



БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ
ИНСТИТУТ ПО МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

ОТЧЕТЕН
ДОКЛАД

2008 год.
София



1. ПРОБЛЕМАТИКА НА ИМИ НА БАН.....	4
1.1. ВРЪЗКА С ПОЛИТИКАТА И ПРОГРАМАТА НА БАН	4
1.2. ОБЩОНАЦИОНАЛНИ И ОПЕРАТИВНИ ДЕЙНОСТИ	4
2. РЕЗУЛТАТИ ОТ НАУЧНАТА ДЕЙНОСТ ПРЕЗ 2008	5
2.1. НАУЧНИ ПОСТИЖЕНИЯ ПРЕЗ 2008	5
2.2. НАУЧНО-ПРИЛОЖНИ ПОСТИЖЕНИЯ ПРЕЗ 2008	7
2.3. ПОСТИЖЕНИЯ В РЕЗУЛТАТ НА МЕЖДУНАРОДНОТО СЪТРУДНИЧЕСТВО.....	7
3. МЕЖДУНАРОДНО НАУЧНО СЪТРУДНИЧЕСТВО.....	8
3.1. НА НИВО АКАДЕМИЯ.....	8
3.2. НА ИНСТИТУТСКО НИВО.....	8
4. УЧАСТИЕ В ПОДГОТОВКАТА НА СПЕЦИАЛИСТИ.....	9
4.1. ДОКТОРАНТИ	9
4.2. МАГИСТРИ И БАКАЛАВРИ.....	9
4.3. СЛЕДДИПЛОМНА КВАЛИФИКАЦИЯ.....	10
4.4. РАБОТА С ИЗЯВЕНИ УЧИТЕЛИ И УЧЕНИЦИ.....	10
5. СТОПАНСКА ДЕЙНОСТ.....	12
5.1. РЕМОНТНА ДЕЙНОСТ	12
5.3. ОТДАВАНЕ ПОД НАЕМ НА ПОМЕЩЕНИЯ И МАТЕРИАЛНА БАЗА.....	12
6. АНАЛИЗ НА ФИНАНСОВОТО СЪСТОЯНИЕ НА ИМИ.....	12
7. СЪСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМИ НА ИМИ В ИЗДАТЕЛСКАТА И	
ИНФОРМАЦИОННАТА ДЕЙНОСТ. ПРЕПОРЪКИ.	13
7.1. БИБЛИОТЕКА.....	13
7.2. ИЗДАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ	14
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. НАУЧНИ ПРОЕКТИ, РАЗРАБОТВАНИ ПРЕЗ 2008 г.....	15
I. ФИНАНСИРАНИ САМО ОТ БЮДЖЕТНАТА СУБСИДИЯ НА БАН.....	15
II. ПРОЕКТИ, ДОПЪЛНИТЕЛНО ФИНАНСИРАНИ ПО ДОГОВОРИ С ФОНД “НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ” /	
ФНИ /	20
III. ПРОЕКТИ, ДОПЪЛНИТЕЛНО ФИНАНСИРАНИ ПО ДОГОВОРИ С МИНИСТЕРСТВА, ВЕДОМСТВА И	
ФИРМИ ОТ СТРАНАТА	23
IV. ПРОЕКТИ, ДОПЪЛНИТЕЛНО ФИНАНСИРАНИ ПО ДОГОВОРИ С ЧУЖБИНА / ВКЛ. ЕС, НАТО,	
ЮНЕСКО И ДР. ОРГАНИЗАЦИИ	24
V. ПРОЕКТИ ПО ЕБР В РАМКИТЕ НА МЕЖДУАКАДЕМИЧНО И МЕЖДУИНСТИТУТСКО	
СЪТРУДНИЧЕСТВО.....	29
VI. ПРОЕКТИ - ДОГОВОРИ, РАЗРАБОТКИ И ПОРЪЧКИ ОТ ВЪНШНИ ВЪЗЛОЖИТЕЛИ	34
ВКЛ. ДЪРЖАВНИ И ЧАСТНИ ФИРМИ ОТ СТРАНАТА И ЧУЖБИНА.....	34
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. СПИСЪК НА ПУБЛИКАЦИИТЕ НА УЧЕНИТЕ В ИМИ	35
2.1. НАУЧНИ ПУБЛИКАЦИИ В СПИСАНИЯ И ПОРЕДИЦИ	35
2.1.1. В ЧУЖБИНА.....	35
2.1.2 В БЪЛГАРИЯ.....	45
2.2. НАУЧНИ ПУБЛИКАЦИИ В ПЪЛЕН ТЕКСТ В СБОРНИЦИ ОТ КОНГРЕСИ И КОНФЕРЕНЦИИ, КАКТО	
И В ТЕМАТИЧНИ СБОРНИЦИ	48
2.2.1. В ЧУЖБИНА.....	48
2.2.2. В БЪЛГАРИЯ.....	52
2.3. ИЗДАДЕНИ ПРЕЗ 2008 Г. НАУЧНИ КНИГИ	56
2.3.1. В ЧУЖБИНА.....	56
2.3.2. В БЪЛГАРИЯ.....	56
2.4. ИЗДАДЕНИ ПРЕЗ 2008 Г. УЧЕБНИЦИ И ПЕЧАТНИ УЧЕБНИ ПОСОБИЯ.....	57
2.5. НАУЧНО-ПОПУЛЯРНИ И ПУБЛИЦИСТИЧНИ ИЗДАНИЯ, ОТПЕЧАТАНИ ПРЕЗ 2008 Г.	58
2.5.1. КНИГИ И БРОШУРИ.....	58
2.5.2. СТАТИИ	58
ПРИЛОЖЕНИЕ 5. ПАТЕНТНО-ЛИЦЕНЗИОННА ДЕЙНОСТ.....	60
ПРИЛОЖЕНИЕ 6. ЩАТЕН СЪСТАВ НА ИМИ	61
ПРИЛОЖЕНИЕ 7. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ЩАТНИЯ СЪСТАВ.....	63

ПРИЛОЖЕНИЕ 8. ОТЧЕТ ЗА ДОКТОРАНТИТЕ	64
ПРИЛОЖЕНИЕ 8a. СПРАВКА ЗА ДОКТОРАНТИТЕ	65
ПРИЛОЖЕНИЕ 9. ПОДГОТОВКА НА СПЕЦИАЛИСТИ.....	66
9.1. ВЪВ ВИСШИ УЧИЛИЩА	66
9.1.1. ЛЕКЦИИ И СПЕЦ-КУРСОВЕ	66
9.1.2. УПРАЖНЕНИЯ И СЕМИНАРИ	78
9.1.3. ДИПЛОМАНТИ	82
9.1.4. ЛЕКЦИИ И СПЕЦ-КУРСОВЕ НА УЧЕНИ В УНИВЕРСИТЕТИ В ЧУЖБИНА	82
9.2. СЛЕДДИПЛОМНА КВАЛИФИКАЦИЯ И СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ:.....	86
9.2.1. КУРСОВЕ.....	86
9.2.2. КУРСОВЕ ПО МАГИСТЪРСКИ ПРОГРАМИ	88
9.3. ОРГАНИЗИРАНИ ОТ ЗВЕНОТО КОНФЕРЕНЦИИ, ШКОЛИ И ДР.	90
9.4. СПИСЪК НА ДОГОВОРИ И СПОРАЗУМЕНИЯ С ВИСШИ УЧИЛИЩА И НАУЧНИ ОРГАНИЗАЦИИ В СТРАНАТА	92
9.5. НАУЧНИ СЕМИНАРИ	92
9.6. РАБОТА С ИЗЯВЕНИ УЧИТЕЛИ И УЧЕНИЦИ.....	93
ПРИЛОЖЕНИЕ 10. СПРАВКА ЗА ЕКСПЕРТНАТА ДЕЙНОСТ	94
10.1. СПИСЪК НА СЪВЕТИ, КОМИСИИ И ДРУГИ ЕКСПЕРТНИ ОРГАНИ	94
10.2. КОНЦЕПЦИИ, ПРОГРАМИ, ПРОГНОЗИ, ЕКСПЕРТИЗИ, РЕЦЕНЗИИ И ДР	98
10.3. СПИСЪК НА ЕКСПЕРТИТЕ.....	98
ПРИЛОЖЕНИЕ 11 ИНФОРМАЦИЯ ЗА МЕЖДУНАРОДНАТА ДЕЙНОСТ	101
11.1. СПИСЪК НА НАУЧНИТЕ ПРОЕКТИ, РАЗРАБОТВАНИ ОТ УЧЕНИ ОТ ИМИ В МЕЖДУНАРОДНО СЪТРУДНИЧЕСТВО В РАМКИТЕ НА МЕЖДУАКАДЕМИЧНИ ДОГОВОРИ И СПОРАЗУМЕНИЯ.....	101
11.2. СПИСЪК НА НАУЧНИТЕ ПРОЕКТИ, РАЗРАБОТВАНИ ОТ УЧЕНИ ОТ ИМИ В МЕЖДУНАРОДНО СЪТРУДНИЧЕСТВО В РАМКИТЕ НА ПРЕКИ МЕЖДУИНСТИТУТСКИ ДОГОВОРИ И СПОРАЗУМЕНИЯ; В РАМКИТЕ НА СПОГОДБИ ЗА НТС, ПРОГРАМИ НА ЕС И НА НАТО:	103
11.3. ОСЪЩЕСТВЕНИ КОМАНДИРОВКИ ЗА УЧАСТИЕ В НАУЧНИ ПРОЯВИ	106
11.4. ГОСТУВАЛИ НА ИМИ ЧУЖДЕСТРАННИ УЧЕНИ	107
11.5. УЧЕНИ ОТ ИМИ БИЛИ ПРЕЗ 2008 Г. ПО РАЗЛИЧНИ ПОВОДИ В ЧУЖБИНА	108
11.5.1. КОМАНДИРОВАНИ СЪС ЗАПОВЕД ЗА СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ	108
11.5.2. КОМАНДИРОВАНИ ЗА ДЪЛГОСРОЧНИ НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ.....	108
11.5.3. ПРЕБИВАВАЩИ В ЧУЖБИНА С РАЗРЕШЕН НЕПЛАТЕН ОТПУСК.....	109
11.5.4. ОРГАНИЗАЦИОННИ И АДМИНИСТРАТИВНИ КОМАНДИРОВКИ В ЧУЖБИНА	110
ПРИЛОЖЕНИЕ 12. ОТЧЕТ НА НАУЧНИЯ СЪВЕТ	111
ПРИЛОЖЕНИЕ 13. УЧЕНИ ОТ ИМИ, УЧАСТВУВАЩИ В РЕДАКЦИОННИ КОЛЕГИИ	114
13.1. НА СПИСАНИЯ У НАС	114
13.2. НА СПИСАНИЯ В ЧУЖБИНА	116
13.3. НА СБОРНИЦИ/ПОРЕДИЦИ/ В ЧУЖБИНА	121
13.4. Програмни комитети:	121
ПРИЛОЖЕНИЕ 14. ПРЕДСТОЯЩИ КОНФЕРЕНЦИИ, СИМПОЗИУМИ И ДР.	122
ПРИЛОЖЕНИЕ 15. ПРАВИЛНИК ЗА ДЕЙНОСТТА НА ИМИ	124

1. ПРОБЛЕМАТИКА НА ИМИ НА БАН

1.1. ВРЪЗКА С ПОЛИТИКАТА И ПРОГРАМАТА НА БАН

В качеството си на основен научен център в страната в областта на математическите и компютърните науки през 2008 г. ИМИ на БАН продължи дългогодишната си традиция да се придържа към основните идеи, залегнали в Зелената книга на Европейската комисия. Основната цел на обновената Лисабонска стратегия в нейния втори етап от 2009 г. нататък за укрепване на възможностите на науката в областта на иновациите, глобализацията и размяната на идеи и взаимно проникване между различните клонове на науката води към създаване на общо Европейско изследователско пространство. В тази връзка ИМИ продължи дейността си в съответствие със “Стратегическите цели и функционални приоритети на БАН за периода до 2007 г.”, приети на 41 заседание на Общото събрание на БАН на 9 февруари 2004 г. По изброените в Зелената книга средства, отнасящи се до политиката по отношение на науката, като финансиране и условия за развитие, ИМИ изпитва негативите от незавидното последно място на страната ни сред страните от ЕС-27. Но отчитайки непрекъснато нарастващото значение на математиката и информатиката в световен мащаб и съответните предимства, които следват от тях, ИМИ последователно изгражда базата, върху която през 2008 г. се провеждаше целенасочена, дългосрочна научно-изследователска и научно-приложна политика, пряко свързана с основните тенденции в развитието на българското общество след приемането на страната ни в Европейския съюз. През 2008 г. ИМИ продължи активните контакти в областта на математиката и информатиката с водещите научни центрове в страни като САЩ, Русия, Франция, Германия, Китай, Израел и др. По същество, в над 60 годишната си история след основаването си през 1947 г., ИМИ с дейността си, включително и през 2008 г., допринесе за издигане престижа на българската наука и на БАН, активно участвайки в европейските научни програми и поддържайки широки научни контакти на взаимно изгодна основа с основните научни центрове в света в областта на математиката и компютърните науки.

1.2. ОБЩОНАЦИОНАЛНИ И ОПЕРАТИВНИ ДЕЙНОСТИ

През 2008 г. основната дейност на ИМИ се изрази в:

- ИМИ защити позицията си на национален център за развитие на фундаменталната наука в областта на математиката и информатиката и съдейства за по-осезателно присъствие на българската наука на най-престижните регионални и световни научни форуми и професионални организации като Международния математически съюз, Математическия съюз на страните от Югоизточна Европа и др. ИМИ съхрани и разви активното си участие в международния научен обмен чрез двустранни договори, участие в национални и европейски проекти (особено в 7-та Рамкова програма на ЕС, НАТО и др.);
- ИМИ участва активно в развитието на информатиката с акцент върху компютърните, комуникационните и информационни системи и технологии с цел сериозно участие на страната в глобалната информационна общност. Тази активност осигурява пряк достъп до информационните масиви и запознаване с постиженията на водещите научни центрове в света в областта на информационните технологии.

- ИМИ участва на всички нива в устойчивото развитие на научния потенциал в областта на математиката и информатиката: подготовка на магистри и докторанти, обучение и работа с изявени ученици – международни олимпиади и състезания, преквалификация на учители, обучение на студенти, подготовка на магистри, докторанти и студенти за научна работа чрез включването им в пряка научно-изследователска дейност. Това е важна общонационална дейност, тъй като по този начин се подготвя изграждането на висококвалифициран бъдещ изследователски потенциал на България.

СПРАВКА

за научните публикации на сътрудниците от ИМИ през 2008 год

1.	Излезли от печат в т.ч.	307
	- в чужбина	207
	- у нас	100
2.	Приети за печат в т.ч.	121
	- в чужбина	100
	- у нас	21
3.	Издадени научни книги в т.ч.	18
	- в чужбина	8
	- у нас	10
4.	Учебници и печатни учебни пособия	22
5.	Научно-популярни и публицистични издания	32
	Общо	500

През отчетния период сътрудниците на ИМИ (разделени в 20 секции) са работили по 123 научни теми (основната част от които са групирани в 31 проекта, финансирани от бюджета на БАН), 17 договора с МОН и 75 договора с международни и други организации. Доказателство за връзката на научната проблематика на Института с международните приоритети е и сътрудничеството на ИМИ с чуждестранни и международни организации. 12 проекти по 6-та РП на ЕС (вкл. LOGOS, INTAS, ELOST, PRIME, COMENIUS – 3, ERASMUS-5), COST, DigiCult-BG, DIGMAP, NATO – 3, TEMPUS, NSF – САЩ – 2, MITE, MINERVA, ЮМНА, 7РП – MONDILEX, CLARIN.

2. РЕЗУЛТАТИ ОТ НАУЧНАТА ДЕЙНОСТ ПРЕЗ 2008

2.1. НАУЧНИ ПОСТИЖЕНИЯ ПРЕЗ 2008

Секция „Математическо моделиране”

Построени са нови силно локализиращи ядра в термините на полиномите на Якоби, функциите на Ермит и ортогоналните полиноми върху сферата. Тези ядра са използвани за

конструирани на многослойни фреймове, наречени “needlets”, с които се постига пълна характеристика на пространствата на Трибел-Лизоркин и Бесов.

Секция „Вероятности и статистика”

Получени са нови гранични теореми за многомерни разклоняващи се стохастични процеси, започващи с голям брой предци. Изследвани са случаи с фиксирано време, както и когато времето нараства неограничено. Намерени са асимптотичните разпределения и на относителните честоти на типовете. За всички тези случаи е доказана и асимптотична нормалност. Показано е как намерените гранични разпределения могат да се използват за получаване на асимптотични максимално-правдоподобни оценки на индивидуалните характеристики. Тези резултати се прилат при изследване кинетиката на пролифериращи клетъчни популации (*in vivo*).

Предложени са нови модели на разклоняващи се процеси със случайно избрани еволюции на размножение, описващи кинетиката на някои видове клетъчни популации (*in vitro*). Получени са статистически оценки за индивидуалните разпределения.

Освен това е изследвано асимптотичното поведение на един клас двумерни разложими разклоняващи се процеси, зависещи от възрастта на частиците и са получени нови статистически оценки за параметрите на процесите. Резултатите ще бъдат оформени като статия с приложения в клетъчната пролиферация, съвместно с колеги от Университета в Рочестър, САЩ.

Изследван е един нов клас разклоняващи се процеси със случаен индекс и са получени нови гранични теореми в критичния случай. **Ст.н.с. I ст. дмн Н. Янев.**

Секция „Приложение на ИТ в хуманитарните науки”

Изследвания в областта на дългосрочното съхранение на дигитализирани колекции от културния сектор и подготовка на дигитализираните материали през 2006-2008 г. за включване в дигиталния репозиториум за научна литература *Driver* и в европейската дигитална библиотека *Europeana* Изследвани са особеностите на средновековни български текстове, съдържащи невмена музикална нотация. Целта е създаване на софтуер, който да автоматизира обработката на такива текстове и да подпомогне изследователите в областта на културното и научно наследство да анализират информацията от историческите текстове от този вид.

Секция „Биоматематика”

Изследвана е локалната управляемост на един клас линейни системи при наличие на фазово ограничение, като се предполага, че допустимите управления взимат своите стойности в изпъкнал и затворен конус. Доказано е необходимо и достатъчно условие за локална управляемост на разглежданата система по отношение на подходящо дефиниран изпъкнал и затворен конус от фазовото пространство. Този резултат представлява едно обобщение на класическия критерий на Калман за управляемост на линейни системи.

Секция „Диференциални уравнения”

Проф. К. Кирчев и ст.н.с. И. Илиев, сътрудници на секциите ДУ и РФА, разработиха оригинален метод за изследване на устойчивостта на периодични бягащи вълни с използване на апарата на Абелевите интегрални. По този начин е направен пробив в изследването на

класове от често срещани нелинейни уравнения в Математическата физика, които имат широко приложение в практиката.

2.2. НАУЧНО-ПРИЛОЖНИ ПОСТИЖЕНИЯ ПРЕЗ 2008

Секция „Приложение на ИТ в хуманитарните науки”

- *Научно-приложни:* Събиране за пръв път в България на количествени данни за извършваната в страната дигитализация на културно и научно наследство (в сътрудничество с ДАИТС, за проекта NUMERIC).
- *Научно-приложни:* Консултативна роля в създаването на национална стратегия по дигитализация (в сътрудничество с Министерството на културата).
- *Научно-приложни:* Работа по стартиране на пилотен проект «Български виртуален музей» (в сътрудничество с Министерството на културата и World Intellectual Property Organization (WIPO))
- *Научно-приложни:* Организиране на първа национална среща за дигитализацията в художествените галерии в сътрудничество с Националната художествена галерия.

Секция „Изчислителна математика”

Математическо моделиране, разработване на числени методи и алгоритми (вкл. теоретически изследвания) и числена симулация на задачи от физикохимията, електростатиката, хидродинамиката, термодинамиката и др. – процеси на кристализация в стъкло, електрични сили на взаимодействие при атомно-силов микроскоп, задачи от еластичността, многомащабни филтрационни процеси, грануларни течения, взаимодействие на течение с деформираща се пореста среда, топлопроводимост в композитни материали с високо-проводима структура, топлинни структури, възникващи в нелинейни топлопроводни среди.

Секция „Биоматематика”

Изучен е нелинеен четири-мерен математически модел на пречистване на отпадни води, в който участват два вида микроорганизми и два субстрата. Този модел е проверен на практика и се счита за надежден. Определени са неподвижните точки на тази система, изследвана е тяхната устойчивост, както и наличието на бифуркации при изменение на управляващия параметър. При предположение, че параметрите на модела са неизвестни, но се знаят гарантирани граници за всеки един от тях, е изследвана асимптотичната му устойчивост. Предложена е нова адаптивна нелинейна обратна връзка. Конструирани са явна функция на Ляпунов, която доказва асимптотичната стабилизируемост на затворената система към неподвижна точка с предварително избрана стойност на една от фазовите променливи на модела (измерима в реално време концентрация на субстрат).

2.3. ПОСТИЖЕНИЯ В РЕЗУЛТАТ НА МЕЖДУНАРОДНОТО СЪТРУДНИЧЕСТВО

Секция „Приложение на ИТ в хуманитарните науки”

- *Научно-приложни*: Описване на статии от музикални списания за RIPM (Международен репертоар на музикална периодика).
- *Научно-приложни*: Подготовка на дигитализираните материали през 2006-2008 г. за включване в дигиталния репозиториум за научна литература Driver и в европейската дигитална библиотека *Europeana*
- *Научни*: Изследвания в областта на дългосрочното съхранение на дигитализирани колекции от културния сектор

Секция „Биоматематика”

В сътрудничество с проф. Рене Алт и проф. Жан-Люк Ламот от Университет Париж 6, Франция, са извършени числени експерименти с линейни задачи, целящи изследване на клетъчен процесор по отношение на точност на пресмятанията. Извършени са теоретични изследвания и числени експерименти, целящи изследване на клетъчен процесор по отношение на точност на пресмятанията.

3. МЕЖДУНАРОДНО НАУЧНО СЪТРУДНИЧЕСТВО

3.1. НА НИВО АКАДЕМИЯ

Сътрудничеството по ЕБР включва 34 теми, в това число с: Белгия – 1 тема, Германия – 3 теми, Израел – 6 теми, Италия – 1 тема, Китай – 1 тема, Полша – 2 теми, Румъния – 2 теми, Русия – 5 теми, Словакия – 1 тема, Сърбия – 1 тема, Украйна – 1 тема, Унгария – 8 теми, Франция – 1 тема, Чехия – 1 тема.

Подробна справка е дадена в Приложение 11 , т. 1.

3.2. НА ИНСТИТУТСКО НИВО

ИМИ има сключени 20 договори за съвместни научни изследвания с Франция, САЩ, Полша, Румъния, Унгария, Германия, Гърция, Италия, Русия, Швеция, Украйна, Япония. Подробна справка е дадена в Приложение 11.т.2. Тези договори се финансират от участващите научни институти.

През 2008 г. ИМИ е бил посетен от над 100 чужденци. ИМИ е организатор и съорганизатор на над десет международни конференции, семинари и школи:

- ◆ Сътрудници на секции Изследване на операциите участват в работата по проекти НАТО, ETH-TRICE, ETN-DEC, COMENIUS-CMP и CONACyT;
- ◆ Сътрудници на секциите Телекомуникации участват в работата по проект COST 290;
- ◆ Сътрудници на секциите Софтуерни технологии и МОИ участват по проект ELOST;
- ◆ Сътрудници на секция Математическа лингвистика участват по проекти MONDILEX, CLARIN, LOGOS и INTAS;
- ◆ Сътрудници на секция Комплексен анализ, Биоматематика и ОМИ участват по проекти COMENIUS 2.1. Project Meeting in Mathematics и COMENIUS 2.1. Project Math2 Earth
- ◆ Сътрудници на секция Математическа физика участват по проект COMENIUS 2.1. Project Meeting in Mathematics и DFG:

- ◆ Сътрудници на секциите МОИ и Изкуствен интелект участват по проекти на ЕК;
- ◆ Сътрудници на секция Приложение на информационните технологии в хуманитарните науки участват в работата по проекти DigiCult-Bg, DIGMAP, MINERVA, ЮМНА
- ◆ Сътрудници на секция Обучение по математика и информатика участват в работата по проекти ТЕМПУС и МІТЕ.
- ◆ Сътрудници на секция Биоматематика и МОИ участват в работата по проекти НАТО.

Голяма част от сътрудниците на ИМИ са членове на международни и чуждестранни научни, културни и политически общества и редакционни колегии. Експертната дейност на служителите на ИМИ е отразена в Приложение 10.

При преценката на състоянието и перспективите за международно сътрудничество трябва да отбележим следното: ИМИ развива активно международно сътрудничество и се вписва все по-добре в проявите на световната научна общност.

4. УЧАСТИЕ В ПОДГОТОВКАТА НА СПЕЦИАЛИСТИ

Дейността на ИМИ по подготовка на специалисти включва:

4.1. ДОКТОРАНТИ

През 2008 г. са обучавани 33 докторанти, от тях са отчислени 6, а новозачислени са 10 докторанта. Към 31.12.2008 г. има 27 докторанта: 1 редовен, 18 задочни и 8 на самостоятелна подготовка (Приложения 8 и 8а). Осъществява се ръководство на докторанти в други организации, включително и в чужбина.

В ИМИ действат 26 научни семинара.

4.2. МАГИСТРИ И БАКАЛАВРИ

ИМИ участва в тази форма на обучение чрез висши училища в страната в рамките на сключени двустранни договори за сътрудничество или чрез свои специалисти: Софийски университет – ФМИ и други факултети, Великотърновски университет “Св. св. Кирил и Методий”, Пловдивски университет “Паисий Хилендарски”, Техническите университети в София, Варна и Пловдив, Шуменски университет “Константин Преславски”, Нов български университет – София, Варненски свободен университет, Икономически университет – Варна, Стопанска академия – Свищов, Югозападен университет “Неофит Рилски” – Благоевград и др..

Повече от 70 сътрудници на ИМИ са провели 11 525 часа лекции по 165 теми и предмети и 3 303 часа упражнения по 56 теми и предмети в 22 висши училища на София, Благоевград, Шумен, Бургас, Велико Търново, Пловдив, Варна (виж Приложение 9). От тях професори и ст.н.с. I ст. са 16, доценти или ст.н.с. II ст. са 38, останалите са н.с. и математици, като измежду тях 7 са доктори. Над 20 учени на ИМИ са преподавали извън България, където са подготвяли докторанти и дипломанти, като през годината имат над 4 100 учебни часа.

Осъществено е ръководство на 52 дипломанти от различни висши училища.

В рамките на сътрудничеството с Великотърновския университет приключва обучението на 22 студенти в магистърски програми по информатика.

В рамките на сътрудничеството със Стопанска академия, гр. Свищов, продължи обучението на 20 студенти в магистърските програми в областта на информационните технологии в икономиката, които се дипломираха през октомври 2008 г.

4.3. СЛЕДДИПЛОМНА КВАЛИФИКАЦИЯ

Проведени са над 890 часа лекции в рамките на различни курсове за следдипломна квалификация. От общия брой часове във висши училища над 600 часа са по магистърски програми.

4.4. РАБОТА С ИЗЯВЕНИ УЧИТЕЛИ И УЧЕНИЦИ

Традиционно сътрудниците на ИМИ участват в подготовката и научното обслужване на извънкласната дейност в училище по математика, информатика и информационни технологии и математическа лингвистика на регионално, национално и международно ниво.

Участието се изразява в

- подготовка на състезания и олимпиади на национално ниво: Зимни състезания по математика, информатика и математическа лингвистика (Русе), Пролетен турнир по математика и информатика (Ямбол); Есенен турнир по математика и информатика и информационни технологии (София); Коледен турнир по математика и информатика; Математически турнир по математика и информатика “Черноризец Храбър”; математическия конкурс “Иван Салабашев” и др.
- Провеждане на областен и национален кръг на националните олимпиади по математика, информатика и математическа лингвистика.
- Ръководство на отборите за различни международни състезания и олимпиади: балканската и международната олимпиада по математика и финалния кръг на Всерусийската олимпиада; Балканска олимпиада по математика и информатика за ученици до 15,5 години; Балкански олимпиади по математика и по информатика и информационни технологии; Международни олимпиади по математика; по информатика и информационни технологии и Шеста Международна олимпиада по теоретична, математическа и приложна лингвистика, “По Льонг Кук” (Китай), международното математическо състезание ARML Power Contest 2007/08 и др..
- Научно осигуряване (съставителство на задачи, журиране) на Националния Лагер „Европейско Кенгуру“, август 2008 и на лагера на Казахстанския център за работа с надарени деца „Дарин“, състоял се в България през юли 2008.
- Подготовка на обзорни материали, лекции за учители.
- Научно обслужване дейностите на Ученическия институт по математика и информатика..

През 2008 г. националните отбори на България постигнаха отлични успехи.

На **Балканската олимпиада по математика** (Македония) българският отбор се класира на първо място, като спечели 3 златни и 3 сребърни медали. На **Международната олимпиада по математика** (Испания) българският отбор спечели 2 златни, 1 сребърен и 3 бронзови медала. В неофициалното отборно класиране отборът зае 14 място, като сред страните членки на ЕС е на трето място. При участие във **Всерусийската олимпиада по математика** (април, Кисловодск) българският отбор спечели 4 златни, 1 сребърен и 1 бронзов медал, като един от участниците събра пълен брой точки.

На **балканската олимпиада по информатика за малки ученици** (8 – 13 юли, Шумен) българският отбор се презстави изключително успешно и спечели 2 златен, 6 сребърни и 4 бронзови медала. На **Балканската олимпиада по информатика** (2 – 8 октомври 2008, Македония) българският отбор спечели 2 сребърни медала. На **Международната олимпиада по информатика** в Египет участниците в българския отбор спечелиха 2 сребърни и 2 бронзови медала.

Отборите по **математическа лингвистика** също имаха успешно участие на Шеста Международна олимпиада по теоретична, математическа и приложна лингвистика (Слънчев бряг), където бяха получени 3 златни медала, а отборът България – изток (от гл. Варна) раздели първо място с отбора на САЩ II. Участваха и в XIII Традиционна олимпиада по лингвистика в Санкт-Петербург..

Ученически институт по математика и информатика

Ученическият институт по математика и информатика (УЧИМИ) е създаден през 2000 г., обявена от Юнеско за световна година на математиката, от Институт по математика и информатика, Съюз на математиците в България, фондация “Еврика” и Международна фондация “Св. Кирил и св. Методий”. Вече осем години УЧИМИ събира ученици от 8 до 12 клас от профилирани математически, езикови и професионални гимназии и средни училища в цялата страната на две конкурсни сесии през учебната година и на Изследователска школа през лятото.

