разпечатай

Русе – поглед към града » Близко 80 участници в научна конференция за качеството на висшето образование

Добавено на: 3 декември 2009 08:20

Втората Национална научна конференция 2009 „Качеството на висшето образование в България – проблеми и перспективи“ се провежда на 3 и 4 декември в Русенския университет. Русенското висше училище беше домакин и на първото издание на форума през 2008 г. Конференцията по качеството на висшето образование е под патронажа и председателството на министър доц. д.и.н. Сергей Игнатов. Заместник-председатели са проф. д-р Борислав Барков, председател на Съвета на ректорите, председател на Националната агенция за оценяване и акредитация проф. д.и.н. Иван Панайотов, ректорът на Софийския университет проф. д.и.н. Иван Илчев, ректорът на Русенския университет проф. д.т.н. Христо Белоев и директорът на „Политика във висшето образование“ на МОН д-р Мария Фъртунова. Сред институциите – съорганизатори на форума, са също Националното представителство на студентските съвети и Община Русе. На официалното откриване на форума на 3 декември в 15.00 ч. приветствие към участниците ще отправи Областният управител на Русе г-н Пламен Стоилов. В пленарната сесия от 15.30 ч. ще бъдат представени четириня докладчета: на д-р Мария Фъртунова „Качеството на висшето образование – европейски акценти“, на председателя на НАОА проф. Иван Панайотов „Оценяване на качеството на висшето образование“, на председателя на Общото събрание на Софийския университет доц. Цветан Давидков „Мотивация за отлични резултати“, и „Информационни системи за поддържане на качеството в НБУ“ на заместник-ректора на Нов български Университет доц. Марил Грийберг. Близко 80 са участниците в конференцията. Представени са всички висши училища в България, както и образователни структури на БАН. Гост на форума е проф. Раду Дамян, председател на управляващия комитет за висше образование и изследвания към Съвета на Европа. Той ще говори на Кръглата маса „Качество на висшето образование в България – проблеми и перспективи“ на 4 декември, която трябва да обобщи резултатите от обсъданията.

В две направления ще протича работата на форума. В секция „Образователни подходи“ са планирани два панела. Първият е посветен на стратегите, методологичните и моделите в образователните подходи, а вторият – на техниките, реализациите и добрите практики. Втората секция ще дискутира проблемите на автономията, външното регулиране, акредитацията и оценяването. Включените в програмата презентации са 42, но представените от академичните институции разработки са много повече. Само от университетско-домакин утвърдените за публикуване текстове са 30. Тези материали ще бъдат отпечатани в Сборника на конференцията и поместени в нейния сайт.

Сергей ИГНАТОВ:

Русенският университет е прекрасен, има респектираща сграда и отдавна е в Европа

СНИМКА: АРТОРЪТ



Ректорът проф. Христо Белоев посрещна просветния министър Сергей Игнатов на стълбите пред Русенския университет „Ангел Кънчев“ по време на визитата му в Русе вчера.

Русенският университет „Ангел Кънчев“ е прекрасно висше учебно заведение с респектираща сграда и отдавна работи по европейските стандарти. Университетът заслужава кадрите му да останат тук, защото са на ниво. Това заяви вчера министърът на образованието, младежта и науката доц. д.и.н. Сергей Игнатов при пристигането

си от Варна в Русе. Тук той взе участие в заседание на Съвета на ректорите на висшите училища, на което се обсъди и формира позиция на Съвета по Проекта за Закон за развитието на академичния състав в Република България, както и в двудневната Национална научна конференция на тема „Качеството на висшето образование в Бъл-

Конкуренцията не е вече между нашите университети, а между нашите университети и европейските, каза вчера министърът на образованието в Русе

гария – проблеми и перспективи“.

Тук съм да споделим страховете си относно законопроекта и да се освободим от тях, защото в него има много въпросителни, каза още министърът. Академичната общност тая опасения, че в България има твърде много университети и твърде много професори. Затова мисля, че трябва да има по-активно сътрудничество напред при изграждане на кадрите, а не както досега един ВУЗ да оценява сам себе си, за-

щото вървим към единни евростандарты в образованието и конкуренцията не е вече между отделните наши университети, а между нашите университети и европейските, допълни министър Игнатов. Ако ме питате, ако зависеше от мен, трябва да въведем у нас англосаксонския модел във висшето образование, който е най-работещ, заключи просветният министър.

Крайно време е да се разделим с остарелите неща, защото досегашният закон не работи, а Европа

иска нещо ново, заяви от своя страна ректорът на РУ проф. Христо Белоев. Вече има единно европространство и ще не можем да бъдем различни. Трябва да въведем единни национални критерии за академичните степени в университетите. РУ има претензии да е един от най-добрите ВУЗ-ове в страната и не мога да се съглася с някои други висши училища, които произвеждат „кадри“, каза още проф. Белоев.

Камен Петров

Научни публикации
през 2009 г.

Публикувани статии

Факултет	В межд. спис. с импакт фактор	В межд. спис. с аноним. реценз.	В български списания	В годишници	Сумарно:
ФАИ	1	6	16	6	29
ФМТ	-	2	12	-	14
ФЕЕА	3	6	17	38	64
ФТ	-	-	2	3	5
ФБМ	-	18	19	1	38
ФПНО	10	16	9	19	54
ФЮ	-	-	3	-	3
ФОЗ	5	2	3	3	13
Ф-л Силистра	-	-	-	7	7
Ф-л Разград	5	1	3	15	24
Общо:	24	51	84	92	251

Публикувани доклади

Факултет	В сборници на научни конференции с международно участие	В сборници на национални научни конференции	В сборници на други форуми	Сумарно:
ФАИ	48	23	3	74
ФМТ	3	25	-	28
ФЕЕА	63	17	4	84
ФТ	24	22	11	57
ФБМ	48	8	13	69
ФПНО	45	19	9	73
ФЮ	-	16	1	17
ФОЗ	42	15	3	60
Ф-л Силистра	3	2	2	7
Ф-л Разград	10	1	2	13
Общо:	286	148	48	482

Издателска дейност в сектор НКР
през 2009 г.

No	Заглавие	Хартиен носител	CD	Сайт	Броя
1.	Годишен научен отчет	+	+	+	1
2.	Учебни пособия за докторанти	+	+	+	7
3.	Сборници с доклади на научната конференция на РУ	+	+	+	15
4.	Сборници с доклади на други научни конференции	+	+	+	7
5.	Сборници с доклади на студентската научна сесия	+	+	+	9
ОБЩО:					39



ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2009 г.



МАЙСКИ ПРАЗНИЦИ

НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ РУ & СЪЮЗ

Факултет АГРАРНО-ИНДУСТРИАЛЕН

- студентска научна сесия;
- състезание по майсторско управление на трактор;
- юбилейни тържества по случай 55-годишнината на факултета и три негови катедри.



Факултет МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН

- студентска научна сесия;
- конкурс “CAD/CAM–Idol”;
- конкурс “Проектирай с CAD ... и с мен”;
- студентски фотоконкурс “Забавно машиностроене и машинознание”;
- семинар на фирма “КАД Пойнт” на тема: „Новите продукти на Autodesk за професионално машинно конструиране”;
- вечер на специалностите.



Факултет ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА

- студентска научна сесия;
- вечер на специалността.



Факултет ТРАНСПОРТЕН

- студентска научна сесия;
- лекция “Съвременни ДВГ и автомобили”;
- семинар на тема “Международната дейност на катедра “Машинознание и машинни елементи”;
- олимпиада по инженерна графика;
- кръгла маса по въпросите на подготовката на инженерни кадри;
- състезание по майсторско управление на автомобил;
- вечер на специалностите.



Факултет БИЗНЕС И МЕНИДЖМЪНТ

- студентска научна сесия;
- конкурс за бизнес план;
- вечер на специалност “Стопанско управление”;
- регионална кампания “Магистър по европейските въпроси”;
- дни на кариерата на специалност “Стопанско управление”.



Факултет ПРИРОДНИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЕ

- студентска научна сесия;
- вечер на специалностите от направление „Хуманитаристика“;
- вечер на специалности „Информатика и информационни технологии“.



Факултет ЮРИДИЧЕСКИ

- студентска научна сесия;
- кръгла маса по проблемите на източниците на правото;
- правна клиника – ”Юридически способности за защита на личните данни на правните субекти”;
- семинар – ”Съвременни аспекти на превенцията в областта на общественото здраве съобразно изискванията на европейското законодателство”;
- презентация на методологията на сравнителното право.



Факултет ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ

- студентски семинари;
- студентска научна сесия;
- студентски конкурс за разработване на кинезитерапевтична и ерготерапевтична програма по зададен клиничен случай;
- публична лекция: „Валдорфската педагогика и приложението ѝ като лечебна педагогика и социална рехабилитация”.



Филиал СИЛИСТРА

- тържествено събрание-концерт;
- студентска научна сесия;
- конкурси и олимпиада с ученици и студенти за най-добро есе, за най-добър превод от чужд език, за най-добра мултимедийна презентация;
- Майски научни четения с чуждестранно участие.



Филиал РАЗГРАД

- студентска научна сесия;
- олимпиада по химия;
- кръгла маса по нови методи за анализ и контрол на химични и биотехнологични материали и продукти;
- регионален семинар по нови материали и нанотехнологии;
- дни на отворените врати;
- турнир по волейбол, спортен празник;
- вечер на филиал Разград и др.



Нощ на учените

Целта на този проект е да представи учените в по-различна светлина от тази, в която обществеността обикновено е свикнала да ги вижда и възприема – на компютъра, в научни лаборатории пред сложна апаратура, на семинари, сесии и конференции.

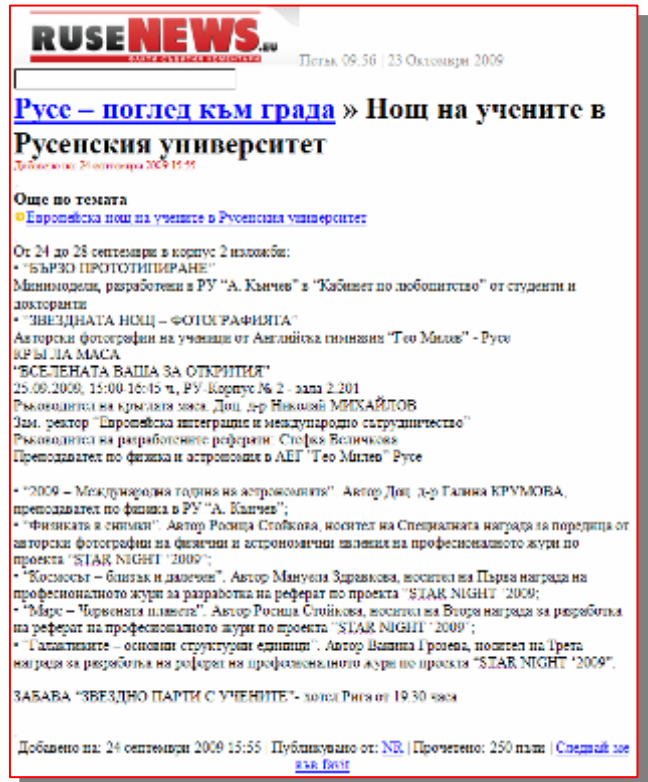


Програма:

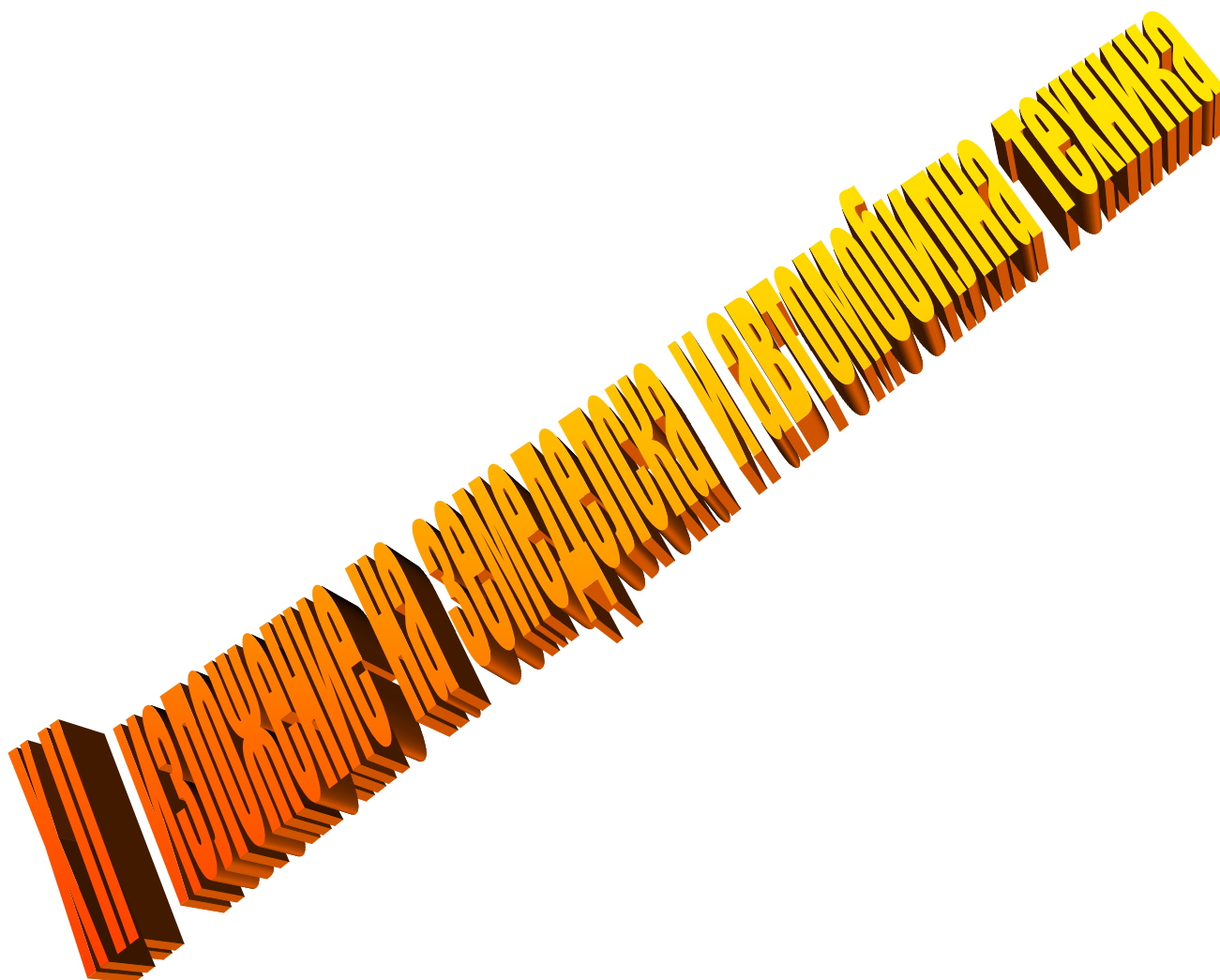
- ❖ Изложба „Звездната нощ на фотографията”
 - ❖ Изложба „Бързо прототипиране”
- ❖ Кръгла маса „Вселената – ваша за откриване”
- ❖ Дискусия „2009 – световна година на астрономията”
 - ❖ И накрая - Звездно парти с учените



Нощта на учените
в масмедияте



КАДРОВО РАЗВИТИЕ



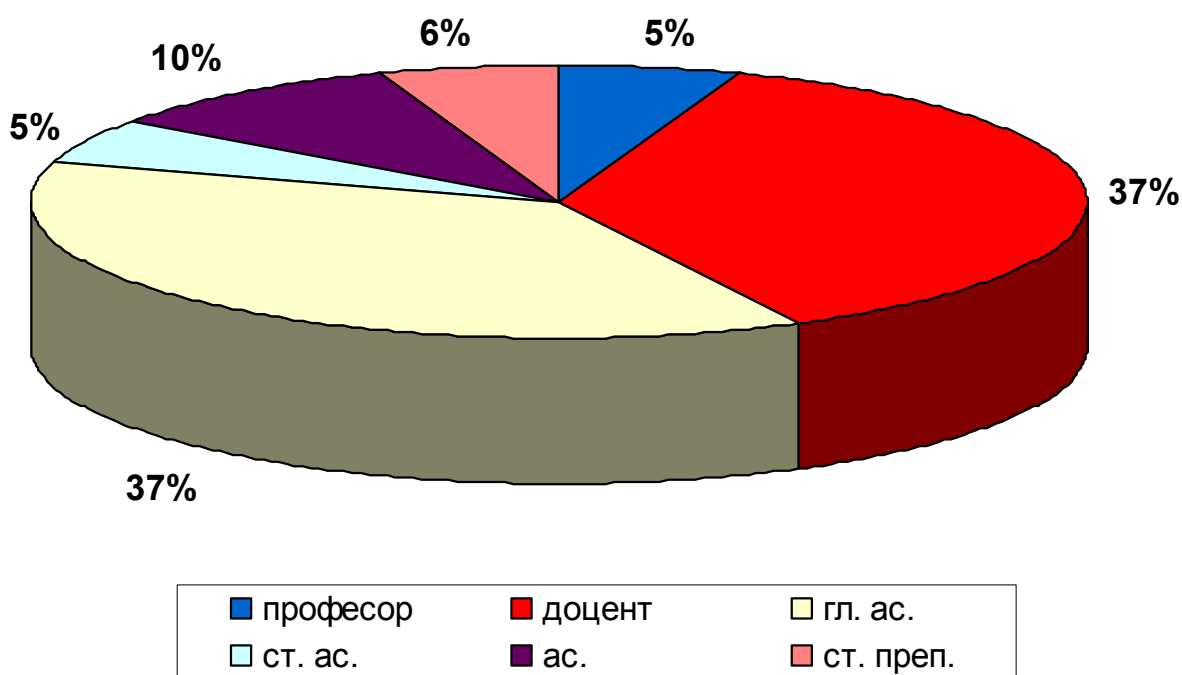
Структура на кадровия научен потенциал

В университета работят на основен трудов договор **498** преподаватели, от които **211** са хабилитирани (**27** професори и **184** доценти). От тях **13** имат научната степен “ДОКТОР НА НАУКИТЕ”. Асистентите с образователната и научна степен “ДОКТОР” са **76**.