- През 2008 година в конкурсните сесии на Ученическия институт по математика и информатика участваха над 180 ученици от профилирани математически, езикови и професионални гимназии и средни училища от 22 града на страната.
- Общо 142 проекта по математика, информатика и информационни технологии бяха представени в двете конкурсни сесии на УЧИМИ – Ученическата конференция (18–20 януари 2008 г., Пловдив) и Ученическата секция на XXXVII Пролетна конференция на СМБ (1–4 април 2008 г., Боровец).
- В Осмата лятна изследователска школа (20 юли – 9 август 2008 г. Школа по Информатика и информационни технологии и 10 – 28 август 2008 г. Школа по Математика) взеха участие 47 ученици, представили се отлично и много добре на конкурсните сесии на УЧИМИ, за да получат задълбочени знания и умения в областта на математиката и новите технологии, а също да прекарат пълноценно свободното ваканционно време. Научната програма на школите включваше две седмици във Варна: лекции и индивидуална работа по проекти върху избрани от участниците теми, и една седмица на Узана в Габровския балкан с Ученически работен семинар, на който участниците представяха подготвените във Варна проекти. На Узана се проведеха и Семинари за учители по математика и информатика и информационни технологии, където участваха както учители с богат опит в извънкласната работа по математика и информатика от цялата страна.
- В RSI'2008 участваха Галин Статев от НПМГ “Акад. Л. Чакалов”, 11 клас, и Катрина Евтимова от СМГ “Паисий Хилендарски”, 11 клас. Проектът на Галин е в призовата петица на за най-добри писмени разработки, а проектът на Катрина също бе оценен високо. Антони Рангачев бе сред научните консултанти, а ст.н.с. II ст. Евгения Сендова бе преподавател.
- **Научното обслужване на дейностите на УЧИМИ е с активното участие на сътрудници на Института по математика и информатика. Над 15 научни работници участват като рецензенти на ученическите проекти, членове на журитата на конкурсите, лектори и**

ръководители на кратките ученически проекти на лятната школа и водещи на дискусиите на Семинарите за учители.

Дейностите на УчИМИ през 2008 г. са описани в изданието годишник “Ученически институт по математика и информатика 2007 - 2008 г.”.

5. СТОПАНСКА ДЕЙНОСТ

5.1. РЕМОНТНА ДЕЙНОСТ

През 2008 година са подменени витрините със стоманена дограма с такива от алуминий със стъклопакет на стълбищните площадки – “ЮГ”.

Подовата настилка на зала 578 е подменена с теракотни плочки.

Изцяло е ремонтиран и обновен складът за метали, в който ще бъде обособен втори скенерен кабинет.

Ремонтирана и обзаведена е и стая 428.

5.3. ОТДАВАНЕ ПОД НАЕМ НА ПОМЕЩЕНИЯ И МАТЕРИАЛНА БАЗА

През 2008 г. ИМИ продължи следните тристранни договори (ИМИ, ЦУ на БАН, наемател):
Договор за отдаване на бюфета под наем. Получаваният наем не е висок, но този договор по принцип преследва социален, а не финансов ефект;

Договор за отдаване под наем на една стая и едно складово помещение на “Деметра” ООД;

Договор за отдаване едно помещение под наем на фирма “ABS”-Ltd;

Договор за отдаване на две помещения под наем на фирма “РЕГАЛИЯ”;

Договор за отдаване на две помещения под наем на фирма “ГАМА КОНСУЛТ”;

Договор за отдаване едно помещение под наем на фирма “ИНФОЕЛЕКТРОНИКА”.

6. АНАЛИЗ НА ФИНАНСОВОТО СЪСТОЯНИЕ НА ИМИ

Бюджетната субсидия за 2008 година беше в размер на 2 556 000 лв. През изтеклия период със средства от бюджетна субсидия бяха платени разходите за заплати, стипендии на докторанти – редовно обучение, командировки на служители от секциите във Велико Търново и Пловдив, разходите за електроенергия, топлоенергия и вода, както и разходи за защити и процедури в Специализирани научни съвети. В края на годината съобразно отчетени икономии от плановия ФРЗ бяха изплатени целеви награди на част от служителите на Института и средства за СБКО съгласно решение на Събранието на пълномощниците и Вътрешните правила за формиране на работната заплата.

Във връзка с отпуснатите по бюджета на ИМИ средства в размер на 308000 лв. за създаване и развитие на “Изследователска е-инфраструктура с дигитални библиотеки за представяне и съхранение на научното и културно наследство с национална значимост” бе обявена процедура по възлагане на обществена поръчка. С тези средства беше закупено мобилно студио за дигитализация, високо скоростен професионален скенер, високо производителни компютърни работни станции и се изгради гигабитова комуникационна

мрежа. Съгласно решение на Ръководството на БАН част от закупената техника ще бъде предадена на други институти на БАН, в които се работи по посочения проект.

През изтеклия период постъпиха средства от МОН по договори с ФНИ- 66600 лв. Получени бяха средства по договори с фондации “Еврика”, “Св.св. Кирил и Методий” и “Комунитас”, и с някои други български фирми и организации. Бяха получени средства за защиты и процедури в Специализирания съвет по информатика и математическо моделиране, от такси за курсове по статистика, за издаване на математическите списания “Сердика”, “Сердика информатика”, “ФССА” и др., както и по международни проекти, конференции и семинари.

Бяха получени дарения от САЩ - Американска Фондация за България в размер на 158896 лв. за финансиране на подготовката и участието на националните отбори по математика, информатика и лингвистика в международни олимпиади и за финансиране на дейността на Ученическия институт по математика и информатика.

7. СЪСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМИ НА ИМИ В ИЗДАТЕЛСКАТА И ИНФОРМАЦИОННАТА ДЕЙНОСТ. ПРЕПОРЪКИ.

7.1. БИБЛИОТЕКА

През 2008 година фондът на библиотеката на ИМИ нарастна с 2 187 тома и вече наброява 87 480 тома. Регистрираните читатели на библиотеката са 1 635 души. Посещенията в библиотеката бяха 13 105, от които 12 340 – в читалнята. Раздадената литература е 26 482 тома, от които за дома са заети 3 019 тома. По междубиблиотечно заемане са изпълнени 158 поръчки. Набавянето на книги отново се извършваше главно по линия на книгообмена и чрез дарения.

Продължава електронната ретроконверсия на книгите, въведени on-line от библиотеката на ИМИ по библиотечната система ALEPH – формат MARC 21. За целта след промяна в състава на персонала, ангажиран с тази дейност, работата бе поета от служител на библиотеката. До момента са въведени електронно около 73 % от всички заглавия. Текущо се допълват данни към въведените от Централна библиотека на БАН нови книги. Електронният каталог е със свободен достъп и на адрес <http://www.cl.bas.bg> всеки може да провери за наличието на дадена книга.

Библиотеката на ИМИ сътрудничи активно на всички останали секции в достъпа до библиотечна информация, съдейства в работата, свързана с дигитализацията на научното наследство. Предлага съвременно информационно обслужване чрез референтни бази данни с временен или постоянен достъп. Осигурен е абонамент за Zentralblatt, MathSci + on Silver Platter (инсталиран на компютъра в заемната на библиотеката), в IP пространството на БАН е достъпна електронната база на ВИНТИ от сайта на “Индекс” ООД – www.index2000.bg. Посредством книгообмена са достъпни и дигитализираните томовете на Rendiconti del Seminario Matematico dell’Universita’ di Padova за периода 1930 – 2001, както и електронните версии на други математически периодични издания.

Препоръките за нашата бъдеща работа са:

- да се търсят начини за увеличаване пространството за съхраняване на библиотечния фонд /по възможност да не е в сутерена/;

- да се търсят възможности за дарения или закупуване на необходимите, отговарящи на профила, попълнения към фонда на библиотеката;
- да се търси съдействието на ръководството по отношение на некоректни към библиотеката читатели и особено служители, на които предстои командировка извън страната;
- обмисляне на възможностите за създаване на вътрешен правилник за ползването на библиотеката, който да включва такса за външни читатели; такса за ползване на компютър (от базата на ИМИ); такса от външните читатели за библиотечни справки и др.;
- да се актуализира уеб страницата на библиотеката;
- да се набави още един компютър, за да се обезпечи непрекъснато нарастващия обем работа с аудио-визуална техника от страна на служителите на библиотеката и потребностите на читателите.

7.2. ИЗДАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

През 2008 г. от ИМИ при БАН и сътрудници на ИМИ са издадени:

- списание “SERDICA Mathematical Journal” – с международна редколегия;
- списание “SERDICA Journal of Computing” – с международна редколегия;
- списание “Fractional Calculus & Applied Analysis” – с международна редколегия;
- списание “Математика и информатика”;
- списание “Математика +”;
- списанията: “International Journal Information Theories and Applications”; “International Journal Information Technologies and Knowledge”; “International Book Series Information Science and Computing”;
- Информационното общество и преходът към него /съставител П.Бърнев/;
- 3 броя препринти.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. НАУЧНИ ПРОЕКТИ, РАЗРАБОТВАНИ ПРЕЗ 2008 Г.**I. ФИНАНСИРАНИ САМО ОТ БЮДЖЕТНАТА СУБСИДИЯ НА БАН**

No	ТЕМА НА ПРОЕКТА	РЪКОВОДИТЕЛ, Организация партньор или координатор, брой участници от звеното и от други звена в БАН	ФИНАНСИ- РАНЕ ОТ /No на договора, програма и пр. /	ПОЛУЧЕНИ в ИМИ ПРЕЗ 2008г. х.лв. х.EURO,/ х. USD /в т.ч. преходни за 2009 г./	Отношение към опазването на околната среда	Отношение към регионални програми /РОДОПИ и др./	Връзка с Индустрията и икономиката (област на приложение)
1.	Теория и приложения на изкуствения интелект	Ст.н.с. д-р Александър Найденев Геров участници: 9	Бюджетна субсидия				
2.	Изследане на софтуерни обекти и процеси и приложението им в разработката на софтуер	ИМИ, с-я Софтуерни технологии, 12	Бюджетна субсидия				
3.	Алгебра и алгебрична геометрия	Чл.-кор.Веселин Дренски 12 участници	Бюджетна субсидия				
4.	Математическо моделиране в биологията	Ст.н.с. I ст. дмн Светослав. М. Марков 7 участника от ИМИ	Бюджетна субсидия		да		Биотехнология Информационни технологии
5.	Числен анализ на нелинейни физични процеси: математически модели, алгоритми, числен експеримент	Ст. н.с. II ст. д-р Н. Кольковска, 8 участника	Бюджетна субсидия				

No	ТЕМА НА ПРОЕКТА	РЪКОВОДИТЕЛ, Организация партньор или координатор, брой участници от звеното и от други звена в БАН	ФИНАНСИ- РАНЕ ОТ /No на договора, програма и пр. /	ПОЛУЧЕНИ в ИМИ ПРЕЗ 2008г. х.лв. х.EURO,/ х. USD /в т.ч. преходни за 2009 г./	Отношение към опазването на околната среда	Отношение към регионални програми /РОДОПИ и др./	Връзка с Индустрията и икономиката (област на приложение)
6.	Трансформационни методи, специални функции, операционни смятания и приложения	Ст.н.с. II ст. д-р В. Кирякова 5 участници	Бюджетна субсидия				
7.	Функции на една комплексна променлива	Проф. дмн Ралица Ковачева 3 участници	Бюджетна субсидия				
8.	Многомерен комплексен анализ	Ст. н. с. I ст. дмн Йохан Давидов 7 участници	Бюджетна субсидия				
9.	Геометрия на гладки многообразия	Ст.н.с. II ст. д- Г. Ганчев 2 участн.	Бюджетна субсидия				
10	Обща топология	Проф. дмн С. Недев 3 участн.	Бюджетна субсидия				
11	Информационни изследвания	Ст. н. с. I ст. дмн Петър Станчев 12 участници	Бюджетна субсидия		Да		
12	Формални модели за автоматизирани и информационни процеси	Ст.н.с. д-р Любомир Иванов 5 участници от звеното	Бюджетна субсидия				
13	Изследване на планирането и качеството на услугата в смятането на продължителностите	Ст.н.с. д-р Димитър П. Гелев, Institute of Software, Chinese Academy of Sciences 2 участника от звеното	Бюджетна субсидия				

No	ТЕМА НА ПРОЕКТА	РЪКОВОДИТЕЛ, Организация партньор или координатор, брой участници от звеното и от други звена в БАН	ФИНАНСИ- РАНЕ ОТ /No на договора, програма и пр. /	ПОЛУЧЕНИ в ИМИ ПРЕЗ 2008г. х.лв. х.EURO,/ х. USD /в т.ч. преходни за 2009 г./	Отношение към опазването на околната среда	Отношение към регионални програми /РОДОПИ и др./	Връзка с Индустрията и икономиката (област на приложение)
14	Алгоритми, методи и средства за обработка на естествени езици	Ст.н.с. II ст. Р. Павлов 9 участници	Бюджетна субсидия				
15	Машинно извличане на знания	Ст.н.с. II ст. Вл.Периклиев, 1 участник	Бюджетна субсидия				
16	Спектрални асимптотики и априорни оценки за уравнения на математическата физика, динамични системи и невронни мрежи	Ст. н.с. I ст. дмн Анжела Славова, 9 участници от звеното, 3 докторанти	Бюджетна субсидия				
17	Теория на апроксимациите и приложения	Проф. дмн К. Иванов 12 участници	Бюджетна субсидия				
18	Алгебрична теория на кодирането и компютърна алгебра	Акад. дмн Ст. Додунеков – 13 уч.	Бюджетна субсидия				
19	Модернизиране на архивния фонд от автентични фолклорни материали	Акад. дмн Ст. Додунеков – 5 уч. Съвместно с Институт по фолклор	Бюджетна субсидия				
20	Научно осигуряване на учебен център по приложна математика и механика: стратегии, програми и учебни материали	Ст.н.с. I ст. дпн С. Гроздев	Бюджетна субсидия				

No	ТЕМА НА ПРОЕКТА	РЪКОВОДИТЕЛ, Организация партньор или координатор, брой участници от звеното и от други звена в БАН	ФИНАНСИ- РАНЕ ОТ /No на договора, програма и пр. /	ПОЛУЧЕНИ в ИМИ ПРЕЗ 2008г. х.лв. х.EURO,/ х. USD /в т.ч. преходни за 2009 г./	Отношение към опазването на околната среда	Отношение към регионални програми /РОДОПИ и др./	Връзка с Индустрията и икономиката (област на приложение)
21	Стохастични методи за оценяване и анализ на риска	Ст.н.с. I ст. дмн Е. Панчева, 8 участници, в т.ч. 1 докторант	Бюджетна субсидия				Финансова, банкова и застрахователна сфера
22	Гранични теореми за функционали от разклоняващи се и регенериращи се процеси. Стохастически изследвания и приложение	Ст.н.с. I ст. дмн Н. Янев, 7 участници	Бюджетна субсидия				
23	Информационно моделиране iR5	Ст. н.с. II ст. Ст. Порязов (Участници: 6 от ИМИ+1 от ИПОИ - БАН, 1 от ЦЛБМИ - БАН, 1 от Инст. по електроника, 2 от СУ "Кл. Охридски". 4 докторанти)	Бюджетна субсидия				Да. навсякъде, където се използват информационни модели.
24	DVU01/0197, Биоинформатични изследвания върху структурата и активността на протеини и лекарствено- рецепторни взаимодействия	Мирчев Иван Асенов, Югозападен университет "Неофит Рилски", 2	Бюджетна субсидия				да
25	Приложения на ИТ в хуманитарните науки	М. Добрева (Н. Икономов) – 10 уч. и 1 докторант	Бюджетна субсидия				

No	ТЕМА НА ПРОЕКТА	РЪКОВОДИТЕЛ, Организация партньор или координатор, брой участници от звеното и от други звена в БАН	ФИНАНСИ- РАНЕ ОТ /No на договора, програма и пр. /	ПОЛУЧЕНИ в ИМИ ПРЕЗ 2008г. х.лв. х.EURO,/ х. USD /в т.ч. преходни за 2009 г./	Отношение към опазването на околната среда	Отношение към регионални програми /РОДОПИ и др./	Връзка с Индустрията и икономиката (област на приложение)
26	SLOVO: Towards a Digital Library of Slavonic Manuscripts	Институт за литература (А.Милтенова) и ИМИ (М.Добрева)	Бюджетна субсидия				
27	Функционални пространства и оператори в тях	Ст.н.с. I ст дмн. К. Кирчев – 5 уч.	Бюджетна субсидия				
28	Качествена теория и гранични задачи за диференциални уравнения	Акад. Петър Попиванов 11 участници	Бюджетна субсидия				

II. ПРОЕКТИ, ДОПЪЛНИТЕЛНО ФИНАНСИРАНИ ПО ДОГОВОРИ С ФОНД “НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ” / ФНИ /

No	ТЕМА НА ПРОЕКТА	РЪКОВОДИТЕЛ, Организация партньор или координатор, брой участници от звеното и от други звена в БАН	ФИНАНСИРА- НЕ ОТ /No на договора, програма и пр. /	ПОЛУЧЕНИ в ИМИ ПРЕЗ 2008г. х.лв. х.EURO,/ х. USD /в т.ч. преходни за 2009 г./	Отношение към опазването на околната среда	Отношение към регионални програми /РОДОПИ и др./	Връзка с Индустрията и икономиката (област на приложение)
1.	Компютърни средства в помощ на изследователската работа на лингвиста	Ст.н.с. д-р Владимир Периклиев Участници: 3	Договор МИ-1511/2005 с НФНИ	5,5 лв.			
2.	Динамични онтологии в многоагентни информационни и управляващи системи	1 участник	Договор № ВУ-ТН-204/2006				
3.	Алгебра и алгебрична геометрия	Ст.н.с. II ст. д-р Атанас Илиев 8 участници от секцията (+1 от Русе) базова организация ИМИ	МОН, МИ-1503/2005	9 лв.			
4.	Компютърни симулации и иновационни моделни изследвания на биопроцеси	Ръководител: Н.Димитрова Иституции-партньори ФМИ, СУ“Св. Климент Охридски“ 5 участника от ИМИ	Фонд за Научни изследвания ДО02–359/2008		да		биотехнологии
5.	Адаптивни и йерархични алгоритми в метода на крайните елементи	Проф. дмн А.Б. Андреев, ТУ Габрово 1 участник от ИМИ	НФНИ, VU-MI-202/2006				

No	ТЕМА НА ПРОЕКТА	РЪКОВОДИТЕЛ, Организация партньор или координатор, брой участници от звеното и от други звена в БАН	ФИНАНСИРА- НЕ ОТ /No на договора, програма и пр. /	ПОЛУЧЕНИ В ИМИ ПРЕЗ 2008г. х.лв. х.EURO,/ х. USD /в т.ч. преходни за 2009 г./	Отношение към опазването на околната среда	Отношение към регионални програми /РОДОПИ и др./	Връзка с Индустрията и икономиката (област на приложение)
6.	„Study of biomedical data by the methods of Multiresolution Analysis”, 2005-2008, проект номер BGr-17	Проект със Солунския Университет „Аристотел” Участници: О. Кунчев (координатор), Стоян Порязов – ИМИ, Димо Димов – ИИТ, 3 докторанти	Фонд за Научни Изследвания, номер BGr-17, по билатералната спогодба с Гърция				Перспективи за приложения в биомедицинското инженерство
7.	Астроинформатика: обработка и анализ на дигитализирани астрономически данни и web-базирано приложение	Координатор: О. Кунчев Институти-партньори от БАН: ИА, ИИТ, ЦЛВГ Общо 22 участника	Фонд за Научни изследвания ТК01/0095				Дигитализация на културното и научно наследство
8.	Технологии, основани на знания, за създаване на дигитални ресурси и виртуално представяне на значими колекции от българското фолклорно наследство	Ст. н.с. II ст. Галина Тодорова Богданова, Институт за фолклор – БАН, 8 бр. ИМИ – БАН, 7 бр. ВТУ “Св. св. Кирил и Методий”, 4 бр.	МОНТ, Национална научна програма “Информационно общество”, ИО – 03/06, Договор 01407/16.06.2006	8 лв			
9.	Алгебрични и комбинаторни методи в теорията на кодирането и информатиката	Акад. дмн Ст. Додунеков – 13 уч.	ММ-1405	2,5 лв			
10	Изграждане на висококвалифицирани млади изследователи по информационни технологии за обработка и управление на знания	ИИТ-БАН – водеща организация, ИМИ-БАН – партньор, Участници от ИМИ-БАН 6 бр. , вкл. 4 бр. докторанти	МОН, Оперативна програма “Развитие на човешките ресурси”, Договор BG051PO001/07				

No	ТЕМА НА ПРОЕКТА	РЪКОВОДИТЕЛ, Организация партньор или координатор, брой участници от звеното и от други звена в БАН	ФИНАНСИРА- НЕ ОТ /No на договора, програма и пр. /	ПОЛУЧЕНИ В ИМИ ПРЕЗ 2008г. х.лв. х.EURO,/ х. USD /в т.ч. преходни за 2009 г./	Отношение към опазването на околната среда	Отношение към регионални програми /РОДОПИ и др./	Връзка с Индустрията и икономиката (област на приложение)
11	Създаване, аотиране и защита на дигитален архив "Българско фолклорно наследство"	Ст.н.с. II ст. д-р Г. Богданова	ИО-03-02 / 2006	7 лв.			
12	Изучаване на Биомедицински Данни чрез Методите на Мултирезолуционния Анализ. Полисплайнов Уейвлет Анализ в Имунокомпютинга и Мозъчните Изследвания IR2	Ст.н.с. I ст. Огнян Кунчев, ИМИ-БАН. Aristotle University of Thessaloniki.	МОН, Вх.№ БГр-68, Проект № В-G-17/2005 в рамките на двустранното Научно и технологично сътрудничество между Р. България и Р. Гърция	7.37 лв.			
13	Иновационни образователни технологии в обучението по математика	Ст.н.с. II ст д-р Тони Чехларова	НИ при ПУ Дог.№ 07M05				
14	Нелинейни уравнения и спектрална теория на операторите	Ст.н.с. I ст. дмн К. Кирчев	МИ - 1403				
15	Абелеви интегрални и гранични цикли	Ст.н.с. д-р Илия Илиев	дог. Рила-3	5.5 лв			
Всичко:		34.87 лв.					

III. ПРОЕКТИ, ДОПЪЛНИТЕЛНО ФИНАНСИРАНИ ПО ДОГОВОРИ С МИНИСТЕРСТВА, ВЕДОМСТВА И ФИРМИ ОТ СТРАНАТА

No	ТЕМА НА ПРОЕКТА	РЪКОВОДИТЕЛ, Организация партньор или координатор, брой участници от звеното и от други звена в БАН	ФИНАНСИ- РАНЕ ОТ /No на договора, програма и пр. /	ПОЛУЧЕНИ В ИМИ ПРЕЗ 2008г. х.лв. х.EURO,/ х. USD /в т.ч. преходни за 2009 г./	Отношение към опазването на околната среда	Отношение към регионални програми /РОДОПИ и др./	Връзка с Индустрията и икономиката (област на приложение)
1.	Research and Identification of Valuable Bells of the Historic and Culture Heritage of Bulgaria and Development of Audio and Video Archive using Advanced Technologies	Н. с. I ст. д-р Г. Димков 3 участници + 1 от Инст. за фолклор + 1 от Инст. по механика и биомеханика	МОН договор № Д01-980/ 07.12.2006	151 лв			
2.	Стохастични модели и статистически анализ на данни	Доц. д-р Марусия Н. Божкова, 11 участници, вкл. 2 докторанти	МОН, НФНИ № ВУ-МИ- 105/2005				
Всичко:		151 лв.					

IV. ПРОЕКТИ, ДОПЪЛНИТЕЛНО ФИНАНСИРАНИ ПО ДОГОВОРИ С ЧУЖБИНА / ВКЛ. ЕС, НАТО, ЮНЕСКО И ДР. ОРГАНИЗАЦИИ

No	ТЕМА НА ПРОЕКТА	РЪКОВОДИТЕЛ, Организация партньор или координатор, брой участници от звеното и от други звена в БАН	ФИНАНСИ- РАНЕ ОТ /No на договора, програма и пр. /	ПОЛУЧЕНИ в ИМИ ПРЕЗ 2008г. х.лв. х.EURO,/ х. USD /в т.ч. преходни за 2009 г./	Отношение към опазването на околната среда	Отношение към регионални програми /РОДОПИ и др./	Връзка с Индустрията и икономиката (област на приложение)
1.	NATO CLG 983334 Project "Cryptography using chaotic oscilators"	А. Милу, Солунски У-т, Гърция 2 участника от ИМИ	Програма НАТО				Комуникационни технологии
2.	ELOST: "E-Government for Low Status Group" - Sixth European Framework Program 2006-2008	ICTAF Israel, 3 от ИМИ, от тях 2 с-я СТ	EU – SSA 027287	20.43 лв.			
3.	Comenius 2.1 Project "Meeting in Mathematics"	Европейска комисия, програма Comenius1 уч.					образование
4.	Comenius 2.1 Project "Math2Earth"	Европейска комисия, програма Comenius1 уч.		19.81 лв			образование
5.	Изследването на операциите в помощ на планирането на силите и операциите в новата среда за сигурност	ИПОИ – БАН; ВА "Г. С. Раковски"; NOA – Германия; TNO-FEL – Холандия; Координатор за ИМИ – Ст.н.с. Цв. Цачев; Участници от ИМИ – 6 души от секция ИО	NATO Science for Peace Programme; SST.EAP.SFP 981149	12.90 лв.	да		

No	ТЕМА НА ПРОЕКТА	РЪКОВОДИТЕЛ, Организация партньор или координатор, брой участници от звеното и от други звена в БАН	ФИНАНСИ- РАНЕ ОТ /No на договора, програма и пр. /	ПОЛУЧЕНИ В ИМИ ПРЕЗ 2008г. х.лв. х.EURO,/ х. USD /в т.ч. преходни за 2009 г./	Отношение към опазването на околната среда	Отношение към регионални програми /РОДОПИ и др./	Връзка с Индустрията и икономиката (област на приложение)
6.	ETN- TRICE European Thematic Network Teaching, Research, Innovation in Computing Education	Доц. Ангел Смрикаров (координатор) Русенски Университет	Европейска комисия по програма ЕРАЗМУС: 142399-LLP-1- 2008-1-BG- ERASMUS-ENW	Проектът стартира през есента на 2008 година. За сега не са постъпвали средства в ИМИ			Подготовката на специалисти по компютинг е важно за развитието на съвременната икономика.
7.	ETN-DEC European Thematic Network for Doctoral Education in Computing	Доц. Ангел Смрикаров (координатор) Русенски Университет	Европейска комисия по програма ЕРАЗМУС: 114046-CP-1- 2004-1-BG- ERASMUS-TN	Средства за командировки, които не са постъпвали в ИМИ			Подготовката на специалисти по компютинг е важно за развитието на съвременната икономика.
8.	InnoMathEd Innovations in Mathematics Education on European Level	Ръководител: Volker Ulm from University of Augsburg, Germany Координатор за ИМИ: Петър Кендеров	По програма Комениус на ЕС Comenius Multilateral Project, Nr. 141831-2008-LLP- DE-COMENIUS- CMP	Проектът стартира през есента на 2008 година. За сега не са постъпвали средства в ИМИ			Проектът е насочен към създаване и изпробване на нови дидактически концепции, базирани на съвр. технологии
9.	2007-2010 Stability in Semi-infinite Optimization	Ръководител: Ст.н.с. II ст Максим Тодоров, 1	No. 55681 CONACyT, Мексико				
10.	Dynamic Stochastic Optimization with Dominance Constraints and Risk Functionals,	Даринка Денчева, 1	NSF САЩ				
11.	Risk-averse Stochastic Optimization	Даринка Денчева, 1	0354500, NSF, САЩ				

No	ТЕМА НА ПРОЕКТА	РЪКОВОДИТЕЛ, Организация партньор или координатор, брой участници от звеното и от други звена в БАН	ФИНАНСИ- РАНЕ ОТ /No на договора, програма и пр. /	ПОЛУЧЕНИ В ИМИ ПРЕЗ 2008г. х.лв. х.EURO,/ х. USD /в т.ч. преходни за 2009 г./	Отношение към опазването на околната среда	Отношение към регионални програми /РОДОПИ и др./	Връзка с Индустрията и икономиката (област на приложение)
12.	MONDILEX Conceptual Modelling of Networking of Centres for High-Quality Research in Slavic Lexicography and Their Digital Resources	Ст.н.с. II ст. Л. Димитрова, Координатор на проекта	7 FP EC “Capacity – Research Infrastructures” Grant Agreement No 211938	103.38 лв.			
13.	LOGOS “Knowledge-on-Demand for Ubiquitous Learning”	Ст.н.с. II ст. Р. Павлов Координатор за БАН	6FP EC IST-STREP- 027451	87.62 лв.			
14.	A reconstruction of prehistoric Eurasian mythological complexes and their most ancient distribution in connection with genetic data	Н. с I ст. К. Рангочев Координатор	6FP EC INTAS Ref. Nr. 05-1000008- 7922	78.23 лв.			
15.	Teaching, Research, Innovation in Computing Education	ИМИ-БАН - партньор ст.н.с. II ст. Р. Павлов Координатор за ИМИ- БАН	ERASMUS, project number - 142399-LLP-1- 2008-1-BG- ERASMUS-ENW				
16.	Development of analysis tools&software for synthesis of seismograms in complex geological regions	Bg/Gr-11/2005, Ст. н.с.I ст. дмн Цвятко Рангелов	Bulgarian-Greece Science Fund (2005-2008)		да		
17.	Dynamic crack-inclusion interaction problems in functionally graded anisotropic and piezoelectric solids	GZ 436 BUL 113/150/0-1 Ст. н.с.I ст. дмн Цвятко Рангелов	DFG (2008-2010)				
18.	Erasmus-Socrates cooperation agreement with the University of Perugia-Italy	П. Бойваленков	Европейска Комисия				

No	ТЕМА НА ПРОЕКТА	РЪКОВОДИТЕЛ, Организация партньор или координатор, брой участници от звеното и от други звена в БАН	ФИНАНСИ- РАНЕ ОТ /No на договора, програма и пр. /	ПОЛУЧЕНИ В ИМИ ПРЕЗ 2008г. х.лв. х.EURO,/ х. USD /в т.ч. преходни за 2009 г./	Отношение към опазването на околната среда	Отношение към регионални програми /РОДОПИ и др./	Връзка с Индустрията и икономиката (област на приложение)
19.	Erasmus-Socrates cooperation agreement with the University of Leuven-Belgium.	Н. Манев	Европейска Комисия				
20.	NATO Advance Research Workshop	Акад. д-мн С. Додунеков	НАТО	62.40 лв.			
21.	Управление на трафика и качеството на обслужване в безжични мултимедийни мрежи. iR2	Проф Евгени Кучерявий, Финландия (1 участник от ИМИ)	COST 290 - Европейската комисия	(възстановяване на командировъчни)			Проектиране и изследване на телекомуникационни системи
22.	MITE	Ст.н.с. I ст. Д-н С. Гроздев Ст.н.с. II ст. д-р Б. Лазаров Албена Василева Ст.н.с. II ст. д-р Тони Чехларова		1.5 лв.			
23.	Teacher Education - Innovation of Studies in Mathematics and IT	Ст.н.с. II ст. Б. Лазаров координатор	TEMPUS	11.85 лв			
24.	2004-2008 KT DIGICULT	Ст.н.с. II ст. Милена Добрева 2 от ПИТХН	MTKD-CT-2004-509754 KT-DIGICULT-BG				
25.	2007-2008 DIGMAP	Ст.н.с. II ст. Милена Добрева 2 от ПИТХН	Programme eContentplus – Project: ECP-2005-CULT-038042	23.5 лв			
26.	2006-2008: Асоцииран партньор в проектите: EDL, MINERVA MICHAEL	Ст.н.с. II ст. Милена Добрева 2 от ПИТХН	ЕС				
27.	ЮМНА project of Тринити Коледж Дъблин и Национална галерия Ирландия	Тринити Коледж Дъблин, 1 от ПИТХН	Тринити Коледж Дъблин				
28.	PRIME Providing Real Integration in Multi-disciplinary Environments.	1 участник	FP6 IST 016542				

No	ТЕМА НА ПРОЕКТА	РЪКОВОДИТЕЛ, Организация партньор или координатор, брой участници от звеното и от други звена в БАН	ФИНАНСИ- РАНЕ ОТ /No на договора, програма и пр. /	ПОЛУЧЕНИ В ИМИ ПРЕЗ 2008г. х.лв. х.EURO,/ х. USD /в т.ч. преходни за 2009 г./	Отношение към опазването на околната среда	Отношение към регионални програми /РОДОПИ и др./	Връзка с Индустрията и икономиката (област на приложение)
29.	TENCompetence - Building the European Network For Lifelong Competence Development	1 участник	FP6 IST-2005-027087				
30.	Connect with 'Science': Opportunities in Science, Technology, Engineering and Mathematics	1 участник	Co-PI, NSF grant, 2007 --2011				
31.	"URGE to Compute" (together with University at Buffalo)	1 участник	C-SUMS NSF collaborative grant				
32.	SISTER: Strengthening the IST Research Capacity of Sofia University,	1 участник	FP7-REGPOT-2007-1.				
33.	Share.TEC - SHAring digital REsources in the Teaching Education Community	1 участник	FP7 eContent <i>plus</i> programme				
Всичко:		421.42 лв.					