Структура на преподавателския състав по научни звания:

Факултет	НАУЧНО ЗВАНИЕ						Сумарно:
	професор	доцент	гл. ас.	ст. ас.	ас.	ст. преп.	
Ф А И	2.5	25	18.5	5	4.5	-	55.5
Ф М Т	3	30	18	2	8	-	61
Ф Е Е А	4.5	39.25	48	2	5	-	98.75
Ф Т	2	25	7	1	6	-	41
Ф Б М	2.5	20	16	3	7	-	48.5
Ф П Н О	1	23	33.5	2	6	-	65.5
Ф Ю	11	5	4	7	4	17.5	48.5
Ф О З	-	7.75	12.5	2.5	5	5	32.75
Филиал - Силистра	0.5	3	20	2	1	3	29.5
Филиал - Разград	-	6,33	8	0	1	2	17,33
Общо:	27	184.33	185.5	26.5	47.5	27.5	498.33

Хабилитираните преподаватели са 42 % от общия преподавателски състав на университета.

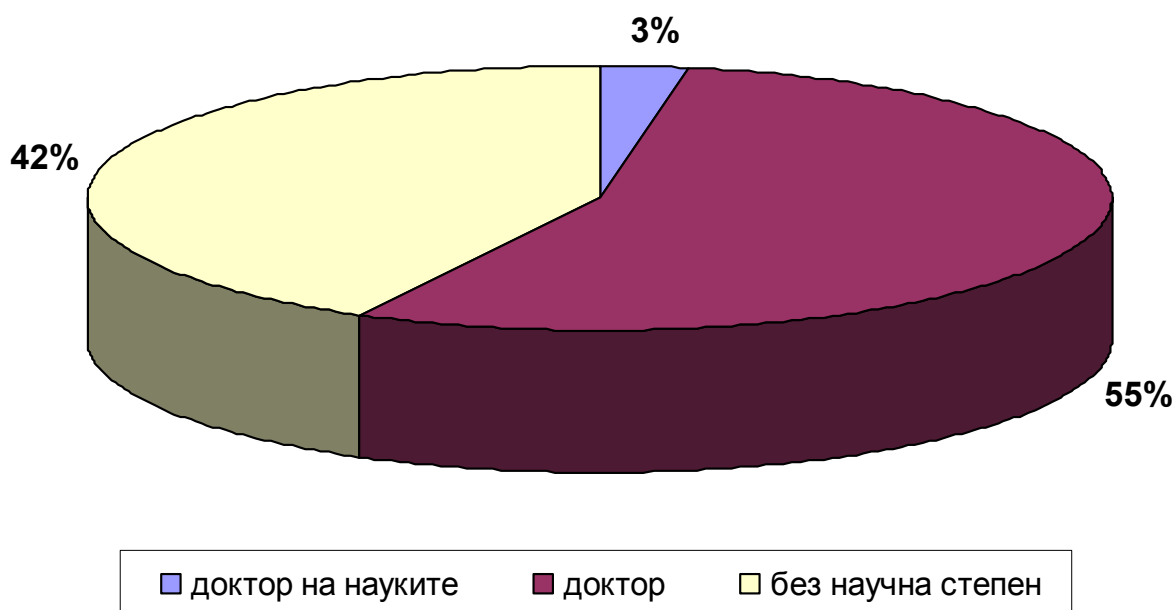


ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2009 г.

Структура на преподавателския състав по научни степени:

Факултет	НАУЧНА СТЕПЕН			Сумарно:
	доктор на науките	доктор	без научна степен	
Ф А И	2	35	18.5	55.5
Ф М Т	3	38	20	61
Ф Е Е А	3	65	30.75	98.75
Ф Т	1	30	10	41
Ф Б М	3	26.5	19	48.5
Ф П Н О	1	35	29.5	65.5
Ф Ю	-	21	27.5	48.5
Ф О З	-	11.5	21.25	32.75
Филиал- Силистра	0.5	4	25	29.5
Филиал- Разград	-	8,33	9	17.33
Общо:	13.5	274.33	210.5	498.33

Преподавателите с научни степени са 58 % от общия преподавателски състав на университета.



ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2009 г.

По-долу е показано разпределението по възраст на професорско-преподавателския състав към 31.12.09 г.

За университета без филиалите

Научно звание	до 30 г.	от 30 до 40 г.	от 40 до 50 г.	от 50 до 60 г.	от 60 до 65 г.	над 65 г.	Сумарно:
професор			1	9.5	10	6	26.5
доцент		4	24	76	57	14	175.0
гл. асистент	2	34	43.5	63	15		157.5
ст. асистент	4	17	3.5				24.5
асистент	17	26.5	2				45.5
ст. преподавател		3.5	8	11			22.5
Общо:	23	85	82	159.5	82	20	451.5

За филиал - Разград

Научно звание	до 30 г.	от 30 до 40 г.	от 40 до 50 г.	от 50 до 60 г.	от 60 до 65 г.	над 65 г.	Сумарно:
професор							
доцент			2,5	2,5	1,33		6,33
гл. асистент			3	4	1		8
ст. асистент							
асистент		1					1
ст. преподавател				2			2
Общо:		1	5,5	8,5	2,33		17,33

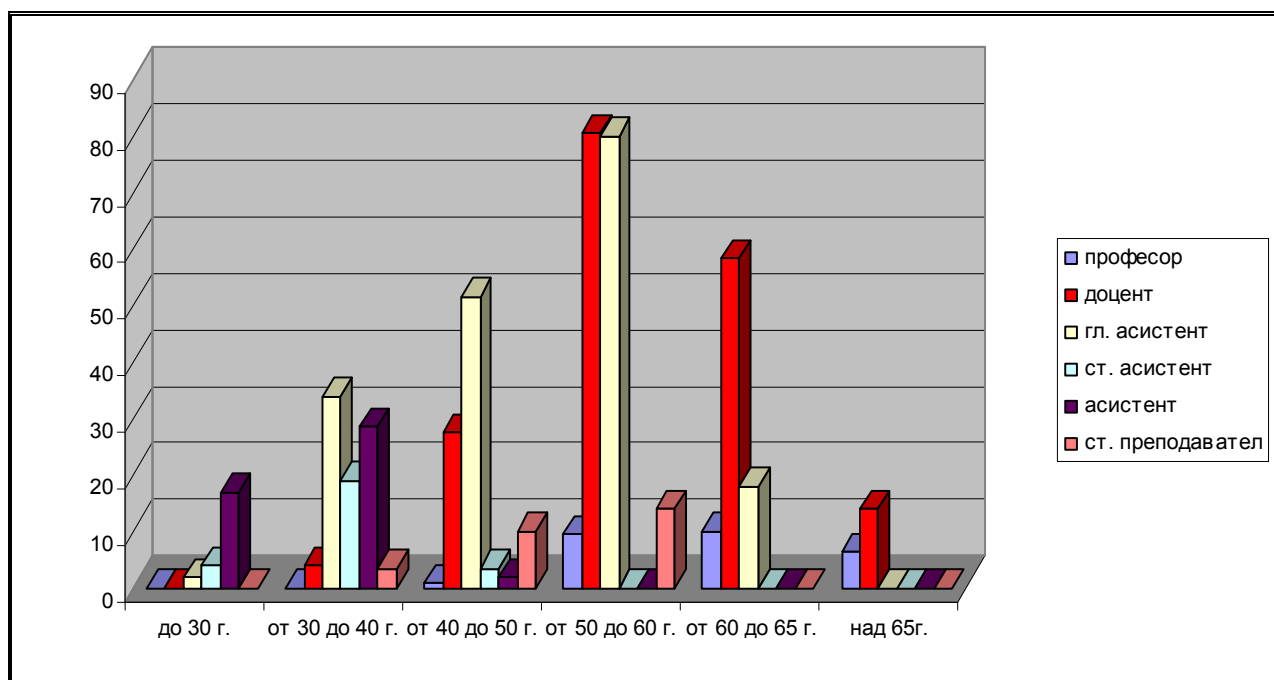
За филиал - Силистра

Научно звание	до 30 г.	от 30 до 40 г.	от 40 до 50 г.	от 50 до 60 г.	от 60 до 65 г.	над 65 г.	Сумарно:
професор	-	-	-	-	-	0.5	0.5
доцент	-	-	1	2	-	-	3
гл. асистент	-	-	5	13	2	-	20
ст. асистент	-	2	-	-	-	-	2
асистент	-	1	-	-	-	-	1
ст. преподавател	-	-	2	1	-	-	3
Общо:	-	3	8	16	2	0.5	29.5

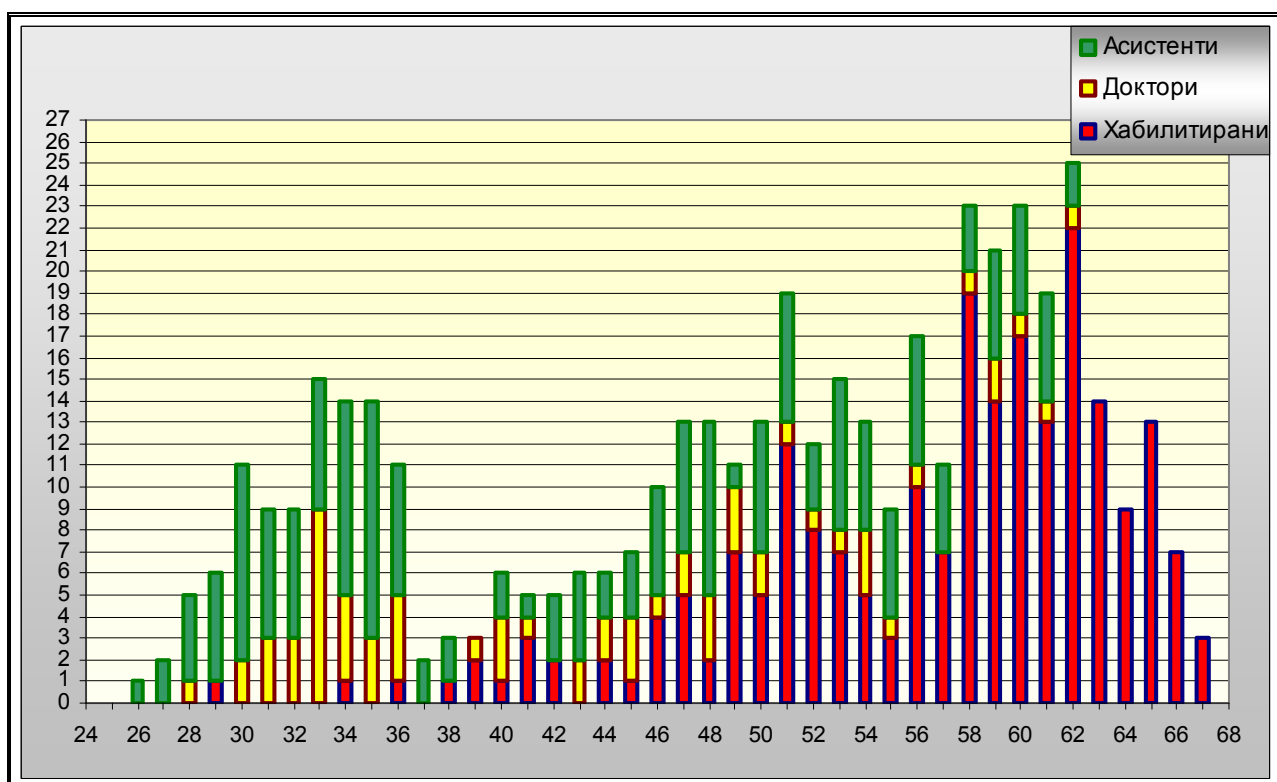
За целия университет

Научно звание	до 30 г.	от 30 до 40 г.	от 40 до 50 г.	от 50 до 60 г.	от 60 до 65 г.	над 65 г.	Сумарно:
професор	-	-	1	9,5	10	6,5	27
доцент	-	4	27,5	80,5	58,33	14	184,33
гл. асистент	2	34	51,5	80	18	-	185,5
ст. асистент	4	19	3,5	-	-	-	26,5
асистент	17	28,5	2	-	-	-	47,5
ст. преподавател	-	3,5	10	14	-	-	27,5
Общо:	23	89	95,5	184	86,33	20,5	498,33

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2009 г.



Средната възраст на професорско-преподавателския състав на университета е около 50 години.



ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2009 г.

През 2009 г. бяха пенсионирани 6 колеги, бяха обявени 25 конкурса за асистенти и назначени 22 такива както следва:

Факултет	Катедра	Обявени конкурси	Назначени асистенти
ФАИ	ЗТ	3	3
	РНХТ	1	1
	Екология		1
ФМТ	ТММРМ	1	1
	ТМ	1	1
	МТМ	1	1
ФЕЕА	АИУТ	1	1
	ЕСЕО	1	1
ФТ	Т	1	1
	ММЕИГ	3	2
ФБМ	БМ	1	1
ФПНО	БЕЛИ	1	1
	АГ	1	1
	ИИТ	3	1
ФЮ	ППН	1	1
	ЧПН	1	2
ФОЗ	ЧМС	1	1
Филиал-Силистра		-	-
Филиал-Разград	ХХТ	1	0
	БТХТ	2	1
Общо:		25	22

През 2009 г. Висшата атестационна комисия присъди образователната и научна степен **ДОКТОР** на колегите:

1. маг. инж. Ивайло Дудушки - к-ра РНХТ
2. гл.ас. Стоян Стойков - к-ра ТММПТТ
3. гл.ас. Тихомир Тодоров - к-ра ТММРМ
4. маг. инж. Борис Евстатиев - к-ра ЕСЕО
5. гл.ас. Галина Иванова - к-ра КСТ
6. ас. Орлин Петров - к-ра ЕСЕО
7. ас. Огнян Диолов - к-ра ЕСЕО
8. ас. Мартин Деянов - к-ра АИУТ
9. гл.ас. Анелия Манукова - к-ра Ел-ка
10. гл.ас. Пламен Маноилов - к-ра КТТ
11. ст.ас. Георги Христов - к-ра КТТ
12. гл.ас. Нина Бенчева - к-ра КТТ
13. маг. инж. Татяна Великова - к-ра КСТ

14. гл.ас. Стефан Белев - к-ра КТТ
15. маг. инж. Цветан Христов - к-ра КСТ
16. гл.ас. Красимира Щерева - к-ра Ел-ка
17. маг. инж. Джамал Мехмедов - к-ра ДВГ
18. гл.ас. Искра Илиева - к-ра ФВС
19. гл.ас. Десислава Атанасова - к-ра ИТТ
20. ас. Тихомир Гюлов - к-ра МА/АГ
21. маг. Вергилия Грънчарова - к-ра ППИ
22. гл.ас. Елица Вълчева - Куманова - к-ра ППН

Научното звание **ДОЦЕНТ** получиха колегите:

1. гл.ас. д-р Росен Радев – к-ра МТМ
2. гл.ас. д-р Теодор Илиев – к-ра КТТ
3. гл.ас. д-р Валентин Димов – к-ра Ел-ка
4. гл.ас. д-р Емилиян Станков – к-ра ДВГ
5. гл.ас. д-р Емил Коцев – к-ра БМ
6. гл.ас. д-р Румяна Лебедова – Филиал-Силистра

Научна степен **ДОКТОР НА НАУКИТЕ** беше присъдена на колегите:

1. доц. д-р Христо Белоев – к-ра ЗТ
2. доц. д-р Николай Найденов – к-ра БМ

Научното звание **ПРОФЕСОР** получиха колегите:

1. доц. д.т.н. Христо Белоев – к-ра ЗТ
2. доц. д-р Никола Армянов – к-ра ТИЕ

Още 8 докторанти, след успешна вътрешна защита, чакат реда си в съответния специализиран научен съвет или научна комисия на ВАК.

С П И С Ъ К
на научните специалности,
по които Русенският университет има програмна акредитация
за обучение по образователната и научна степен “Доктор”

№ по ред	НАУЧНА СПЕЦИАЛНОСТ		Обучаващо звено
	Шифър	Наименование	
1	02.18.01	Механизация и електрификация на растениевъдството	ФАИ
2	02.18.02	Механизация и електрификация на животновъдството	ФАИ
3	02.01.39	Селскостопански и хидромелиоративни машини	ФАИ
4	02.01.44	Хидравлични и пневматични машини и съоръжения	ФАИ
5	02.06.13	Промислена топлотехника	ФАИ
6	02.01.04	Теория на механизмите, машините и автоматичните линии	ФАИ
7	02.01.48	Подемно-транспортни машини	ФАИ
8	02.19.06	Ергономия и промишлен дизайн	ФАИ
9	02.21.08	Автоматизация на производството (в машиностроенето)	ФМТ
10	02.01.10	Технология на машиностроенето	ФМТ
11	02.01.13	Рязане на материалите и режещи инструменти	ФМТ
12	02.01.15	Металорежещи машини и системи	ФМТ
13	02.09.01	Металознание и термична обработка на металите	ФМТ
14	02.01.02	Материалознание и технология на машиностроителните материали	ФМТ
15	02.01.17	Технологии, машини и системи за обработка чрез пластично деформиране	ФМТ
16	02.01.18	Технологии, машини и системи за лаярското производство	ФМТ
17	02.01.19	Технологии, машини и системи за заваръчното производство	ФМТ
18	01.02.02	Приложна механика	ФМТ
19	01.02.03	Строителна механика и съпротивление на материалите	ФМТ
20	02.05.12	Метрология и метрологично осигуряване	ФМТ
21	01.02.04	Механика на твърдото деформируемо тяло	ФМТ
22	02.04.15	Електроснабдяване и електрообзавеждане	ФЕЕА
23	02.21.08	Автоматизация на производството	ФЕЕА

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2009 г.

24	02.20.08	Електронизация (по отрасли и научни специалности)	ФЕЕА
25	02.07.01	Теоретични основи на комуникационната техника	ФЕЕА
26	02.07.20	Комуникационни мрежи и системи	ФЕЕА
27	02.21.06	Автоматизация на инженерния труд и системи за автоматизирано проектиране (по отрасли)	ФЕЕА
28	02.21.07	Автоматизирани системи за обработка на информация	ФЕЕА
29	02.21.09	Автоматизация на обекти от нематериалната сфера (по отрасли)	ФЕЕА
30	02.01.42	Двигатели с вътрешно горене	ФТ
31	02.01.49	Автомобили, трактори и кари	ФТ
32	02.01.03	Машинознание и машинни елементи	ФТ
33	02.14.07	Управление и организация на автомобилния транспорт	ФТ
34	05.02.18	Икономика и управление (индустрия, селско стопанство)	ФБМ
35	05.02.01	Политическа икономия	ФБМ
36	05.02.21	Организация и управление на производството (индустрия, услуги)	ФБМ
37	05.07.01	Теория на възпитанието и дидактиката	ФПНО
38	05.07.03	Методика на обучението (по отрасли и видове науки): математика; информатика и информационни технологии; физика.	ФПНО
39	05.07.05	Теория и методика на физическото възпитание и спортната тренировка (вкл. лечебна физкултура)	ФПНО
40	05.05.01	Теория на държавата и правото. Политически и правни учения	ФЮ
41	05.05.08	Гражданско и семейно право	ФЮ

Курсове за подготовка на докторанти

През 2009 г. бяха проведени курсове по почти всички дисциплини от учебния план за подготовка на докторанти.

No	Дисциплина	Семестър	ХОРАРИУМ	
			Лекции часа	Упражнения часа
	Задължително избираеми дисциплини:			
1.	Законова база и структура на дисертационния труд	ЛС (летен семестър)	10	-
2.	Методи за теоретично изследване	ЛС	20	10
3.	Методи за експериментално изследване	ЛС	20	10
4.	Методи за оптимизация	ЛС	20	10
5.	Западен език I	ЛС		100
	Факултативни дисциплини:			
1.	Методология на научното творчество	ЗС (зимен семестър)	10	-
2.	Средства за автоматизация на научното изследване	ЗС	10	10
3.	Икономически аспекти на научното изследване	ЗС	10	4
4.	Защита на интелектуалната собственост	ЗС	10	4
5.	Научна комуникация	ЗС	10	4
6.	Западен език II	ЗС		100



Курсове за повишаване на квалификацията на преподаватели и служители

През 2009 г. ЦЕНТЪРЪТ ЗА ПРОДЪЛЖАВАЩО ОБУЧЕНИЕ организира и проведе следните курсове за повишаване квалификацията на преподаватели и служители от университета:

- Word - начинаещи 1 група от 10 човека;
- Word - напреднали 1 група от 6 човека;

- EXCEL - начинаещи 2 групи по 10 човека;
- EXCEL - напреднали 1 група от 11 човека;

- PowerPoint - начинаещи 2 групи по 12 човека;
- PowerPoint - напреднали 1 група от 10 човека.

След приключване на обучението участници в курсовете изказаха задоволство от организацията на обучението и дадоха положителна оценка за работата на преподавателите от катедра „ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ“.

Беше проведен и семинар по предпроектно проучване за преподаватели, докторанти и студенти с лектор инж. Койчо Митев - специалист по патентно право и интелектуална собственост.

НАГРАДИ

НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ РУ & СУНО



СТ.АС. ИЛИЯН ИЛЧЕВ



**НАГРАДАТА „КРИСТАЛЕН ПРИЗ” НА СУ – Русе
от конкурса за научно творчество на млади учени**



ПРОФ. Д-Р ДИМИТЪР СТАНЧЕВ



**ГОДИШНА НАГРАДА НА СУ – Русе
за активна научна дейност**



ДОЦ. Д.Т.Н. РУСИ РУСЕВ



**ГОДИШНА НАГРАДА НА СУ – Русе
в областта на техническите науки**



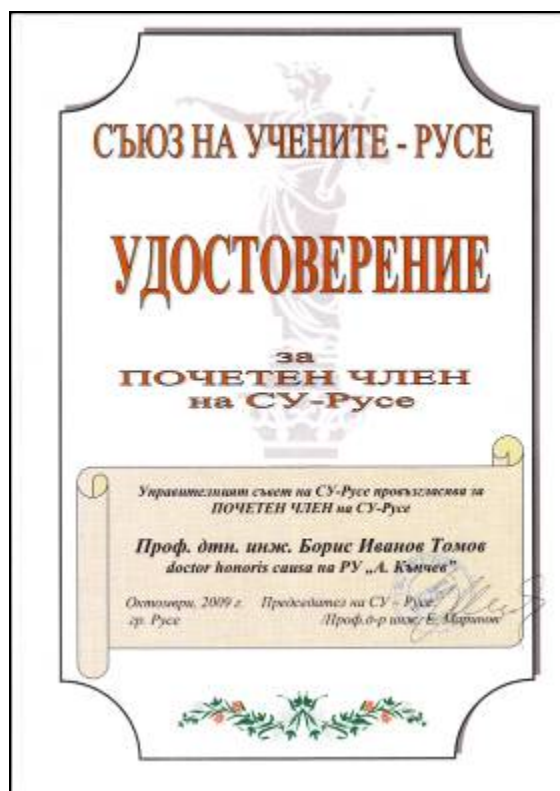
ПРОФ. Д.Т.Н. РУСКО ШИШКОВ



**ГОДИШНА НАГРАДА НА СУ – Русе
за цялостно научно творчество**



ПРОФ. Д.Т.Н. БОРИС ТОМОВ
DOCTOR HONORIS CAUSA на Русенския университет



ОТЛИЧИЕ
„ПОЧЕТЕН ЧЛЕН НА СЪЮЗА НА УЧЕНИТЕ – РУСЕ”



ПРОФ. Д.Т.Н. ХРИСТО БЕЛОЕВ



**НАГРАДА "РУСЕ" 2009
за цялостен принос и дългогодишна дейност
в областта на образованието и науката**



ПРОФ. Д.П.Н. АНТОАНЕТА МОМЧИЛОВА



**НАГРАДА "РУСЕ" 2009
за постигнати високи резултати
в областта
на учебната и научната дейност**



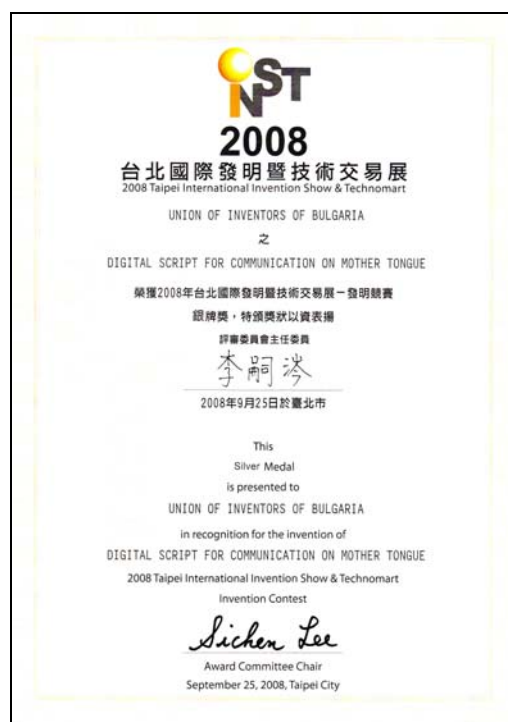
ПРОФ. Д.Т.Н. ХРИСТО БЕЛОЕВ И КОЛ.



**ДИПЛОМ
от изложението АГРА 2009 в Пловдив
за технологичен комплекс от машини
за минимална обработка
на почвата на наклонени терени**



ИНЖ. КОЙЧО МИТЕВ



СПЕЦИАЛНА НАГРАДА
на Федерацията на научнотехническите съюзи
за научно откритие
ДИПЛОМ за СРЕБЪРЕН МЕДАЛ
от Световното изложение на изобретения в Тайпе, Тайван



РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ „АНГЕЛ КЪНЧЕВ”



**ГОДИШНА НАГРАДА „ПИТАГОР”
на Министерството на образованието, младежта и науката
за успешно ръководство
на международни проекти**



ГЛ.АС. Д-Р ГАЛИНА ИВАНОВА



ГРАМОТА
от Президента на Република България
за активно участие в изпълнението
на Националната програма
за създаване на виртуално образователно пространство

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВОТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2009 г.

Десетки преподаватели, служители и студенти получиха през 2009 г. различни морални и материални награди.



ПОЧЕТНИ ЗВАНИЯ

Berlin, 19. Dezember 2008

BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND
DIE BUNDESKANZLERIN

Herrn
Prof. Dr. Hristo Beloev
Rektor der Rusenski Universität
Angel Kanchev
8, Studentska str.
7017 RUSE
BULGARIEN

Sehr geehrter Herr Professor Beloev,

haben Sie vielen Dank für Ihr Schreiben vom 16. September 2008 und die mir darin
angetragene Ehrendoktorwürde der Rusenski Universität.

Ich erachte diese Ehrung als eine hohe Auszeichnung und nehme sie gerne an.
Angesichts des sehr engen Terminkalenders im nächsten Jahr ist es mir jedoch
leider zur Zeit nicht möglich, einen konkreten Terminvorschlag zu unterbreiten. Ich
werde hierauf zu gegebener Zeit zurückkommen.

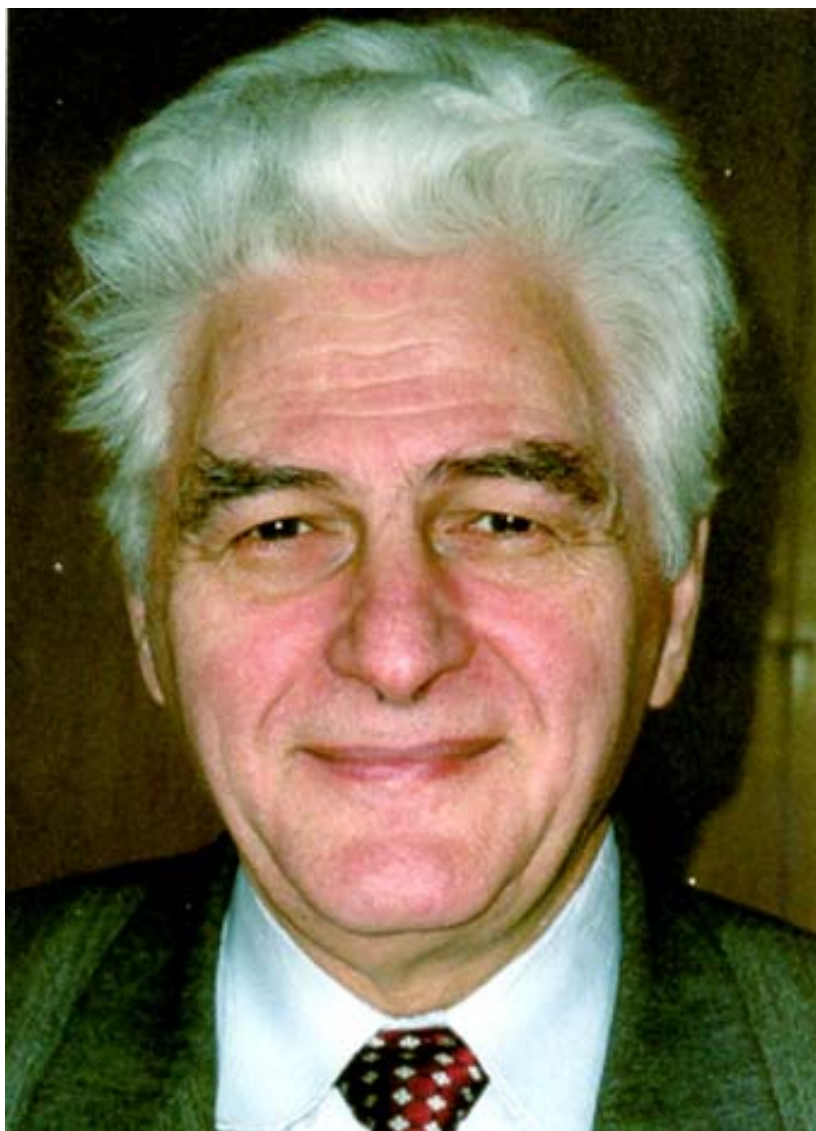
Mit freundlichen Grüßen





Д-Р АНГЕЛА МЕРКЕЛ
Канцлер на Федерална република Германия

удостоена с почетното звание
„DOCTOR HONORIS CAUSA
на РУСЕНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ”
за нейните постижения в научната област
и за заслугите ѝ за развитието
на европейското образователно пространство.



ПРОФ. Д-Р ЮРИЙ ПАВЛОВИЧ АДЛЕР
Основател на школата по качество на мениджмънта

**удостоен с почетното звание
„DOCTOR HONORIS CAUSA
на РУСЕНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ”
за значителни научни и творчески постижения,
придобили национална и международна известност,
както и за съществен принос към научното израстване
на преподаватели от Русенския университет.**



ПРОФ. Д.П.Н. САВА ГРОЗДЕВ
председател на Специализиран научен съвет към ВАК

**удостоен с почетното звание
„DOCTOR HONORIS CAUSA
на РУСЕНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ”
за неговите приноси в науката
и в методиката на математическото образование,
в издигане на авторитета на България
и българското математическо образование навсякъде по света,
в издигане авторитета на учени от университета ни
в европейски проекти и в международни конференции,
в подкрепа на научното израстване и хабилитиране на математици
и педагози от университета**



Г-Н МИХАИЛ ПЕТРОВИЧ ТОРШИН
Генерален консул на Генералното консулство
на Руската Федерация в гр. Русе

удостоен със званието
„ПОЧЕТЕН ЧЛЕН на РУСЕНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ”
за заслугите му за укрепване и разширяване
на връзките на университета с Русия



ПРОФ. Д-Р ПЕТЪР НЕНОВ
ръководител на катедра Машинни елементи,
зам.-ръководител на ОНИЛ по Редукторостроене,
зам-декан по НИР на ФМТ,
първи зам.-ръководител на НИС,
депутат в Народното събрание

удостоен със званието
"ЗАСЛУЖИЛ ПРОФЕСОР на РУСЕНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ"
за заслугите му за утвърждаване на университета
като един от водещите в българското и европейското
образователно пространство



ПРОФ. Д-Р ДИМИТЪР АНДРЕЕВ

зам.-ръководител на ОНИЛ по Редукторостроене,
декан на Общофункционалния факултет,
зам.- ректор по НИР и международно сътрудничество,
председател на постоянната комисия по образование и наука
към ОБС на Русе

удостоен посмъртно със званието
"ЗАСЛУЖИЛ ПРОФЕСОР на РУСЕНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ"
за заслугите му за утвърждаване на университета
като един от водещите в българското и европейското
образователно пространство



ПРОФ. Д.Т.Н. ГЕОРГИ ТОНЧЕВ

**основател на факултет за повишаване на квалификацията
и на факултет „Бизнес и мениджмънт”**

**удостоен посмъртно със званието
"ЗАСЛУЖИЛ ПРОФЕСОР на РУСЕНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ"
за заслугите му за утвърждаване на университета
като един от водещите в българското и европейското
образователно пространство**



ГЛ. АС. ИНЖ. СТОЯНКА СМРИКАРОВА
зам.-декан по международното сътрудничество на факултет ЕЕА

удостоена с почетното звание
ЗАСЛУЖИЛ ДОЦЕНТ
на РУСЕНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ
за създаването и ръководството
на европейски тематични мрежи

ХУДОЖЕСТВЕНО- ТВОРЧЕСКА ДЕЙНОСТ

РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ «АНГЕЛ КЪНЧЕВ»
СТУДЕНТСКИЯТ ТАНЦОВ СЪСТАВ

НАБИРА

ТАНЦЬОРИ – МЪЖЕ И ЖЕНИ

ЖЕЛАЕЩИТЕ МОГАТ ДА СЕ ЗАПИШАТ
ВСЕКИ ВТОРНИК И ЧЕТВЪРТЪК
ОТ 19.00 Ч. В КОРПУС № 20 – етаж I

НА УЧАСТНИЦИТЕ В ТАНЦОВИЯ СЪСТАВ
СЕ ЗАЧИТАТ ЧАСОВЕТЕ
ПО ФИЗИЧЕСКО ВЪЗПИТАНИЕ И СПОРТ

ВАШЕТО МЯСТО Е ПРИ НАС,
ПРИЯТЕЛИ !