V. ПРОЕКТИ ПО ЕБР В РАМКИТЕ НА МЕЖДУАКАДЕМИЧНО И МЕЖДУИНСТИТУТСКО СЪТРУДНИЧЕСТВО

No	ТЕМА НА ПРОЕКТА	РЪКОВОДИТЕЛ, Организация партньор или координатор, брой участници от звеното и от други звена в БАН	ФИНАНСИРАНЕ от /No на договора, програма и пр. /	ПОЛУЧЕНИ в ИМИ ПРЕЗ 2008г. х.лв. х.EURO,/ х. USD /в т.ч. преходни за 2009 г./	Отношение към опазването на околната среда	Отношение към регионални програми /РОДОПИ и др./	Връзка с Индустрията и икономиката (област на приложение)
1.	Microstructure and multiscale modeling in bio- and geo-environment	Ст. н.с. I ст. дмн Св. Маргенов, ИПОИ-БАН 1 участник от ИМИ	ЕБР - Чехия				
2.	Evaluation and Selection of Complex Software Systems 2006-2008	Съвместен проект с Tel Aviv University, 4	ЕБР - Израел				
3.	Software quality assurance iR2	Съвместен проект с МТА SZTAKI, Унгарска академия на науките, 3	ЕБР - Унгария				
4.	Паралелни и разпределени изчислителни приложения	Ст. н.с. II ст. д-р Иван Лирков, ИПОИ-БАН 1 участник от ИМИ	ЕБР – Полша				
5.	Ефективни Монте-Карло методи за фоторелистичен синтез на изображения	Д-р Антон Пензов, ИПОИ-БАН 1 участник от ИМИ	ЕБР – Унгария				
6.	Комплексен анализ, комплексна геометрия и математическа физика	Ст. н. с. I ст. дмн Йохан Давидов Организация партньор: Математически институт на Руската АН 3 участници	ЕБР – Русия				1
7.	Качествена теория на диференциалните уравнения и приложения в клетъчно невронните мрежи	ЕБР с Израел Ст. н.с. I ст. дмн Анжела Славова, 3 участници от звеното, 2 докторанти	ЕБР – Израел				

No	ТЕМА НА ПРОЕКТА	РЪКОВОДИТЕЛ, Организация партньор или координатор, брой участници от звеното и от други звена в БАН	ФИНАНСИРАНЕ от /No на договора, програма и пр. /	ПОЛУЧЕНИ в ИМИ ПРЕЗ 2008г. х.лв. х.EURO,/ х. USD /в т.ч. преходни за 2009 г./	Отношение към опазването на околната среда	Отношение към регионални програми /РОДОПИ и др./	Връзка с Индустрията и икономиката (област на приложение)
8.	Случайни комбинаторни структури: асимптотично- преброителни резултати и гранични теореми.	Л. Мутафчиев, 1 участник	ЕБР – Израел технологичен институт, Хайфа				
9.	Инвариантни метрики и комплексна геометрия	Ст.н.с. II ст. д-р Н. Николов 2 участници Организация партньор: Математически институт в Тулуза (Франция)	ЕБР - Франция				
10.	Вариационен анализ и приложения, с Израелската академия на науките	Ст.н.с. д.м.н. Юлиан Ревалски, 4	ЕБР – Израел				
11.	Polyharmonic Subdivision Schemes in Geometric Modelling	Ст.н.с. д.м.н. Огнян Кунчев	ЕБР - Израел				да
12.	Бази данни на дигитални изображения, компресия и бързо търсене	Проект по ЕБР със Сръбската Академия на науките Участници: О. Кунчев (координатор), Милчо Цветков – ИА, Ана Борисова – ИА, Румен Богдановски -ИМИ	ЕБР - Сърбия				Дигитализация на научното и културното наследство
13.	Търсене на високо семантично ниво в мултимедийни среди	Ст. н. с. I ст.дмн Петър Станчев 3 участници	ЕБР - Италия				
14.	Математически проблеми на информатиката	Ст.н.с. II ст. Р. Павлов, 2 участници	ЕБР - Унгария				

№	ТЕМА НА ПРОЕКТА	РЪКОВОДИТЕЛ, Организация партньор или координатор, брой участници от звеното и от други звена в БАН	ФИНАНСИРАНЕ от /№ на договора, програма и пр. /	ПОЛУЧЕНИ в ИМИ ПРЕЗ 2008г. х.лв. х.EURO,/ х. USD /в т.ч. преходни за 2009 г./	Отношение към опазването на околната среда	Отношение към регионални програми /РОДОПИ и др./	Връзка с Индустрията и икономиката (област на приложение)
15.	Развитие на програмното осигуряване за мултимедийни и езикови технологии	Ст.н.с. II ст. Р. Павлов, 2 участници	ЕБР - Унгария				
16.	Семантика и съпоставителна лингвистика, ориентирани към разработване на двуезичен електронен речник	Ст.н.с. II ст. Л. Димитрова, 2 участници	ЕБР – Полша				
17.	Електронни корпуси – съпоставително изследване с цел проектиране на българо-словашки електронни езикови ресурси	Ст.н.с. II ст. Л. Димитрова, 1 участник	ЕБР - Словакия				
18.	Изследвания на модели и програмни средства за езикови технологии	Ст.н.с. II ст. И. Держански, 2 участници	ЕБР - Русия				
19.	Изследвания и разработки в областта на българо-украински електронни езикови ресурси	Ст.н.с. II ст. И. Держански, 2 участници	ЕБР - Украйна				
20.	Теория на апроксимациите	Проф. Б. Боянов	ЕБР - Унгария				
21.	Развитие на статистическия модел за напречните импулси при множествена продукция на частици	4 участника	Италия, Университет Неапол, INFN				CERN
22.	Алгебрична и комбинаторна теория на кодирането	Акад. дмн С. Додунеков – 13 уч.	ЕБР – Русия				
23.	Геометрия на фигури с целочислени дължини на страните. Приложения за криптосистеми	Ст.н.с. I ст. д-р Ст. Димиев –3 уч.	ЕБР – Германия				
24.	Дискретна математика, теория на кодирането и бази данни	Акад. дмн С. Додунеков – 13 уч.	ЕБР – Унгария				

No	ТЕМА НА ПРОЕКТА	РЪКОВОДИТЕЛ, Организация партньор или координатор, брой участници от звеното и от други звена в БАН	ФИНАНСИРАНЕ от /No на договора, програма и пр. /	ПОЛУЧЕНИ в ИМИ ПРЕЗ 2008г. х.лв. х.EURO,/ х. USD /в т.ч. преходни за 2009 г./	Отношение към опазването на околната среда	Отношение към регионални програми /РОДОПИ и др./	Връзка с Индустрията и икономиката (област на приложение)
25.	Алгоритмично и теоритично изследване на комбинаторни структури	Акад. дмн С. Додунеков – 13 уч.	ЕБР – Белгия				
26.	Модерна алгебра и жени в математиката	Ст.н.с. II ст. д-р Даниела Попова.	ЕБР – Израел				
27.	Stochastic models of multiplication and summation	Ст.н.с. I ст. дмн Н. Янев	ЕБР - Румъния				
28.	Теория вероятностей, математическа статистика, случайни процеси. Применения в биологии, финансах, информационни и промишленни технологии.	Ст.н.с. I ст. дмн Н. Янев	ЕБР – Русия				Биология, финанси и промишленни технологии
29.	Изследване на структурата на терминалния трафик, с приложения в задачите за оптимизация на телекомуникационни мрежи. iR1	Ст. н.с. II ст. Ст. Порязов (с ИППИ-РАН, Русия, Проф. д-р И. И. Цитович)	ЕБР – Русия				Проектиране и изследване на телекомуникационни системи
30.	Изследване на планирането и качеството на услугата в смятането на продължителностите	Ст. н. с. Димитър П. Гелев, Институт за софтуер, Китайска академия на науките	ЕБР – Китай				Перспективно за анализ на системи, работещи в реално време
31.	Комбинаторна и компютърна алгебра, алгебрична геометрия и теория на инвариантите	Чл.-кор. Веселин Дренски 6 участници от секцията	ЕБР – Унгария				
32.	Алгебрична геометрия, алгебра и приложения	Чл.-кор. Веселин Дренски 6 участници от секцията	ЕБР – Румъния				

No	ТЕМА НА ПРОЕКТА	РЪКОВОДИТЕЛ, Организация партньор или координатор, брой участници от звеното и от други звена в БАН	ФИНАНСИРАНЕ от /No на договора, програма и пр. /	ПОЛУЧЕНИ в ИМИ ПРЕЗ 2008г. х.лв. х.EURO,/ х. USD /в т.ч. преходни за 2009 г./	Отношение към опазването на околната среда	Отношение към регионални програми /РОДОПИ и др./	Връзка с Индустрията и икономиката (област на приложение)
33.	Verteilung von Nullstellen, Extremalpunkten und Oszillationspunkten bei rationalen Approximationen	Ст.н.с. II ст. дмн Ралица Ковачева, 2 уч.	ЕБР - Германия				
34.	Математическа поддръжка на експерименталните и теоретични изследвания, провеждани в ОИЯИ	ОИЯИ, Дубна (Русия), 1 участник	ОИЯИ, Дубна (Русия), № 05-6-1060-2005/2010				
35.	Изследване на динамичното поведение на многослойна пиезоелектрична среда с пукнатини чрез метод на граничните интегрални уравнения	Ст.н.с. I ст. дмн Цв. Рангелов	ЕБР - Германия				
36.	High Level Semantic Retrieval in Web based Multimedia Systems	Ст.н.с. I ст. дмн Петър Станчев	ЕБР- Израел				
37.	Математическое моделирование на многопроцесорных кластерах атомных и молекулярных систем во внешних полях	Ст. н.с. II ст. д-р Н. Кольковска, 4 участника					
38.	Stochastic Models in Biology, ECONET'2006	Cristine Jacob, Н.Янев, 5 участници	Франция, INRA				

**VI. ПРОЕКТИ - ДОГОВОРИ, РАЗРАБОТКИ И ПОРЪЧКИ ОТ ВЪНШНИ ВЪЗЛОЖИТЕЛИ
ВКЛ. ДЪРЖАВНИ И ЧАСТНИ ФИРМИ ОТ СТРАНАТА И ЧУЖБИНА**

No	ТЕМА НА ПРОЕКТА	РЪКОВОДИТЕЛ, Организация партньор или координатор, брой участници от звеното и от други звена в БАН	ФИНАНСИРАНЕ от /No на договора, програма и пр. /	ПОЛУЧЕНИ в ИМИ ПРЕЗ 2008г. х.лв. х.EURO,/ х. USD /в т.ч. преходни за 2009 г./	Отношение към опазването на околната среда	Отношение към регионални програми /РОДОПИ и др./	Връзка с Индустрията и икономиката (област на приложение)
1.	Договор за съвместни научни изследвания и обмен на учени и студенти с University of Electro-Communication – Tokyo						
2.	Договор за съвместни научни изследвания и обмен на учени и студенти с University of Linkoeping						
3.	Договор за съвместни научни изследвания и обмен на учени и студенти с ИППИ						
4.	Споразумение за научно-техническо сътрудничество по задачите за обработка и оценка на информация	Ст. н.с. II ст. Ст. Порязов (с Факултета по информационни технологии на Одеската Държавна Академия по студа, Одеса, Украйна)	всяка страна финансира своята част от работата		Да. Методика, подпомагаща оценяването на околната среда		Информационни технологии за вземане на решения

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. СПИСЪК НА ПУБЛИКАЦИИТЕ НА УЧЕНИТЕ В ИМИ

2.1. НАУЧНИ ПУБЛИКАЦИИ В СПИСАНИЯ И ПОРЕДИЦИ

2.1.1. В ЧУЖБИНА

2.1.1.1. ИЗЛЕЗЛИ ОТ ПЕЧАТ ПРЕЗ 2008 ГОДИНА

1. Agranovich G., E.Litsyn, **A.Slavova**, Impulsive Control of a Hysteresis Cellular Neural Network Model, *Nonlinear Analysis: Hybrid Systems* 3 (2009), pp. 65-73, DOI information: 10.1016/j.nahs.2008.10.006.
2. **Alexandrova T.**, H. Morita, "On Increasing the Number of Users in (t, n) Threshold Secret Sharing Schemes," *IEICE Trans. on Fundamentals*, vol. E91-A, no. 8, pp. 2138-2150, 2008. ISSN: 09168508.
3. Alt, R., J.-L. Lamotte, **S. Markov**, Numerical Study of Algebraic Problems Using Stochastic Arithmetic, In: I. Lirkov, S. Margenov, J. Wasniewski (Eds.): *Large-Scale Scientific Computing*, Springer Lecture Notes in Computer Science 4818, 123--130, 2008. ISBN: 978-3-540-78825-6.
4. **Andreev A., N. Kirov**, Some Variants of Hausdorff Distance for Word Matching, *Review of the National Center for Digitization*, 12, 3-8, 2008, (ISSN 1820-0109).
5. **Apostolov, V.** (with Calderbank, D. M. J.; Gauduchon, P., Tønnesen-Friedman, C. W.) "Hamiltonian 2-forms in Kähler geometry. III. Extremal metrics and stability." *Invent. Math.* 173 (2008), no. 3, 547—601.
6. **Apostolov, V.** (with Dloussky G.) "Bihermitian metrics on Hopf surfaces". *Math. Res. Lett.* 15 (2008), no. 5, 827–839.
7. **Apostolov, V.** (with Calderbank, D. M. J., Gauduchon, P., Tønnesen-Friedman, C. W.) "Hamiltonian 2-forms in Kähler geometry. IV. Weakly Bochner-flat Kähler manifolds". *Comm. Anal. Geom.* 16 (2008), no. 1, 91–126.
8. Avramov I., Ch.Russel, **N. Kolkovska, I. Georgiev**, Crystallization kinetics and network rigidity, *J. Phys.: Condens. Matter*, ISSN 0953-8984, vol. 20, (2008), 335203 (4pp). **IF 2.038** (2006).
9. **Baicheva T., Bouyukliev I., Dodunekov S.**, Fack V., Binary and Ternary Quasi-Perfect Codes with Small Dimensions. *IEEE Trans. on Inform. Theory* 54, 4335-4339, (2008). ISSN 0018-9448.
10. **Baicheva T.** Determination of the best CRC codes with up to 10-bit redundancy, *IEEE Trans on Communications*, vol. 56, no. 8, pp. 1214-1220, 2008. ISSN 0090- 6778.
11. Balev S., **N. Yanev**, R. A. Fréville, Andonov, A dynamic programming-based reduction procedure for the multidimensional 0-1 knapsack problem, *EJOR*, V 186, 1, 2008, 63-76.
12. Barneva, R., **V.E. Brimkov**, K. Kanev, Point-and-click functionality and multimedia dictionary for educational purposes, In: Barneva, R. and V.E. Brimkov (Editors), "Image Analysis: from Theory to Applications", Research Publishing, 2008, ISBN 978-981-08-0228-8, 39-46.
13. Barneva, R.P. **V.E. Brimkov** (Eds.), *Image Analysis: From Theory to Applications*, Research Publishing Services, Singapore Chennai, 2008, ISBN 978-981-08-0228-8.
14. **Barov S.**, J. Dijkstra, On closed sets with convex projections under narrow sets of directions. *Transactions of Amer. Math. Soc.*, Vol. 360, No. 12 (2008), 6525-6543, ISSN 0002-9947.
15. **Barov S.** On a characterization of normal and countably paracompact spaces via set-valued selections. *Comment. Math. Univ. Carolin.* 49, 1 (2008) 45-52, ISSN 0010-2628.
16. **Bogdanova G., T.Todorov** and Ts.Georgieva, New approaches for development, analyzing and security of multimedia archive of folklore objects, *CSJMol*, Vol.16, pp. 183-208, 2008. ISSN 1561-4042.
17. **Bogdanova G.** Tsvetanka Georgieva, *Using Error-correcting Dependencies for Collaborative Filtering*, Data and Knowledge Engineering, Elsevier, vol. 66, N 3, pp.402-413, 2008, (Impact factor 1.144) ISSN 0169-023X.
18. **Bouyukliev I., Bakoev V.**, A Method for Efficient Computing the Number of Codewords of Fixed Weights in Linear Codes. *Discrete Applied Mathematics* 156, 2986-3004, (2008). ISSN 1715-0868.
19. **Boyadzhiev G.**, E.Brandmayer, T.Pinat, G.F.Panza, Optimization for non – linear inverse problems, *Rendicinti Lecei*, vol. 19, pp 17-43, (2008).
20. **Brimkov V.E.**, R. Barneva, On the polyhedral complexity of the integer points in a hyperball, *Theoretical Computer Science*, Elsevier ISBN 0304-3975 (2008) 24-30.

21. **Brimkov V.E.**, R. Klette, Border and surface tracing – theoretical foundations, IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence (PAMI), IEEE, 30(4) ISBN 0162-8828 (2008) 577-590.
22. **Brimkov, V.E.** et al. (Eds.), Combinatorial Image Analysis, Springer, Lecture Notes in Computer Science, No 4958, Berlin Heidelberg, 2008 (together with R.P. Barneva and H.A. Hauptman, Nobel Laureate) SBN 978-3-540-89638-8.
23. **Brimkov, V.E.**, R.B. Barneva, Linear time constant-working space algorithm for computing the genus of a digital object, In: Bebis et al. (Eds.), International Symposium on Visual Computing, Lecture Notes in Computer Science, Springer, Vol. 5358, Berlin Heidelberg ISBN 978-3-540-89638-8 (2008) 669-677.
24. **Brimkov, V.E.**, R.P. Barneva, B. Brimkov, F. de Vieilleville, Offset approach to defining 3D digital lines, In: Bebis et al. (Eds.), International Symposium on Visual Computing, Lecture Notes in Computer Science, Springer, Vol. 5358, Berlin Heidelberg ISBN 978-3-540-89638-8, (2008) 678-687.
25. **Brimkov, V.E.**, Scaling of plane figures that assures faithful digitization, In: Brimkov et al. (Editors), “Combinatorial Image Analysis”, LNCS 4958, Springer, (2008) 87-98 ISBN: 978-3-540-35153-5.
26. Cardin F., **T. Gramchev** and A. Lovison, Exponential estimates for oscillatory integrals with degenerate phase functions, Nonlinearity, 21 (2008), 409--433.
27. **Chipchakov I.D.**, On the residue fields of Henselian valued stable fields, J. Algebra **319** (2008), No 1, 16-49.
28. Chuluunbaatar O., V.L. Debrov, A. Galtbayar, A. Gusev, **M.S. Kaschiev**, S.I. Vinitsky and T. Zhanlav, Explicit Magnus expansion for solving the time-dependent Schrodinger equation, J. Phys. A: Math. Theor., ISSN 1751-8113, v. 41 (2008) 295203 (25pp).
29. Chuluunbaatar, O., Gusev, A.A., Derbov, V.L., **Kaschiev, M.S.**, Mardoyan, L.G., Serov, V.V., Tupikova, T.V., Vinitsky, S.I., Adiabatic representation for a hydrogen atom photoionization in a uniform magnetic field, Physics of Atomic Nuclei, ISSN 1063-7788, vol.71 (5), pp. 844-852 (2008). **IF 0.616** (2006).
30. Chuluunbaatar, O., Gusev, A.A., Gerdt, V.P., Rostovtsev, V.A., Vinitsky, S.I., Abrashkevich, A.G., **Kaschiev, M.S.**, Serov, V.V., POTHMF: A program for computing potential curves and matrix elements of the coupled adiabatic radial equations for a hydrogen-like atom in a homogeneous magnetic field, Computer Physics Communications, ISSN 0010-4655, vol.78 (4), pp. 301-330 (2008). **IF 1.595** (2006).
31. Cockburn B., J. Gopalakrishnan, and **R. Lazarov**, Unified hybridization of discontinuous Galerkin, mixed, and conforming methods for second-order elliptic problems, accepted in SIAM Journal on Numerical Analysis, ISSN 0036-1429. **IF 1.335** (2006).
32. **Davidov J., Muskarov O.**, “Hermitian-Walker 4-Manifolds.” (with H. Dias-Ramos, E. Garcia-Rio, Ya. Matsushita, R. Vazkes-Lorenzo) J. Geom. Phys. 58, No 3 (2008), 307-323.
33. **Dentcheva D.**, A Ruszczyński: Duality between coherent risk measures and stochastic dominance constraints in risk-averse optimization, Pacific Journal of Optimization, 4 (2008), No. 3, 433-446.
34. **Dentcheva D.**, A Ruszczyński: Stochastic dynamic optimization with discounted stochastic dominance constraints, SIAM J. Control and Optimization, 47 (2008) No.5, 2540-2556.
35. Dilworth S. J., **D. Kutzarova**, K. Shuman, V. Temlyakov, P. Wojtaszczyk, Weak convergence of greedy algorithms in Banach spaces, J. Fourier Anal. Appl., 14, 609-628, 2008, (ISSN 1069-5869).
36. Dimitrova, D.S., **Kaishev, V.K.** and Penev, S.I. (2008). GeD spline estimation of multivariate Archimedean copulas. Computational Statistics and Data Analysis, v. 52, 7, 3570-3582.
37. **Dimitrova, L.** Bulgarian Digital Resources as a Base for Automatic Disambiguation. In: International Journal ÉTUDES COGNITIVES. Vol. 8. SOW, Warsaw. 2008. Pages 255-271. ISSN 1641-9758.
38. **Dimitrova, L.**, V. Koseska – Toszewa. Some Problems in Multilingual Digital Dictionaries. In: International Journal ÉTUDES COGNITIVES. Vol. 8. SOW, Warsaw. 2008. Pages 237-254. ISSN 1641-9758.
39. Dineva P., D. Gross, **T. Rangelov**, Dynamic interaction of cracks in piezoelectric and anisotropic solids: a non-hypersingular BIEM approach, Thoret.Appl.Mech, 35:1-3, 73-91, Belgrade 2008.
40. Dineva P., G. Manolis, **T. Rangelov**, Site effect due to wave path inhomogeneity by BEM, Engng. Anal. BE, 32, 1025-1036, 2008.
41. Dobrev V.A., **R.D. Lazarov**, and L.T. Zikatanov, Preconditioning of symmetric interior penalty discontinuous Galerkin FEM for second order elliptic problems. Proc Domain Decomposition Methods in Science and Engineering XVII, Lecture Notes in Computational Science and Engineering, ISSN 1439-7358, vol. 60, ISBN: 978-3-540-75198-4, U. Langer et al. eds, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, pp. 33-44 (2008).

42. **Dobreva M.**, Kim Y., Ross S., Designing an Automated Prototype Tool for Preservation Quality Metadata Extraction for Ingest into Digital Repository. In: Collaboration and the Knowledge Economy: Issues, Applications, Case Studies. Paul Cunningham and Miriam Cunningham (Eds), IOS Press, 2008 Amsterdam, ISBN 978-1-58603-924-0.
43. Dobreva, P.S., Kartalev, M.D., Koitchev, D., Keremidarska, V.I., **Kaschiev, M.**, On the modular approach of a 3D model of the system magnetosheath-magnetosphere, *Advances in Space Research*, ISSN 0273-1177, 41 (8), pp. 1279-1285 (2008).
44. **Dodunekov S., D. Danev.** A family of ternary quasi-perfect BCH codes, *Designs, Codes and Cryptography*, no. 1-3, Dec. 2008, ISSN: 0925-1022.
45. **Donchev A.L.**, T. Donchev, Extensions of Clarke's proximal characterization for reachable mappings of differential inclusions, *J. Math. Anal. Appl.* 348 (2008), no. 1, 454-460.
46. **Draganov B.** Simultaneous approximation of functions by Féjer-type operators in a generalized Hölder norm, *East J. Approx* 14, 439-449, 2008, (ISSN 1310-6263).
47. **Drensky V.**, F. Benanti, Defining relations of minimal degree of the trace algebra of 3x3 matrices, *J. Algebra* 320 (2008), No. 2, 756-782.
48. **Drensky V.**, J.-T. Yu, A cancelation conjecture for free associative algebras, *Proc. Amer. Math. Soc.* 136 (2008), No. 10, 3391-3394.
49. Falchi F., C. Gennaro, P. Savino, **P. Stanchev.** "Efficient Video Stream Filtering", *IEEE Multimedia*, January – March 2008, 52-61, ISSN 1070-986X.
50. Feichtinger G., R.F. Hartl, P.M. Kort, **V.M. Veliov.** Financially constrained capital investments: the effects of disembodied and embodied technological progress. *Journal of Mathematical Economics*, 44: 459-483, 2008.
51. **Ganchev G.**, V. Mihova, Kähler manifolds of quasi-constant holomorphic sectional curvature. *Cent. Eur. J. Math.*, 6 (2008) 1, 43-75, ISSN 1895-1074.
52. **Ganchev G.**, V. Mihova, Warped Product Kaehler Manifolds and Bochner-Kaehler Metrics. *Journal of Geometry and Physics*, 58 (2008), 7, 803-824, ISSN 0393-0440.
53. **Ganchev G., V. Milousheva.** On the theory of surfaces in the four-dimensional Euclidean space. *Kodai Math. J.*, 31 (2008), 183-198, ISSN 0386-5991.
54. Gasca-Leyva E., J.M. Hernandez, **V.M. Veliov.** Optimal Harvesting Time in a Size-Heterogeneous Population. *Ecological Modelling*, 210(1-2):161-168, 2008.
55. **Gateva-Ivanova T.** Shahn Majid, Matched pairs approach to set theoretic solutions of the Yang-Baxter equation, *J. Algebra* 319, No. 4, 1462-1529 (2008).
56. **Georgiev I.**, J. Kraus, S. Margenov, Multilevel preconditioning of rotated bilinear non-conforming FEM problems, *Computers and Mathematics with Applications*, ISSN 0898-1221, vol.55 (2008), 2280-2294. IF 0.611 (2006).
57. **Georgiev I.**, J. Kraus, S. Margenov, Multilevel algorithms for Rannacher-Turek finite element approximation of 3D elliptic problems, *Computing*, ISSN 0010-485X, 82 (2008), 217-239. IF 0.881 (2006).
58. **Georgiev I.**, J. Kraus, S. Margenov, Multilevel preconditioning of rotated trilinear non-conforming finite element problems, *Lecture Notes in Computer Science*, Springer-Verlag, ISSN 0302-9743, vol.4818 (2008), 86-95.
59. **Georgiev V.**, R.Kirova, B.Rubino, R.Sampalmieri, B.Yordanov, Asymptotic behaviour for linear and nonlinear elastic waves for materials with memory, *Journal of non-crystalline solids*, 354 (2008), 4126-4137.
60. **Georgieva I.**, R. Uluchev, Surface reconstruction and Lagrange basis polynomials, *Lecture Notes in Computer Sciences*, Springer-Verlag, 4818, 670-678, 2008, (ISSN 0075-8434).
61. **Georgieva I.** Uluchev, Smoothing of Radon projections type of data by bivariate polynomials, *Journal of Computational and Applied Mathematics* 215, 167-181, 2008, (ISSN 0377-0427).
62. Goberna M.A., **M.I. Todorov.** Generic primal-dual solvability in continuous linear semi-infinite programming. *Optimization*, Volume 57, Issue 2, 2008, Pages 239-248.
63. **Gramchev T.** and G. Lysik, Anisotropic analytic--Gevrey regularity of solutions for a semilinear heat equation, *Banach Center Publ.*, 81 (2008), 213--226.