Художественотворчески колективи

Понастоящем в Русенския университет функционират следните клубове и формации:

- Танцов състав „Хармония” и Певческа фолклорна формация;
- Клуб по спортни танци „Настроение”;
- Клуб по брейк и модерен балет „Фаталити”;
- Клуб „Аеробика за жени”;
- Студентски театър „Пирон”;
- Студентска вокална студия;
- Музикално-инструментална група „Саботаж”;
- Музикално-инструментален състав към Дирекция за чуждестранни студенти;
- Клуб по изобразителни изкуства „Палитра”;
- Клуб „Съхрани българското”;
- Клуб „Студентски дейности”;
- Клуб „Различни и равни” на младежите с увреждания;

Дейността на тези колективи се координира от маг. Светла Минкова.

През 2009 г. клубовете и формациите са участвали в концерти по време на:

- Международни, национални и регионални конференции;
- Събития в подкрепа на сираци, полусираци и студенти в неравностойно социално положение;
- Изложение на земеделска и автомобилна техника;
- Патронен празник на университета;
- Конкурс за Мис и Мистър Русенски университет;
- Среща с Еразъм студентите;
- Коледни празници;
- Откриване на зали в университета;
- Посрещане на чуждестранни гости;
- Общоградски тържества;
- Международни фестивали.

Бяха организирани и редица интересни представления, атрактивни изложби, кръгли маси и др.

Клубовете и формациите са носители на много престижни награди:



Танцов състав „Хармония”
Художествен ръководител:
Веселина Монова
Певческа фолклорна формация
Художествен ръководител:
Румяна Русева



Клуб по спортни танци „Насторние”
Художествен ръководител:
Иван Деспотов



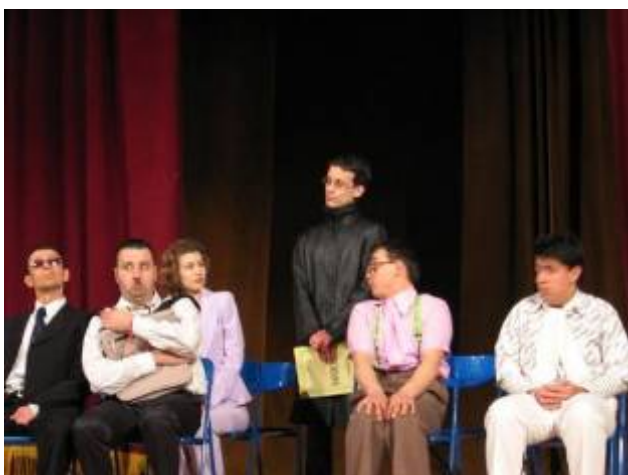
**Клуб по брейк и модерен балет „Фаталити”
Художествени ръководители:
Михаел Стоев и Иво Григоров**



**Клуб „Аеробика за жени”
Художествен ръководител:
гл.ас. д-р Нина Бенчева**



Сатиричен театър „Пирон”
Художествен ръководител:
Венцислав Петков



**Студентска вокална студия
Художествен ръководител:
Весела Тодорова**



Музикално-инструментална група „Саботаж”
Художествен ръководител:
Драгомир Бенев



Музикално-инструментален състав към Дирекция за ЧС
Художествен ръководител:
Сергей Калинов



Клуб по изобразителни изкуства „Палитра”
Художествен ръководител:
ас. Валентина Радева



Клуб „Съхрани българското”
Ръководител:
Тодор Тодоров



Клуб „Студентски дейности”
Ръководител:
Таня Тодорова



Клуб „Различни и равни”
Ръководител:
доц. д-р Таня Грозева



Вечер на хумора



*Драги КОЛЕЖКИ и КОЛЕГИ,
скъпи ПРИЯТЕЛИ,
по случай
ПЪРВИ АПРИЛ –
ДЕНЯТ НА ШЕТАТА И ЛЪЖАТА*

каним

на 01.04.2009 г. в 17:00 часа в аулата на новия корпус

ВСИЧКИ,

*които имат силно чувство за хумор
или много искат да имат такова
на среща под надслов*

„РУСЕНСКИЯТ УНИВЕРСИТЕТ СЕ СМЕЕ“,

за да покажем,

*че освен наука и техника можем да творим и
много здравословен академически хумор.*

*Приемаме заявки за индивидуално или групово участие с всичко,
което може да ни накара да се смеем от сърце ето така:*



*Повярвайте ни!
Не е първоаприлска лъжа.*


Очакваме Ви:

Светослав Билчев & Со

Предколедна вечер на поезията

*Драги приятели –
преподаватели, студенти и служители
каним ви на нашия авторски
ПОЕТИЧЕН РЕЦИТАЛ !*

*Ще се радваме да се видим на 17 декември
в 16 часа в аулата на новия корпус!*



*За нас най-висшата Награда
ще е да получим признанието ви, че
„И в нашия университет имало поети!“.*

*ПОКАНВАМ СЕ ВСИЧКИ,
КОИТО НЕ СА ЗАБРАВИЛИ,
ЧЕ НА ПОЗИ СВЯТ
ОСВЕН НАУКА И ТЕХНИКА
СЪЩЕСТВУВА
И ПОЕЗИЯ И ЛЮБОВ,
И ЧЕ ЛЮБОВТА Е ПОЕЗИЯ !!!!!*

Очакваме ви.

Светослав Билчев & Со

Предколедна вечер на прозата

ПОКАНА

Драги преподаватели,
служители и студенти,
ЗАПОВЯДАЙТЕ
на 18 декември (петък)
от 16:00 ч. в зала 2.101
на представянето

на книгата

**„СРЕЩУ ВЯТЪРА
НА ЗАБРАВАТА”**

на проф. д-р ИВАН ПАЛОВ



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Благодарение на усилията на зам.-деканите по НКР: **доц. д-р Чавдар Везиров, доц. д-р Стоян Стоянов, доц. д-р Русин Цонев, доц. д-р Валентин Иванов, доц. д-р Петър Сигалов, доц. д-р Юлиана Попова, гл.ас. д-р Елица Куманова, ст.ас. Боряна Милкова, гл.ас. Боряна Тодорова, гл.ас. д-р Цветан Димитров** и ст. преп. **Цветанка Павлова**, а също и на сътрудничките на сектор "Научно и кадрово развитие" **г-жа Валентина Мирчева, г-жа Недялка Шенкова и г-жа Людмила Димитрова** резултатите от работата в сектора "Научно и кадрово развитие" са в общи линии положителни.

Положителна оценка заслужават и резултатите от дейността на Научно-изследователския сектор с директор **доц. д-р Иван Колев** и зам.-директор **доц. д-р Иван Спасов**, обслужван от зам.-главен счетоводител **г-жа Маша Бозушка** и от счетоводителките **г-жа Мара Коцева и г-жа Татяна Коцева**.

Особено резултатна беше и работата на колектива на Университетската библиотека с директор **г-жа Емилия Лехова**.

За напредъка в научното и кадровото развитие на университета определена заслуга имат и помощник ректорът **г-н Валери Гегов** и гл.счетоводител **г-жа Яна Кралева**. Зам.-главният счетоводител **г-жа Наташа Кирилова** своевременно подаваше информация за текущото състояние на фонд "Научни изследвания", а прецизното отчитане на разходите по договорите, финансирани от фонда, е заслуга на счетоводителката **г-жа Светла Андонова**.

Значителен ръст отбеляза и художествено-творческата дейност, развивана основно в студентските културни клубове с координатор **г-жа Светла Минкова**.

Не на последно място това се дължи и на активното участие на Студентския съвет с председател **Иван Калинов**.

Благодарение на Дирекцията за връзки с обществеността и реклама с ръководител **доц. д-р Рада Кършакова** и нейната сътрудничка **г-жа Роза Кулаксъзова** всички по-важни събития и резултати от научноизследователската и художествено-творческата дейност на университета своевременно ставаха достояние на обществеността от региона и страната.

Чрез мониторната информационна система, управлявана от студентския екип MULTIMEDIA TEAM с ръководител **Александър Стоянов**, академичната общност беше своевременно известявана за достиженията на отделни преподаватели и колективи.

В заключение следва да се отбележи, че в сектора "Научно и кадрово развитие" има все още много резерви, разкриването и използването на които ще бъде една от основните задачи през настоящата година.

НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ РИ & ОУТО

ПРИЛОЖЕНИЯ

РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ "АНГЕЛ КЪНЧЕВ"

ЗАПОВЕД
№ 3136
Русе, 30.11.2009 г.

Съгласно наредба № 9 от 08.08.2003 г. на МОН за условията и реда за планиране, разпределение и разходване на средствата, отпускани целево от държавния бюджет за присъщата на висшите училища научна и художественотворческа дейност

НАРЕЖДАМ

Приключването на проектите, финансирани през 2009 г., да стане съгласно графика на ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Колективите, не спазили сроковете в това приложение, да не бъдат допуснати до следващия конкурс на фонд НИ.

Провеждането на конкурса за финансиране на проекти през 2010 г. да стане съгласно графика на ПРИЛОЖЕНИЕ 2.

Настоящата заповед да се доведе до знанието на целия академичен състав на Русенския университет.

Контролът по изпълнението на заповедта възлагам на зам.-ректора по НКР.

РЕКТОР: /п/
(проф. д.т.н. Хр. Белоев)

Г Р А Ф И К

за приключване на проектите,
финансирани от фонд „Научни изследвания” на РУ
през 2009 г.

№	ДЕЙНОСТ	СРОК
1.	Изготвяне на финансов отчет за изразходването на средствата по всеки проект – със съдействието на финансово-счетоводния отдел.	11.12.2009
2.	Написване и предаване в електронен вид на кратък отчет на проекта на български (1 стр.) и английски (1 стр.) – задължително по образца на ПРИЛОЖЕНИЕ 3.	18.12.2009
3.	Изработване на табло-постер – задължително по образците на ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Материалите за постера се предават на фирма Primax (ул. „Хан Аспарух” – срещу х-л „Бистра и Галина”; тел.: 822 303; prim@jusoft.net ; prim@mail.bg) Същите материали да се изпращат и на адрес igs@ru.acad.bg	15.01.2010
4.	Аранжиране на постерната изложба. Издаване на заповед за назначаване на комисия за оценка на постерите. Класиране на постерите от комисията по информативност и атрактивност. Съставяне на протокол с предложенията на комисията. Издаване на заповед за награждаване на най-информативните и атрактивни постери с грамоти и парични премии.	22.01.2010
5.	Откриване на постерната изложба.	В началото на летния семестър на 2010
6.	Написване, рецензиране (от хабилитирано лице от друга катедра) и обсъждане в катедрата на пълен отчет на всеки проект – по образец. Приемане на отчета от ФС. Предаване на отчетите на г-жа В.Мирчева в комплект с рецензията и протокола от ФС.	22.01.2010
7.	Подаване на доклади и издаване на заповед за изплащане на хонорари на рецензентите.	29.01.2010
8.	Аранжиране на изложбата на отчетите	29.01.2010
9.	Предаване на отчетите в библиотеката	05.02.2010
10.	Написване, отпечатване във вид на книга и CD и публикуване в сайта на университета на годишен отчет по НКР, вкл. отчети за резултатите от работата по всички проекти. Изпращане на отчета в МОН.	29.01.2010

Г Р А Ф И К

за провеждане на конкурс за финансиране на проекти
от фонд „Научни изследвания” на РУ
през 2010 г.

№	ДЕЙНОСТ	СРОК
1.	Предлагане на членове на Централната комисия от деканските съвети на факултетите. Издаване на заповед за назначаване на комисията.	18.12.2009
2.	Разпределяне на субсидията за НИР между факултети и катедри.	След получаването на бюджета
3.	Написване на заявки за финансиране на проекти - по образец (на една катедра – един проект)	08.01.2010
4.	Рецензиране на заявките от двама рецензенти, единият от които задължително трябва да бъде външен, т.е. да няма договор с РУ. Разглеждане и номиниране на заявките от катедрените и от факултетните съвети.	15.01.2010
5.	Подаване на доклади и издаване на заповед за изплащане на хонорари на рецензентите.	22.01.2010
6.	Предаване на проектите в Централната комисия с рецензиите и протокола от ФС.	22.01.2010
7.	Разглеждане и класиране на заявките от Централната комисия.	25.01.2010
8.	Сключване на договори с научните колективи – по образец.	29.01.2010
9.	Отчитане на работата през първото полугодие – предаване на кратки отчети - по образец	25.06.2010
10.	Отчитане на работата през цялата година – предаване на пълни отчети - по образец	10.12.2010

Забележки:

1. Разработването на новите заявки за финансиране на проекти да се извършва съгласно приетата от Академичния съвет “Система за организиране и провеждане на конкурс за проекти, целево финансирани от държавния бюджет”.
2. **Ще бъдат финансирани само проекти, които, съгласно план-програмата, ще приключат с РЕАЛЕН КРАЕН ПРОДУКТ** (опитна установка, опитен образец, програмен продукт, технология, книга и др.), **съответстващ по качество и обем на предоставеното финансиране, който може да се използва в учебно-изследователската дейност на университета.**
3. По решение на ректорското ръководство ще бъдат целево и с предимство финансирани инфраструктурни и интердисциплинарни проекти с общоуниверситетско значение.

ПРОЕКТ 2009 - РУ -

Тема на проекта:
Ръководител:
Работен колектив:
Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - E-mail:
Цел на проекта:
Основни задачи: <ul style="list-style-type: none">•
Основни резултати: <ul style="list-style-type: none">•
Публикации: <ul style="list-style-type: none">•
Други: <ul style="list-style-type: none">•

PROJECT 2009 - RU -

Project title:
Project director:
Project team:
Address: University of Rousse, 8 Studentska str., 7017 Rousse, Bulgaria Phone: +359 82 - E-mail:
Project objective:
Main activities: <ul style="list-style-type: none">•
Main outcomes: <ul style="list-style-type: none">•
Publications: <ul style="list-style-type: none">•
Others: <ul style="list-style-type: none">•



**РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ
"АНГЕЛ КЪНЧЕВ"
ФОНД "НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ"**

**СИНТЕЗ НА ЗЪБНИ, ЛОСТОВИ И ПОДЕМНИ
МЕХАНИЗМИ ПО ЗАДАДЕНИ
СВОЙСТВА И РЕЖИМИ НА РАБОТА**

ПРОЕКТ 2009 - АИФ - 07

Научен проект
Тема: Синтез на зъбни, лостови и подедни механизми по зададени свойства и режими на работа

Изпълнител:
Д-р инж. Огнян Ангелов

Адрес:
Университет "Ангел Кънчев", ул. "Братя Караджови" № 36, 7000 Русе, България

Създадено:
2009 г. 08 мес. 01 ден

Област:
Механика

Обект:
Синтез на зъбни, лостови и подедни механизми по зададени свойства и режими на работа

Цели:
1. Синтез на зъбни, лостови и подедни механизми по зададени свойства и режими на работа

Изпълнители:
Д-р инж. Огнян Ангелов, д-р инж. Николай Ангелов, д-р инж. Николай Ангелов, д-р инж. Николай Ангелов

ПРОЕКТ 2009 - АИФ - 07

Научен проект
Тема: Синтез на зъбни, лостови и подедни механизми по зададени свойства и режими на работа

Изпълнител:
Д-р инж. Огнян Ангелов

Адрес:
Университет "Ангел Кънчев", ул. "Братя Караджови" № 36, 7000 Русе, България

Създадено:
2009 г. 08 мес. 01 ден

Област:
Механика

Обект:
Синтез на зъбни, лостови и подедни механизми по зададени свойства и режими на работа

Цели:
1. Синтез на зъбни, лостови и подедни механизми по зададени свойства и режими на работа

Изпълнители:
Д-р инж. Огнян Ангелов, д-р инж. Николай Ангелов, д-р инж. Николай Ангелов, д-р инж. Николай Ангелов

PROJECT 2009 - AIF - 07

Scientific project
Topic: Synthesis of the gear, linkage and lifting mechanisms by properties and operation modes

Author:
Assoc. Prof. Ognyan Angelov

Address:
University of Ruse, "Angel Kanchev" Blvd, 7000 Ruse, Bulgaria

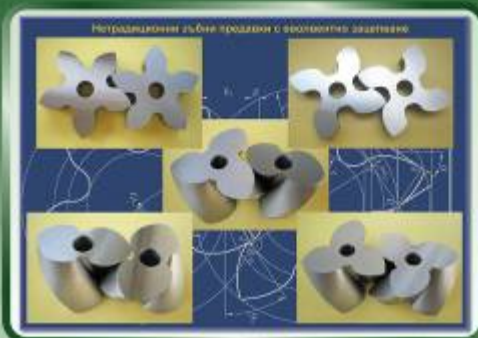
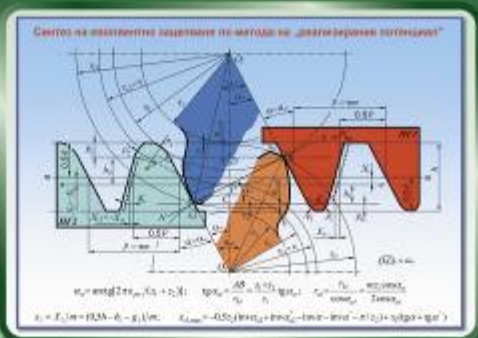
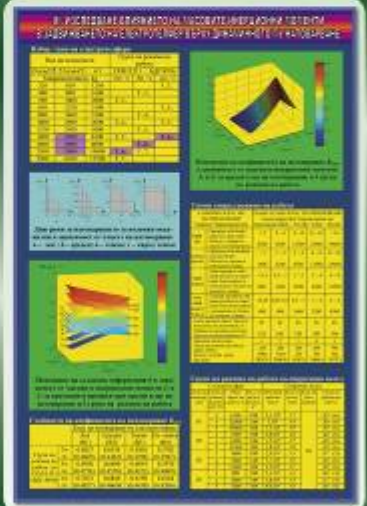
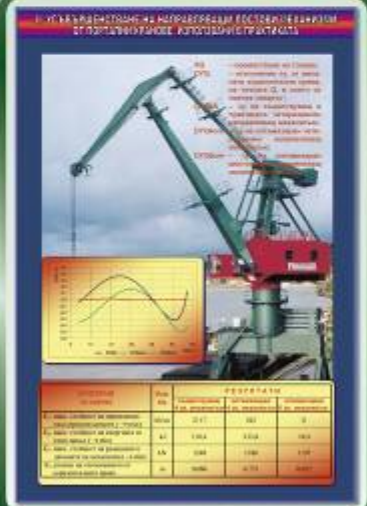
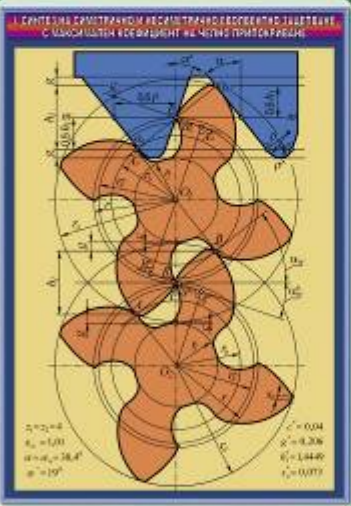
Created:
2009.08.01

Field:
Mechanics

Object:
Synthesis of the gear, linkage and lifting mechanisms by properties and operation modes

Goals:
1. Synthesis of the gear, linkage and lifting mechanisms by properties and operation modes

Executors:
Assoc. Prof. Ognyan Angelov, Dr. Ing. Nikolay Angelov, Dr. Ing. Nikolay Angelov, Dr. Ing. Nikolay Angelov



РЪКОВОДСТВО

**за прилагане
на Наредба No 9 на MOMH
за условията и реда за планиране, разпределение и разходване
на средствата, отпускани целево от държавния бюджет
за присъщата на държавните висши училища
научна или художественотворческа дейност**

**СИСТЕМА ОТ ПОКАЗАТЕЛИ
за оценка, наблюдение и отчитане
на резултатите от проектите**

**Извадка от
НАРЕДБА № 9 от 8.08.2003 г.
за условията и реда за планиране, разпределение и разходване
на средствата, отпускани целево от държавния бюджет
за присъщата на държавните висши училища
научна или художественотворческа дейност**

(Загл. изм. - ДВ, бр. 16 от 2008 г., бр. 74 от 2009 г.,
в сила от 01.01.2010 г.)

Издадена от министъра на образованието и науката,
обн., ДВ, бр. 73 от 19.08.2003 г.,
изм. и доп., бр. 16 от 15.02.2008 г., в сила от 15.02.2008 г.,
бр. 74 от 15.09.2009 г., в сила от 01.01.2010 г.)

Библиотека закони - АПИС, т. 7, р. 3, № 301г

Чл. 3. (1) (Изм. - ДВ, бр. 74 от 2009 г., в сила от 01.01.2010 г.) В конкурсите за финансиране на проекти за научноизследователска или художествено-творческа дейност могат да участват отделни преподаватели на основен трудов договор или на трудов договор за допълнителен труд при друг работодател по чл. 111 от Кодекса на труда, докторанти, студенти и колективи от държавното висше училище. Ръководител на научноизследователския или творческия колектив е хабилитиран преподавател от държавното висше училище.

З А Я В К А

за финансиране
на научноизследователски проект
от фонд "НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ"

Т Е М А

на проекта:

“.....”

Ръководител на работния колектив:

.....

201X г.

**Изисквания към съдържанието
на заявките за финансиране на научноизследователски проекти**

1. Тема на проекта.

Препоръчително е темите на научноизследователските проекти да започват както следва:

- “Създаване и изследване на*”
- “Изследване и създаване на*”
- “Разработване и изследване на*”
- “Изследване и разработване на*”
- “Проектиране и реализиране на*”
- “Изследване на*”
- “Създаване на*”
- “Разработване на*”
- “Проектиране на*”
- “Подобряване на*”
- “Повишаване на*”
- “Усъвършенстване на*”
- “Оптимизиране на*”

2. Проблем. Актуалност на проблема.

3. Състояние на въпроса. Изводи.

4. Цел и задачи.

5. Очаквани научни приноси.

6. Очакван практически резултат (**реален краен продукт**).

7. Приложимост на резултатите в практиката и в учебния процес.

8. Списък на работния колектив:

- Ръководител
- Членове
 - Преподаватели
 - **Докторанти**
 - Студенти

9. План-програма – по образец.

10. План-сметка – по образец.

11. Публикации и постижения на членовете на колектива в областта, към която се отнася проектът.

12. Други.

Забележка: Максимален обем на заявката – 10-15 стр.

Съгласувано със

зам.-ректор НКР:

/доц. д-р А. Смрикаров/

ПЛАН-ПРОГРАМА

No на етапа	Деятности	Продължителност, месеци	Резултати
1.			
2.			
3.			
	Популяризиране на разработката чрез участие с презентации, доклади, статии и експонати съответно в семинари, сесии, конференции, списания, изложби и др.	През целия период	Публикации, експонати и др.
	Написване, рецензиране и приемане на отчета.	10.12.201X г.	

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2009 г.

Съгласувано със

зам.-ректор НКР:

/доц. д-р А. Смрикаров/

ПЛАН-СМЕТКА

No	Видове разходи	лв.
1.	Дълготрайни материални активи в т.ч.:	
	1.1.	
	1.2.	
	1.3.	
2.	Краткотрайни материални активи	
3.	Програмни продукти в т.ч. и лицензи	
4.	Външни услуги в т.ч.:	
	4.1. Заплащане на външни организации за извършване на анализи, изпитания, поддръжка, ремонт на научна апаратура и др.	
	4.2. Разходи за принтиране, копиране, ламиниране и др. услуги	
	4.3. Разходи, свързани с публикуване на резултатите от изследванията	
	4.4. Разходи, свързани със защита на интелектуална собственост в България и чужбина	
5.	Такси правоучастие	
6.	Командировки	
7.	Възнаграждения на участниците в изпълнението на проекта в т.ч.:	
	7.1. Възнаграждения за докторанти и млади учени (до 35 г.)	
	7.2. Възнаграждения за останалите участници	
8.	Възнаграждения по извънтрудови правоотношения в т.ч.:	
	8.1. Заплащане на външни технически изпълнители за извършване на вспомогателни дейности	
	8.2. Заплащане на научни консултанти и на консултанти в областта на интелектуалната собственост, които не са на щат в Русенския университет	
9.	Разходи за изработване на постера	140
ОБЩО:		

План-сметката отговаря на изискванията:

/Св.Андонова/

Забележки:

- Разходите по т.1 трябва да бъдат не по-малко от 25 % от общата стойност на договора и трябва да бъдат разшифровани. Списъкът на планираните ДМА не подлежи на корекции. Средствата за закупуването им се осигуряват приоритетно и се отпускат в началото на периода. Доставка задължително става съгласно закона за обществените поръчки.
- Ако е планирано закупуване на лаптоп, задължително трябва да се обоснове необходимостта от такъв за изпълнението на договора. Напр.: *„Лаптопът ще бъде използван за създаване на мобилна система за събиране и обработка на експериментални данни”*.
- Разходите по т.4.3 не трябва да превишават 10 % от общата стойност на договора.
- Разходите по т.6 не трябва да превишават 15 % от общата стойност на договора.
- Разходите по т.7 и т.8 не трябва да превишават 35 % от общата стойност на договора, ако в колектива са включени докторанти и млади учени и 10 %, ако не са включени такива. Не по-малко от 30 % от разходите по т.7 и т.8 трябва да бъдат за възнаграждения на докторанти и млади учени. Възнагражденията на участниците в изпълнението на проекта се изплащат след приемането на окончателния отчет за резултатите от работата по същия и превеждане на 100 % от средствата от министерството на финансите.
- Средствата (без тези по т.7 и т.8) трябва да бъдат изразходвани до края на м. ноември.
- Разходите по т.9 трябва да бъдат не по-малко от 140 лв.
- По изключение и с разрешение на зам.-ректора по НКР неизразходваните средства могат да се използват през м. декември, но само за командировки с цел участие в конференции и за закупуване на консумативи и КМА, необходими за приключването на проекта и за подготовка на отчета.

**Критерии за оценяване
и процедура за класиране на заявките**

**Първи етап
(на факултетно ниво)**

Във всеки факултет / филиал заявките се класират от експертна комисия, определена от декана на факултета / директора на филиала. В състава на комисията влиза зам.-деканът по НКР и по един представител на всяка катедра. Членовете на комисията трябва да са хабилитирани лица. Допуска се привличане и на външни експерти. Желателно е членовете на комисията да не са измежду участниците в конкурса.

Заявките се оценяват по точкова система по следните критерии:

- Актуалност на проблема и темата – 0-10 т.
- Интердисциплинарност – 0-10 т.
- Готовност на работния колектив да реши поставените задачи и постигне целта на проекта – 0-10 т.
- **Приложимост и полезност на крайния продукт за практиката – 0-10 т.**
- Възможност за комерсиализиране – 0-10 т.
- Обвързаност с национални и международни програми – 0-10 т.
- Участие на студенти – 0-10 т. – по 2 т. на студент
- **Участие на докторанти – 0-20 т. – по 5 т. на докторант**
- Цялостно оформление на заявката – 0-10 т.

Всяка експертна комисия, в зависимост от спецификата на научната тематика на факултета, има право да добавя и други критерии или да заменя едни критерии с други – без подчертаните, които са **задължителни**.

Комисията определя за всяка от заявките по двама рецензенти, от които единият задължително трябва да е външен, т.е. да не работи по договор с РУ. Рецензиите се представят в едноседмичен срок и трябва да съдържат:

- уводна част с кратко описание на същността на проекта;
- препоръки и забележки;
- точкови оценки по горните критерии;
- сумарен брой точки;
- заключение относно целесъобразността от финансиране на проекта;
- данни на рецензента – трите имена, ЕГН, Но на лична карта, кога и от кого е издадена, адрес с пощенски код – **дават се само на зам.-декана по НКР**.

На рецензентите се изплаща хонорар в размер до 30 лв. от средствата за научноизследователска дейност. Хонорарът се определя от ФС в зависимост от качеството и обема на рецензията и се указва в съответен доклад до зам.-ректора по НКР.

Заявките се класират на заседание, на което трябва да присъстват най-малко две трети от членовете на комисията, като се отчитат препоръките и забележките на рецензентите, а също и сумарният брой точки. Решението за

класиране на заявките и за финансиране на конкретни проекти се взема с явно гласуване и обикновено мнозинство. Комисията съставя протокол, който трябва да съдържа класирането на заявките и предложение за финансиране на определени проекти. Комисията излиза и с предложение за разпределение на средствата, отпуснати на факултета, между одобрените проекти. Протоколът се подписва от всички присъствали на заседанието членове и се внася във факултетния съвет за утвърждаване. Решенията на съвета се свеждат до знанието на всички заинтересовани. Същите не подлежат на обжалване и преразглеждане.

Забележка: Желателно е да се дава предимство на проекти, по които работят **докторанти**, но няма осигурено финансиране от други източници.

Втори етап (на университетско ниво)

Одобрените от факултетния съвет заявки се оформят съгласно “Изискванията” и се предават на централната комисия, съставът на която се утвърждава от ректора. В комисията се включват зам.-ректорът и по един представител на всеки факултет и филиал, като същите не трябва да са участници в конкурса. Комисията проверява:

- дали на първия етап е спазена процедурата;
- дали заявките са оформени съгласно “Изискванията”;
- **дали действително са обвързани с докторантури и**
- **дали ще завършат с реален краен продукт (опитна установка, опитен образец, технология, програмен продукт, сайт, книга (монография) и др.) и дали същият съответства на обема на финансирането;**

след което излиза с писмено предложение до Ректора за сключване на вътрешни договори с ръководителите на съответните работни колективи.



ДОГОВОР

Но 201X - (абривиатура на факултета) - (пореден номер във факултета)

Днес, ...01.201X г. в гр. Русе между колектив с ръководител, наричан **Изпълнител** и Русенския университет "Ангел Кънчев", наричан **Възложител**, представляван от ректора проф. д.т.н. Христо Белоев и гл. счетоводител Яна Кралева се сключи настоящият договор, съгласно който:

1. **Възложителят** възлага, а **Изпълнителят** приема да извърши следното: съгласно приложената план-програма, която е неразделна част от настоящия договор.

2. **Изпълнителят** се задължава да започне работата по договора на ХХ.ХХ.201X г. и да изпълни задълженията си до 10.12.201X г.

3. **Възложителят** се задължава да финансира разработката съгласно приложената план-сметка, която е неразделна част от настоящия договор, като средствата се отпускат след като същите бъдат приведени на университета от МФ. При неизпълнение на субсидията за научна дейност средствата в план-сметката се намаляват с процента на неизпълнението.

4. Други условия:

Договорът трябва да бъде пряко свързан с докторантурата на обучавани в университета докторанти.

Договорът трябва да завършва с РЕАЛЕН КРАЕН ПРОДУКТ, съответстващ на обема на финансирането.

Договорът трябва да бъде предпоставка за участие на колектива в национални и международни програми.

В края на м. юни да бъде представен кратък отчет на български по образец.

Договорът се счита за изпълнен след представяне на:

- кратък отчет на български и на английски по образец;
- подробен отчет в два екземпляра;
- положителна рецензия от хабилитирано лице извън състава на звеното, в което е разработен проектът;
- протокол от заседание на Факултетния съвет;
- художествено изработен постер по образец, отразяващ основните резултати от работата по проекта.

• Проектът ще завърши с
(Тук задължително се отбелязва какъв ще бъде **крайният продукт** от изпълнението на договора – опитна установка, опитен образец, технология, програмен продукт, сайт, книга (монография) и др. Същият трябва да съответства на обема на финансирането.)

5. **Изпълнителят** се задължава да участва в изложби и конференции с крайния продукт от работата по договора.

6. **Изпълнителят** няма право да използва предмета на този договор без знанието и съгласието на **Възложителя**.

7. Служебно създадените от **Изпълнителя** обекти на интелектуална собственост ще бъдат своевременно заявени за защита по съответния ред пред Патентното ведомство на Р. България и/или в чужбина, като заявители по тези процедури ще бъдат едновременно **Възложителят** и авторите.

8. Неуредените в този договор въпроси се уреждат съгласно ЗЗД.

9. Договорът е съставен в два еднообразни екземпляра, от които един за **Възложителя** и един за **Изпълнителя**.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ :

1

/ проф. д.т.н. Хр. Белоев /

2

/ Я. Кралева /

ИЗПЪЛНИТЕЛ :

1

/ /

СПИСЪК НА КОЛЕКТИВА

Ръководител:

проф./доц. д.т.н./д-р

Членове:

Преподаватели:

1.

2.

3.

Докторанти:

1.

2.

3.

Студенти:

1.

2.

3.

ПРОЦЕДУРА
за разпределяне, изразходване и отчитане
на средствата за научноизследователски проекти,
финансирани от университетския фонд "Научни изследвания"

I. Правно основание на процедурата:

1. Наредба на МОН No 9 от 08.08.2003 г. за условията и реда за планиране, разпределение и разходване на средствата, отпускани целево от държавния бюджет за присъщата на държавните висши училища научна или художественотворческа дейност.

2. Правилник за дейността на Русенския университет – чл. 36, ал. 2.

II. Цел на процедурата:

1. Регламентиране на начина за разпределяне, изразходване и отчитане на средствата за научноизследователски проекти, финансирани от университетския фонд "Научни изследвания" (ФНИ).

III. Действие и срокове за изпълнение на процедурата:

1. Средствата от ФНИ, заделени за финансиране на научноизследователски проекти, се разпределят между факултетите и филиалите на РУ, като се отчитат: броят на преподавателите, броят на непрекъснатите и неотчислените докторанти и присъщите на отделните факултети материални разходи.

2. За финансиране на всеки одобрен проект се съставя договор в два еднообразни екземпляра – по един за колектива и Русенския университет (РУ), придружени от списък на колектива, ако има такъв, план-програма и план-сметка – по утвърдените образци, подвързани в папки с машинки. След подписването на договора се правят две копия на същия и на приложенията към него.

3. Договорите се подписват от ректора и гл.счетоводител на РУ, но след съгласуване на план-програмата и план-сметката със зам.-ректора по НКР. Всеки договор получава идентификатор, състоящ се от годината, абривиатурата на факултета и пореден номер, например, 201X-ФАИ-1. Този номер се записва на всички отчетни документи – заповеди за командировки, фактури, отчети и др. Договорът се завежда и съхранява в университетска канцелария.

4. След подписването на договорите, зам.-ректорът по НКР изготвя и предлага за утвърждаване от Ректора на обобщен бюджет на ФНИ по дейности (чл. 2. от Наредба № 9). На основание на този бюджет зам.-ректорът по НКР изготвя, а Ректора на РУ утвърждава ППФЗ за годишните разходи. Същият, окомплектован с копия от план-сметките, се представя във финансово-счетоводния отдел на РУ и на финансовия контролор. Разходите се отчитат за всеки договор поотделно в рамките на планираните средства.

5. Средствата за осигуряване разплащанията с рецензентите и финансирането на научноизследователски проекти във Филиал-Силистра и Филиал-Разград се включват в бюджетите на тези звена като целева субсидия, която се изразходва и отчита при тях по настоящите правила.