64. **Gramchev T.**, S. Pilipovič and L. Rodino, Classes of degenerate elliptic operators in Gelfand--Shilov spaces, *Modern trends in pseudo-differential operators. Operator Theory: Advances and Applications*, 189 Birkhauser, Basel (2008), 15--31.
65. **Gramchev T.** and G. Lysik, Sharp analytic--Gevrey regularity estimates down to $t=0$ for solutions to semilinear heat equations, *Differential & Integral Equations*, 21 (2008), 771--799.
66. **Guelev, D. P.** A Syntactical Proof of the Canonical Reactivity Form for Past Linear Temporal Logic. *Journal of Logic and Computation*, volume 18, issue 4, pp. 615-623, 2008, , ISSN 0955-792X.
67. **Gueorguieva R.** Rosenheck R, Zelterman D. (2008) "Dirichlet component regression and application to psychiatric data." *Computational Statistics and Data Analysis* 52(12), 5344-5355.
68. Hakkaev S., L.D. Iliev, **K. Kirchev**, Stability of periodic traveling waves determined by newton's equations, *J Phys. A Math. Theor.* 41 085203 (31 pp) (2008).
69. Hanafi S., **N. Yanev**, Tabu search approaches for solving the two-group classification problem, *Annals of operations research*, 2008.
70. **Hristova, S., J. Tabov**. Correlation of Two Chronological Distributions of the Extant Roman Bronze Coins. Review of the National Center for Digitization 12/2008, ISSN 1820-0109, <http://www.ncd.matf.bg.ac.yu/casopis/12/NCD12114.pdf>.
71. I.M. Del Puerto, **N. M. Yanev**. Stationary distributions for branching processes with multi-type random control functions. *J. Appl. Stat. Sci.*, 2008, v. 16, No.1.
72. **Ikonomov N.**, The Making of... Digital Books, The fourth SEEDI International Conference: Digitisation of cultural and scientific heritage, June 12-15, 2008, Belgrade, Serbia. In: Review of the National Center for Digitisation in Serbia, 2008, ISSN: 1820-0109.
73. **Iliev A.**, L.Manivel, Cubic hypersurfaces and integrable systems, *Amer. J. of Math.* **130**, No 6, 2008, pp. 1445-1475 (2008).
74. **Iliev H.**, On the irreducibility of the Hilbert scheme of curves in P^5 , *Commun. Algebra* **36**, No. 4, 1550-1564 (2008).
75. **Iliev, O.**, Mikelic, Andro, Popov, Peter, On upscaling certain flows in deformable porous media. *Multiscale Modeling and Simulation*, ISSN 1540-3459, vol.7, No. 1, pp.93-123 (2008). **IF 1.723** (2006).
76. **Iliev, O.**, Rybak, Iryna, On numerical upscaling for flow in heterogeneous porous media, *Comp. Meth. Appl. Math.*, ISSN 1609-4840, vol.8, No. 1, pp.60-76 (2008).
77. **Ivanov, L.** Mapping and Description of Antarctic Geographical Features with Bulgarian Names Approved on 12 August and 4 September 2008. Sofia: Antarctic Place-Names Commission of Bulgaria, 2008. 15 pp. Composite Gazetteer of Antarctica, Scientific Committee on Antarctic Research (SCAR). <http://data.aad.gov.au/aadc/gaz/scar/>.
78. **Kaishev, V.K.**, Dimitrova, D.S. and Ignatov, Z. (2008) Operational Risk and Insurance: A Ruin-probabilistic Approach. *Journal of Operational Risk*, v. 3, 3, 39-60.
79. **Karadzhov G.E.**, G. Dafni, J. Xiao Classes of Carleson type measures generated by capacities, *Math. Z.*, 258(2008), 827-844.
80. **Karadzhov G.E.**, C. Capone, A. Fiorenza Grand Orlicz spaces and global integrability of the Jacobian, *Math. Scand.*, 102(2008), 131-148.
81. Kaski P., Ostergard P., **Topalova S.**, Zlatarski R. Steiner Triple Systems of Order 19 and 21 with Subsystems of Order 7, *Discrete Mathematics*, 308, 2732-2741, 2008. ISSN 1715-0868.
82. **Kelevedjiev E.** Optimization of music digitization. Review of the National Center for Digitization. Faculty of Mathematics, Belgrade. ISSN: 1820-0109. Issue: 12, 2008, 32 – 36.
83. **Kelevedjiev E.**, Z. Dzhenkova, Tasks and Training the Youngest Beginners for Informatics Competitions, *Olympiads in Informatics. An International Journal*. ISSN 1822-7732, v. 2 (2008), 75-89.
84. **Kiryakova V.:** The multi-index Mittag-Leffler functions as important class of special functions of fractional calculus, "Computers and Mathematics with Applications", Special Issue No 1.
85. Kiryazis G., **Petrushev P.**, Yuan Xu. Decomposition of weighted Triebel-Lizorkin and Besov spaces on the ball, *Proceedings of London Soc.*, 97, 477-513, 2008, (ISSN 0024-6115).
86. Kiryazis G., **Petrushev P.**, Yuan Xu. Jacobi decomposition of weighted Triebel-Lizorkin and Besov spaces, *Studia Math.* 186, 161-202, 2008, (ISSN 0039-3223).

87. **Kounchev O.**, H. Render, Holomorphic continuation via Laplace-Fourier series. Complex analysis and dynamical systems III, 197–205, Contemp. Math., 455, Amer. Math. Soc., Providence, RI, 2008.
88. **Kounchev O.**; H. Render, Pade approximation for a multivariate Markov transform. J. Comput. Appl. Math. 219 (2008), no. 2, 416–430.
89. **Koychev I.**, Approaches for Learning Classifiers of Drifting Concept (Invited talk). In Security Informatics and Terrorism-Patrolling the Web, proceedings of NATO Advanced Research Workshops, Ben-Gurion University of the Negev, Israel. 4-5 June 2007, NATO Science for Peace and Security Series, vol. 15, 2008, ISO Press, p. 176-192. ISBN 978-1-58603-848-9.
90. **Kostova T.**, F. Milnerq A fourth-order method for numerical integration of age- and size-structured population models, Numerical Methods for Partial Differential Equations, (2008).
91. **Kostova T.**, Interplay of node connectivity and epidemic rates in the dynamics of epidemic networks, 2008 Journal of Difference Equations and Applications.
92. **Krastanov, M. I.**, R. Rozenov, On Optimal Redistributive Capital Income Taxation, in: Large-Scale Scientific Computing, Lirkov, Ivan; Margenov, Svetozar; Wasniewski, Jerzy (Eds.) Springer Lecture Notes in Computer Science 4818, 2008, 342-349. ISBN: 978-3-540-78825-6.
93. **Krastanov, M. I.**, On the Constrained Small -Time Controllability of Linear Systems, Automatica. 44, 2370-2374, 2008, ISSN: 0005-1098.
94. Krystal JH, **Gueorguieva R.**, Cramer J, Collins J, Rosenheck R (2008). "Protective effects of naltrexone treatment upon the risk of relapse to drinking among patients receiving antidepressant treatment for mood and anxiety disorder symptoms. Results from VA Cooperative Study #425, Naltrexone in the Treatment of Alcoholism." Alcoholism: Clinical and Experimental Research 32:85-91.
95. **Kutzarova D.**(with D. H. Leung, A. Manoussakis and W.-K. Tang), Minimality properties of Tsirelson type spaces, Studia Math. 187, 233—263, 2008, ISSN (0039-3223).
96. Landjeva S., V. Korzun, **E. Stoimenova.** B. Truberg, G.Ganeva and A. Boerner (2008). The contribution of the gibberellin-insensitive semi-dwarfing (Rht) genes to genetic variation in wheat seedling growth in response to osmotic stress. Journal of Agricultural Science, vol. 146, 1–12. DOI:10.1017/S0021859607007575 (ISSN: 0021-8596).
97. **Lazarov, B.** Three Problem Areas of the Educational Environment. <http://www.temit.matf.bg.ac.yu/download/Lazarov-Bgrd-07-BL.pdf>(Online).
98. M. Choban, E. Mihaylova, **S. Nedev**, On selections and classes of spaces, Topology and its Applications, **155** (8), 2008, 797-804, ISSN 0166-8641.
99. M. H. Lee, **N. L. Manev**, Xiao-Dong Zhang, "Jacket Transform Eigenvalue Decomposition", Applied Mathematics and Computation, Vol. 198/2, pp.858-864, May 2008, Elsevier, ISSN: 1819-4966.
100. M. Yoshino and **T. Gramchev**, Simultaneous reduction to normal forms of commuting singular vector fields with linear parts having Jordan blocks, Ann. Inst. Fourier, 58:1 (2008), 263--297.
101. M.H. Lee and **Y.L. Borissov**, "Fast decoding of the p-ary Reed-Muller code based on Jacket transform", IEICE Transactions Fundamentals, vol. E91-A, no 3, pp. 901-904, (2008). ISSN: 09168508.
102. **Manev Kr.**, Tasks on Graphs, Int. Journal "Olympiads in Informatics", v. 2, 90-104, 2008.
103. Michael B. Weissman, **Iliev V.**, Ivan Gutman, A pioneer remembered biographical notes about Arthur Constant Lunn. MATCH Commun. Math. Comput. Chem. **59**, No. 3, 687-708 (2008).
104. Mohamad S., H. Akça and **V. Covachev**, Discrete-time analogues of impulsive Cohen-Grossberg neural networks with transmission delays, International Journal of Mathematics and Computation, 1 (2008), No. 8, 124-143.
105. **Mutafchiev L. R.** Survival probabilities for N-ary subtrees on a Galton-Watson family tree. Statistics & Probability Letters 78(2008), 2165-2170 (published by Elsevier).
106. Nan Zhang, Mark D. Ryan and **P. Guelev**. Synthesising Verified Access Control Systems through Model Checking. Journal of Computer Security, volume 16, issue 1, pp. 1-61, 2008, ISSN 0926-227X.
107. **Nikolov N.**, "An example of a bounded C-convex domain which is not biholomorphic to a convex domain" (with P. Pflug and W. Zwonek). Math. Scan. 102, 2008, 149-155.
108. **Nikolov N.**, "Discontinuity of the Lempert function and the Kobayashi-Royden metric of the spectral ball" (with P. J. Thomas and W. Zwonek). Integral Equations & Oper. Theory 61, 2008, 401-412.

109. **Nikolov N.**, "Estimates of the Caratheodory metric on the symmetrized polydisc" (with P. Pflug, P. J. Thomas and W. Zwonek). *J. Math. Anal. Appl.* 342, 2008, 140-148.
110. **Nikolov N.**, "On the derivatives of the Lempert functions" (with P. Pflug). *Ann. Mat. Pura Appl.* 187, 2008, No 3, 547-553.
111. **Nikolov N.**, "On the zero set of the Kobayashi-Royden pseudometric of the spectral ball" (with P. J. Thomas). *Ann. Pol. Math.* 93 (2008), 53-68.
112. **Nisheva-Pavlova, M.**, P. Pavlov, A. Devreni-Koutsouki. *Ontology-Based Access to Digitized Cultural Heritage and Archival Collections. Review of the National Center for Digitisation, Belgrade, ISSN 1820-0109, Vol. 12 (2008), pp. 9-16.*
113. Paiva D., **N. Kolev**, Random sums of exchangeable variables and actuarial applications. *Insurance: Mathematics & Economics* 42, (2008), 147-153.
114. **Pericliev, V.** 2008. Implicational phonological universals. *Folia Linguistica (journal of the Societas Linguistica Europaea)* 42.1: 195-225.
115. **Petrushev P.**, Yuan Xu. Localized polynomial frames on the ball, *Constr. Approx.*, 27, 121-148, 2008, (ISSN 0176-4276).
116. **Petrushev P.**, Yuan Xu, Decomposition of spaces of distributions induced by Hermit expansions, *J. Fourier Anal. and Appl.* 14, 372-414, 2008, (ISSN 1069-5869).
117. Poirriez V., **N. Yanev**, R. Andonov, A Hybrid Algorithm for the Unbounded Knapsack Problem, *Discrete optimisation 2008*, Ref. number: DISOPT182.
118. **Popivanov P., A. Slavova**, P. Zecca, Periodic solutions of the Burgers – Hopf equation with small parameter and its CNN model, *Meditt. J. Math.* Vol 5, No 1 1-19 (2008) (IF).
119. **Popivanov P., A. Slavova**, P. Zecca, Compact travelling waves and peakon type solutions of several equations of Mathematical Physics and their Cellular Neural Network realization, *Nonlinear Analysis: Real World Applications*, 2008 (on line).
120. **Popivanov P.**, Hypoellipticity, solvability and construction of solutions with prescribed singularities for several classes of PDE having symplectic singularities, *Rend. Sem. Univ. Pol. Torino*, vol. 66:4, 63 – 79 (2008).
121. **Popov G., P. Topalov**, Discrete analog of the projective equivalence and integrable billiard tables, *Ergodic Theory and Dynamical Systems*, 28 (2008), 1657-1684.
122. **Popova, E.**, Kraemer, W.: Visualizing Parametric Solution Sets, *BIT Numerical Mathematics* 48(1), 2008, 95-115. ISSN 0006-3835.
123. **Popvassilev S.**, (m,n)-equidistant sets in R^k , S^k , and P^k . *Discrete Comput. Geom.* 40 (2008), no. 2, 279-288, ISSN 0179-5376.
124. **Rangelov T.**, P. Dineva, D. Gross, Effect of material inhomogeneity on the dynamic behaviour of cracked piezoelectric solids: a BIEM approach, *Z. Angew. Math. Mech.*, v.88:2, 86-99, 2008.
125. Robin, S. and **Stefanov, V. T.** (2008) Simultaneous occurrences of runs in Independent Markov chains, *Methodology and Computing in Applied Probability* DOI 10.1007/s11009-008-9093-3 (available online July 2008).
126. Saglam C., **V.M. Veliov**. The Role of Endogenous Vintage Specific Depreciation on the Optimal Behavior of Firms. *International Journal of Economic Theory*, 4(3), 381-410, 2008.
127. Sandra F. Witelson, Debra L. Kigar, Anton Scamvougeras, David M. Kideckel, Brian Buck, **P. L. Stanchev**, Michael Bronskill, Sandra Black, "Corpus Callosum Anatomy in Right-Handed Homosexual and Heterosexual Men", *Archives of Sexual Behaviour*, 2008, ISSN 1573-2800.
128. **Sendova, E.** Materializing model-like hypotheses in language, poetry and humor by means of a computer microworld, *Etudes cognitive*, 8, SOW, Warszawa 2008.
129. **Sendova, E., Stefanova, E., Nikolova, N., Kovatcheva, E.** Like a (School of) Fish in Water (or ICT-Enhanced Skills in Action). in *Lecture Notes in Computer Science*, Springer Berlin / Heidelberg, Volume 5090/2008, ISBN 0302-9743 (Print) 1611-3349 (Online) C. Wu, J. Derwent, **P. Stanchev**, Retinal Radius Estimation and a Vessel Center Line Segmentation Method Based on Ridge Description, *J. Sign Process System*, 2008, ISSN 1939-8115.

130. Shinohara, N., **B. Shishkov**, H. Matsumoto, K. Hashimoto, A.K.M. Baki “New Stochastic Algorithm for Optimization of Both Side-lobes and Grating lobes in Large Antenna Arrays for MPT”, IEICE Transactions on Communications, Vol.E91-B, No.1, pp.286 -296, Jan. 2008.
131. Somerfield P., W. Jaap, K. Clarke, M. Callahan, K. Hackett, J. Porter, M. Lybolt, C. Tsokos, and **G. Yanev**. Changes in coral reef communities among the Florida Keys, 1996-2003, Coral Reefs, 27:4(2008):951-965.
132. **Sotirov, V.** Non-Classical Operations Hidden in Classical Logic. – Comptes Rendues de l'Academie bulgare des Sciences, 61 (2008), no. 5, pp. 567-570.
133. **Sotirov, V.** Non-Classical Operations Hidden in Classical Logic. – Journal of Applied Non-Classical Logics, v. 18, n. 2-3, pp. 309-324 (2008), ISSN 1166-3081.
134. Starikovicius, Vadimas; Ciegis, Raimondas, **Iliev, O.**; Lakdawala, Zahra, A parallel solver for the 3D simulation of flows through oil filters, Parallel Scientific Computing and Optimization, Book Series: Springer Optimization and Its Applications, ISSN 1931-6828, vol.27, pp.181-191 (2008).
135. **Stefanov, V. T.** (2009). Occurrence of patterns and motifs in random strings, Chapter 16 in Scan Statistics - Methods and Applications (eds, J. Glaz, V. Pozdnyakov and S. Wallenstein), Birkhauser, Boston.
136. **Stoimenova, E.** (2008). Empirical density estimation for interval censored data. Austrian Journal of Statistics, vol. 37, 119–128. (ISSN 1026-597X).
137. **Stoimenova, E.** (2008). Book Review “Rolf-Dieter Reiss and Michael Thomas: Statistical Analysis of Extreme Values. With Applications to Insurance, Finance, Hydrology and Other Fields”, AStA Advances in Statistical Analysis, vol. 92, No. 3, 349-350. DOI: 10.1007/s10182-008-0076-z (ISSN: 1863-8171).
138. Trevisan L, Petrakis IL, Pittman B, **Gueorguieva R**, D’Souza DC, Perry E, Limoncelli D, Krystal JH (2008). “Absence of significant interactive effects of D-cycloserine and ethanol in healthy human subjects: Implications for ethanol actions at the glycineB site of NMDA glutamate receptors.” Alcoholism: Clinical and Experimental Research 32:36-42.
139. **Trifonov O.**(with M. Bennett and M. Filaseta) , Yet another generalization of the Ramanujan-Nagell equation., Acta Arith., 134 no.3, 211—217, 2008, (ISSN 0065-1036).
140. **Trovanski S.**, S. Lajara, A Pallares, Bidual renormings in separable Banach spaces , J. Math. Analysis, Appl., 350 (2009) 630 – 639.
141. **Trovanski S.**, V.Fonf, A.Pallares, R.Smith, Polyhedral norms in non separable Banach spaces, Journal of Functional Analysis, 255 (2008), 449- 470.
142. **Trovanski S.**, с A. Moltó, J. Orihuela, M. Valdivia, Non-linear transfer technique, Lecture Notes in Mathematics, 1951, Springer, Berlin 2009, 142.
143. **Veliov V.M.**, Optimal Control of Heterogeneous Systems: Basic Theory. J. Math. Anal. Appl., 346: 227-242, 2008.
144. **Yanev N.**, P. Veber, R. Andonov and S. Balev, Lagrangian approaches to a class of matching problems, Computers & mathematics with applications, v 55, 5, 2008, 1054-1067.
145. **Yanev, G.P.** and H. Hasan. On randomly bounded size families in branching processes. J. Applied Probability and Statistics, 3:1(2008):146-162.
146. **Yanev, G.P.**, M.Ahsanullah, and M.I. Beg, Characterizations of probability distributions via bivariate regression of record values, Metrika, 68:1(2008):51-64.
147. **Ганчев Г., Н. Николов.** Изогональное сопряжение и задача Ферма. Математическое Просвещение, сер. 3, вып. 12, (2008), 185-194, ISSN 1684-9876.
148. **Рангочев, К.**, Болгарский юнацкий эпос: современное состояние. Журнал «Живая старина», 2008, кн. 1, 27 – 29.

2.1.1.2. ПРИЕТИ ЗА ПЕЧАТ ПРЕЗ 2008 Г. С ДОКУМЕНТ ОТ ИЗДАТЕЛЯ

1. Ahmed I, D.E. Edmunds, W.D. Evans, **G.E. Karadzhov**, “Reiteration theorems for the real method in limiting cases”, Math. Nachr. (2008).

2. Ahsanullah, M. and **Yanev, G.** Editors, Records and Branching Processes, NOVA Science Publishers, New York, to be published in 2009.
3. Акча Н., **V. Covachev**, Z. Covacheva, S. Mohamad, Global exponential periodicity for the discrete analogue of an impulsive Hopfield neural network with finite distributed delays, Functional Differential Equations.
4. Baier R., **E. Farkhi**, The Directed Subdifferential of DC functions, приета за печат в Contemporary Mathematics.
5. Barneva, R.P., **V.E. Brimkov**, K. Kanev, Combining ubiquitous direction-sensitive digitizing with a multimedia electronic dictionary for enhanced understanding, International Journal of Imaging Systems and Technology, Wiley, 2008 (in print) ISSN 1098-1098.
6. **Borissov Y.L.**, "On the Cusick-Cheon conjecture about balanced Boolean functions in the cosets of the binary Reed-Muller codes", IEEE Transactions on Information Theory, IT-55 (2009), to appear. ISSN 0018-9448.
7. **Boumova S., P. Boyvalenkov**, M. Stoyanova, A method for proving nonexistence of spherical designs of odd strength and odd cardinality, Problems of Information Transmission, accepted (19 pp.), 2008. ISSN: 0032-9460.
8. **Boumova, P. Boyvalenkov S.**, H. Kulina, M. Stoyanova, Polynomial techniques for investigation of spherical designs, Designs, Codes and Cryptography, doi. 10.1007/s10623-008-9260-0, ISSN: 0925-1022.
9. **Bouyukliev I.** Classification of Griesmer Codes and Dual Transform. To appear in Discrete Mathematics. ISSN 1715-0868.
10. **Bouyukliev I.**, Fack V., Winne J., 2-(31,15,7), 2-(35,17,8) and 2-(36,15,6) designs with automorphisms of odd prime order, and their related Hadamard matrices and codes, To appear in Designs, Codes and Cryptography, doi 10.1007/s10623-008-9247-x, ISSN: 0925-1022.
11. **Boyadzhiev G.**, Application of a simple CNN model in inversion problem in Geophysics, in Journal of Mathematical Sciences: Advances and Applications.
12. Brandt, Achi; **Iliev, O.**, Willems, Joerg, A Domain Decomposition Approach for Calculating the Graph Corresponding to a Fibrous Geometry, In: Proc of XVIII Conference on Domain Decomposition, to appear in Springer Lect. Notes Comput. Sci. Eng., ISSN 1439-7358.
13. **Braynov, S.** E-Commerce Vulnerabilities. The Handbook of Technology Management, John Wiley and Sons.
14. **Brimkov V.E.**, Digitization scheme that assures faithful reconstruction of plane figures, Pattern Recognition, Elsevier, 2008 (in print) ISSN: 0031-3203.
15. **Brimkov V.E.**, Formulas for the number of (n-2)-gaps of binary objects in arbitrary dimension, Discrete Applied Mathematics, Elsevier, 2008 (in print) ISSN: 0166-218X.
16. **Brimkov V.E.**, R. Barneva, Applications of digital geometry to surface recognition, International Journal for Computational Vision and Biomechanics, Serials Publishing, 2008 ISSN: 0973-6778.
17. **Brimkov V.E.**, R.P. Barneva, Advances in combinatorial image analysis, Pattern Recognition, Elsevier, 2008 (in print) ISSN: 0031-3203.
18. **Brimkov, V.E.**, R.P. Barneva, Contemporary Challenges in Combinatorial Image Analysis (editorial), International Journal of Imaging Systems and Technology, Wiley (in print) ISSN 1098-1098.
19. Cadeddu L. and **T. Gramchev**, Spaces of anisotropic ultradifferentiable functions and local solvability for semilinear partial differential equations, to appear in Integral Transforms Spec. Funct.
20. Chaparova J., **N.Kutev**, Positive solutions of the generalized Emden – Fowler equation in Holder spaces, J. Math. Anal. Appl.
21. Christozov D., S. Chukova and **Mateev P.**, On Two Types of Warranties: Warranty of Malfunctioning and Warranty of Misinforming", Asia-Pacific Journal of Operational Research.
22. Chuluunbaatar, O., Gusev, A.A., Gerdt, V.P., Rostovtsev, V.A., Vinitzky, S.I., Abrashkevich, A.G., **Kaschiev, M.S.**, Serov, V.V., Erratum to: Program AEAA_v1_0, "POTHMF: A program for computing potential curves and matrix elements of the coupled adiabatic radial equations for a hydrogen-like atom in a homogeneous magnetic field" [Comput. Phys. Commun. 178 (2008) 301], to appear in Computer Physics Communications, ISSN 0010-4655. **IF 1.595** (2006).

23. Cuccu F., **P. Popivanov**, G. Porru. Estimates for solutions to nonlinear degenerate elliptic equations, C.U.B.O. Journal of Math.
24. D'Souza D, Ranganathan M, Cooper T, Braley G, **Gueorguieva R**, Perry E. "Blunted psychotomimetic and amnesic effects of delta-9-tetrahydrocannabinol in frequent users of cannabis." In press, Neuropsychopharmacology.
25. de Blasi F., **N. Zhivkov**, On Typical Sets in Banach Spaces and a Parametric Kuratowski-Ulam Theorem, приета за печат в Monatsh. Math. 2008.
26. Dekel S., Y. Han and **P. Petrushev**. Anisotropic meshless frames on \mathbb{R}^n , J. Fourier Anal. And Appl. (to appear), (ISSN 1069-5869).
27. **Dentcheva D.**, A Ruszczyński: Inverse Cutting Plane Methods for Optimization Problems with Second Order Stochastic Dominance Constraints, приета за печат в Optimization.
28. **Dentcheva D.**, A Ruszczyński: Robust stochastic dominance constraints, приета за печат в Mathematical Programming.
29. Dimov I., **S. Stoilova**, N. Mitev, Diaphony of Uniform Samples over Hemisphere and Sphere, accepted in Proc. 4th Int. Conf. Numerical Analysis and Applications, Lozenetz, Bulgaria, 2008, Lecture Notes in Comp. Sci., ISSN 0302-9743, vol.5434.
30. **Dimovski I., Hristov V.**, "Nonlocal operational calculi for Dunkl operators" to appear in SIGMA (Symmetry, Integrability and Geometry: Methods and Applications), 2008.
31. **Dobreva, M.**, P. Pavlov, **Nisheva-Pavlova, M.** An Approach to Encoding Archival Collections for the Semantic Web. To appear in: M. Rehbein, S. Ryder (Eds.), Jahrbuch für Computerphilologie 10. Mentis-Verlag Paderborn, 2009.
32. **Donchev A.L.**, R. T. Rockafellar, Newton's method for generalized equations: a sequential implicit function theorem, приета за печат в Mathematical Programming.
33. **Donchev A.L.**, R. T. Rockafellar, Robinson's implicit function theorem and its extensions Math. Program. 117 (2009), no. 1-2, Ser. B, 129-147.
34. **Drensky V.**, C. Chan, A. Edelman, R. Kan, P. Koev, On computing Schur functions and series thereof, J. Algebraic Combinatorics.
35. **Drensky V.**, J.-T. Yu, Automorphisms of polynomial algebras and Dirichlet series, J. Algebra 321 (2009) 292-302.
36. **Drensky V.**, J.-T. Yu, Dimension of automorphisms with fixed degree for free algebras of Nielsen Schreier varieties, C.R. Acad. Bulg. Sci.
37. **Drensky V.**, L. Makar-Limanov, The Conjecture of Nowicki on Weitzenboeck derivations of polynomial algebras, J. Algebra and Its Applications.
38. **Drensky V.**, R. Holtkamp, Planar trees, free nonassociative algebras, invariants, and elliptic integrals, Algebra and Discrete Mathematics.
39. **Drensky V.**, R. La Scala, Defining relations of low degree of invariants of two 4x4 matrices, International J. Algebra and Computations.
40. Driesen NR, Leung HC, Calhoun VD, Constable RT, **Gueorguieva R**, Hoffman R, Skudlarski P, Goldman-Rakic PS, Krystal JH. "Impairment during working memory maintenance and response in schizophrenia: Functional Magnetic Resonance Imaging evidence." In press, Biological Psychiatry.
41. Dyn N., **E. Farkhi**, A. Mokhov, Multi-segmental representation and approximation of set-valued functions with 1D images, приета за печат в Journal of Approximation Theory.
42. **Fabricant A.**, N. Kutev, T. Rangelov, On the first eigenvalue for linear second order elliptic equations in divergence form, Cubo, A. Math. J., in print.
43. **Gavrilov L., I. D. Iliev**, Quadratic perturbations of quadratic codimension-four centers, Preprint arXiv:math.DS/0811.4602 (27 Nov 2008), 11 pp. [submitted] 34C07, 34C08.
44. Cautier S., L. Gavrilov, I. Iliev, Perturbations of quadratic centers of genus one, Discr. Contin. Dynam. Systems, (2008).
45. **Georgiev V.**, S. Lucente, Nonlinear and multiplicative inequalities in Sobolev spaces associated with Lie algebras, Nonlinear Analysis:TMA, vol. 70, issues 4, 2009, 1574-1609.

46. Goberna M.A., **M.I. Todorov**, Primal-dual stability in continuous linear optimization. Math. Program., Ser. B (2009) 116: 129-146.
47. Goberna M.A., T. Terlaky, **M.I. Todorov**, Sensitivity analysis in linear semi-infinite programming via partitions. приета за печат в MOR.
48. Gourdin D. and **T. Gramchev**, Global Cauchy problems for hyperbolic systems with characteristics admitting superlinear growth for $|x| \rightarrow \infty$, to appear in C. R. Math. Acad. Sci. Paris.
49. **Gramchev T.**, Perturbation of systems with nilpotent linear part, to appear in Encyclopedia of Complexity and System Science, Springer.
50. **Gueorguieva R.** Morse SB, Roth J. "Evaluating length of prenatal participation in WIC on the risk of delivering a small for gestational age infant." In press, Maternal and Child Health Journal.
51. **Gueorguieva R.** Sindelar J, Falba T, Fletcher J, Keenan P, Wu R, Gallo W. "The Impact of Occupation on Health: Cross-sectional and Longitudinal Evidence from the Health and Retirement Survey". In press, Journal of Gerontology: Social Sciences.
52. Guerra Vazquez F., H. Th. Jongen, V. Shikhman, **M. Todorov**, Criteria for efficiency in vector optimization, приета за печат в MMOR.
53. **Horozov E.**, L.Haine and P, I Iliev The trigonometric Grassmannian and a difference W -algebra, Glasgow Math.J.
54. **Iliev I.D.**, Chengzhi Li, Jiang Yu, Bifurcations of limit cycles in a reversible quadratic system with a center, a saddle and two nodes. Preprint (17 Dec 2008), 31 pp.
55. **Iliev O., D. Vassileva,** D. Stoyanov, W. Dörfler, On Efficient Simulation of Non-Newtonian Flow in Saturated Porous Media with a Multigrid Adaptive Refinement Solver, accepted in Comput. Visual. Sci., ISSN 1432-9360.
56. **Ivanov, K.G., P. Petrushev** and Yuan Xu, Sub-exponentially localized kernels and frames induced by orthogonal expansions, Mathematische Zeitschrift, 2008, accepted. (ISSN 0025-5874).
57. **Kaishev, V.K.**, and Dimitrova, D.S. (2008) Dirichlet bridge sampling for the Variance Gamma process: pricing path-dependent options. Management Science, forthcoming.
58. Kawohl B., **N. Kutev**, Comparison principle for viscosity solutions of fully nonlinear, degenerate elliptic equations, Comm. Part. Diff. Eq., in print.
59. Kerkyacharian G., **P. Petrushev,** D. Picard and Yuan Xu. Decomposition of Tribel-Lizorkin and Besov spaces in the context of Laguerre expansions, J. Funct. Anal., (to appear) (ISSN 0022-1236).
60. **Kiryakova V.:**"Some special functions related to fractional calculus and fractional (non-integer) order control systems and equations" "Facta Universitatis" (Sci. J. of University of Niš - Serbia), Series: Automatic Control and Robotics, 7, No 1 (2008), 79-98 (UDC 517.93).
61. **Kitanov N.**, Total Averaging for impulsive controllable systems, приета за печат в International Journal of Pure and Applied Mathematics.
62. **Kounchev O.**, H. Render, A moment problem for pseudo-positive definite functionals, приета за печат в Arkiv f. Matematik, [arXiv:0802.0023](https://arxiv.org/abs/0802.0023).
63. **Kounchev O.**, H. Render, On a new multivariate sampling paradigm and a polyspline Shannon function, приета за печат в Sampling theory, [arXiv:0809.5153](https://arxiv.org/abs/0809.5153).
64. **Kounchev O.** Multidimensional Chebyshev Systems - just a definition, [arXiv:0808.2213](https://arxiv.org/abs/0808.2213)
65. **Lazarov R.**, S. Repin, and S. Tomar, Functional a posteriori error estimates for discontinuous Galerkin approximations of elliptic problems, to appear in Numerical Methods for PDEs, ISSN 0749-159X. **IF 0.667** (2006).
66. M. Cappelletto, **T. Gramchev** and L. Rodino, Decay and regularity for harmonic oscillator-type equations, to appear in Integral Transforms Spec. Funct.
67. M. Goncalves, A. Fabris and **N. Kolev**, Bounds for quantile-based measures of dependent risks' functions, (With M. Goncalves and A. Fabris). Forthcoming in Economic Quality Control}, (2008).
68. Manolis G., **T. Rangelov,** P.Dineva, Free-field dynamic response of an inhomogeneous half-space, to appear Arch. Appl. Mechanics, DOI 10.1007/s00419-008-0288-4.

69. Mateva Z., **S. Topalova**, Hadamard 2-(63,31,15) designs invariant under the dihedral group of order 10, *Discrete Mathematics*, to appear, doi:10.1016/j.disc.2008.02.001, ISSN 1715-0868.
70. Mateva Z., **S. Topalova**, Line spreads of PG(5,2), *Journal of Combinatorial Designs*, Volume 17, no. 1, 90-102, (2009), doi:10.1002/jcd.20198, ISSN 1063-8539.
71. Mendes B., **N. Kolev**, How long memory in volatility affects true dependence structure. Forthcoming in *International Review of Financial Analysis*, (2008); doi 101016/j.irfa.2007.06.008.
72. **Nedev S.**, J. Pelant, V. Valov, A non-separable Christensen's Theorem and set-tri-quotient maps. *Topology and its Applications*, (2009) (to appear), ISSN 0166-8641.
73. **Nikolov N.**, "Lipschitzness of the Lempert and Green functions" (with P. Pflug and P. J. Thomas). to appear in *Proc. Amer. Math. Soc.*
74. **Nikolov N.**, "On a local characterization of pseudoconvex domains" (with P. Pflug, P. J. Thomas and W. Zwoonek). to appear in *Indiana Univ. Math. J.*
75. **Nikolov N.**, "Remarks on Lempert functions on balanced domains" (with P. Pflug). to appear in *Monatsh. Math.*
76. **Nikolov N.**, "Upper bound for the Lempert function of smooth domains" (with P. Pflug and P. J. Thomas). to appear in *Math. Z.*
77. **Popivanov P., A. Slavova**, P.Zecca, Compact travelling waves and peakon type solutions of several equations of Mathematical physics and their CNN realization, *Nonlinear Analysis: Real World Appl.(IF)* /accepted for publication/.
78. **Pancheva E.**, I.Mitov and K.Mitov. Limit theorems for extremal processes generated by a point process with correlated time and space components; *Statistics and Probability Letters*, 2009.
79. Pavlov, P., **Nisheva-Pavlova, M.** Some IT Aspects of Building Digital Libraries with Learning Materials. To appear in: *Review of the National Center for Digitization, Belgrade*, ISSN 1820-0109, Vol. 13 (2008).
80. **Popivanov P., A.Slavova**, Peakons, cuspons, compactons, solitons, kinks and periodic solutions of several third order nonlinear PDE and their Cellular Neural Network realization, *Functional Differential Equations*, 2008.
81. Ralevski E, Balachandra K, **Gueorguieva R**, Limoncelli D, Petrakis I. "Effects of naltrexone on cognition in a treatment study of patients with schizophrenia and comorbid alcohol dependence." In press, *Journal of Dual Diagnosis*.2008: 2(4) online.
82. **Ribarska N.K.**, V.D.Babev, A stability property for locally uniformly rotund renorming, *J.Math. Anal. Appl.* 350 (2009), 811-828.
83. **Stoyanov L.**, V.Petkov, Singularities of the scattering kernel related to trapping rays, to appear.
84. **Vasileva D.**, On an adaptive semirefinement multigrid algorithm for convection-diffusion problems, accepted in *Proc. 4th Int. Conf. Numerical Analysis and Applications, Lozenetz, Bulgaria, 2008*, *Lecture Notes in Comp. Sci.*, ISSN 0302-9743, vol.5434, (8pp).
85. Yakovlev A. Y., **N. M. Yanev**, Relative frequencies in multitype branching processes. *Ann. Appl. Probab.*, 2008, in press.
86. Yakovlev A. Y., **V. K. Stoimenova and N. M. Yanev**, Branching processes as models of progenitor cell populations and estimation of the offspring distributions. *JASA (J.Appl.Stat.Assoc.)*, 2008, in press.
87. **Zashev, J.** Combinatory Spases versus Operative Spaces with Storage Operation. (под печат в *Ann. Univ. Sofia, Fac. Math. Inf.* 99, ISSN 0204-9929).

2.1.2 В БЪЛГАРИЯ

2.1.2.1. ИЗЛЕЗЛИ ОТ ПЕЧАТ ПРЕЗ 2008 ГОДИНА

1. **Andreev A., N. Kirov**, *Some Variants of Hausdorff Distance for Word Matching*, *Review of the National Center for Digitization*, 12 (2008), 3-8.
2. Assenova P., **N. Kirov**, *An Approach to a Bachelor program on Network Technologies*, *Mathematics and Education in Mathematics*, 2008, 253-260.

3. Berger T., **T. Todorov**, Improving the Watermarking Process With Usage of Block Error-Correcting Codes, *Serdica Journal of Computing*, vol. 2, № 2, , pp. 163-180, 2008. ISSN 1312-6555.
4. **Borissov, Y.**, M.H. Lee and S. Nikova, "On asymptotic behaviour of the ratio between the numbers of binary primitive and irreducible polynomials", *Serdica Journal of Computing*, vol. 2, no 3 (2008), pp. 239-248.
5. **Bouyukliev I.**, What is Q-extension? *Serdica Journal of Computing* 1, 115-130,(2007). ISSN 1312-6555.
6. **Bouyukliev I.**, Bakoev V., Efficient computing of some vector operations over GF(3) and GF(4). *Serdica Journal of Computing*, 2, 101-108, (2008). ISSN 1312-6555.
7. Chaparova J., **N.Kutev**, Existence, non-existence and regularity for the generalized Emden – Fowler equation, *C.R. Acad. Bulgere Sci.*, vol.61, 431 – 436 (2008).
8. **Chipchakov I.D.**, Embeddings in quasilocal fields and computations in Brauer groups of arbitrary fields, *C.R. Acad. Bulg. Sci.* **61** (2008), No 10, 1229-1238.
9. **Dentcheva D.**, A Ruszczynski: Stochastic dominance for sequences and implied utility in dynamic optimization, *Comptes Rendus de l'Academie Bulgare des Sciences*, 57 (2008) 1, 15-22.
10. **Draganov B., K. G. Ivanov**, Equivalence Between K-functionals Based on Continuous Linear Transforms, *Serdica*, 33, 4, 2007, 475-494 (ISSN 1310-6600).
11. **Eskenazi A.**, S. Ilieva, A. Dimov, I. Pavlova. Present and Future of Bulgarian Research in Software and Services. *Proc. of Intl. Conf. Automatics and Informatics'08*, Sofia, 2008, p.III-1-III-6.
12. Georgiev, S., **Minchev, Z.**, Philipova, D., and Christova, C. *Time-Frequency Spectral Differences in Event-Related Potentials between Neurotic and Stable Persons in Human EEG*, *International Journal BIO Automation*, Supplement, No.11, 57-64, 2008.
13. **Iliev G.** Optimal Interpolation of Stritly Convex Local Data in R3 by Convex Smooth Functions; Доклади на БАН, Vol. 61, No7, 2008, (ISSN 1310-1331).
14. **Ivanova K., P. Stanchev**, B. Dimitrov, Analysis of the Distributions of Color Characteristics in Art Painting Images, *Serdica J. Computing*, ISSN 1312-6555, Vol, 2, Number 2 (2008), 111-136.
15. **Karadzhov G.E.**, I. Ahmed , Optimal embeddings of generalized homogeneous Sobolev spacesw, *C.R. l'acad. Bulgare des sci.*, 61(2008), 967-972.
16. **Kirchev K.P.**, G.S.Borisova, Commutative nonstationary fields and wave operators, *C. R. Acad. Bulg. Sci Tome 61 , 5 ,2008 , 571 – 577.*
17. **Kirchev K.P.**, G.S.Borisova, Commutative nonstationary stochastic fields and correlation functions, *C. R. Acad. Bulg. Sci Tome 61 , 4 ,2008 , 425 - 430.*
18. **Kiryakova V.:** A brief story about the operators of the generalized fractional calculus, *Fractional Calculus and Appl. Analysis*, **11**, No 2 (2008), 203-220.
19. **Kiryakova V.:** Transmutation method for solving hyper-bessel differential equations based on the Poisson-Dimovski transformation, *Fractional Calculus and Appl. Analysis*, **11**, No 3 (2008), 299-316.
20. **Kovacheva R.**, “Ostrowski gaps, zeros and overconvergence, II” *Comptes Rendus de l'Academie bulgare des Sciences*, T. 60, No.6, 2007.
21. **Kyurchiev N.**, A. Iliev, A general approach to methods with a sparse Jacobian for solving nonlinear sytems of equations, *Serdica, Math. J.*, 33, №4, 433-448, 2007. (ISSN 1310-6600).
22. **Kyurkchiev N.**, M. Petkov, **A. Iliev**. On a Modification of Richardson Method for Numerical Solution of Linear System of Equations. *C. R. Acad. Bulg. Sci.*, ISSN 1310-1331, vol. 61, no. 10 (2008), 1257-1264 (Impact Factor 0.102).
23. **Landjev I.**, A. Rousseva, The nonexistence of some Griesmer arcs in PG(4,5), *Serdica J. of Computing* 2(2), 197-206, 2008. ISSN 1312-6555.
24. **Maneva N., Kr. Manev**. On the models of Development and Distribution of Software. *Int. Journal "Information Theories&Applications*, vol. 15/2008, pp.171-174.
25. **Maneva N., Kr. Manev**. On the models of Development and Distribution of Software, *Int. Journal "Information Theories&Applications"*, vol. 15, pp.171-174, 2008. ISSN 1310-0513.
26. **Markov K.** Data Independence in the Multi-dimensional Numbered Information Spaces. *International Journal "Information Technologies and Knowledge"*, ISSN 1313-0455 Vol.2/2008, Num.1, pp. 87-94.

27. **Markov K., K. Ivanova**, I. Mitov, St. Karastanev. Advance of the Access Methods. International Journal "Information Technologies and Knowledge", ISSN 1313-0455, Vol. 2/2008, Num.2, pp.123-135.
28. **Markov K., S. Porvazov, K. Ivanova**, I. Mitov, V. Markova. Culture Aspects of Inforaction. International Journal "Information Technologies and Knowledge", ISSN 1313-0455 Vol. 2/2008, Num.4, pp. 335-342.
29. **Paneva, D.**, L. Pavlova-Draganova, **L. Draganov** (2008). Towards Content-sensitive Access to the Artifacts of the Bulgarian Iconography, International Journal „Information Technologies and Knowledge”, 2008, vol. 2, № 4, pp. 313-318. ISSN: 1313-0455.
30. **Rangochev, K., D. Paneva**, D. Luchev, Use of Knowledge Technologies for Presentation of Bulgarian Folklore Heritage Semantics, International Journal "Information Technologies and Knowledge". 2008. Vol. 2. № 4, pp. 307-313. ISSN: 1313-0455.
31. **Saranova, E.** T., 2008a. Traffic Offered Behaviour Regarding Target QoS Parameters in Network Dimensioning - International Journal ITK – ITHEA, 2008 vol.2, N2, ISSN: 1313-0455, p. 173 – 180.
32. **Saranova, E. T.**, 2008b. Primary and Secondary Empirical Values in Network Redimensioning - International Book Series “Algorithmic and Mathematical Foundations of the Artificial Intelligence N1 - ITK – ITHEA, 2008 vol.2, ISSN: 1313-0455, p. 53 – 59.
33. **Semerdjieva R.**, Mathematical model for the growth of tumours with free boundary surface, C.R. Acad. Bulg. Sci.q (2008),61,1509-1516 pp.
34. **Shishkov, B.**, A. Bekiarski, H. Kabakchiev “Spatial and Temporal Processing of Cyclostationary Signals in Array Antennas Based on Cyclic Higher-Order Statistics”, Comptes Rendus de l’Academie bulgare des Sciences, Tome, 61,No 2, pp.253 - 260,2008.
35. **Stoimenova E. (2008)**. Exceedance-type statistic under Lehmann alternatives, Compt. Rend. Acad. Bulg. Sci., vol.61 (12), 1517-1524 (ISSN 0861-1459).
36. **Stoyanov L.**, Spectra of Ruelle transfer operators for contact flows, Serdica Math. J. 34 (2008), 219-252.
37. Tagarev T., **Ts. Tsachev, N. Zhivkov**, Formalizing the Optimization Problem in Long-Term Capability Planning, *Information and Security: An International Journal*, 23 (2008), No 1, 99-114.
38. **Topalova S.**, STS(21) with automorphisms of order 3 with 3 fixed points and 7 fixed blocks, *Mathematica Balkanica* , Vol. 18), pp. 215-220, 2004. ISSN 0205-3217.
39. **Горчева, Й.** Закони и .. казуси: комутативният закон, Математика и информатика, кн. 4, 2008, 15-23, ISSN 1310 – 2230.
40. **Гроздев, С., Ц. Байчева, Т. Чехларова**, Кандидат-студентски изпити по математика 2008 г. Математика плюс, кн.4, 2008 г.
41. **Ескенази А.**, А. Върху съвременното университетско образование по софтуерни технологии, Сборник от Межд. научен семинар Брезово 16-17 юли 2007, с.5-16.
42. **Иванов, Л.** Българската политика спрямо Република Македония: Препоръки за развитието на добросъседски отношения след приемането на България в ЕС и в контекста на разширението на ЕС и НАТО в Западните Балкани. *Сп. Международна политика*. Благоевград, 2008. Бр. 1, 24-42.
43. **Кендеров П., Ю. Ревалски**, *Играта на Банах-Мазур и някои нейни приложения*, Списание на БАН, 2007-2008.
44. **Сендова, Е.** И от изток, и от запад – интерес към работата с математически таланти у нас, Математика и информатика, кн. 3, 2008, 4-8.
45. **Сендова, Е.** Защо талантите (и в науката) трябва „да се коват”, докато са млади, Наука, бр. 5, 2008.
46. **Сендова, Е.** Лесно ли е да си в кожата на млад учен, Математика и информатика, кн. 6, 2008.
47. **Сендова, Е., Е. Стефанова, Н. Николова, Е. Ковачева**, Да учиш риби да плуват (или умения, обогатени с ИКТ, в действие), Математика и информатика, кн. 2, 2008, 26-35.
48. **Сотирова, К.** Седма работна среща по проекта DIGMAP. Списание на БАН, април 2008.
49. **Табов, Й., Н. Събева**. С мрежа на лов за инварианти, Математика, кн. 5, 2008, 13-17.

50. Чукова, Ст., **Матеев, П.**, Д. Христов, Обучението по вероятности и статистика в училищата на Нова Зеландия, *Математика и информатика*, Изд. МОН (ISSN 1310- 2230), XXXIII(LI) 2008, кн.4, с. 3-14.

2.1.2.2. ПРИЕТИ ЗА ПЕЧАТ ПРЕЗ 2008 Г. С ДОКУМЕНТ ОТ ИЗДАТЕЛЯ

1. **Andreev A., N. Kirov**, Hausdorff distances for searching in binary text images, *Serdica J. of Computing*, submitted, (ISSN 1312-6555).
2. **Bouyukliev I.** and Bakoev V. (2008): Efficient computing of some vector operations over GF(3) and GF(4). *Serdica Journal of Computing* 2, 101--108. ISSN 1312-6555.
3. **Derzhanski, I.** Sixth International Olympiad in Linguistics. *Matematika i informatika; Matematika+*.
4. **Drensky, V., J.-T. Yu**, Dimension of automorphisms with fixed degree for free algebras of Nielsen - Schreier varieties, *C.R. Acad. Bulg. Sci.* 62 (2009), No. 1, 9-16.
5. **Kirov N.**, *A Software Tool for Searching in Binary Text Images*, приета за печат в Review of the National Center for Digitization, 2008.
6. **Kyurkchiev N.**, M. Petkov, A. Iliev. A modification of Ricahardson method for numerical solution of linear system of equations, *C. R. Acad. Bulg. Sci.*, 2008, accepted, (ISSN 1310-1331).
7. Stoynov Y, **T. Rangelov**, Time-harmonic behaviour of anti-plane cracks in inhomogeneous magneto-electroelastic solid, submitted *C. R. Acad. Sci. Bulg.* 2008
8. **Zhelezova S.**, Parallel class intersection matrices of orthogonal resolutions, *Serdica Journal of Computing*, to appear. ISSN 1312-6555

2.2. НАУЧНИ ПУБЛИКАЦИИ В ПЪЛЕН ТЕКСТ В СБОРНИЦИ ОТ КОНГРЕСИ И КОНФЕРЕНЦИИ, КАКТО И В ТЕМАТИЧНИ СБОРНИЦИ

2.2.1. В ЧУЖБИНА

2.2.1.1. ИЗЛЕЗЛИ ОТ ПЕЧАТ ПРЕЗ 2008 ГОДИНА

1. Акча Н., **V. Covachev**, K. S. Altmayer, Numerical-analytical method for finding periodic solutions of the impulsive differential equations with spline functions, in: *Proceedings of the Third International Conference on Mathematical Sciences – ICM 2008*, pp. 1290-1295.
2. Акча Н., **V. Covachev**, Z. Covacheva, Almost periodic solutions of impulsive Hopfield neural networks with periodic delays, in: *Proceedings of the Third International Conference on Mathematical Sciences – ICM 2008*, pp. 1165-1177.
3. **Alexandrova T.**, C. Kawashima, B. Nugraha and H. Morita, "Mutually anonymous communication using secret sharing schemes," *Proc. of the Symposium on Information Theory and its Applications (SITA2008)*, Tochigi, Japan, pp.861-865, Oct. 2008.
4. **Alexandrova T.**, H. Morita, "On Some Properties of the (t, n) Threshold Secret Sharing Schemes Based on the Generalized Vector Space Construction," *International Symposium on Information Theory and its Applications (ISITA2008)*, Auckland, New Zealand, pp. 30-35, 7th - 10th Dec. 2008.
5. Andonov R., **N. Yanev**, N. Malod-Dognin. *An Efficient Lagrangian Relaxation for the Contact Map Overlap Problem*, 8th Workshop on Algorithms in Bioinformatics (WABI), September 15-17, 2008. Universität Karlsruhe, Germany, *Lecture Notes in Computer Science*, V 5251/2008, pp 162-173, http://dx.doi.org/10.1007/978-3-540-87361-7_14.
6. **Baicheva T., Bouyukliev I.**, On the least covering radius of the binary linear codes of dimension 6. *Proceedings of the 11th International Workshop ACCT*, 7-12, (2008). ISSN 1313- 423X.
7. **Baicheva T.**, Linear codes of good error control performance, *Enhancing Cryptographic Primitives with Techniques from Error Correcting Codes*, NATO-ARW "Enhancing Crypto-Primitives with Techniques from Coding Theory", October 6-9, NATO Science for Peace and Security Series, 2008.

8. Bakoev V., **Kr. Manev**, Fast computing of the positive polarity Reed-Muller transform over GF(2) and GF(3). Proceedings of the IX International Workshop “Algebraic and Combinatorial Coding Theory”(ACCT2008), 13-21, 2008. ISSN 1313- 423X.
9. **Bogdanova G.**, Enumeration of ternary constant-weight codes, In Proceedings of the ACCT’08, 2008. ISSN 1313- 423X.
10. **Borissov Y., N.Manev**, “Some Comments on Bossert-Mahr-Heilig Scheme“ NATO-ARW “Enhancing Crypto-Primitives with Techniques from Coding Theory”, October 6-9, NATO Science for Peace and Security Series, 2008.
11. **Borissov Y.L.**, "Minimal/nonminimal codewords in the second order binary Reed-Muller code: revisited", in Proc. of the Eleventh International Workshop ACCT2008, June 16-22, pp. 29-34, 2008. ISSN 1313- 423X.
12. **Boumova S., P. Boyvalenkov**, M. Stoyanova, Nonexistence results for spherical 7-designs, Proc. Eleventh Intern. Workshop Algebraic Combinatorial Coding Theory ACCT2008, 35-39, 2008. ISSN 1313- 423X.
13. Candela L., Castelli D., Ferro N., Koutrika G., Meghini C., Pagano P., Ross S., Soergel D., Agosti M., **Dobрева M.**, Katifori V., and Schuldt H. (2008). The DELOS Digital Library Reference Model - Foundations for Digital Libraries. Version 0.98. ISTI-CNR at Gruppo ALI, Pisa, Italy. 215 pp.
14. Dederling, Michael; Stausberg, Wolfgang, **Iliev, O.**; Lakdawala, Zahra; Ciegis, Raimondas; Starikovicius, Vadimas, On new Challenges for CFD Simulation in Filtration. Proc. 10th World Filtration Congress, April 14-18, 2008 Leipzig, Germany, Vol .I, pp. 316-320 (2008).
15. **Daneva, M. S.** Wettflower, S. de Boer: Uncertainty in ERP Effort Estimation: A Challenge or an Asset?, International Conference on Software Process and Product Measurement, Springer, LNCS, 2008, pp. 208-222
16. **Daneva M.**, Integrating Portfolio Management and Simulation Concepts in the ERP Project Estimation Practice, International Conference on requirements Engineering – Foundation for Software Quality (REFSQ), Springer, LNCS, 2008, pp. 147-152
17. **Daneva, M.** Managing Uncertainty in ERP Project Estimation Practice: An Industrial Case Study, International Conference on Product-focused Software Process Improvement, Springer, LNCS, 2008, pp. 90-104.
18. **Derzhanski, I.** and N Kotsyba (2008). ‘The Category of Predicatives in the Light of the Consistent Morphosyntactic Tagging of Slavic Languages’. Proceedings of the Workshop on Lexicographic Tools and Techniques, Moscow, 3–4 October 2008. ISBN 978-5-9900813-6-9.
19. **Dimitrova, L., R. Pavlov**. On Compatibility of Slavic Language Resources. In: Proceedings of the MONDILEX Open Workshop “Lexicographic Tools and Techniques”, Moscow, 3–4 October 2008. Pages 15-22. ISBN 978-5-9900813-6-9.
20. **Dimitrova, L.**, V. Koseska – Toszewa. The significance of entry classifiers in digital dictionaries. In: Proceedings of the MONDILEX Open Workshop “Lexicographic Tools and Techniques”, Moscow, 3–4 October 2008. Pages 89-97. ISBN 978-5-9900813-6-9.
21. **Dimkova D., Kelevedjiev E., Tabov J.**, *The Names Macedonia, Romania and Turcia In Old Geographical Maps (a.d. 1450–1750)*. Review of the National Center for Digitization. Publisher: Faculty of Mathematics, Belgrade. Issue: 8, 2006, 37 – 42. http://elib.mi.sanu.ac.yu/pages/browse_article.php?cs=000001&rd=000095
<http://elib.mi.sanu.ac.yu/files/journals/ncd/8/ncd08037.pdf>.
22. **Dimkova D., Tabov J.**, *The Problem of Dating of Church Crosses Found in Macedonia* (in Russian). Э-Альманах “Новая Хронология”, Выпуск 1, 2004. <http://new.chronologia.org/volume1/tabov.html>.
23. Dimovski I., **M. Spiridonova**. Extensions of the Heaviside Algorithm and the Duhamel Principle for Nonlocal Cauchy Problems. *Int. Conf. Applications of Computer Algebra ACA 2008*, July 2008, Austria. http://www.ricam.oeaw.ac.at/people/page/rosenkrantz/aca08/AADIOS_MSPirid.pdf
24. Dimovski I., **M. Spiridonova**. Symbolic and Numeric Computations for the Heaviside Algorithm. *Int. Conf. Applications of Computer Algebra ACA 2008*, July 2008, Austria. http://www.hpc.cs.ehime-u.ac.jp/~kai/SNC2008/ACA08_SNC_MSp.pdf.
25. **Dobрева M.** et al., *WP2.D2.1 Assessment and Extension of OAIS Definitions and Metadata Standards and Sets*, V3, SHAMAN project, November 2008, 130 pp.

26. Ewing, R.; **Iliev, O.**; Lazarov, R.; Rybak, I.; Willems, J.; An efficient approach for upscaling properties of composite materials with high contrast of coefficients; FhG-ITWM Report, ISSN 1434-9973, 132 (2008).
27. **Georgiev I.**, J. Kraus, S. Margenov, On the robustness of hierarchical multilevel splittings for discontinuous Galerkin rotated bilinear FE problems, RICAM-Report No. 2008-09, Johann Radon Institute for Computational and Applied Mathematics, Linz, Austria, 2008.
28. Gourova, E., **Nisheva-Pavlova, M.**, A. Antonova. Challenges for IT education at Sofia University. In: S. Misra et al. (Eds.), "Recent Advances in Education and Educational Technology. Proceedings of the 7th WSEAS International Conference on Education and Educational Technology (Venice, Italy, November 21-23, 2008)". ISSN 1790-5109, ISBN 978-960-474-029-1, WSEAS Press, 2008, pp. 50–54.
29. **Guelev, D. P.** and Catalin Dima. Model-checking strategic ability and knowledge of the past of communicating coalitions. Presented at the AAMAS workshop *Declarative Agent Languages and Technologies* (DALT), 2008, LNAI 5397, Springer, 2008, pp. 75-90, ISBN: 978-3-540-93919-1.
30. **Guelev, D. P.** and Dang Van Hung. Reasoning about QoS contracts in the Probabilistic Duration Calculus. Presented at the ETAPS workshop *Formal Foundations of Embedded Software and Component-Based Software Architectures* (FESCA), 2008. To appear in workshop proceedings in the Electronic Notes in Theoretical Computer Science, ISSN: 1571-0661.
31. **Ikonomov N.** Digital Preservation and Access to Cultural Heritage in South- Eastern Europe, Proceedings of the International Symposium "Documentation Management and Cooperation among the Libraries in the Balkan Countries", June 5-7 2008, Edirne, Turkey, p.p. 14-23 (invited keynote speaker).
32. **Iliev O.**, R. Lazarov, J. Willems: A Graph-Laplacian approach for calculating the effective thermal conductivity of complicated fiber geometries; FhG-ITWM Report, ISSN 1434-9973, 142 (2008).
33. **Ivanova K., K. Markov.** I. Mitov. Regional Development and Electronic Knowledge Market. International Scientific-applied Conference "Evolution of the System of Scientific Communications of the Association of the Universities of Caspian Countries", 21-23.10.2008, Astrakhan, Russia, pp. 48-64.(in Russian).
34. Jacob Ch., **E. Pancheva** and Z.Khraibani, An extremal process approach for sporadic events; Technical Report UR 341 (2008) pp. 1-64, INRA – Paris.
35. **Kanev V.**, H.Lange, *Polarization type of isogeneous Prym-Tyurin varieties*, Alexeev, Valery (ed.) et al., Curves and abelian varieties. International conference, Athens, GA, USA, March 30–April 2, 2007. Providence, RI: American Mathematical Society (AMS). Contemporary Mathematics **465**, 147-174 (2008)
36. Koester G., **S.Poryazov**, 2008-b. *Emerging Requirements for Telecommunication Product Design and System Modeling*, Symposium "Modeling and Simulation Tools for Emerging Telecommunications Networks: Needs, Trends, Challenges, Solutions", (Proceedings of the European COST-285 Telecommunications Symposium) Surrey, UK, 28 - 29 March 2007, CCSR, Surrey, http://www.cost285.itu.edu.tr/tempodoc.htmlp_TD/285/ Springer Sciences+Business Media, Ince, Nejat; Bragg, Arnold (Eds.), ISBN:978-0-387-73907-6, p. 429 – 441.
37. **Kostadinov H.**, N. Iijima, H. Morita and **N. Manev**, "On Some Simulation Results For BER Over Integer Coded Modulation Using Integer Codes", *Symposium on Information Theory and its Applications (SITA)*, Kinugawa, Japan, Oct. 2008.
38. **Kostadinov H., N. L. Manev**, H. Morita, "Double ± 1 -error correctable codes and their applications to modulation schemes", Eleventh Int. Workshop on Algebraic and Combinatorial Coding Theory (ACCT2008), June 16-22, 2008. ISSN 1313- 423X.
39. **Kostadinov H., N. L. Manev**, N. Iijima, H. Morita, "Double error correctable integer code and its application to QAM", Intern. Symposium on Information Theory and Its Applications (ISITA2008), Auckland, New Zealand, December 7-10, 2008.
40. Lakdawala, Zahra; **Iliev, O.**; Wiegmann, Andreas, On Coupled Micro- and Macro Simulation for Filtration Processes. Proc. 10th World Filtration Congress, April 14-18, 2008 Leipzig, Germany, Vol.I, pp 285-289 (2008).
41. **Landjev I.**, A. Rousseva, A note on a result by Hamada on minihypers, Proc of the XI Workshop on ACCT, 171-176, 2008. ISSN 1313- 423X.