6. След подписването на договорите и след постъпването на средства във ФНИ Изпълнителите по тях могат да се разпореждат с до 50 % от общата стойност на договора, като за целта използват образците на заявки за

доставка на материали, за командировки и др. (<http://local.ru.acad.bg/docs/forms/finance/index.php>), които се подготвят от името на ръководителя на темата, утвърждават се от зам.-ректора по НКР и се предават на финансовия контролор за упражняване на контрол върху извършваните разходи.

7. Правото за ползване на следващите 40 % от средствата по договора се получава след представяне на междинен отчет с обем не повече от 2 стр. в определени от зам.-ректора по НКР форма и срок, като отчетът трябва да бъде придружен от препис на протокола от заседанието на съответната катедра, на което този отчет е обсъден и приет. Протоколът се резолира от зам.-ректора по НКР и се предава в счетоводството на РУ. Ползването на тези средства става по същия ред, както по т.6. Останалите 10 % се предоставят след приемането на окончателния отчет по договора.

8. За договори със срок на изпълнение над една година, при положително становище на съвета на звеното, се сключва допълнително споразумение за следващата година, като план-сметката за разпределение на средствата се актуализира.

9. При неизпълнение на поетите ангажиментите по договора от страна на бенефициента, съгласно чл. 12 от Наредба № 9, по предложение на зам.-ректора по НКР, ректорът преразпределя средствата по договори и дейности.

10. За отчитане на дейностите, финансирани целево от държавния бюджет за присъщата научна или художественотворческа дейност ректорът представя на Министъра на образованието, младежта и науката шестмесечен отчет, а в срок до 31 януари - годишен отчет за предходната година, изготвен в съответствие с единните критерии за наблюдение, оценка и отчитане на резултатите.

ДОПЪЛНИТЕЛНИ ПОЯСНЕНИЯ:

- Дълготрайни материални активи (ДМА) са такива, чиято стойност надвишава 840,00 лв. с ДДС или 700,00 лв. без ДДС, или такива, които са предназначени за подобряване параметрите на съществуващ ДМА, при което стойността на същия се увеличава – такъв е, например, случаят със закупуване на платка или друг компонент, предназначен за вграждане в наличен персонален компютър. Закупените по договора ДМА се изписват от МОЛ на съответната катедра. Ако в резултат на договора бъде създаден обект, представляващ ДМА, същият подлежи на заприходяване към катедрата.
- Планираните ДМА се закупуват по реда, предвиден за съответните групи активи в бюджета на РУ за съответната година – чрез включване в заявка за доставка с обществена поръчка или чрез избор между 3 оферти, съгласувано с финансовия контролор на университета. За включване в заявка за доставка чрез обществена поръчка (за компютърната и периферната техника това условие е задължително) ръководителят на темата попълва заявката, използвайки предложените спецификации. Ако тези спецификации не отговарят на потребностите на темата, ръководителят трябва да се обърне към ЦИКО за допълване на спецификацията.
- Всички закупени по договора краткотрайни материални активи (КМА) се изписват от МОЛ на катедрата.

- Ако проектът завършва с издаване на книга, целият тираж се разпределя по предложение на авторите, като за целта се съставя разпределителен протокол като показания по-долу. Оригиналът на протокола се предава на счетоводството. Книгата не може да се продава.
- Външни са услугите, извършвани от външни за РУ организации, при заплащането на които се издава фактура.
- Таксите за правоучастие се отчитат с фактура.
- Заповедите за командировки по договори се подписват от зам.-ректора по НКР и се отчитат според Наредбата за командировките и Заповедите на ректора № 62/14.01.2008 г. и № 106/18.01.2008 г.
- Разходите за възнаграждения по извънтрудови правоотношения се изплащат в касата на РУ след представяне на доклад за извършената работа от Изпълнителя по договора до зам.-ректора по НКР. В доклада точно се описват видовете работа и пълните паспортни данни на лицата-изпълнители. Зам.-ректорът резолира доклада "за изплащане", след което същият се предава в отдел "Човешки ресурси" за изготвяне на заповед за изплащане на сумите. При необходимост от изплащане еднократно на едно лице на сума в размер на около 100,00 лева чисто, в план сметката трябва да се предвиди разход от 135,00 лева. (Разликата е за осигуровки за сметка на работодателя и данъци според действащото законодателство). Те са за сметка на договора и трябва задължително да бъдат включени в план-сметката.

ЗАБЕЛЕЖКИ:

- Предоставените средства следва да се изразходват съгласно план-сметката на договора.
- Заплащането на разходите става по банков път срещу представена проформа-фактура или фактура.
- Заплащане на суми до 200,00 лв. може да става и в брой. Ако за целта е получен аванс, средствата се отчитат в счетоводството на РУ в срок най-късно до 10 дни след получаването им и задължително в рамките на месеца, в който са получени.
- Всеки Изпълнител по договор следва сам да прецени, кога да тегли аванс с оглед спазване на горното условие.
- Нов аванс се отпуска, само след отчитането на вече получен такъв.
- Разходите се отчитат с фактури на името на

Русенски университет "Ангел Кънчев"

Русе, ул. "Студентска" № 8

ИН по ДДС: BG 000 522 685

БУЛСТАТ: 000 522 685

МОЛ: проф. д.т.н. Христо Белоев

Във фактурата в графата за получател се записва името на Изпълнителя по съответния договор. Фактурите, при които заплащането е в брой, задължително трябва да бъдат окомплектовани с касови бележки от касов апарат с фискална памет. **В противен случай същите няма да се приемат и разходът остава за сметка на лицето, което го е направило.**

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2009 г.

- Средствата трябва да бъдат изразходвани до края на м. ноември на съответната година. Изключения се допускат с разрешение на зам.-ректора по НКР, напр. за участие в конференция през м. декември.

Утвърдил
 Зам.-ректор НКР:
 /доц. д-р А.Смрикаров/

ПРОТОКОЛ

за разпределение
 тиража на

“.....”
 (наименование на книгата)

Предадени на:	Броя	Подпис
Централна университетска библиотека		
Библиотека на филиала		
Автори:		
(име, презиме, фамилия)		
(име, презиме, фамилия)		
Рецензенти:		
(име, презиме, фамилия)		
(име, презиме, фамилия)		
Други:		
(име, презиме, фамилия)		
(име, презиме, фамилия)		
Общо:		

Ръководител на колектива:
 / /

Гл.счетоводител:
 / /

..... 201X г.

РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ "АНГЕЛ КЪНЧЕВ"
Факултет "....."

О Т Ч Е Т

на резултатите от работата
по научноизследователски проект,
финансиран от фонд "НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ"
201X - ФАИ - 01

Т Е М А

на проекта:

"....."

Ръководител на работния колектив:

.....

201X г.

**Изисквания към съдържанието на отчетите
за резултатите от работата по научноизследователски проекти
(Примерно съдържание на отчета)**

Титулната страница на отчета трябва да бъде като показания по-горе образец. Отчетът трябва да бъде с ламинирани корици и да е подвързан с пластмасов „гребен“. Изготвя се в два екземпляра.

Анотация

Увод

I Глава

Анализ на състоянието на проблема

...

Изводи

Цел и задачи на проекта

II Глава

Теоретични изследвания

...

Изводи

III Глава

Практическо решаване на проблема

...

Изводи

IV Глава

Експериментални изследвания

...

Изводи

Общи изводи (обобщение на частните изводи след всяка глава)

**Предложения за използване на резултатите и
виждания за насоките на по-нататъшната работа**

Използвана литература

Приложения

- Копия на публикуваните или приети за публикуване доклади и статии;
- Служебни бележки за внедряване и ефект;
- Др.

Справка за научните, научно-приложни и приложни приноси (предложени, разработени, създадени нови или модифицирани методи, методики, алгоритми, модели, устройства, технически и/или програмни системи и др. с доказана полезност за практиката; от приносите трябва да се разбира, че поставените задачи са решени и то - с използване на научни методи и средства и че целта на проекта е постигната).

Финансов отчет – изготвя се от счетоводството на университета, за да се направи съпоставка между план-сметката и действителните разходи по пера.

Забележка: Желателно е отчетът да бъде така написан, че да може да послужи за **зачисляване в докторантура** или при **защита на дисертация**.

Критерии за оценяване на резултатите и процедура за приемането на отчетите

За всеки отчет факултетната експертна комисия определя рецензент, който трябва да е хабилиотирано в съответната научна област лице и да бъде извън състава на звеното, в което е разработен проектът.

Рецензията трябва бъде написана в съответствие с **единните критерии за наблюдение, оценка и отчитане на резултатите от проектите (Приложение към Наредба No 9)** и да съдържат отговори на следните въпроси:

- Проектът съответства ли на утвърдените приоритети?
- Изпълнени ли са задачите на проекта?
- Постигната ли е поставената цел?
- Има ли научни, научно-приложни и приложни приноси и в какво се заключават те?
- Проектът завършва ли с **РЕАЛЕН КРАЕН ПРОДУКТ**, какъв е той и съответства ли на обема на финансирането?
- Има ли осъществени действия по защита на интелектуална собственост?
- Какво е количеството и качеството на направените публикации? Колко от тях са на студенти и докторанти?
- **Колко докторанти и студенти са участвали реално в работата по проекта и спомага ли това за кадровото развитие на Университета?**
- Целесъобразно ли са изразходвани отпуснатите средства?
- **ПРЕПОРЪКИ И ЗАБЕЛЕЖКИ.**
- Други - по преценка на рецензента.

Отчетите се докладват на заседание на съответната катедра, а след това и пред ФС. След прочитането на рецензиите и обсъждането на отчета, ФС гласува решение за неговото приемане или не приемане и дава обща оценка (по шестобалната система) за резултатите от работата на колектива.

На рецензентите се заплаща хонорар в размер до 50 лв. Хонорарът се определя от ФС в зависимост от качеството и обема на рецензията и се указва в съответен доклад до зам.-ректора по НКР.

Оригиналът на отчета заедно с рецензиите и протокола от заседанието на ФС се предава на секретаря на Централната комисия - г-жа В. Мирчева. След показване на изложбата отчетът се предава в Университетската библиотека.

Вторият екземпляр се съхранява от ръководителя на колектива.

„Гладна мечка хоро не играе.“

Или, с други думи казано, наука без финансиране не се прави. Но как да го осигурим?

Необходимите средства могат да се получат от университетските и най-вече – от националните и европейски програми за финансиране на образователни и научноизследователски проекти. Но за целта трябва да сме МНОГО ДОБРЕ информирани за приоритетите на отделните програми и за изискванията към оформлението на проектите.



Национални и европейски програми за финансиране на образователни проекти

Министерство на образованието и науката
Дирекция
“Структурни фондове и международни образователни програми”
<http://sf.mon.bg>



Как се разработва проект по Структурните фондове на ЕС ?

При написването на заявка за финансиране на проект от структурните фондове е необходимо да се спазват някои основни правила.

Формулиране на проектна идея

Всеки проект трябва да отговаря на някой от приоритетите на 7-те оперативни програми. Концепцията на бенефициента трябва да е обоснована финансово, икономически и в социален аспект. Това означава да е заявена ясно определена потребност или проблем в приоритетен сектор, за които да се търси разрешение в практиката. Бенефициентът следва да докаже в проекта си, че разполага с паричен ресурс за съфинансирането на планираната дейност.

Описанието на проектната идея трябва да включва: обща цел, специфична цел, доказване на необходимостта от проекта, описание на дейностите по проекта, план за действие, очаквани резултати след изпълнение на проекта, бюджет за изпълнение, очаквани източници на финансиране.

Проектни идеи могат да се подават и преди одобряването на оперативните програми. Тази възможност е предоставена от правителството и тя позволява на бенефициентите да спечелят време при изпълнението на проектите си. При подготовката на документацията по проекти е важно да се съобрази таванът на допустимите разходи за изпълнението на концепцията.

Разработване и подаване на проекта

След като Европейската комисия одобри 7-те оперативни програми, представени от българското правителство, съответният управляващ орган или

междинно звено периодично ще публикуват на сайтовете си и в националните всекидневници покани за представяне на проектни предложения по конкретната оперативна програма.

Веднъж разработен, проектът се описва във формуляр за кандидатстване (апликационна форма) и се подава в междинното звено. Ако по дадена програма не съществува междинно звено, проектът се подава в управляващия орган. Апликационните форми се представят на хартиен и електронен носител с цел регистриране в информационната система за управление и наблюдение на Структурните инструменти. По този начин се избягва дублирането на процесите.

Оценка на подадения проект

Пътя на проекта е следният: Бенефициент -> Междинно звено (управляващ орган, ако не съществува междинно ниво) -> Информационна система за управление и наблюдение -> Оценителна комисия -> Управляващ орган на ОП. Подаденият проект преминава през няколко нива на одобрение. Първото е административна проверка, която следи, дали документацията е попълнена коректно. Следват оценка за правото на кандидатстване, проверка дали проектната идея отговаря на приоритетите на съответната оперативна програма и проверка на допустимостта на разходите. Последната включва проверка на разходите, които подлежат на финансиране. Ако в проекта са предвидени разходи, които не подлежат на финансиране по изискванията на ЕС, те няма да бъдат включени в субсидията на кандидата. Разходите, които не подлежат на финансиране, трябва да се осигурят от бенефициента или трето лице.

За проектите по различните оперативни програми ще бъдат разработени специфични критерии за оценка. Всички проекти обаче ще подлежат на **оценка по следните критерии:**

- съответствие на целите на Националната стратегия за регионално развитие;
- формулиране на ясни и постижими цели;
- принос към поне една от социално-икономическите цели на конкретната ОП;
- наличие на измерими крайни резултати от проекта;
- яснота за финансирането на проекта – собствени средства на бенефициента;
- наличие на добавена стойност за отпуснатите средства по проекта;
- спазване на принципа за допълняемост;
- наличие на икономическа стабилност на проекта;
- аспекти, свързани със защита на околната среда и осигуряване на равни възможности;
- спазване на правилата на ЕС за отпускане на държавна помощ;
- наличие на дублиране с други проекти, финансирани по фондове от ЕС или с национални средства. Ако се открие такова дублиране, проектът няма да бъде одобрен;
- съответствие на общинските и регионалните планове за развитие;
- гаранция, че развитието на проекта няма да бъде възпрепятствано от предвидими външни условия;
- уточняване на размера на очакваните разходи и на периода, в който се очаква да бъдат направени, също и ползите от проекта, като се посочат разходите и очакваните резултатите.

След като приключи оценяването на проекта, се изготвя доклад до Договарящия орган (междинно звено или управляващ орган). Списъкът с всички подадени проекти се представя на Управляващия орган. Той е последната инстанция за одобряване на проекта.

Срокът, в който бенефициентът ще бъде уведомен за одобряването или отхвърлянето на исканата финансова подкрепа, е 15 дни след като Договарящият

орган е взел решение. За неодобрените проекти се представя подробна обосновка на причините за отхвърлянето.

Средната продължителност на подбор и оценка на проект е 60-100 дни.

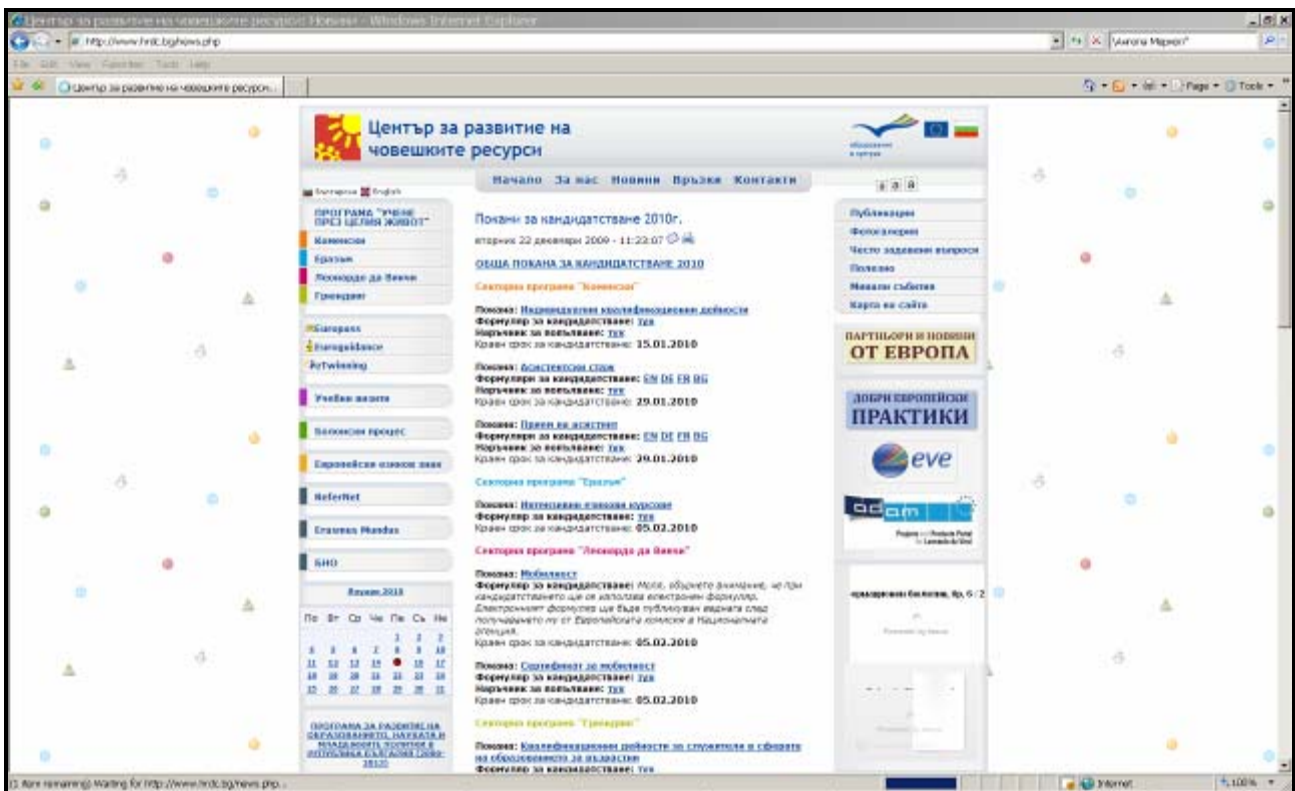
Изпълнението на проекта започва с подписването на договор между бенефициента и Управляващия орган. Когато се налагат тръжни процедури за изпълнение на части от проекта, те ще се извършват съгласно българското законодателство. Това е предвидено в Закона за обществени поръчки, Наредбата за възлагане на малки обществени поръчки, Наредбата за условията и реда за възлагане на специални обществени поръчки. В случаите, в които бенефициентът не е възложител на обществената поръчка, тя ще се извършва по реда на Постановление № 55 за условията и реда за определяне на изпълнител от страна на бенефициенти на договорена безвъзмездна финансова помощ от Структурните фондове на Европейския съюз и от Програма ФАР на Европейския съюз

Докато тече процесът на изпълнение на проекта, възстановяването на изразходваните средства се извършва след представяне на разходно-оправдателни документи (фактури) и доклади, съгласно условията на сключения договор за отпускане на безвъзмездната помощ.