42. **Landjev I.**, S. Boev, Blocking sets of Redei type in projective Hjelmslev planes, Proc of the XI Workshop on ACCT, 166-170, 2008. ISSN 1313- 423X.
43. **Lazov R.**, *Standard of the Old Slavonic Cyrillic Script* (coauthor with H. Miklas, V. Baranov, Z. Kostic, V. Savic et all.). Belgrade, 2008.
44. **Markov K., K. Ivanova.** I. Mitov, V. Mitova. Business Informatics. Artificial Intelligence and Decision Making – Book Num.7 from Int. Book Series "Information Science & Computing", 2008, Uzhgorod, pp. 213-218.
45. Mohamad S., H. Akça, **V. Covachev**, Discrete-time analogues of impulsive Cohen-Grossberg neural networks with transmission delays, in: Proceedings of the Third International Conference on Mathematical Sciences – ICM 2008, pp. 1146-1164.
46. **Pavlov, R., D. Paneva-Marinova, L. Pavlova-Draganova, M. Sendova.** Cross-media and Ubiquitous Learning Applications on Top of Iconographic Digital Library. In: Proceedings of the 14th International Conference on Virtual Systems and Multimedia, Limassol, Cyprus, 20-25 October 2008, ISBN 978-963-9911-00-0, pp. 367-371.
47. **Pericliev, V.** 2008. Similarities between geographically distant languages: the case of Kaingang and Oceanic. Proceedings of the 18th International Congress of Linguists, Seoul 2008.
48. **Popivanov P., A.Slavova.** Smooth and Nonsmooth Solutions of Several Equations of Mathematical Physics and their Cellular Neural Network Realization, Lecture Notes in Computer Science 5434, NNA 2008.
49. **Popova E.,** On the Interoperability Between Interval Software. In Dagstuhl Seminar Proceedings 08021 \$Numerical Validation in Current Hardware Architectures\$, A. Cuyt, W. Kramer, W. Luther, P.Markstein (Eds), Internationales Begegnungs- and Forschungszentrum fuer Informatik (IBFI), Schloss Dagstuhl, Germany, 2008, 1862-4405.
50. **Poryazov S.**, A.D. Kharkevich, 2008-c. *Request Life Cycle States Concept in the Terminal Teletraffic Theory* - In: Proceedings of the International Workshop "Distributed Computer and Communication Networks", Sofia, Bulgaria, 2008, Editors: V. Vishnevski and Hr. Daskalova, Technosphaera publisher, Moscow, Russia, 2008, ISBN: 978-5-901158-09-8, p. 133-137.
51. **Rangelov T.**, P. Dineva, Wave propagation in anisotropic inhomogeneous half-plane, submitted, Proceedings of NATO Advanced Research Workshop 983188, Sept. 2008.
52. Ross S., Kim Y., and **M Dobрева**, Preliminary framework for designing prototype tools for assisting with preservation quality metadata extraction for ingest into digital repository (Deliverable 6.8.1) (Pisa: DELOS NoE, December 2007). ISBN: 2-912335-39-6, January 2008, 165 pp.
53. **Saranova, E. T.**, 2008d. *Redimensioning Network Resources Based on Users' Behavior, Symposium "Modeling and Simulation Tools for Emerging Telecommunications Networks: Needs, Trends, Challenges, Solutions"*, (Proceedings of the European COST-285 Telecommunications Symposium) Surrey, UK, 28 - 29 March 2007, CCSR, Surrey, http://www.cost285.itu.edu.tr/tempodoc.htmlp_TD/285/ Springer Sciences+Business Media, Ince, Nejat; Bragg, Arnold (Eds.), Chapter 20, ISBN:978-0-387-73907-6, p. 389 – 407.
54. Savenkov, E.; Andrae, H.; **Iliev, O.**; An analysis of one regularization approach for solution of pure Neumann problem; FhG-ITWM Report, ISSN 1434-9973, 137 (2008).
55. **Slavova A.**, Cellular Neural Networks Model of Risk Management, Proc. IEEE CNNA2008, DOI 10.1109/CNNA.2008.4588674.
56. **Topalova S., S. Zhelezova.** Sets of mutually orthogonal resolutions of BIBDs, Proceedings of the Eleventh International Workshop on Algebraic and Combinatorial Coding Theory, pp.280-285, 2008. ISSN 1313-423X.
57. **Tuparova D., G. Tuparov.** On-line testing implementation in open source e-learning environments, Proc. of Fourth International Conference Computer Science'2008, Kavala, Greece.
58. **Tuparova D., G. Tuparov.** The “Rainbow” of Assessment Activities in e-Learning – Didactical and Technological Issues, In Proc. of ICL2008, Villach, Kassel University Press, 2008.
59. Zlatareva, N., **M. Nisheva.** Alignment of Heterogeneous Ontologies: A Practical Approach to Testing for Similarities and Discrepancies. In: D. Wilson, H. Chad Lane (Eds.), Proceedings of the Twenty-First

International Florida Artificial Intelligence Research Society Conference (Coconut Grove, Florida. May 15–17, 2008). ISBN 978-1-57735-365-2, AAAI Press, Menlo Park, California, 2008, pp. 365–370.

2.2.1.2. ПРИЕТИ ЗА ПЕЧАТ ПРЕЗ 2008 Г. С ДОКУМЕНТ ОТ ИЗДАТЕЛЯ

1. **Apostolova L.**, “Remarks on the double-complex Laplacian” submitted in: Proceedings of the IX Workshop on Complex Structures, Vector Fields and Mathematical Physics, World Scientific, 2009.
2. **Dentcheva D.**, A Ruszczynski: Risk-Averse Portfolio Optimization via Stochastic Dominance Constraints, in (C. F. Lee, Editor) Handbook of quantitative finance, Springer-Verlag.
3. **Derzhanski, I.** (in print). ‘Bi- and Multilingual Electronic Dictionaries: Their Design and Application to Low- and Middle-Density Languages’.
4. **Dimitrova, L.**, R. Garabik, D. Majchráková. Comparing Bulgarian and Slovak Multext-East morphology tagset. (to appear) Derzhanski, I. and Thomas Payne (in print). ‘The Linguistics Olympiads: Academic competitions in linguistics for secondary school students’. Cambridge University Press. Derzhanski, I. (in print). ‘Mečka and Medved’, the Bulgarian and Russian Bear Stereotypes’. Stereotypes in Culture, Thought and Language, Russian State University for the Humanities, 23–24 October 2007.
5. Dimovski I., **Hristov V.**, “Commutants of d^2/dx^2 on the real half-line.” to appear in Proc. of the 16-th Colloquium of the Tunisian Mathematical Society, 2008.
6. Dimovski I., **Hristov V.**, “Mean-periodic solutions of Euler differential equations.” (with M. Sifi) to appear in Proc. Of the Colloquium of the Tunisian Mathematical Society, 2008.
7. **Gortcheva, I.** Through Narrative to Mathematical Concepts, IV Congress of the Mathematicians of Republic of Macedonia, Struga, 19-22.10.2008.
8. **Grozdev, S., T. Chehlarova.** Formation of an Idea of a Symmetric Body, IV Congress of the Mathematicians of Republic of Macedonia, Struga, 19-22.10.2008.
9. **Kiryakova V.**, “Special functions of fractional calculus: Recent list, results, applications.” Proc. *IFAC Workshop Fractional Differentiation and its Applications’2008*, Ankara, Nov. 2008, Electr. Publ. (CD, Inv_Lecture_V_Kiryakova.pdf, 6 p.).
10. **Popova E.** Mathematica Connectivity Interval Libraries filib++ and C-XSCq A= Cuyt, W. Uramerq W. Luther, P. Markstein (Eds), Numerical validation in current hardware architectures – From embedded system to high-end computational grids, Springer Lecture Notes in Computer Science, ISBN: 978-3-540-78825-6.
11. **Sendova, E., T. Chehlarova.** Enhancing the Art of Problem Posing in a Dynamic 3D Computer Environment. IV Congress of the Mathematicians of Republic of Macedonia, Struga, 19-22.10.2008.
12. **Stoimenova, E.** Exploring distribution of fuzzy data. In: Proceedings of the 6th International Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2008), February, 10-14, Bitola, Macedonia.
13. **Stoyanov L.**, V. Petkov, “Advances in Phase Space Analysis of Partial Differential Equations”, Birkhauser-Boston.

2.2.2. В БЪЛГАРИЯ

2.2.2.1. ИЗЛЕЗЛИ ОТ ПЕЧАТ ПРЕЗ 2008 ГОДИНА

1. **Andreev A.** with N. Kirov), Text search in Document Images Based on Hausdorff Distance Measures, Proc. Intern. Conf. “Computer Systems and Technologies” (CompSysTech’08), June 12-13, Gabrovo, Bulgaria, II.5-1 – II.5-6, 2008.
2. **Andreev A., N. Kirov.** Text Search in Document Images Based on Hausdorff Distance Measures, Proc. International Conference on Computer Systems and Technologies - CompSysTech’08, June 12-13, 2008, Technical University - Gabrovo, Bulgaria.
3. **Apostolova L.** (with S. G. Dimiev), “Double-complex Laplace operator” Preprint of the Institute of Mathematics of the Bulgarian Academy of Science, 16p.
4. **Bantchev B.** Calculating with vectors in plane geometry. Mathematics and education in mathematics, 2008, pp. 261-267.

5. **Bogdanova G., T. Todorov**, T. Pagkou, New equidistant constant weight codes over alphabet of three, four and five elements, PREPRINT IMI № 1/2008, October, 2008.
6. **Davidov J., Muskarov O.**, Geometry of Neutral Metrics in Dimension Four. (with G. Grancharov) Proceedings of the 37th Spring Conference of the Union of Bulgarian Mathematicians, Borovets, April 2-6, 2008, pp. 37-53 (*available at arXiv 0804.2132v1*).
7. **Dimkov G.**, "The Sound of the High Technologies" (with T. Trifonov) Proc. of the National Scientific Conference "IT in the Sciences", June 14th-16th, Varna, Bulgaria, 2008.
8. **Dobrev D. D.** Second Attempt to Build a Model of the Tic-Tac-Toe Game, June'2008 (represented at KDS 08), published in IBS ISC, Book 2, p.146.
9. Georgiev, S., **Minchev, Z.**, Philipova, D., Christova, C. *Time-Frequency Spectral Differences in Event-Related Potentials between Neurotic and Stable Persons in Human EEG*, 21st International Symposium Bioprocess Systems, Sofia, November 4-5, II.55-II.62, 2008.
10. **Gortcheva, I.** Elin Pelin's Story-Problems and Modern Mathematics Education, The Science, the Education and the Art in 21st Century. Proceedings of the Second Balkan Scientific Conference, Blagoevgrad, Bulgaria, 26-27 September 2008. "Neofit Rilski" South-West University Publishing House, Blagoevgrad, 2008, Volume 2, 190-199.
11. **Iliev, O.**, Lakdawala, Zahra; Latz, Arnulf; Popov, Peter; Rief, Stefan; Steiner, Konrad; Wiegmann, Andreas Modelling and Simulation of Multiscale Problems in Industrial Filtration Processes. Proc. 2nd Annual meeting of Bulgarian Section of SIAM, ISSN 1313-3357, 18-21, 2008.
12. Ivanov S. and **Peneva, J.** Adaptation of Computer Science Courses for e-learning. Научен електронен архив на НБУ (2008). http://eprints.nbu.bg/view/people/Peneva_Juliana.htm
13. Ivanov S., **Peneva J.**, Tuparov G. Finalizing of Up2UML Project. In Proceedings of the 4-th International Workshop on "Computer Science and Education in Computer Science", Borovetz-Sofia, 2008, pp.119-129. http://eprints.nbu.bg/view/people/Peneva_Juliana.html.
14. **Kirov N.**, *Words Retrieval from Text Images*, Proceedings of the Fourth International Workshop "Computer Science and Education", June 6-8, 2008, Borovetz-Sofia, Bulgaria, 102-107.
15. **Kitanov N.**, *Partial Averaging method for optimal control problems with impulsive effects*, Proceedings of the International scientific conference Mathematics and Natural Sciences, Blagoevgrad, Bulgaria. 6 - 10.06.2007.
16. **Kolkovska N.**, On the numerical solution of a stationary two-phase Venttsel problem, Proc. 2nd Annual Meeting of the Bulgarian Section of SIAM, ISSN 1313-3357, 26-29, (2008).
17. **Milousheva V.**, *Geometric Construction of Developable Hypersurfaces and Minimal Ruled Hypersurfaces in Euclidean Space*. Proceedings of International Conference VSU'2008 (2008), IX - 65-71, ISBN 978-954-331-019-7.
18. **Minchev, Z.**, and Dimitrov, D. *Intuitionistic Fuzzy Concept for Navigation of Mobile Agents in Unknown Environment*, In Proceedings of 9th WSEAS International Conference on FUZZY SYSTEMS (FS'08), Sofia, Bulgaria, May 2-4, 2008, 49-53, ISBN 978-960-6766-57-2, ISSN 1790-5109.
19. Palanchov St., A. Simeonov, **Kr. Manev**. A "Cross-Technology" Software Development Approach, Proceedings of the Conference i.TECH'2008, Varna, June 2008.
20. **Peneva J.** Ivanov S 'An educational project for master's program in computing' в Сборник доклади 9 конференция по Компютърни системи и технологии КОМПСИСТЕХ2008 <http://ecet.ecs.ru.acad/bg/cst08/docs/cp/SIV/IV.7.pdf>.
21. **Rangochev, K., D. Paneva**, D. Luchev: Knowledge Technologies and Digital Libraries for Presentation of Bulgarian Folklore Heritage – Slovo: Towards a Digital Library of South Slavic Manuscripts, Sofia, 2008, pp. 246 – 250.
22. **Saranova E., S.Porvazov**, 2008-c. *Verification Results for an ITU Network Redimensioning Method* - In: Proceedings of the International Workshop "Distributed Computer and Communication Networks", Sofia, Bulgaria, 2008, Editors: V. Vishnevski and Hr. Daskalova, Technosphaera publisher, Moscow, Russia, 2008, ISBN: 978-5-901158-09-8, p. 137-145.
23. **Simeonov G., I. Koychev**. Visualization of Association Rules. In proceeding of the Second National Conference on Researches and Inovation. 2008. (in Bulgarian).

24. **Slavova A.**, Reaction Diffusion Cellular Neural Network Models, Advance Topics in Neural Networks, Proc. 9th WSEAS Int. Conf. on Neural Networks, Sofia May2-4, 2008, pp.63-67.
25. **Slavtchova-Bojkova M.**, From Regeneration to Escape the Extinction in Population Experiments, *Mathematica Balkanica*, 21 (3-4), 2007, 289-300.
26. **Topalova S., S. Zhelezova**, Classification of the 2-spreads of PG(5,2), *Mathematics and Education in Mathematics*, 163-169, 2008.
27. **Tuparova D., G. Tuparov**, Learning Styles Testing in Moodle, In Proc. of CompSysTech 2008, Gabrovo, Bulgaria, 2008.
28. **Vasileva D.**, On a local semirefinement multigrid algorithm for convection-diffusion problems, Proc. BGSIAM'07 (2nd Annual Meeting of the Bulg. section of SIAM), ISSN 1313-3357, 60-63 (2008).
29. **Горчева, Й.** Анализ на статистически данни от интервален тип за целите на обучението по математика. *Mathematics and Education in Mathematics. Proceedings of the Thirty Seventh Spring Conference of the Union of Bulgarian Mathematicians, Borovets, April 2-6, 2008. Съюз на математиците в България, 2008, 297-303, ISSN 1313-3330.*
30. **Гроздев, С., Т. Чехларова, А. Стоименова**, Учебен софтуер „Действията добавяне, отстраняване, преместване, замяна и размяна в задачи”. В: Научни трудове на ПУ “П. Хилендарски”. т.45, кн.2, Методика на обучението, 2008.
31. **Гроздев, С., Т. Чехларова**. Учебни задачи за трениране на един клас действия с обекти. В: доклади на 37 Пролетна конференция на СМБ, Боровец, 2-6 април 2008, Съюз на математиците в България, 2008, 320–328, ISSN 1313-3330.
32. Дурева Д., **Г. Тупаров, А. Атанасов**, Модул за изследване стиловете на учене, Сб. Математика и математическо образование, София, 2008.
33. **Келеведжиев Е., З. Дженкова**. Състезателни задачи по информатика за 4-7 клас. Пролетна конференция на СМБ, април, 2008.
34. **Лазаров, Б., Й. Табов**. Вечната геометрия: Quo vadis? В: Професор д-р Димитър Павлов. Въздигане на духа. Парадигма, София, 2008, 122-133.
35. **Матеев, П.**, Статистически анализ на данни, Теми за самостоятелна работа, резюмета на лекции, доклади и съобщения, 8-ма НМЛИШ по МИ, 2008, Варна, 6-8.
36. **Минчев З.** *Географски информационни системи*, Ученически институт по математика и информатика (с подкрепата на Министерство на образованието, Американска фондация за България, Фондация Св. Св. Кирил и Методи и фондация Еврика), София, ИМИ-БАН, 2008.
37. **Минчев З.** *Компютърно подпомагано разработване на сценарии за отбранително планиране и управление при кризи*, Втора национална конференция под патронажа на министър-председателя на Р. България „Младежта на България, европейската ни идентичност и иновативни постижения”, Сборник на Младежко иновационно и информационно общество АБ, Година втора, София, Експопринт ООД, 308-316, 2008.
38. **Панева-Маринова, Д.** (2008). Автореферат на дисертационен труд на тема: „Семантично-ориентирана архитектура и модели за персонализиран и адаптивен достъп до знания в мултимедийна дигитална библиотека”, София, 2008, стр. 1-51.
39. **Панева-Маринова, Д.** (2008). Дисертационен труд на тема: „Семантично-ориентирана архитектура и модели за персонализиран и адаптивен достъп до знания в мултимедийна дигитална библиотека”, София, 2008, стр. 1-182.
40. **Рангочев, К.**, “Епос и менталност II. Епическият контекст на “Виното”, В: Арнаудов сборник, т. V, Русе, 2008 г., стр. 146 – 150.
41. **Рангочев, К.**, “Менталност и сакралност II. Структура на сакрума: Култът към Света Богородица в град Самоков”, В: Годишник на Асоциация “ОНГЪЛ”, т. V, “Етнология на пространството”, год. 5, ч. 1, 2007, София, ИИК “РОД”, 2008 г., с. 34 – 46.
42. **Рангочев, К.**, “Наблюдения върху сакралната топография на Поповския край”, сб. Попово в миналото, т. 5, „50 години музей в Попово”. Разград, 2008, 470-481.
43. **Рангочев, К.**, „Светци – патрони на църкви в Самоковско”, 2008. <http://www.ruthenia.ru/folklore/rangochev1.htm>.

44. Стайнов П., Иванов Ст., **Пенева Ю.** Технологично ориентирана магистърска програма по информатика, Математика и математическо образование 2008 - 37-та Пролетна конференция на СМБ.
45. **Тупаров Г.**, Борисова, Н., Интерактивна проверка на уменията за работа с MS Word, Сб. Математика и математическо образование, София, 2008.
46. **Чехларова, Т.** Да видиш невидимото или проблемът с невидимостта в задачите с конструкции от кубчета и възможности за преодоляването му чрез използване на *Elica Dalest Cubix editor*. В: Научни трудове на ПУ "П. Хилендарски". т.45, кн.2, Методика на обучението, 2008.
47. **Чехларова, Т.** Действия с фигури в триъгълна мрежа В: Научни трудове на ПУ "П. Хилендарски". т.45, кн.2, Методика на обучението, 2008.
48. **Чехларова, Т.** Задачи с часовник без стрелки за развитие на мисленето, 120 години Софийски университет „Св. Климент Охридски” и развитие на педагогическата наука, Доклади на Шестата есенна научна конференция на Факултета по начална и предучилищна педагогика, София, 21-22 ноември 2008, Вѳда Словѳна – ЖГ, София, 2008, 172-177, ISBN 978-954-8846-0402.
49. **Чехларова, Т.** Развитие на пространствената интелигентност в обучението по математика в 5. клас. В: Международни и национални образователни политики и практики. IX национален педагогически форум, Стара Загора, 2008. с. 235.
50. **Чехларова, Т., А. Годорова.** За домашната работа по математика в 5. и 6. клас. В: Международни и национални образователни политики и практики. IX национален педагогически форум. Стара Загора, 2008. с. 238.

2.2.2.2. ПРИЕТИ ЗА ПЕЧАТ ПРЕЗ 2008 Г. С ДОКУМЕНТ ОТ ИЗДАТЕЛЯ

1. **Derzhanski, I.** Linguistic Magic and Mystery. Sofia: Union of Bulgarian Mathematicians, ISBN 978-954-8880-27-5.
2. **Grigorov A.**, A. Georgiev, M. Petrov, **S. Varbanov**, K. Stefanov, Building a Knowledge Repository for Lifelong Competence Development. *TENCompetence Workshop: Stimulating Personal Development and Knowledge Sharing*. October, 30-31, 2008, Sofia, Bulgaria (in print).
3. **Илев А.**, G. Hristozov. Функционални възможности на системи за управление на съдържание. Сборник доклади от международна конференция Компютърни методи в науката и образованието, Варна, 12-14.09.2008 г. (in Bulgarian).
4. **Илев А.**, N. Valchanov. Good practices in Content Management Systems architecture, International Workshop on Creativity and Innovation in Software Engineering, Smolyan 11-13.11.2008.
5. Jacob Ch., **E. Pancheva** and Z.Khraibani, Early detection of an emerging disease based on an extremal process approach; Pliska, 2009.
6. **Kolkovska N**, R. Slavchov, **Vasileva D.**, On the numerical simulation of surface forces acting on AFM tip, to appear in Proceedings of the 3rd Annual Meeting of the Bulgarian Section of SIAM (4 pp).
7. **Laskov L.**, Segmentation of Ancient Neumatic Musical Notation. In the proceedings of the international conference AUTOMATICS AND INFORMATICS.08, Sofia, 2008, pp.II-21-24.
8. Milev, M., **A. Илев**. Creativity Innovations of Numerical Methods in Contemporary Finance and Its Computer Implementation, International Workshop on Creativity and Innovation in Software Engineering, Smolyan 11-13.11.2008.
9. Milev, M., **A. Илев**. Remedies for Convergence of Finite Difference Schemes for Non-smooth Payoffs in Option Pricing and Their Computer Implementation, International Workshop on Creativity and Innovation in Software Engineering, Smolyan 11-13.11.2008 .
10. **Гроздев, С., Т. Чехларова.** Методика и информационни технологии в образованието. В: Сборник доклади „Руската наука, образование и култура в съвременния свят”. 30.09.–01.10. 2008, Стара Загора, 2008.
11. **Сендова, Е., Т. Чехларова.** Компютърът – стимулатор на математически идеи в образователен контекст. В: сборник „Компютърни методи в науката и образованието 12-14.09. 2008, Варна.

12. **Стоименова, Е.**, М. Маринов, Приложна статистика - нова магистърска програма, Научна конференция с международно участие "Икономика на знанието - възможности и предизвикателства пред висшето образование", Бургаски свободен университет. (in print).
13. **Чехларова, Т., В. Вълканова.** Развивки на архимедови и платонови тела. В: сборник „Компютърни методи в науката и образованието”, 12 – 14.09, Варна, 2008.

2.3. ИЗДАДЕНИ ПРЕЗ 2008 Г. НАУЧНИ КНИГИ

2.3.1. В ЧУЖБИНА

1. Andonov R., G. Collet, J.F. Gibrat, A. Marin, V. Poirriez, **N. Yanev**, Recent advances in solving the protein threading problem, Grid Computing for Bioinformatics and Computational Biology, edited by E. Talbi and A. Zomaya), John Wiley&Sons, ISBN 978-0-471-78409-8, 2008.
2. Barneva, R.P. **V.E. Brimkov** (Eds.), Image Analysis: From Theory to Applications, Research Publishing Services, Singapore Chennai, 2008, ISBN 978-981-08-0228-8.
3. Del Puerto I.M., **N. M. Yanev**, Branching processes with multi-type random control functions: Subcritical case, Ch. 11 (363-374) in: Leading-Edge Applied Mathematical Modeling Research. Editor: M.P.Alvarez, Nova Science Publishers, Inc., New York, 2008. ISBN 978-1-60021-977-1.
4. Mitov K.V., **N. M. Yanev**, Regenerative branching processes, Ch.3 (37-62) in: Records and Branching processes, Ed. M.Ahsanullah, G.P.Yanev, Nova Science Publishers, Inc., New York, 2008. ISBN 978-1-60456-526-1 (CA:).
5. **Pericliev, V.** (book under contract). Machine-Aided Linguistic Discovery: An Introduction and Some Examples. Equinox Ltd.: London.
6. **Radev, Sl.** Mathematicae Finita, TELECOTRON Int., Warszawa, 2008 (in polish).
7. **Yanev N. M.**, Statistical inference for branching processes, Ch.7 (143-168) in: Records and Branching processes, Ed. M.Ahsanullah, G.P.Yanev, Nova Science Publishers, Inc., New York, 2008. ISBN 978-1-60456-526-1.
8. **Yanev, G. P.** (2008) Empirical Bayes Estimators for the Reproduction Parameter of Borel-Tanner Distribution. In: M. Ahsanullah (Editor) Applied Statistics Research Progress, NOVA Science Publ., New York, 27-33.

2.3.2. В БЪЛГАРИЯ

1. Georgiev, A., Ulovec, A. Mogensen, **O. Mushkarov, N. Dimitrova, E. Sendova**: Meeting in V. Mathematics. 226159-CP-2005-1-Comenius-C21. Demetra Publ. House, Sofia, Bulgaria, 2008. ISBN 978-954-9526-49-3. http://bg.wikisource.org/wiki/Българската_политика_спрямо_Република_Македония
http://mk.wikisource.org/wiki/Бугарската_политика_спрема_Република_Македонија
2. Kapralov S., **Kr. Manev, E. Kelevedjiev** (eds.) *24-th Bulgarian National Olympiad in Informatics*, Informatics Library, Book 1, UBM, 2008.
3. Niemeyer, K., Shalamanov, V., Tagarev, T., **Tsachev, T.**, Rademaker, M. Operations Research Support to Force and Operations Planning in the New Security Environment (NATO SfP 981149, February 2005 - February 2008), Final Report, ISBN 978-954-90121-8-7, Artgraf, 2008.
4. **Авторски колектив.** Електронното правителство и групите с нисък социален и икономически статус – състояние и препоръки за действие. София, 2008, ISBN 978-954-9518-50-4.
5. **Иванов, Л.** в съавторство с 25 сътрудници. Българската политика спрямо Република Македония - Бугарската политика спрема Република Македонија - Bulgarian Policies on the Republic of Macedonia. Sofia: Manfred Wörner Foundation, 2008. 80 pp. ISBN 978-954-92032-2-6 (http://en.wikisource.org/wiki/Bulgarian_Policies_on_the_Republic_of_Macedonia)
6. Рачев, В., **Мицчев, З.**, Тагарев, Т., **Пачев, Ц., Живков, Н.** Богданов, Б., Димов, Г., Бизов, Л., Калинов, К., Урумов, Н., Милушев, Л., Хаджитодоров, С. и Налбантов, И. *Методология и сценарии за*

- отбранително планиране*, Министерство на отбраната, Дирекция “Отбранителна политика”, Военно издателство, 2007, 335 стр., ISBN 978-954-509-392-0.
7. **Сендова Е.** (редактор) *Meetings in Mathematics*. ISBN 978-954-9526-49-3, Demetra publishing House, Sofia, 2008.
 8. **Сендова Е.**, И/ Николова (редактори) *Новаторска дидактика за учеб-базирано обучение*, ISBN: 978-954-92146-4-2, Sofiq, 2008.
 9. **Славчова-Божкова М., Н. Янев.** Разклоняващи се стохастични процеси. Университетско издателство „Св. Кл. Охридски”, ISBN 979-954-07-2601-4.
 10. Шаламанов, В., **Минчев, З.**, Тагарев, Т., Николова, И., Петков, В., Павлов, Н., Дерменджиева, М., Цанков, А., и Хаджитодоров, С. (предговор) *Изследванията по сигурността и управлението на промяната в сектора за сигурност (Примерът на България в периода 1999-2008)*, Поредица „Управление на промяната”, ИПОИ-БАН, Сдружение Г.С. Маршал - България , София, Деметра ЕООД, 2008, ISBN 978-954-91092-7-6.

2.4. ИЗДАДЕНИ ПРЕЗ 2008 Г. УЧЕБНИЦИ И ПЕЧАТНИ УЧЕБНИ ПОСОБИЯ

- **за висши училища**

1. **Dimkova D.** How to work with the PC (Windows, Word, Excel, Internet) + CD with 70 exercises (handbook in Bulgarian), Vezni-4 Publishers, 2006
2. Борисова Ст., Антонов А., Б. Костов, **Е. Саранова**, 2008е. Примерни изпитни тестове за самоподготовка по математика в КТП- Издателски център КТП - София, 2008 год., (преработено и допълнено издание), страници- 64.
3. **Николов Н.**, Математически турнир "Иван Слабашев" 2006-2007(тестове за ученици 2-12 клас) (с Е. Кънчев и др.), София, Унимат СМБ, 2008.
4. **Стефанова, Е., Е. Ковачева, Н. Николова, П. Бойчев, Е. Сендова**, Книга за учителя към учебното помагало по информационни тех нологии за 7. Клас, ТИ и ИТ, Анубис, 2008.
5. **Стефанова, Е., П. Бойчев, Е. Ковачева, Н. Николова, Е. Сендова**, ТИ и ИТ - Учебно помагало по информационни технологии за 7. клас, Анубис, 2008.

- **за средни училища**

1. **Boyvalenkov P., E. Kolev, O. Mushkarov, N. Nikolov**, Bulgarian Mathematical Competitions 2006-2008, Unimat, Sofia 2008, 230 pp. (in Bulgarian).
2. **Boyvalenkov P., N. Nikolov**, National Mathematical Olympiads 2008, Unimat, Sofia 2008, 92 pp. (in Bulgarian).
3. **Bumova S., N. L. Manev**, Permutation Groups – in Bulgarian (Пермутационни групи), Sofia 2008, <http://sharoademy.math.bas.bg>
4. Kanchev, E., **Kolev, E., Nikolov, N., Boyvalenkov, P., Mushkarov, O., Sabeva, N. and Kortezov, I.**, 2008. Mtathematical Competition “Ivan Salabashev, 2006 – 2007. Sofia: Unimat SMB. (Математически турнир Иван Салабашев, 2006 – 2007).
5. **Manev Kr.** K. Garov, N. Maneva, B. Yovcheva, St. Aneva, A. Angelov, D. Danailov, E. Todorova, Kr. Harizanov, Information technologies for 7. grade, ISBN 978-954-94631-8-7, Izkustva, Sofia, 2008, 136 pages, 147 figures. (In Bulgarian).
6. **Manev Kr.** K. Garov, N. Maneva, B. Yovcheva, St. Aneva, A. Angelov, D. Danailov, E. Todorova, Kr. Harizanov, Information technologies for 7. grade, Teacher’s book, ISBN 978-954-94633-4-3, Izkustva, Sofia, 2008, 55 pages. (In Bulgarian).
7. **Manev Kr.** R. Papancheva, A. Mollov, B. Yovcheva, K. Garov, N. Maneva, A. Angelov, Kr. Dimitrova, Kr. Harizanov, Information technologies for 1. grade, User’s manual, ISBN 978-954-9463-44-6, Izkustva, Sofia, 2008, 132 pages, 5 figures. (In Bulgarian).

8. **Manev Kr.**, R. Papancheva, A. Mollov, B. Yovcheva, K. Garov, N. Maneva, A. Angelov, Kr. Dimitrova, Kr. Harizanov, Information technologies for 1. grade, ISBN 978-954-94634-0-8, Izkustva, Sofia, 2008, 64 pages. (In Bulgarian).
9. Zaryanov, Z., **Dimitrova, S., Kokinova, S., Sabeva, N.**, 2008. Mathematics Textbook for eligible training. 7th grade. Sofia: Prosveta. (Математика, учебно помагало за ЗИП, 7. клас)
10. **Иванов, Л.** Под печат е подготвената съвместно с екип на Военнотопографската служба на Генералния щаб на Българската армия, новата българска карта на Южните Шетландски острови, Антарктика предназначена за българските училища:
 Антарктика: Остров Ливингстън и острови Гринуич, Робърт, Сноу и Смит. Топографска карта в мащаб 1:120000. Изготвена от Военногеографската служба при Генералния щаб на Българската армия и Комисията по Антарктическите наименования към Министерство на външните работи, със съдействието на Института по математика и информатика към БАН. Троян: Фондация Манфред Вьорнер, 2008. ISBN 978-954-92032-4-0 [5.3 (Earth Sciences)] [iM1].
11. **Геров, А.**, Управленски информационни системи в туризма. ISBN 978-954-535-536-3, Изд. НБУ, С., 2008, 216 стр.
12. **Гроздев, С., Т. Чехларова, Р. Маврова.** Тестове по методика на обучението по математика. Пловдивско университетско издателство, Пловдив, 2008. 76 с.
13. **Гроздев, С., Т. Чехларова.** Европейско кенгуру. Методически подходи. Съюз на математиците в България, София, 2008.
14. **Дурева-Тупарова Д., Г. Тупаров,** К. Марчева, К. Михова-Стоянова, Информационни технологии 7. клас. Книга на учителя., Сиела, 2008.
15. **Дурева-Тупарова Д., Г. Тупаров,** К. Марчева, К. Михова-Стоянова, Информационни технологии 7. клас. Работна тетрадка., Сиела, 2008.
16. **Дурева-Тупарова Д., Г. Тупаров,** К. Марчева, К. Михова-Стоянова, Информационни технологии 7. клас. Учебно помагало., Сиела, 2008.
17. **Николов Н.**, Български математически състезания 2006-2008 (с П. Бойваленков, Е. Колев, О. Мушкарров), София, Унимат СМБ, 2008.

2.5. НАУЧНО-ПОПУЛЯРНИ И ПУБЛИЦИСТИЧНИ ИЗДАНИЯ, ОТПЕЧАТАНИ ПРЕЗ 2008 Г.

2.5.1. КНИГИ И БРОШУРИ

1. **Boyvalenkov P., E. Kolev, O. Mushkarov, N. Nikolov**, Bulgarian Mathematical Competitions 2006-2008, Unimat, Sofia 2008, 230 pp. (in Bulgarian).
2. **Boyvalenkov P., N. Nikolov**, National Mathematical Olympiads 2008, Unimat, Sofia 2008, 92 pp. (in Bulgarian).
3. Кънчев Е., **Е. Колев, Н. Николов, П. Бойваленков, О. Мушкарров, Н. Събева, И. Кортезов,** Математически турнир „Иван Салабашев“ (06-07), СМБ, Унимат, Институт по Математика и Информатика (2008).
4. **Лазаров, Б.** 5 брошури със задачи за Есенния турнир по математика Черноризец Храбър. 2008 г.
5. **Монева, Л.** 3 брошури за компютърни технологии и интернет

2.5.2. СТАТИИ

1. **Boyvalenkov P., E. Kolev,** N. Nikolov, 49. International Mathematical Olympiad, Mathematics and Informatics, No. 4, 2008, 70-75.
2. **Boyvalenkov P., O. Mushkarov, N. Nikolov,** 25 Balkan Mathematical Olympiad, Mathematics, 5(2008), 21-24 (In Bulgarian).
3. **Boyvalenkov P.,** Problems from a test in Romania, in Olympic themes 2008, Unimat, Sofia 2008, 69-77 (in Bulgarian).
4. **Kenderov P., S. Nedev.** Professor Alexander Arhanhel'skii and His Topological Galaxies. Mathematica Balkanica, 22, (2008), 1-10, ISSN 0205-3217

5. **Kortezov I.**, A multilingual competition in mathematics, Mathematical Competitions, December 2008
6. **Sabeva, N.**, 2008. Invariants Hunting Net. Mathematics, 5, 10-14.
(С мрежа на лов за инварианти)
7. **Sabeva, N.**, 2008. Old-time Enthusiasts. Mathematics, 6, 17-21.
(Времето на ентусиастите)
8. **Sabeva, N.**, 2008. Test in Mathematics for 7th grade. Mathematics, 3, 40-46.
(Тест за кандидатстващите след 7. клас)
9. **Sabeva, N.**, 2008. Test in Mathematics for 7th grade. Mathematics, 4, 38-44.
(Тест за кандидатстващите след 7. клас)
10. **Галибов З.**, „Дигитализацията на фотографски колекции като част от дигитализацията на културно-историческото наследство в България, списание Фото Видео Салон, издание на “Ека Пара” ЕООД, бр. 1, септември 2008, стр. 98-104
11. **Келеведжиев Е.**, Задочен конкурс по информатика: 2008 г. - задачи и решения. сп. Computer, 2008 г.
12. **Кортезов И.**, Комбинаторна геометрия, в Олимпийски теми 2008, АФБ, ИМИ - БАН, Унимат (2008).
13. **Кортезов И.**, Постоянството се възнаграждава, Математика Плюс, бр.3 (2008).
14. **Кортезов И., Св. Дойчев**, Балканиада или МГ - изберете сами, Математика и Информатика, бр.4 (2008).
15. **Кортезов И., Св. Дойчев**, Дванадесета младежка балканиада (МБОМ), Математика, бр.5 (2008).
16. **Лазаров, Б.** Методически разработки – 38 публикации във в. Гимназист. Бр. 1-25, 29-41, 2008 г.
17. **Лазаров, Б.** Методически разработки – 38 публикации във в. Кандидат-гимназист. Бр. 1-25, 29-41, 2008 г.
18. **Монева, Л.** 12 учебно-методически разработки по програмиране и компютърни технологии.
19. **Николов Н.**, 25. Балканиада по математика. Математика и информатика, бр. 4, 2008 г., 67-69.
20. **Николов Н.**, 25. Балканиада по математика. Математика, бр. 5, 2008 г., 21-24
21. **Николов Н.**, 25. Балканска олимпиада по математика (with Sv.Stankov) Математика плюс, бр. 2, 2008 г., 15-17.
22. **Николов Н.**, 49. Международна олимпиада по математика (**с П. Бойваленков, Е. Колев**). Математика и информатика, бр. 4, 2008 г., 70-75.
23. **Николов Н.**, Сходимост и ограниченост на линейни рекурентни редици. Математика плюс, бр. 2, 2008 г., 55-60.
24. **Николов Н.**, Функционални уравнения и неравенства - минимален елемент, инфимум и супремум. Олимпийски теми 2008, София, Унимат СМБ, 2008, 36-41.
25. **Попиванов П.**, Полиноми, не удовлетворяващи основната теорема на алгебрата, Математика плюс, т. 16, брой 3, 2008, 68-70.
26. **Сотиров, В.** 1 етаж в асанъорите все различен. За да не губим време и нерви - единно обозначение на бутоните. в-к 24 часа, 23 юни 2008, с. 12, ISSN 0861-4067.
27. **Сотиров, В.** Най-добра избирателна система? - Уви, няма! в-к 24 часа, 16 януари 2008, с. 16-17, ISSN 0861-4067

ПРИЛОЖЕНИЕ 5. ПАТЕНТНО-ЛИЦЕНЗИОННА ДЕЙНОСТ**5.1. Поддържани защитни документи:**

No	Автори	Наименование	Страна	От кога се поддържа (год.)	Разходи по поддържане текущо 2008 г. (лв)	Участие на външни организации и гости	Постъпления до сега от лицензна дейност
1.	Лилия Младенова Попова Георги Илиев Камберов	Reg. № 106282 / 07.01.2002 г. ”Метод за получаване и преработка на радиактивни отпадъци”	РБ	-	-	-	-

ПРИЛОЖЕНИЕ 6. ЩАТЕН СЪСТАВ НА ИМИ

ПРИЛОЖЕНИЕ 7. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ЩАТНИЯ СЪСТАВ

ПРИЛОЖЕНИЕ 8. ОТЧЕТ ЗА ДОКТОРАНТИТЕ

ПРИЛОЖЕНИЕ 8А. СПРАВКА ЗА ДОКТОРАНТИТЕ

обучаващи се в Институт по математика и информатика
към 31.12.2008 година

No	Име, презиме и фамилия	Форма, заповед (вкл.удължаване)	Срок
1.	Йонко Динев Стойнов	P 1361/12.10.2006	01.10.2009
2.	Росен Стоянов Крачунов	З 3/03.01.2005, 09.03.01.2008	01.01.2010
3.	Мая Маркова Стоянова	З 2/03.01.2005, 97/09.02.2005	01.01.2009
4.	Светозар Благоев Дойчев	З 679/14.07.2005	01.10.2009
5.	Татяна Александрова Тимченко	З 680/14.07.2005	11.07.2009
6.	Нина Руменова Даскалова	З 5/04.01.2006	31.12.2009
7.	Лилия Радославова Павлова	З 6/04.01.2006	31.12.2009
8.	Любомил Николчев Драганов	З 7/04.01.2006	31.12.2009
9.	Владимир Димитров Георгиев	З 1625/29.12.2006	01.01.2011
10.	Виктория Колева Рашкова	З 1626/29.12.2006, 93/01.02.2007	01.01.2011
11.	Виктор Владимиров Атанасов	З 1403/20.09.2007	01.10.2011
12.	Николай Людмилов Калчев	З 1/03.01.2005;1460/09.10.2007	20.01.2010
13.	Катя Ангелова Пеева	З 1/03.01.2008	01.01.2012
14.	Ангел Андреев Гушев	З 2/03.01.2008	01.01.2012
15.	Христина Николова Кулина	З 3/03.01.2008	01.01.2012
16.	Иван Андреев Ангелов	З 4/03.01.2008	01.01.2012
17.	Иван Димитров Гарнизов	З 1084/21.07.2008	10.10.2008
18.	Милен Колев Борисов	З 2025/29.12.2008	22.12.2012
19.	Владимир Йорданов Кръстев	З 2026/29.12.2008	22.12.2012
20.	Цеца Илиева Байчева	С 99/07.02.2006	06.02.2009
21.	Ирина Петрова Шаркова	С 470/04.05.2006	03.05.2009
22.	Инна Петрова Николова	С 469/04.05.2006	03.05.2009
23.	Велика Илиева Драгиева	С 1627/29.12.2006	15.12.2009
24.	Невена Желязкова Събева	С 1592/27.11.2007	19.11.2010
25.	Красимир Иванов Кръстев	С 373/07.03.2008	04.03.2001
26.	Хари Алексиев Алексиев	С 1641/22.10.2008	20.10.2011
27.	Емилия Тодорова Саранова	С 2027/29.12.2008	29.12.2011

Видове докторантура: Р – редовна З – задочна С - свободна

ПРИЛОЖЕНИЕ 9. ПОДГОТОВКА НА СПЕЦИАЛИСТИ**9.1. ВЪВ ВИСШИ УЧИЛИЩА****9.1.1. ЛЕКЦИИ И СПЕЦ-КУРСОВЕ**

предмет или тема	лектор	научни степени и звания	висше учебно заведение	общ брой	2007/2008	2008/2009
1	2	3	4	5	6	7
Геометрични методи за решаване на напълно нелинейни ЧДУ	Петър Попиванов	акад., дмн	ФМИ, СУ "Св. Кл.Охридски"	30	30	
Елиптични ЧДУ (за чуждестранни студенти)	Петър Попиванов	акад., дмн	ФМИ, СУ "Св. Кл.Охридски"	30	30	
Linear Algebra (на английски език)	Петър Кендеров	акад., проф., дмн	Нов български университет	60		60
Изследване на операциите	Петър Кендеров	акад., проф., дмн	Нов български университет	30	30	
Линейна алгебра	Петър Кендеров	акад., проф., дмн	Нов български университет	30	30	
Диференциални уравнения	Емил Хорозов.	чл.- кор., дмн	ФМИ, СУ "Св. Кл.Охридски"	45	45	
Математически Анализ	Емил Хорозов.	чл.- кор., дмн	ФМИ, СУ "Св. Кл.Охридски"	30	30	
Риманови Повърхнини	Емил Хорозов.	чл.- кор., дмн	ФМИ, СУ "Св. Кл.Охридски"	45	45	
Динамични системи и теорията на числата I	Емил Хорозов.	чл.- кор., дмн	ФМИ, СУ "Св. Кл.Охридски"	30	30	
Динамични системи и теорията на числата II	Емил Хорозов.	чл.- кор., дмн	ФМИ, СУ "Св. Кл.Охридски"	30	30	
Векторни разслоения и свързаности	Йохан Давидов	ст.н.с. I ст., дмн	СУ "Св. Кл. Охридски", ФМИ	30		30
Мат. Анализ II	Кирил Кирчев	ст.н.с. I ст., дмн	Шуменски университет	120	60	60
Комплексен анализ	Кирил Кирчев	ст.н.с. I ст., дмн	Шуменски университет	30	30	
Теория на операторите	Кирил Кирчев	ст.н.с. I ст., дмн	Шуменски университет	35	35	

предмет или тема	лектор	научни степени и звания	висше учебно заведение	общ брой	2007/2008	2008/2009
1	2	3	4	5	6	7
Статистика	Любен Мутафчиев	ст.н.с. I ст., дмн	Американски университет в България	190	95	95
Математическа статистика	Любен Мутафчиев	ст.н.с. I ст., дмн	Американски университет в България	90	45	45
Стохастични методи в научните изследвания	Любен Мутафчиев	ст.н.с. I ст., дмн	Американски университет в България	45	0	45
Комплексен анализ	Олег Мушкаров	ст.н.с. I ст., дмн	ЮЗУ "Н. Рилски", Благоевград	45		45
Теория на числата	Олег Мушкаров	ст.н.с. I ст., дмн	ЮЗУ "Н. Рилски", Благоевград	30		30
Проектиране на компютърни игри	Петър Станчев	ст.н.с. I ст., дмн	СУ „Кл. Охридски“	45		45
Математическо моделиране в биологията и медицината	Светослав Марков	ст.н.с. I ст., дмн	ФМИ, СУ	90	45	45
Математическо моделиране в биологията	Светослав Марков	ст.н.с. I ст., дмн	ФМИ, СУ	30		30
Математически анализ	Цвятко Рангелов	ст.н.с. I ст., дмн	Нов български университет	30		30
Криптография	Иван Ланджев	проф., дмн	Нов български университет	30	30	
Теория на кодирането и защита на информацията	Иван Ланджев	проф., дмн	Нов български университет	60		60
Сложност на алгоритми	Иван Ланджев	проф., дмн	Нов български университет	30	30	
Графи и мрежови алгоритми	Иван Ланджев	проф., дмн	Нов български университет	60	60	
Теория на кодирането	Иван Ланджев	проф., дмн	Нов български университет	30		30
Теория на потенциала	Ралица Ковачева	проф., дмн	ТУ София, ФПМИ	60	30	30
Комплексен анализ	Ралица Ковачева	проф., дмн	ТУ София, ФПМИ	45	45	
Математически анализ 2	Ралица Ковачева	проф., дмн	ТУ София, ФПМИ	75	45	30
Съвременни проблеми на математиката	Сава Гроздев	проф., дпн	Софийски университет	36	36	

предмет или тема	лектор	научни степени и звания	висше учебно заведение	общ брой	2007/2008	2008/2009
1	2	3	4	5	6	7
Идентификация и подкрепа на изявени ученици по математика	Сава Гроздев	проф., дпн	Софийски университет	36	36	
Преподаване на учебно съдържание по математика в СУ	Сава Гроздев	проф., дпн	Софийски университет	20	20	
Математика	Сава Гроздев	проф., дпн	Висше училище по застраховане и финанси	120	120	
Иконометрия	Сава Гроздев	проф., дпн	Висше училище по застраховане и финанси	30	30	
Бази от данни	Илия Буюклиев	ст.н.с. II ст., дмн	ВТУ "Св. Св. Кирил и Методий"	60	30	30
Математически модели в икономиката	Максим Тодоров	ст.н.с. II ст., дмн	Институт по хранителна индустрия, Пловдив	50		50
Теория на кодиране, комбинаторика и криптография	Петър Бойваленков	ст.н.с. II ст., дмн	ЮЗУ "Н. Рилски", Благоевград	60	60	
Теория на кодирането и защита на информацията	Петър Бойваленков	ст.н.с. II ст., дмн	ЮЗУ "Н. Рилски", Благоевград	45	45	
Софтуерни технологии	Аврам Ескенази	ст.н.с. II ст., д-р	Икономически университет, Варна	150	75	75
Софтуерни технологии	Аврам Ескенази	ст.н.с. II ст., д-р	Варненски свободен университет	60	30	30
Управление на разработването на софтуер	Аврам Ескенази	ст.н.с. II ст., д-р	Икономически университет, Варна	120	60	60
Управленски информационни системи	Александър Геров	ст.н.с. II ст., д-р	Нов български университет	30		30
Увод в програмирането	Александър Григоров	ст.н.с. II ст., д-р	СУ "Св. Климент Охридски"	45		45

предмет или тема	лектор	научни степени и звания	висше учебно заведение	общ брой	2007/2008	2008/2009
1	2	3	4	5	6	7
Структури от данни и алгоритми	Александър Григоров	ст.н.с. II ст., д-р	СУ "Св. Климент Охридски"	45		45
Функционално програмиране	Александър Григоров	ст.н.с. II ст., д-р	СУ "Св. Климент Охридски"	45		45
WWW технологии	Александър Григоров	ст.н.с. II ст., д-р	СУ "Св. Климент Охридски"	30		30
Уеб бази данни	Александър Григоров	ст.н.с. II ст., д-р	СУ "Св. Климент Охридски"	30		30
Обектно ориентирано програмиране	Александър Григоров	ст.н.с. II ст., д-р	СУ "Св. Климент Охридски"	45	45	
Компютърна графика	Андрей Андреев	ст.н.с. II ст., д-р	СУ "Св. Климент Охридски"	45	45	
Финитна математика	Валентин Илиев	ст.н.с. II ст., д-р	Американски университет в България	90	45	45
Статистика	Валентин Илиев	ст.н.с. II ст., д-р	Американски университет в България	360	180	180
Диференциални уравнения	Валентин Илиев	ст.н.с. II ст., д-р	Американски университет в България	90	45	45
Философия на математиката	Владимир Сотиров	ст.н.с. II ст., д-р	Софийски университет "Св. Кл. Охридски"	60	30	30
Некласически логики	Владимир Сотиров	ст.н.с. II ст., д-р	СУ "Св. Климент Охридски"	60	30	30
Логически модели в лингвистиката	Владимир Сотиров	ст.н.с. II ст., д-р	Софийски университет "Св. Кл. Охридски"	30	30	0
Основи на логиката	Владимир Сотиров	ст.н.с. II ст., д-р	Нов български университет	30	30	0
Елементи на логиката	Владимир Сотиров	ст.н.с. II ст., д-р	Нов български университет	30	30	0
Диференциално и интегрално смятане I,II	Владимир Христов	ст.н.с. II ст., д-р	СУ – ФМИ	120	60	60
Информационни системи клиент-сървър	Г. Тупаров	ст.н.с. II ст., д-р	Нов български университет	60	30	30

предмет или тема	лектор	научни степени и звания	висше учебно заведение	общ брой	2007/2008	2008/2009
1	2	3	4	5	6	7
Обектноориентирано моделиране с UML	Г. Тупаров	ст.н.с. II ст., д-р	Нов български университет	120	60	60
Изследователски направления в СУБД	Г. Тупаров	ст.н.с. II ст., д-р	Нов български университет	60	30	30
Бази от данни и информация	Г. Тупаров	ст.н.с. II ст., д-р	Нов български университет	120	60	60
Софтуерни технологии	Г. Тупаров	ст.н.с. II ст., д-р	ЮЗУ "Н. Рилски", Благоевград	60	30	30
Бази от знания	Г. Тупаров	ст.н.с. II ст., д-р	ЮЗУ "Н. Рилски", Благоевград	90	45	45
Проектиране на информационни системи клиент-сървър	Г. Тупаров	ст.н.с. II ст., д-р	ЮЗУ "Н. Рилски", Благоевград У	60	30	30
Функционално програмиране	Г. Тупаров	ст.н.с. II ст., д-р	ЮЗУ "Н. Рилски", Благоевград	60	30	30
Интернет технологии	Г. Тупаров	ст.н.с. II ст., д-р	ЮЗУ "Н. Рилски", Благоевград	60	30	30
Портални приложения с Oracle	Г. Тупаров	ст.н.с. II ст., д-р	Нов български университет	120	60	60
Обектноориентирани и разпределени БД	Г. Тупаров	ст.н.с. II ст., д-р	ЮЗУ "Н. Рилски", Благоевград	60	30	30
Програмиране в Интернет	Г. Тупаров	ст.н.с. II ст., д-р	ЮЗУ "Н. Рилски", Благоевград	90	45	45
Компресиране и архивиране на информация	Галина Богданова	ст.н.с. II ст., д-р	ВТУ "Св. Св. Кирил и Методи"	10	10	
Диференциална геометрия	Георги Ганчев	ст.н.с. II ст., д-р	Шуменски университет	55		55
Аналитична геометрия	Георги Ганчев	ст.н.с. II ст., д-р	Шуменски университет	17		17
Геометрия II	Георги Ганчев	ст.н.с. II ст., д-р	Шуменски университет	15	15	
ООП	Георги Илиев	ст.н.с. II ст., д-р	Варненски технически университет	30	30	
Анализ	Георги Илиев	ст.н.с. II ст., д-р	Нов български университет	24	24	
Математически методи за мрежова оптимизация	Георги Илиев	ст.н.с. II ст., д-р	Нов български университет	24	24	
Теория на мярката и интеграла	Гурко Баликов	ст.н.с. II ст., д-р	СУ – ФМИ	45	45	

предмет или тема	лектор	научни степени и звания	висше учебно заведение	общ брой	2007/2008	2008/2009
1	2	3	4	5	6	7
Избрани глави от анализа	Гурко Баликов	ст.н.с. II ст., д-р	СУ – ФМИ	45		45
Аудио-визуални средства и информационни технологии в образованието	Евгения Сендова	ст.н.с. II ст., д-р	Химически факултет, СУ	60	30	30
Статистически изводи	Евгения Стоименова	ст.н.с. II ст., д-р	ИМИ на БАН съвместно с НБУ	30	0	30
ИТ в обучението по математика	Евгения Стоименова	ст.н.с. II ст., д-р	СУ “Св. Кл. Охридски”-ФМИ	15	0	15
Математически основи на информатиката	Емил Колев	ст.н.с. II ст., д-р	Нов български университет	30	30	
Теория на вероятностите 2	Марусия Божкова	ст.н.с. II ст., д-р	СУ “Св. Кл. Охридски”-ФМИ	60	30	30
Теория на вероятностите и математическа статистика	Марусия Божкова	ст.н.с. II ст., д-р	СУ “Св. Кл. Охридски”-ФМИ	90	45	45
Случайни процеси	Марусия Божкова	ст.н.с. II ст., д-р	СУ “Св. Кл. Охридски”-ФМИ	30	30	0
Случайни процеси 2	Марусия Божкова	ст.н.с. II ст., д-р	СУ “Св. Кл. Охридски”-ФМИ	45	45	0
Разклоняващи се процеси	Марусия Божкова	ст.н.с. II ст., д-р	СУ “Св. Кл. Охридски”-ФМИ	45	0	45
Увод в статистиката	Марусия Божкова	ст.н.с. II ст., д-р	СУ “Св. Кл. Охридски”-ФМИ	30	30	0
Теория на решенията	Марусия Божкова	ст.н.с. II ст., д-р	СУ “Св. Кл. Охридски”-ФМИ	15	15	0
Теория на игрите	Михаил Кръстанов	ст.н.с. II ст., д-р	ФМИ, СУ	45	45	0
Съвременнисофтуерни технологии	Нели Манева	ст.н.с. II ст., д-р	Нов български университет	30	30	
Маркетинг в ИТ	Нели Манева	ст.н.с. II ст., д-р	Нов български университет	30	30	
Управление на софтуерни проекти	Нели Манева	ст.н.с. II ст., д-р	Нов български университет	30		30
Мениджмънт в ИТ	Нели Манева	ст.н.с. II ст., д-р	Нов български университет	30		30
Информационни технологии	Нели Манева	ст.н.с. II ст., д-р	Висше училище Международен колеж	30		30
Въведение на програмирането	Николай Киров	ст.н.с. II ст., д-р	Нов български университет	60	30	30
ООП	Николай Киров	ст.н.с. II ст., д-р	Нов български университет	60	30	30

предмет или тема	лектор	научни степени и звания	висше учебно заведение	общ брой	2007/2008	2008/2009
1	2	3	4	5	6	7
Структури от данни	Николай Киров	ст.н.с. II ст., д-р	Нов български университет	60	30	30
Теория на числата	Николай Манев	ст.н.с. II ст., д-р	ФМИ - СУ	90	45	45
Теория на числата и алгоритми	Николай Манев	ст.н.с. II ст., д-р	ФМИ – СУ	45	45	
Кодиране и теория на информацията	Пламен Матеев	ст.н.с. II ст., д-р	Софийски университет „Св. Кл. Охридски”	30		30
Теория на вероятностите и статистика	Пламен Матеев	ст.н.с. II ст., д-р	Софийски университет „Св. Кл. Охридски”	60	30	30
Приложна статистика	Пламен Матеев	ст.н.с. II ст., д-р	Софийски университет „Св. Кл. Охридски”	45		45
Разпределени БД	Р. Радев	ст.н.с. II ст., д-р	Нов български университет	60	30	30
Приложения за разпределени БД	Р. Радев	ст.н.с. II ст., д-р	Нов български университет	60	30	30
Технологии за разработване на уеббазирани приложения	Р. Радев	ст.н.с. II ст., д-р	Нов български университет	60	30	30
Проектиране на уеббазирани приложения	Р. Радев	ст.н.с. II ст., д-р	Нов български университет	60	30	30
Биостатистика	Ралица Георгиева	ст.н.с. II ст., д-р	СУ “Св. Кл. Охридски”-ФМИ	30	0	30
Биостатистика	Ралица Георгиева	ст.н.с. II ст., д-р	ИМИ на БАН съвместно с НБУ	30	0	30
Телекомуникации и трафично моделиране	Стоян Порязов	ст.н.с. д-р	Великотърновски университет	45	45	
Topics in Algebra (advanced undergraduate course)	Татяна Гатева-Иванова	ст.н.с. II ст., д-р	Американски университет в България	45	45	
Introduction to Linear Algebra (general education course)	Татяна Гатева-Иванова	ст.н.с. II ст., д-р	Американски университет в България	315	45	270
Calculus I (general education course)	Татяна Гатева-Иванова	ст.н.с. II ст., д-р	Американски университет в България	45	45	

предмет или тема	лектор	научни степени и звания	висше учебно заведение	общ брой	2007/2008	2008/2009
1	2	3	4	5	6	7
Calculus III	Татяна Гатева-Иванова	ст.н.с. II ст., д-р	Американски университет в България	45		45
Calculus II	Татяна Гатева-Иванова	ст.н.с. II ст., д-р	Американски университет в България	45		45
Introductory Mathematics	Христо Илиев	ст.н.с. II ст., д-р	Американски университет в България	45		45
Calculus I	Христо Илиев	ст.н.с. II ст., д-р	Американски университет в България	225	45	180
Complex Analysis	Христо Илиев	ст.н.с. II ст., д-р	Американски университет в България	45		45
Приложно общо равновесие	Цветомир Цачев	ст.н.с. II ст., д-р	СУ "Св. Кл. Охридски", ФМИ	45		45
Системи от БД	Ю. Пенева	ст.н.с. II ст., д-р	Сити университет	60	30	30
Управление на системи от БД	Ю. Пенева	ст.н.с. II ст., д-р	Сити университет	60	30	30
Увод в обработването на данни	Ю. Пенева	ст.н.с. II ст., д-р	Сити университет	60	30	30
Увод в системите от БД	Ю. Пенева	ст.н.с. II ст., д-р	Нов български университет	60	30	30
Съвременни БД	Ю. Пенева	ст.н.с. II ст., д-р	Нов български университет	60	30	30
Информационно моделиране	Ю. Пенева	ст.н.с. II ст., д-р	Нов български университет	60	30	30
Нови технологии в БД и приложения	Ю. Пенева	ст.н.с. II ст., д-р	Нов български университет	60	30	30
Разпределени приложения	Антон Илиев	доц., д-р	ПУ „Паисий Хилендарски“	50		50
Информационно моделиране	Антон Илиев	доц., д-р	ПУ „Паисий Хилендарски“	50	30	20
Дискретна математика	Антон Илиев	доц., д-р	ТК на ПУ „Паисий Хилендарски“-Смолян	30	30	