Периодично се представят доклади за напредъка по изпълнението на проекта, чрез анализ на които се определя степента на изпълнение на одобрен проект. Това създава яснота, дали се спазват зададените първоначално срокове и дейности.

Приключването на проекта се осъществява с представянето на доклад, който описва постигнатите резултати и въздействието, което е оказал за подобряването на съответния сектор. След одобряване на доклада бенефициентът получава последния транш.

Център за развитие на човешките ресурси
<http://www.hrdc.bg/news.php>

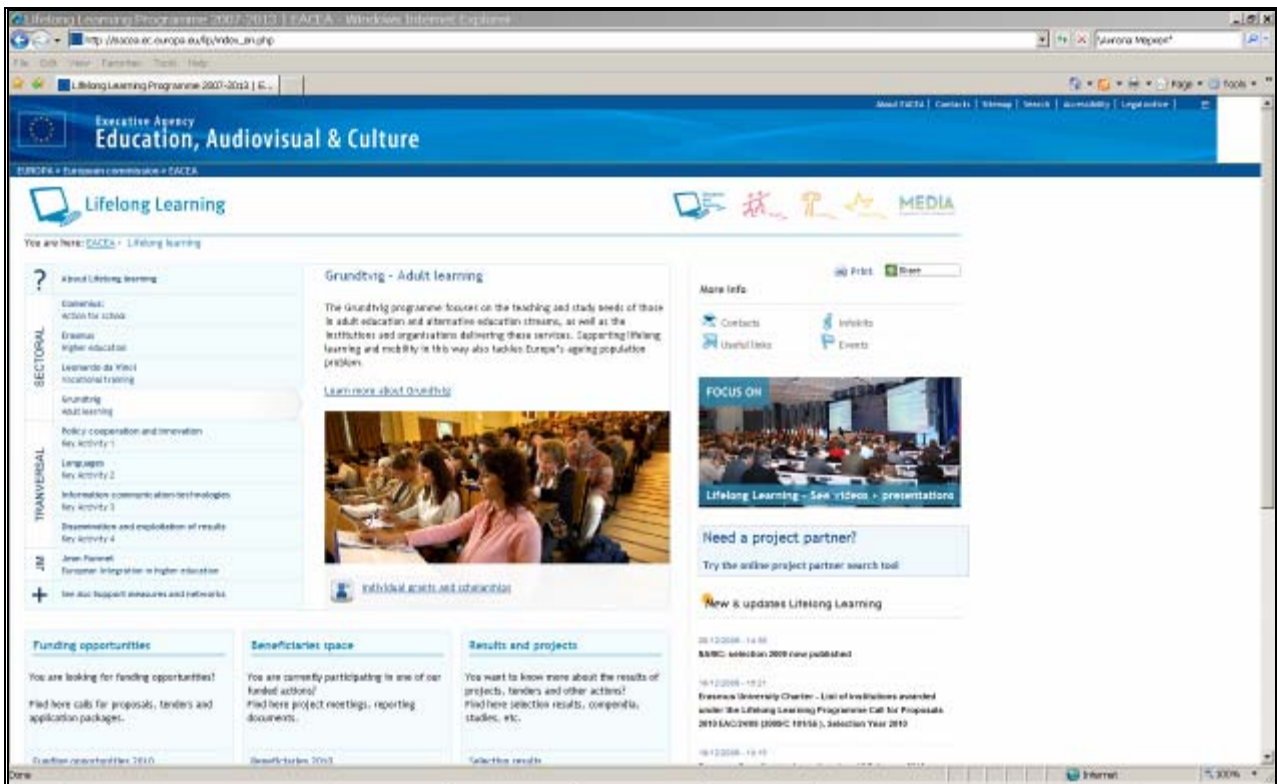


ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2009 Г.

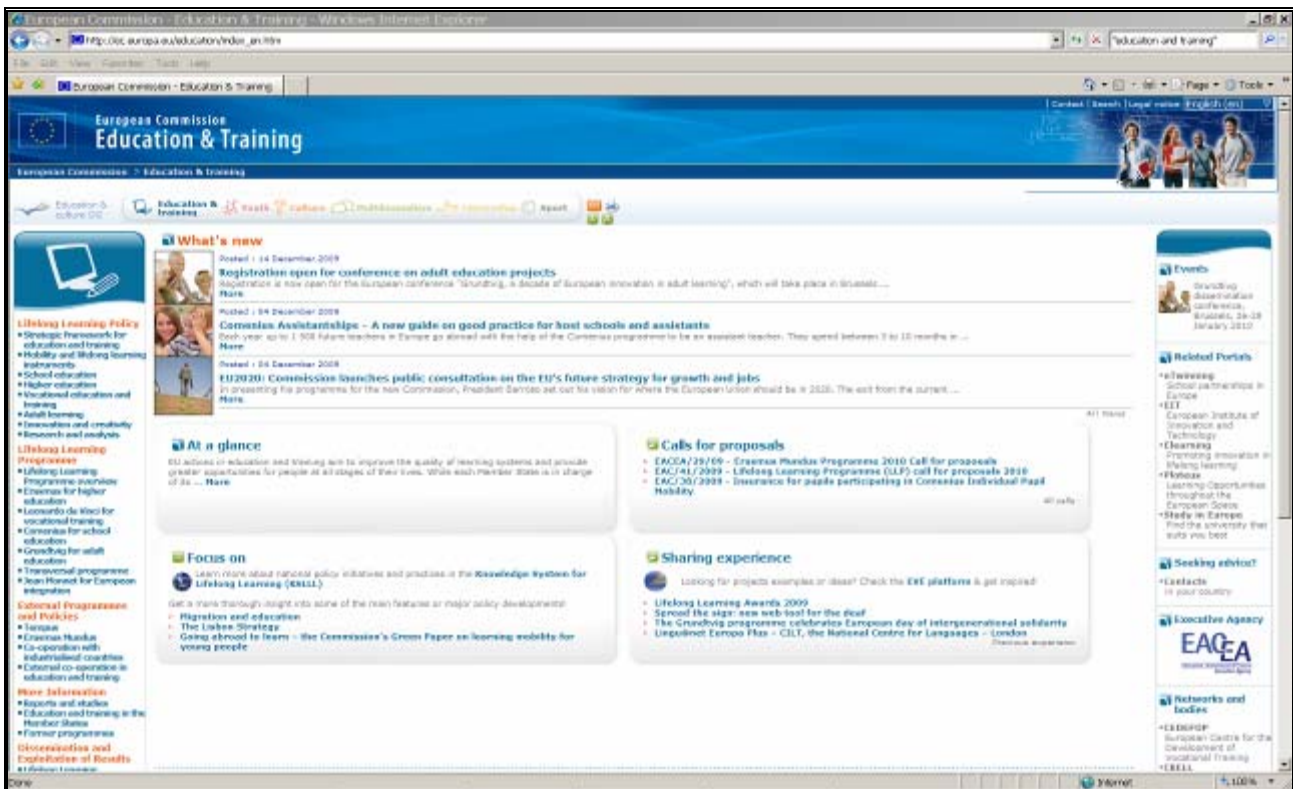
Обща информация за всички европейски образователни програми:

Education, Audiovisual & Culture Executive Agency

http://eacea.ec.europa.eu/lp/index_en.htm

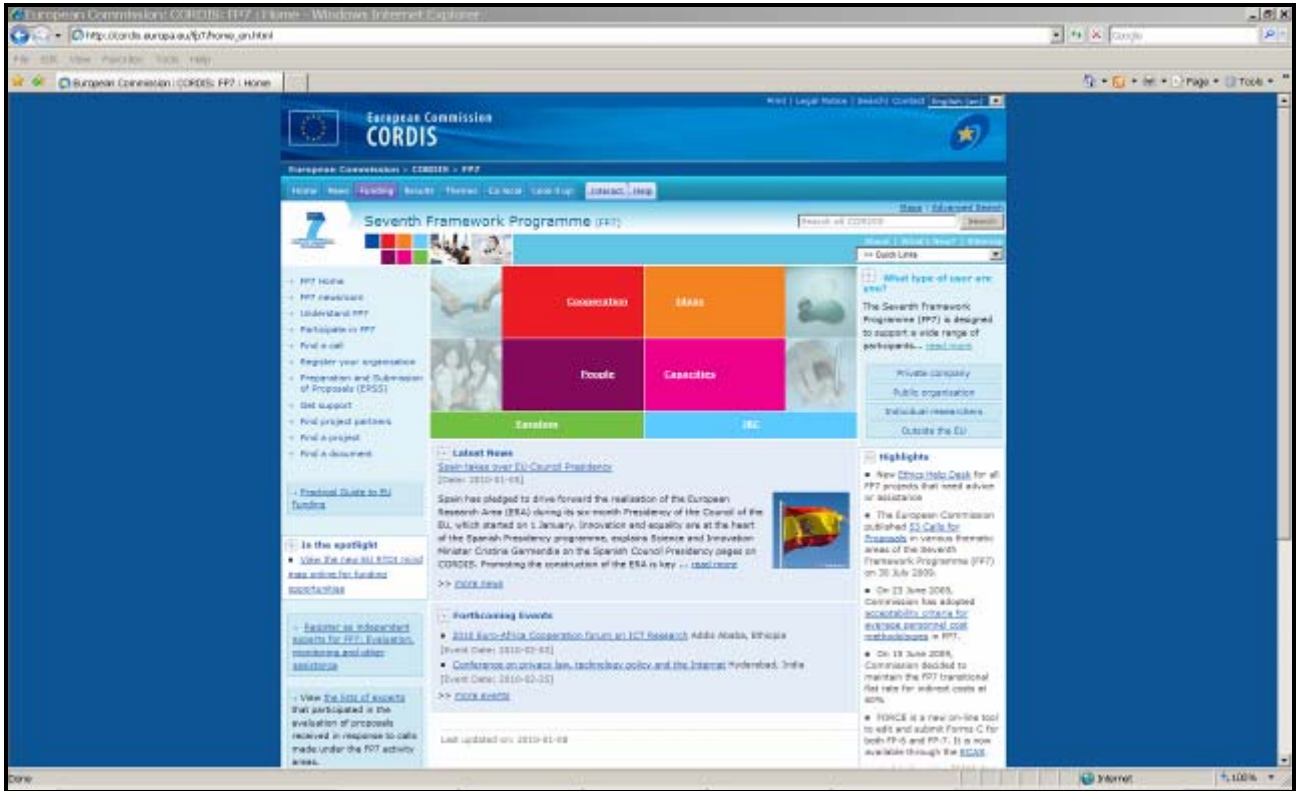


http://ec.europa.eu/education/index_en.htm



СЕДМА РАМКОВА ПРОГРАМА
НА ЕВРОПЕЙСКИЯ СЪЮЗ
ЗА НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ, ТЕХНОЛОГИЧНО РАЗВИТИЕ
И ДЕМОНСТРАЦИОННИ ДЕЙНОСТИ
2007 – 2013

http://cordis.europa.eu/fp7/home_en.html



<http://7fp.mon.bg/>



Какво е СЕДМА РАМКОВА ПРОГРАМА (7РП)

Седмата рамкова програма на Европейския съюз за научни изследвания, технологично развитие и демонстрационни дейности (2007-2013) е насочена към изграждане на интегрирано Европейско изследователско пространство за постигане на дълготраен и устойчив икономически растеж. Програмата ще подкрепя провеждането на върхови научни изследвания в нововъзникващи области на познанието. Ще стимулира най-добрите научни колективи в Европа да провеждат съвместни научни изследвания в съвременни направления. Активно ще подкрепя създаването на нова генерация талантиливи млади учени, които да останат в Европа и да работят за постигането на конкурентноспособна икономика, базирана на знанието и уменията.

За да постигне тези цели, Седма рамкова програма ще се реализира чрез четири големи програми: **Сътрудничество, Идеи, Хора и Капацитети**.

Сътрудничество

Програмата подкрепя транснационалното сътрудничество в девет тематични области, отговарящи на основните сфери на развитието на технологиите и иновациите в Европа и в съответствие с европейските социални, икономически и индустриални предизвикателства. Общата програмна цел е устойчивото развитие на Европейската икономика, базирана на знанието.

Определени са следните тематични области:

- Здраве;
- Храни, селско стопанство и биотехнологии;
- Информационни и комуникационни технологии;
- Нано науки, нано технологии, материали и нови производствени технологии;
- Енергетика;
- Околна среда (включително промени в климата);
- Транспорт (включително аеронавтика);
- Социално-икономически и хуманитарни науки;
- Космос;
- Сигурност.

Идеи

Тази програма е насочена към повишаване на динамизма, креативността и компетентността на европейската наука на „границата на познанието“. Ще се подкрепят иновативни идеи на най-добрите европейски учени и изследователски екипи във всички научни области, които ще се конкурират на Европейско ниво. Ще се финансират проекти, подадени от отделните изследователи, както от частния, така и от публичния сектор, без ограничения за тематична насоченост, оценявани спрямо един единствен критерий – висока научна компетентност и иновативност на предложенията.

Програмата ще осигури подкрепа за нови научни и технологични изследвания и разработки, които евентуално да се превърнат в научни открития. Те се изпълняват независимо от тематичните области и другите части на Рамковата програма, като се отделя специално внимание на младите учени и нови екипи, както и на вече доказали се изследователски колективи.

Хора

Повишаване количеството и качеството на човешкия потенциал в Европа, ангажиран с научна работа и предоставяне на стимули за учените за продължаване на кариерното им развитие. Създаване на благоприятна среда за учените от Европа с цел ограничаване негативните тенденции от „изтичането на мозъци“ и привличане на най-добрите изследователи и техните колективи в Европа с оглед превръщането ѝ в най-конкурентната икономика, базирана на знанието. Дейностите в програма „Хора“ са насочени към изследователите от всички нива от научната им кариера, и

обхваща специфична подкрепа за млади учени в началото на научната им кариера, учене и обучение през целия живот, професионално развитие и квалификация. Програмата обхваща и насочени схеми и инструменти за повишаване участието на жени-изследователи и ще насърчава равните възможности във всички дейности.

Капацитети

Тази програма е насочена към повишаване на научния и иновативен капацитет в цяла Европа чрез оказване на подкрепа за:

- оптимизиране на използването и развитието на изследователските инфраструктури;
- повишаване на иновационния и абсорбционния капацитет на малките и средни предприятия;
- подкрепа за развитието на регионалните научно-базирани кълстери;
- „отключване“ на изследователския потенциал в регионите, попадащи в цел „Сходство“ и в най-отдалечените региони на ЕС;
- вписване на науката в обществото и интеграция на науката и технологиите в Европейското общество;
- подкрепа за изграждане на кохерентност на изследователските политики;
- хоризонтални дейности и мерки в подкрепа на международното сътрудничество.

Кой може да участва?

- Юридически лица :
 - Университети и научни центрове
 - Предприятия: МСП и големи индустриални предприятия
 - Организации с нестопанска дейност
- Отделни лица:
 - Изследователи и учени
 - Докторанти и post-doc

Какво се финансира?

- Колаборативни проекти - подкрепа за изследователски проекти, изпълнявани от консорциуми между партньори от различни страни, имащи за цел разработването на нови знания, нови технологии, нови продукти или обединяване на ресурсите за научни изследвания. Размерът, обхватът и вътрешната организация по проекта могат да бъдат много различни и разнообразни. Проектите могат да обхващат целия спектър от малки и средно големи изследователски дейности до големи интегрирани проекти, които могат да мобилизират значителен обем ресурси за постигане на конкретна цел.
- Мрежи по компетентност - подкрепа за съвместни изследователски програми, изпълнявани от определен брой научни организации, интегриращи своята дейност в дадена област, изпълнявани от изследователски екипи в рамките на по-дългосрочно сътрудничество. Въвеждането на тези съвместни програми изисква даване на формално съгласие от страна на участващите организации за интегриране на част от техните ресурси и дейности.
- Дейности за координация и подкрепа - подкрепа на дейности, целящи координиране и подкрепа на научни дейности или политики (работа в мрежи, обмен, транс-национален достъп до научна инфраструктура, проучвания, конференции и др.) Тези дейности могат да бъдат въведени и чрез други форми освен покани за участие в конкурси.
- Индивидуални проекти - подкрепа на проекти, изпълнявани от индивидуални научни колективи . Тази схема ще се използва главно за подкрепа на научни

проекти в области на границата на познанието, изпълнявани и финансирани в рамките на Европейския научноизследователски съвет.

- Подкрепа за обучение и кариерно развитие на учените - основно за изпълнение на дейности по програмата „Мария Кюри”.
- Изследвания, насочени към определени специфични групи (по-специално МСП) - подкрепа на научни проекти, в които основната част от изследванията се извършва от университети, научни центрове или други юридически лица в полза на специфични групи и по-специално МСП или асоциации от МСП.

Какво е новото?

- Европейски изследователски Съвет
- Съвместни технологични инициативи
- Координация на Националните изследователски програми (Чл. 169)
- Данъчен мост между Програмата за конкурентоспособният и иновации (CIP) и структурните фондове
- Стратегически подход към научна инфраструктура
- Развитие на Региони на знанието
- Научноизследователски потенциал
- Споделящ риска финансов инструмент - заеми от ЕИБ
- Интегриране на международното сътрудничество във всички програми – въвеждане на хоризонталност на тази дейност
- По-голямо значение на научните теми отколкото на инструментите
- Опростяване на процедурите
- Фокусирана е върху развитието на изследванията, които отговарят на нуждите на индустрията чрез работата на Технологичните платформи и новите Съвместни технологични инициативи

Търсене на партньори
<http://cordis.europa.eu/partners-service/>



Допълнителна информация за Европейското изследователско пространство и за 7РП може да бъде намерена в:

- <http://ec.europa.eu/research/enquiries>
- <http://ec.europa.eu/research/fp7>

Информация може да бъде намерена и в:

- http://www.nsfb.net/system/storage/fp7-factsheets_bg.pdf
- http://www.nsfb.net/system/storage/Obzor_FP7.pdf

Консултации по въпроси, свързани със 7РП, могат да бъдат получени от националните лица за контакти, чиито адреси са в:

- http://cordis.europa.eu/fp7/get-support_en.html

Програма на НАТО "Наука за мир и сигурност"
<http://www.nato.int/science>



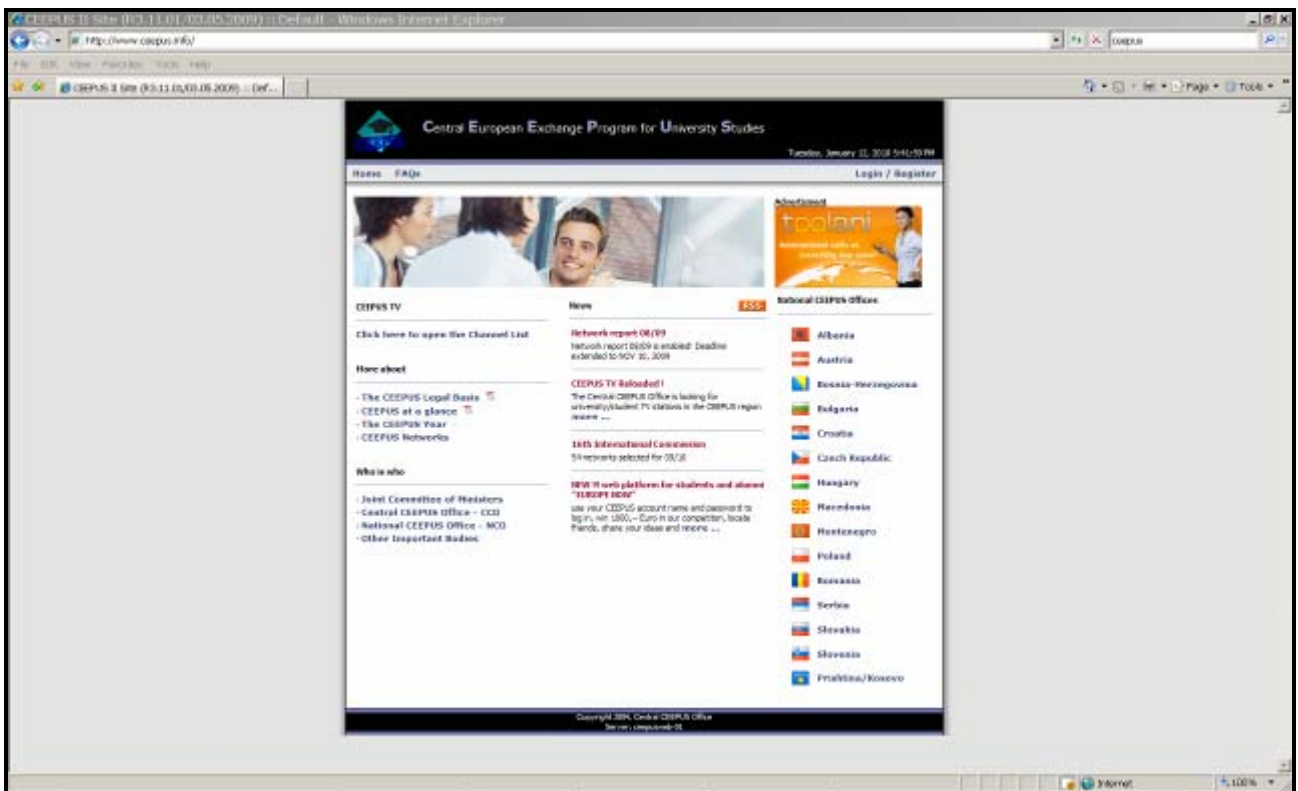
Европейска инициатива "ЕВРИКА"
<http://www.eurekanetwork.org/>



Пакт за стабилност
<http://www.stabilitypact.org>



CEEPUS
<http://www.ceepus.info/>



П Р А В И Л А
за приложението на система
от материални и морални стимули
на работещите в русенския университет

*Настоящите правила са разработени в съответствие с
Наредбата за структурата и организацията на работната заплата,
приета с ПМС № 4 от 17.01.2007 г.
(обн. ДВ, бр. 9/17.01.2007 г., в сила от 01.07.2007 г.) и
Вътрешните правила за организация на РЗ в РУ "Ангел Кънчев",
приети с решение на АС от 20.06.2006 г.*

А. МАТЕРИАЛНИ СТИМУЛИ

1. ЗА ПРОЕКТИ

1.1. Поемат се разходите, свързани с подготовката и изпращането на проекта в размер до 150 лв. за проекти по национални програми и до 350 лв. – по международни.

1.2. Изплаща се парична награда (ПН) с размер, който се определя по формулата:

$$ПН = СРУ \times 10^{-4} \times МРЗ \times К, \text{ лв.},$$

където **СРУ** е сумата за Русенския университет, която се получава, като от общата сума за Университета се извадят ДДС и разходите, планирани за възнаграждения по трудови и облигационни правоотношения на преподаватели, служители и студенти; **МРЗ** – минималната работна заплата за страната съгласно ПМС; **К** – коефициент, който се определя от долната таблица.

	НАЦИОНАЛНА ПРОГРАМА			
	НАПИСАН ПРОЕКТ		ОДОБРЕН ПРОЕКТ	
	ПАРТНЬОР	РЪКОВОДИТЕЛ	ПАРТНЬОР	РЪКОВОДИТЕЛ
К	0,4	0,5	0,6	0,7

	МЕЖДУНАРОДНА ПРОГРАМА			
	НАПИСАН ПРОЕКТ		ОДОБРЕН ПРОЕКТ	
	ПАРТНЬОР	РЪКОВОДИТЕЛ	ПАРТНЬОР	РЪКОВОДИТЕЛ
К	0,6	0,7	0,8	0,9

Паричната награда за един проект не може да бъде по-малка от 1,5.МРЗ и по-голяма от 25.МРЗ.

1.3. Паричната награда за написан проект се изплаща след представяне на документ, удостоверяващ, че проектът е приет за оценяване в офиса на съответната програма или фонд, на положително писмено мнение на определен от ректорското ръководство независим експерт и на служебна бележка от финансово-счетоводния отдел на Университета. Примерният вид на бележката е показан в Приложение 1-А. Ако проект с отрицателно експертно мнение бъде одобрен и финансиран, се изплащат едновременно и двете парични награди. Ако се кандидатства повторно с вече премиран проект, парична награда не се изплаща.

Паричната награда за одобрен проект се изплаща след представяне на служебна бележка от финансово-счетоводния отдел на Университета, удостоверяваща получаването на средствата. Примерният вид на бележката е показан в Приложение 1-Б. Ако проектът е с продължителност повече от 1 година и средствата се превеждат на няколко транша, паричните награди се изплащат след всеки транш.

2. ЗА ИЗДЕЙСТВАНЕ НА ДАРЕНИЯ

2.1. Поемат се командировъчни и др. разходи, свързани с установяване на делови контакт с евентуалния дарител и подписване на договор за дарение.

2.2. Изплаща се парична награда, която се определя във всеки конкретен случай от Ректора.

2.3. Паричната награда се изплаща след представяне на служебна бележка от финансово-счетоводния отдел на Университета, удостоверяваща получаването на дарението. Примерният вид на бележката е показан в Приложение 2.

Парични награди за издействие на дарения, които се консумират изцяло от тези, които са ги издействали, не се изплащат. Напр., когато фирма привежда под форма на дарение определена сума за командироване на преподавател за участие в конференция.

3. ЗА ЗАЩИТА НА ИНТЕЛЕКТУАЛНА СОБСТВЕНОСТ

3.1. Поемат се разходите, свързани със защитата, ако Русенският университет е съзаявител с минимум 50 % участие.

3.2. Изплаща се парична награда в размер на 2.МРЗ за патент и 1,5.МРЗ в останалите случаи.

3.3. Паричната награда се изплаща след представяне на защитния документ, издаден от Патентното ведомство на Р България или от Агенция за закрила на интелектуална собственост – патент, свидетелство за търговска марка, сертификат и др.

4. ЗА ПУБЛИКУВАНЕ НА СТАТИИ В СПИСАНИЯ С IMPACT FACTOR, ВКЛЮЧЕНИ И ОБРАБОТВЕНИ ОТ СИСТЕМАТА ISI Web of Knowledge

4.1. Поемат се разходите, свързани с публикуването.

4.2. Изплаща се парична награда с размер, който се определя по формулата:

ПН = МРЗ × IMPACT FACTOR, лв.

Премията не може да бъде по-малка от 1.МРЗ и по-голяма от 2,5.МРЗ.

4.3. Паричната награда се изплаща след представяне на копие на съответните страници на списанието и служебна бележка от Университетската библиотека. Примерният вид на бележката е показан в Приложение 3.

5. ЗА РЕАЛИЗИРАНИ ИКОНОМИИ

5.1. Поемат се разходите, свързани с реализиране на предложението, водещо до реални икономии.

5.2. Изплаща се парична награда, която се определя във всеки конкретен случай от Ректора, като се отчита размерът на реализираната икономия, а също и разходите за реализиране ѝ.

5.3. Паричната награда се изплаща след реализиране на икономията и представяне на служебна бележка от финансово-счетоводния отдел на Университета, удостоверяваща нейния размер, както и размера на направените разходи в лв. Примерният вид на бележката е показан в Приложение 4.

6. ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

6.1. Осребряват се само валидни фактури, квитанции и други разходни документи при условие, че е спазен установеният в университета ред – своевременно подаване на ППФЗ и др.

6.2. При повече от един автор разпределението на паричната награда става съгласно разпределителен протокол, подписан от всички съавтори.

6.3. Паричната награда се изплаща със заповед на Ректора от средствата за награди от ФРЗ при наличие на такива. Паричните награди за одобрени проекти, в план-сметката на които няма разходи за трудово възнаграждение, могат да бъдат завишени по преценка и с решение на Ректора.

6.4. Паричната награда не включва осигуровките за сметка на работодателя.

Б. МОРАЛНИ СТИМУЛИ

Авторите на мащабни национални и международни проекти, които имат значителен принос за изграждане на имиджа на Университета и за неговото интегриране в националното и европейско образователно и научноизследователско пространство, ще бъдат награждавани и с ГРАМОТА, ЗЛАТНА ЗНАЧКА или ПОЧЕТЕН ЗНАК, както и ще им бъдат присъждани почетни звания като „ПОЧЕТЕН ЧЛЕН“, „ЗАСЛУЖИЛ ДОЦЕНТ“, „ЗАСЛУЖИЛ ПРОФЕСОР“ и др. съгласно действащите Правила за присъждане на почетни степени и звания.

Млади учени (до 35 години) ще бъдат удостоявани с университетски награди за високи научни постижения. Наградите в отделните основни звена и филиали ще носят имената на видни учени от съответната научна област. Именуването на наградите и номинирането ще става с решение на съвета на основните звена и филиали.

Настоящите ПРАВИЛА ЗА ПРИЛОЖЕНИЕТО НА СИСТЕМА ОТ МАТЕРИАЛНИ И МОРАЛНИ СТИМУЛИ са приети на заседание на Академичния съвет, проведено на 15.05.2008 г. и влизат в сила от същата дата, като заменят правилата за стимулиране, приети с решение на АС от 15.05.2008 г.

Ректор:

/доц. д-р Хр. Белоев/

ПРИЛОЖЕНИЕ 1-А

СЛУЖЕБНА БЕЛЕЖКА

С настоящата се удостоверява, че в подадения проект „.....” с ръководител за Русенския университет е планирана сумата лв. (без съфинансирането), от които лв. са за трудови възнаграждения, а лв. - за ДДС.

Служебната бележка се издава, за да послужи при определяне на паричната награда, съгласно приетите от Академичния съвет ПРАВИЛА ЗА ПРИЛОЖЕНИЕТО НА СИСТЕМА ОТ МАТЕРИАЛНИ И МОРАЛНИ СТИМУЛИ.

Гл.счетоводител:
/Я.Кралева/

ПРИЛОЖЕНИЕ 1-Б

СЛУЖЕБНА БЕЛЕЖКА

С настоящата се удостоверява, че по проекта „.....” с ръководител по сметката на Русенския университет е постъпила сумата лв., от които - лв. са за трудови възнаграждения, а лв. - за ДДС.

Служебната бележка се издава, за да послужи при определяне на паричната награда, съгласно приетите от Академичния съвет ПРАВИЛА ЗА ПРИЛОЖЕНИЕТО НА СИСТЕМА ОТ МАТЕРИАЛНИ И МОРАЛНИ СТИМУЛИ.

Гл.счетоводител:
/Я.Кралева/

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

СЛУЖЕБНА БЕЛЕЖКА

С настоящата се удостоверява, че е/са издействал/и дарение в размер на лв., които са постъпили в Русенския университет под формата на пари/ДМА/КМА/.....

Служебната бележка се издава, за да послужи при определяне на паричната награда, съгласно приетите от Академичния съвет ПРАВИЛА ЗА ПРИЛОЖЕНИЕТО НА СИСТЕМА ОТ МАТЕРИАЛНИ И МОРАЛНИ СТИМУЛИ.

Гл.счетоводител:
/Я.Кралева/

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

С Л У Ж Е Б Н А Б Е Л Е Ж К А

С настоящата се удостоверява, че
е/са автори на статия, публикувана в списанието „.....”,
което е включено и се обработвана от системата ISI Web of Knowledge. Списанието е
с Impact Factor

Служебната бележка се издава, за да послужи при определяне на паричната
награда, съгласно приетите от Академичния съвет ПРАВИЛА ЗА ПРИЛОЖЕНИЕТО
НА СИСТЕМА ОТ МАТЕРИАЛНИ И МОРАЛНИ СТИМУЛИ.

Директор на университетската библиотека:
/Е.Лехова/

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

С Л У Ж Е Б Н А Б Е Л Е Ж К А

С настоящата се удостоверява, че
е/са автор/и на предложение, в резултат на което е реализирана икономия в размер
на лв. като за целта са направени разходи в размер на лв.

Служебната бележка се издава, за да послужи при определяне на паричната
награда, съгласно приетите от Академичния съвет ПРАВИЛА ЗА ПРИЛОЖЕНИЕТО
НА СИСТЕМА ОТ МАТЕРИАЛНИ И МОРАЛНИ СТИМУЛИ.

Пом. ректор:
/В.Гегов/

Гл.счетоводител:
/Я.Кралева/

РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ
“АНГЕЛ КЪНЧЕВ”

ФАКУЛТЕТ „АГРАРНО-ИНДУСТРИАЛЕН”
ФАКУЛТЕТ „ТРАНСПОРТЕН”



ХІІ-то ИЗЛОЖЕНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКА И АВТОМОБИЛНА ТЕХНИКА

11 – 15.05.2010 г.
Русе, ул. ”Студентска” 8
Русенски университет “Ангел Кънчев”
<http://expo.ru.acad.bg>

РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ
“АНГЕЛ КЪНЧЕВ”

СЪЮЗ НА УЧЕНИТЕ
РУСЕ



НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ РУ&СУ'10

29 – 30.10.2010 г.
Русе, ул. "Студентска" 8
Русенски университет "Ангел Кънчев"
<http://conf.ru.acad.bg>

**О Т Ч Е Т
ЗА НАУЧНОТО
И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ
през 2010 г.**

РЕДКОЛЕГИЯ:

Председател:

доц. д-р Ангел Смрикаров

Членове:

доц. д-р Чавдар Везиров
доц. д-р Стоян Стоянов
доц. д-р Русин Цонев
доц. д-р Валентин Иванов
доц. д-р Юлияна Попова
доц. д-р Петър Сигалов
гл.ас. д-р Цветан Димитров
гл.ас. Боряна Тодорова
ст.ас. Боряна Милкова
ст.преп. Цветанка Павлова
Валентина Мирчева

Народност - българска
Първо издание

Формат: Б5
Печатни коли: 47
Издателски коли: 23,5
Тираж: 150 бр.

ISSN 1311-3321