предмет или тема	лектор	научни степени и звания	висше учебно заведение	общ брой	2007/ 2008	2008/ 2009
1	2	3	4	5	6	7
Алгоритми и структури от данни	Антон Илиев	доц., д-р	ТК на ПУ „Паисий Хилендарски”-Смолян	45	45	
Алгоритми и структури от данни	Антон Илиев	доц., д-р	филиал на ПУ „Паисий Хилендарски”-Смолян	30	30	
Информатика	Антон Илиев	доц., д-р	филиал на ПУ „Паисий Хилендарски”-Смолян	30	30	
Извличане на Информация	Иван Койчев	доц., д-р	СУ „Кл. Охридски”	45	45	
Изкуствен Интелект	Иван Койчев	доц., д-р	СУ „Кл. Охридски”	45		45
Изкуствен Интелект	Иван Койчев	доц., д-р	СУ „Кл. Охридски”	30		30
Дискретна математика	Красимир Манев	доц., д-р	ФМИ – СУ	60	60	
Дискретни структури	Красимир Манев	доц., д-р	ФМИ – СУ	45		45
Дизайн и анализ на алгоритми	Красимир Манев	доц., д-р	ФМИ – СУ	45	45	
Изкуствен интелект	Мария Нишева	доц., д-р	СУ „Св. Кл. Охридски”	90		90
Функционално програмиране	Мария Нишева	доц., д-р	СУ „Св. Кл. Охридски”	90	90	
Основи на програмирането	Мария Нишева	доц., д-р	СУ „Св. Кл. Охридски”	45		45
Бази от знания	Мария Нишева	доц., д-р	СУ „Св. Кл. Охридски”	60	30	30
Експертни системи	Мария Нишева	доц., д-р	СУ „Св. Кл. Охридски”	30	30	
Въведение в системите, основани на знания	Мария Нишева	доц., д-р	СУ „Св. Кл. Охридски”	36		36
Анализ 1	Надежда Рибарска	доц., д-р	СУ “Св. Кл. Охридски”, ФМИ	90	45	45
Анализ 2	Надежда Рибарска	доц., д-р	СУ “Св. Кл. Охридски”, ФМИ	90	45	45
Математически анализ	Надежда Рибарска	доц., д-р	СУ “Св. Кл. Охридски”, ФМИ	60	30	30

предмет или тема	лектор	научни степени и звания	висше учебно заведение	общ брой	2007/2008	2008/2009
1	2	3	4	5	6	7
Нелинеен функционален анализ	Надежда Рибарска	доц., д-р	СУ "Св. Кл. Охридски", ФМИ	45		45
Изпъкналост и диференцируемост в банахови пространства	Надежда Рибарска	доц., д-р	СУ "Св. Кл. Охридски", ФМИ	45	45	
Дескриптивна Геометрия	Величка Милушева	гл. ас., д-р	ВСУ „Л. Каравелов”	100	80	20
Времени редове	Весела Стоименова	н.с. I ст., д-р	СУ "Св. Кл. Охридски"-ФМИ	45	0	45
Планиране на експеримента	Весела Стоименова	н.с. I ст., д-р	СУ "Св. Кл. Охридски"-ФМИ	30	0	30
Теория на вероятностите и математическа статистика	Весела Стоименова	н.с. I ст., д-р	СУ "Св. Кл. Охридски"-ФМИ	45	45	0
Увод във вероятностите и математическата статистика	Весела Стоименова	н.с. I ст., д-р	СУ "Св. Кл. Охридски"-ФМИ	30	0	30
Модел на смъртност	Весела Стоименова	н.с. I ст., д-р	СУ "Св. Кл. Охридски"-ФМИ	30	30	0
Увод в темпоралната логика	Димитър П. Гелев	н.с. д-р	Софийски университет	60	60	
Теория на игрите	Ермак Димов	н.с., д-р	Великотърновски университет	120	60	60
Математическо оптимизиране	Ермак Димов	н.с., д-р	Великотърновски университет	60	30	30
Практическа етнология и фолклористика "Проф. д-р Ив. Шишманов"	Константин Рангочев	н.с. I ст.р д-р	ФСлФ на СУ "Св. Кл. Охридски"	30		30
Средновековно културно пространство	Константин Рангочев	н.с. I ст.р д-р	ФСлФ на СУ "Св. Кл. Охридски"	15		15
Пермутационни групи	Силвия Бумова	н.с. I ст., д-р	ФМИ – СУ	30		30
Теория на графите	Николай Китанов	д-р	ЮЗУ "Н. Рилски", Благоевград	15	15	
Дискретна оптимизация	Николай Китанов	д-р	ЮЗУ "Н. Рилски", Благоевград	15	15	
Дискретна математика	Юри Борисов	д-р	ФМИ – СУ	60	60	

предмет или тема	лектор	научни степени и звания	висше учебно заведение	общ брой	2007/2008	2008/2009
1	2	3	4	5	6	7
Понятия и структури в езиците за програмиране	Бойко Банчев	н.с..	Софийски университет	60	30	30
Изчислителна геометрия	Бойко Банчев	н.с..	Софийски университет	60	30	30
Съвременно функционално програмиране	Бойко Банчев	н.с..	Софийски университет	60	30	30
Векторна компютърна графика	Бойко Банчев	н.с..	Софийски университет	60	30	30
Принципи на езиците за програмиране	Бойко Банчев	н.с..	Нов български университет	60	30	30
Съвременно функционално програмиране	Бойко Банчев	н.с..	Нов български университет	60	30	30
Програмиране в Интернет с REBOL	Бойко Банчев	н.с..	Нов български университет	60	30	30
ИКТ	Георги Врагов	н.с. II ст.	Академия за музикално и танцово изкуство Пловдив	90	90	
Уеб програмиране	Емил Келеведжиев	н.с. I ст.	Нов Български Университет	30	30	
Уеб проектиране	Емил Келеведжиев	н.с. I ст.	Нов Български Университет	30	30	
Алгоритми	Емил Келеведжиев	н.с. I ст.	Американски Университет в Благоевград	30	30	
Дискретна математика	Емилия Саранова	н.с. I ст.	КТП- София	47	47	
BM II- СМО и вероятности	Емилия Саранова	н.с. I ст.	КТП- София	30		30
Компютърни умения	Милена Станева	н.с. II ст.	Нов български университет	30	30	
Интернет технологии	Сергей Върбанов	н.с. I ст.	Нов български университет	30	30	
Програмиране в Интернет	Сергей Върбанов	н.с. I ст.	Нов български университет	120		120
Компютърни умения	Сергей Върбанов	н.с. I ст.	Нов български университет	90	30	60
Невронни мрежи и генетични алгоритми	Сергей Върбанов	н.с. I ст.	Софийски Университет "Св. Климент Охридски"	30		30

предмет или тема	лектор	научни степени и звания	висше учебно заведение	общ брой	2007/ 2008	2008/ 2009
1	2	3	4	5	6	7
Програмиране на езика Пролог	Димитър Добрев	математик	Софийски университет "Св. Кл. Охридски"	30		30
Компютърни умения, РС	Десислава Димкова	математик	Нов български университет	120	120	
Програмиране в Интернет	Лиляна Монева	математик	Частни професионални колежи "Делта"	100	100	
Компютърна анимация	Лиляна Монева	математик	Частни професионални колежи "Делта"	100	100	
Информационни технологии и системи	Лиляна Монева	математик	Частни професионални колежи "Делта"	100	100	
Общо				10 770	5 687	5 083

9.1.2. УПРАЖНЕНИЯ И СЕМИНАРИ

предмет или тема	лектор	научни степени и звания	Висше учебно заведение	общ брой	2007/2008	2008/2009
1	2	3	4	5	6	7
Комплексен анализ	Олег Мушкаров	ст.н.с. I ст., дмн	ЮЗУ "Н. Рилски", Благоевград	45		45
Приложение на математическия анализ	Цвятко Рангелов	ст.н.с. I ст., дмн	Нов български университет	60		60
Теория на потенциала	Ралица Ковачева	проф., дмн	ТУ София, ФПМИ	30	30	
Математика	Борислав Лазаров	ст.н.с. II ст., дпн	ВУ за застраховане и финанси	16	16	
Некласически логики	Владимир Сотиров	ст.н.с. II ст., д-р	СУ "Св. Кл. Охридски"	60	30	30
ИТ в обучението по математика	Евгения Стоименова	ст.н.с. II ст., д-р	СУ "Св. Кл. Охридски"-ФМИ	15	0	15
Математическо моделиране в биологията	Нели Димитрова	ст.н.с. II ст., д-р	ФМИ, СУ	30	15	15
Теория на числата и алгоритми	Николай Манев	ст.н.с. II ст., д-р	ФМИ – СУ	30		30
Биостатистика	Ралица Георгиева	ст.н.с. II ст., д-р	СУ "Св. Кл. Охридски"-ФМИ	30	0	30
Телекомуникации и трафично моделиране	Стоян Порязов	ст.н.с. д-р	Великотърновски университет	15	15	
Хоспитиране	Тони Чехларова	ст.н.с. II ст., д-р	Плодивски университет	50		50
Текуща педагогическа практика	Тони Чехларова	ст.н.с. II ст., д-р	Плодивски университет	50		50
Преддипломна педагогическа практика	Тони Чехларова	ст.н.с. II ст., д-р	Плодивски университет „П. Хилендарски“	90	90	
Информатика	Антон Илиев	доц., д-р	ПУ „Паисий Хилендарски“	80	80	
Алгоритми	Красимир Манев	доц., д-р	ФМИ – СУ	45	45	
Въведение в системите, основани на знания	Мария Нишева	доц., д-р	Софийски университет	60	30	30
Обикновени диференциални уравнения	Христо Илиев	н.с. II ст., д-р	Софийски университет	82	82	

предмет или тема	лектор	научни степени и звания	Висше учебно заведение	общ брой	2007/2008	2008/2009
1	2	3	4	5	6	7
Теория на вероятностите и математическа статистика	Весела Стоименова	н.с. I ст., д-р	СУ "Св. Кл. Охридски"-ФМИ	135	135	0
Увод във вероятностите и математическата статистика	Весела Стоименова	н.с. I ст., д-р	СУ "Св. Кл. Охридски"-ФМИ	90	0	90
Планиране на експеримента	Весела Стоименова	н.с. I ст., д-р	СУ "Св. Кл. Охридски"-ФМИ	30	0	30
Модел на смъртност	Весела Стоименова	н.с. I ст., д-р	СУ "Св. Кл. Охридски"-ФМИ	30	30	0
Увод в темпоралната логика	Димитър Гелев	н.с., д-р	СУ "Св. Кл. Охридски"	15	15	
Теория на игрите	Ермак Димов	н.с., д-р	Великотърновски университет	30		30
Математическо оптимизиране	Ермак Димов	н.с., д-р	Великотърновски университет	60	30	30
Ученически семинар по практическа етнология и фолклористика	Константин Рангочев	н.с. I ст., д-р	НГДЕК "Св.Константин - Кирил Философ"	30		30
Практическа етнология и фолклористика "Проф. д-р Ив. Шишманов"	Константин Рангочев	н.с. I ст., д-р	ФслФ на СУ "Св. Кл. Охридски"	30		30
Средновековно културно пространство	Константин Рангочев	н.с. I ст., д-р	ФслФ на СУ "Св. Кл. Охридски"	15		15
Дескриптивна геометрия	Величка Милушева	гл. ас., д-р	ВСУ „Л. Каравелов“	340	150	190
Теория на графите	Николай Китанов	д-р	ЮЗУ "Н. Рилски", Благоевград	15	15	
Дискретна оптимизация	Николай Китанов	д-р	ЮЗУ "Н. Рилски", Благоевград	45	45	
Количествени методи в управлението	Николай Китанов	д-р	ЮЗУ "Н. Рилски", Благоевград	30	30	

предмет или тема	лектор	научни степени и звания	Висше учебно заведение	общ брой	2007/2008	2008/2009
1	2	3	4	5	6	7
Числени методи за екстремални задачи	Николай Китанов	д-р	ЮЗУ "Н. Рилски", Благоевград	60	60	
Понятия и структури в езиците за програмиране	Б. Банчев	н.с..	Софийски университет, ФМИ	60	30	30
Изчислителна геометрия	Б. Банчев	н.с..	Софийски университет, ФМИ	60	30	30
Съвременно функционално програмиране	Б. Банчев	н.с..	Софийски университет, ФМИ	60	30	30
Векторна компютърна графика	Б. Банчев	н.с..	Софийски университет, ФМИ	60	30	30
Програмиране в Интернет с REBOL	Б. Банчев	н.с..	Нов български университет	60	30	30
ДИС II	Б. Драганов	н. с. I ст.	Софийски университет, ФМИ	120	120	
Анализ I	Б. Драганов	н. с. I ст.	Софийски университет, ФМИ	120		120
Математически анализ	Б. Драганов	н. с. I ст.	Софийски университет, ФМИ	30		30
Програмиране на C++	Емил Келеведжиев	н.с. I ст.	Нов български университет	60	30	30
Структури от данни	Емил Келеведжиев	н.с. I ст.	Нов български университет	60	30	30
Информатика	Емилия Саранова	н. с. I ст.	КТП- София	70	0	70
Основи на информатиката	Емилия Саранова	н. с. I ст.	КТП- София	80		80
Математика за начални и предучилищни педагози	Йорданка Горчева	н.с.	СУ "Кл. Охридски"	30	30	
Функционално програмиране	Сергей Върбанов	н.с. I ст.	Софийски Университет "Св. Климент Охридски"	30		30
Невронни мрежи и Генетични алгоритми	Сергей Върбанов	н.с. I ст.	Софийски Университет "Св. Климент Охридски"	30		30
Логическо Програмиране	Димитър Добрев	математик	СУ "Св. Кл. Охридски"	60	60	

предмет или тема	лектор	научни степени и звания	Висше учебно заведение	общ брой	2007/2008	2008/2009
1	2	3	4	5	6	7
Практикум по логическо Програмиране	Димитър Добрев	математик	СУ "Св. Кл. Охридски"	90	90	
Застрахователна математика	Сн. Костова	математик	Софийски университет, ФМИ	60	30	30
ЛААГ	В. Кюркчиев	математик	СУ-ХФ	60	60	
Числени методи	В. Кюркчиев	математик	Софийски университет, ФМИ	60	60	
"Информационни технологии и системи"	Лиляна Монева	математик	Частни професионални колежи "Делта"	100	100	
"Компютърна анимация"	Лиляна Монева	математик	ДИПКУ Стара загора	100	100	
"Глобални компютърни мрежи"	Лиляна Монева	математик	Частни професионални колежи "Делта"	100	100	
Общо				3 303	1 903	1 400

9.1.3. ДИПЛОМАНТИ

бройки по висши училища и общо

№	Висше училище	брой
1.	СУ “Св. Климент Охридски”, ФМИ	15
2.	ПУ „Паисий Хилендарски”, Пловдив	13
3.	Югозападен университет “Неофит Рилски”, Благоевград	10
4.	Великотърновски университет “Св. св. Кирил и Методий”	4
5.	Нов български университет	2
6.	Университети в чужбина	8
Общо		52

9.1.4. ЛЕКЦИИ И СПЕЦ-КУРСОВЕ НА УЧЕНИ В УНИВЕРСИТЕТИ В ЧУЖБИНА

предмет или тема	лектор	научни степени и звания	висше учебно заведение	общ брой	2007/ 2008	2008/ 2009
1	2	3	4	5	6	7
Основи на анализа	Станимир Троянски	акад., ст.н.с. I ст., дмн	Университет Мурсия, Испания	60	60	
Minicourse on PI-algebras	Веселин Дренски	чл.-кор., ст.н.с. I ст., дмн	University of Ottawa and Memorial University of Newfoundland, Canada	10		10
Вариационен анализ	Юлиан Ревалски	чл.-кор., ст.н.с. I ст., дмн	Университет на Френските Антили	50	25	25
Теория на игрите	Юлиан Ревалски	чл.-кор., ст.н.с. I ст., дмн	Университет на Френските Антили	80	40	40
Функционален анализ	Юлиан Ревалски	чл.-кор., ст.н.с. I ст., дмн	Университет на Френските Антили	80	40	40
Геометрия	Юлиан Ревалски	чл.-кор., ст.н.с. I ст., дмн	Университет на Френските Антили	72	36	36
Изкуствен интелект	Венцеслав Вълев	ст.н.с. I ст., дмн	Вроцлавския технологичен университет, Полша	45		45

предмет или тема	лектор	научни степени и звания	висше учебно заведение	общ брой	2007/ 2008	2008/ 2009
1	2	3	4	5	6	7
Математически анализ	Венцеслав Вълев	ст.н.с. I ст., дмн	Средноизточен технически университет (METU), Кипър	60	60	
Дискретна математика	Венцеслав Вълев	ст.н.с. I ст., дмн	Средноизточен технически университет (METU), Кипър	45	45	
Алгоритми и сложнос	Венцеслав Вълев	ст.н.с. I ст., дмн	Средноизточен технически университет (METU), Кипър	45	45	
Комбинаторни алгоритми	Венцеслав Вълев	ст.н.с. I ст., дмн	Вроцлавския технологичен университет, Полша	45		45
Functional Analysis	Г.Караджов	ст.н.с. I ст., дмн	GC University Pakistan, Lahore	60	60	
Interpolation spaces	Г.Караджов	ст.н.с. I ст., дмн	GC University Pakistan, Lahore	60	60	
Real Analysis	Г.Караджов	ст.н.с. I ст., дмн	GC University Pakistan, Lahore	60	60	
Introduction to smooth manifolds	Йохан Давидов	ст.н.с. I ст., дмн	FIU, Miami (USA)	45	45	
Linear Analysis	Лъчезар Стоянов	ст.н.с. I ст., дмн	University of Western	39		39
Лятна програма "Awesomemath"	Олег Мушкаров	ст.н.с. I ст., дмн	University of Texas, Dallas (USA)	40	40	
Web technology	Петър Станчев	ст.н.с. I ст., дмн	Kettering University	55	55	
Web software tools	Петър Станчев	ст.н.с. I ст., дмн	Kettering University	55	55	
Discrete mathematics	Петър Станчев	ст.н.с. I ст., дмн	Kettering University	55	55	
Computing & Algorithms I	Петър Станчев	ст.н.с. I ст., дмн	Kettering University	55		55
Data bases	Петър Станчев	ст.н.с. I ст., дмн	Kettering University	55		55
Elementary Differential Equations	Камен Иванов	проф., дмн	University of South Carolina	45	45	
Mathematical Analysis	Максим Тодоров	ст.н.с. II ст., дмн	UDLA, Puebla, Мексико	100	100	
Convex Analysis	Максим Тодоров	ст.н.с. II ст., дмн	UDLA, Puebla, Мексико	100	100	
Differential Equations	Максим Тодоров	ст.н.с. II ст., дмн	UDLA, Puebla, Мексико	100	100	
Number Theory	Валентин Бримков	ст.н.с. II ст., д-р	SUNY Buffalo State College, USA	45	45	
Linear Algebra	Валентин Бримков	ст.н.с. II ст., д-р	SUNY Buffalo State College, USA	90	90	

предмет или тема	лектор	научни степени и звания	висше учебно заведение	общ брой	2007/ 2008	2008/ 2009
1	2	3	4	5	6	7
Calculus 2	Валентин Бримков	ст.н.с. II ст., д-р	SUNY Buffalo State College, USA	90		90
Real Analysis	Валентин Бримков	ст.н.с. II ст., д-р	SUNY Buffalo State College, USA	90		90
Number Theory	Валентин Бримков	ст.н.с. II ст., д-р	SUNY Buffalo State College, USA	45	45	
Linear Algebra	Валентин Бримков	ст.н.с. II ст., д-р	SUNY Buffalo State College, USA	90	90	
Calculus 2	Валентин Бримков	ст.н.с. II ст., д-р	University at Buffalo, USA	90		90
Real Analysis	Валентин Бримков	ст.н.с. II ст., д-р	SUNY Buffalo State College, USA	90		90
Differential Equations and applications for Engineers	Валери Ковачев	ст.н.с. II ст., д-р	Sultan Qaboos University	30	30	
Differential Equations and applications for Engineers	Валери Ковачев	ст.н.с. II ст., д-р	Sultan Qaboos University	32		32
Probability theory and Statistics	Валери Стефанов	ст.н.с. II ст., д-р	University of Western Australia	100	50	50
Contingencies	Владимир Каишев	ст.н.с. II ст., д-р	City University of London	50	0	50
Statistics and Probabilistic Modelling in Insurance	Владимир Каишев	ст.н.с. II ст., д-р	City University of London	70	35	35
Calculus for Engineers I	Даниела Николова	ст.н.с. II ст., д-р	Florida Atlantic University, USA	50	50	
Calculus for Engineers II	Даниела Николова	ст.н.с. II ст., д-р	Florida Atlantic University, USA	50	50	
Calculus –Analytic Geometry	Даниела Николова	ст.н.с. II ст., д-р	Florida Atlantic University, USA	105	55	50
College Algebra	Даниела Николова	ст.н.с. II ст., д-р	Florida Atlantic University, USA	60		60
Matrix Theory	Даниела Николова	ст.н.с. II ст., д-р	Florida Atlantic University, USA	60		60
Calculus for Engineers I	Даниела Николова	ст.н.с. II ст., д-р	Florida Atlantic University, USA	75	75	
Calculus for Engineers II	Даниела Николова	ст.н.с. II ст., д-р	Florida Atlantic University, USA	75	75	
College Algebra	Даниела Николова	ст.н.с. II ст., д-р	Florida Atlantic University, USA	135		135
PreCalculus Algebra	Даниела Николова	ст.н.с. II ст., д-р	Florida Atlantic University, USA	45		45
GMAT Test Preparation course	Даниела Николова	ст.н.с. II ст., д-р	Florida Atlantic University, USA	15		15
Abstract Algebra	Татяна Гатева-Иванова	ст.н.с. II ст., д-р	African University of Science and Technology (AUST), Abuja, Nigeria	45		45

предмет или тема	лектор	научни степени и звания	висше учебно заведение	общ брой	2007/ 2008	2008/ 2009
1	2	3	4	5	6	7
Intermediate Statistics	Даринка Денчева	н.с. I ст., д-р	Stevens Institute of Technology	56	56	
Convex analysis and nonlinear optimization	Даринка Денчева	н.с. I ст., д-р	Stevens Institute of Technology	112	56	56
Numerical methods of optimization	Даринка Денчева	н.с. I ст., д-р	Stevens Institute of Technology	56	56	
Stochastic optimization	Даринка Денчева	н.с. I ст., д-р	Stevens Institute of Technology	56		56
Numerical Analysis	Елза Фархи	н.с. I ст., д-р	Tel-Aviv University	60	30	30
Ordinary Differential Equations	Елза Фархи	н.с. I ст., д-р	Tel-Aviv University	60	30	30
Linear Algebra for Chemists	Елза Фархи	н.с. I ст., д-р	Tel-Aviv University	60	30	30
Statistics	Николай Колев	н.с. I ст., д-р	USP, Sao Paulo, Brazil	60	60	0
Copula Theory and Applications	Николай Колев	н.с. I ст., д-р	USP, Sao Paulo, Brazil	60	0	60
College Algebra	Страшимир Попвасилев	Assist. Prof., PhD	University of Southern Mississippi, Gulf Coast, USA	60	60	
Modern Algebra I	Страшимир Попвасилев	Assist. Prof., PhD	University of Southern Mississippi, Gulf Coast, USA	60	60	
Business Calculus	Страшимир Попвасилев	Assist. Prof., PhD	University of Southern Mississippi, Gulf Coast, USA	60	60	
Pre-calculus	Страшимир Попвасилев	Assist. Prof., PhD	The City College of New York, City University of NY, USA	50		50
Calculus II	Страшимир Попвасилев	Assist. Prof., PhD	The City College of New York, City University of NY, USA	150		150
Общо				4 163	2 374	1 789

9.2. СЛЕДДИПЛОМНА КВАЛИФИКАЦИЯ И СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ:

9.2.1. КУРСОВЕ

Предмет или тема	Ръководител (лектор)	Научни степени и звания	Място на провеждане	Общ год. брой часове
1	2	3	4	5
Spherical Codes and Designs	Петър Бойваленков	ст.н.с. II ст., дмн	Докторанти, ИМИ – БАН	80
Програмиране	Антон Илиев	доц., д-р	ПУ „Паисий Хилендарски”	24
Интерактивни методи	Евгения Сендова	ст.н.с. II ст., д-р	Сливен, София – професионални училища	60
Аудио-визуални средства и информационни технологии в образованието (АВИТО)	Евгения Сендова	ст.н.с. II ст., д-р	ФМИ, СУ	30
Езици и среди в образованието	Евгения Сендова	ст.н.с. II ст., д-р	ФМИ, СУ	30
Статистика за научни изследвания	Евгения Стоименова и Ралица Георгиева	ст.н.с. II ст., д-р ст.н.с. II ст., д-р	ИМИ на БАН	48
Система за научни изчисления	Евгения Попова	ст.н.с. II ст., д-р	Институт за космически изследвания	40
Аспектология	Иван Держански	ст.н.с. II ст., д-р	Естонска лятна лингвистична школа (Васкна, 29 юни–3 юли)	3
Съставяне и решаване на лингвистични задачи	Иван Держански	ст.н.с. II ст., д-р	Естонска лятна лингвистична школа (Васкна, 29 юни–3 юли)	3
Цикъл лекции: Български език	Иван Держански	ст.н.с. II ст., д-р	Санкт-Петербургската лятна лингвистична школа (Нарва-Йъесуу, Естония, 4–11 юли)	9
Цикъл лекции: Избрани теми от задачите от 1 кръг на 13-та Олимпиада по лингвистика	Иван Держански	ст.н.с. II ст., д-р	Санкт-Петербургския държавен университет, 2-4 декември 2008	9

Предмет или тема	Ръководител (лектор)	Научни степени и звания	Място на провеждане	Общ год. брой часове
1	2	3	4	5
Балканският езиков съюз	Иван Держански	ст.н.с. II ст., д-р	Московски център за непрекъснато математическо образование (Москва, 4 декември)	3
Цикъл лекции за подготовка на националния отбор за МО по лингвистика за ученици	Иван Держански	ст.н.с. II ст., д-р	Слънчев бряг, 04 -11 юни 2008	20
Boolean functions	Красимир Манев	доц., д-р	Докторанти, ФМИ – СУ	80
Authomorphisms of designs and codes	Светлана Топалова	ст.н.с. II ст., д-р	Докторант, ИМИ – БАН	40
Authomorphisms of designs and codes	Светлана Топалова	ст.н.с. II ст., д-р	Докторант, Технически Университет Варна	40
CRC Codes	Цонка Байчева	ст.н.с. II ст., д-р	Докторанти, ИМИ - БАН	40
Цикъл лекции: Ареална дистрибуция и статистика записи на българския епически фолклор	Константин Рангочев	н.с. I ст., д-р	VIII Международна Летня школа "География на фолклорните фактове и фолклорните диалекти", 4- 12.05.2008 г., Москва, Переславл-Залески	4
Цикъл лекции: Регионални особености и локална специфика на културата на свята в Самоковската котловина, Р България	Константин Рангочев	н.с. I ст., д-р	VIII Международна Летня школа "География на фолклорните фактове и фолклорните диалекти", 4- 12.05.2008 г., Москва, Переславл-Залески	4
Математика GMAT	Йорданка Горчева	н.с.	МФ "Св. Кирил и св. Методий"	60
Бизнес информатика	Красимир Марков	н.с. I ст.	Варна	30
Компютърно счетоводство	Красимира Иванова	н.с. I ст.	София	30
Специализиран курс към Столична голяма община: Графичен дизайн и уеб дизайн	Калина Сотирова	н.с., докторант	ИМИ-БАН	250

Предмет или тема	Ръководител (лектор)	Научни степени и звания	Място на провеждане	Общ год. брой часове
1	2	3	4	5
Общо				937

9.2.2. КУРСОВЕ ПО МАГИСТЪРСКИ ПРОГРАМИ

предмет или тема	лектор	научни степени и звания	висше учебно заведение	общ брой	2007/2008	2008/2009
1	2	3	4	5	6	7
Математическо моделиране в биологията и медицината	Светослав Марков	ст.н.с. I ст., дмн	СУ "Св. Климент Охридски"	45	45	
Математическо моделиране в биологията	Светослав Марков	ст.н.с. I ст., дмн	СУ "Св. Климент Охридски"	30	30	
Надеждни изчисления	Светослав Марков Евгения Попова	ст.н.с. I ст., дмн ст.н.с. II ст., д-р	СУ "Св. Климент Охридски"	30		30
Уеб бази данни	Александър Григоров	ст.н.с. II ст., д-р	СУ "Св. Климент Охридски"	30		30
Програмиране	Антон Илиев	доц., д-р	ПУ „Паисий Хилендарски“	15		15
Уеб-базирано програмиране	Антон Илиев	доц., д-р	ПУ „Паисий Хилендарски“	30		30
Информатика	Антон Илиев	доц., д-р	филиал на ПУ „Паисий Хилендарски“-Смолян	10		10
Системата Математика - практическо въведение	Евгения Попова	ст.н.с. II ст., д-р	СУ "Св. Климент Охридски"	30		30
Уеб-достъпни изчисления	Евгения Попова	ст.н.с. II ст., д-р	СУ "Св. Климент Охридски"	30	30	
Надеждни изчисления	Евгения Попова	ст.н.с. II ст., д-р	СУ "Св. Климент Охридски"	60	30	30
Системата Математика - практическо въведение	Евгения Попова	ст.н.с. II ст., д-р	СУ "Св. Климент Охридски"	60	30	30
Уеб-достъпни изчисления	Евгения Попова	ст.н.с. II ст., д-р	СУ "Св. Климент Охридски"	60	30	30
Оптимално управление	Михаил Кръстанов	ст.н.с. II ст., д-р	СУ "Св. Климент Охридски"	45	45	

предмет или тема	лектор	научни степени и звания	висше учебно заведение	общ брой	2007/2008	2008/2009
1	2	3	4	5	6	7
Изпъкналост и диференцируемост в Банахови пространства	Надежда Рибарска	доц., д-р	СУ "Св. Климент Охридски"	45		45
Нелинеен функционален анализ	Надежда Рибарска	доц., д-р	СУ "Св. Климент Охридски"	45	45	
Приложение на системи за компютърна алгебра в биологичните и медицинските изследвания	Нели Димитрова	ст.н.с. II ст., д-р	СУ "Св. Климент Охридски"	60	60	
Математическо моделиране в биологията	Нели Димитрова	ст.н.с. II ст., д-р	СУ "Св. Климент Охридски"	30	15	15
Дидактически средства	Тони Чехларова	ст.н.с. II ст., д-р	Плодивски университет „П. Хилендарски“, ФМИ	30	30	
Методология и методика на педагогическите изследвания	Тони Чехларова	ст.н.с. II ст., д-р	Плодивски университет „П. Хилендарски“, ФМИ	30		30
ЕИТ в образованието	Тони Чехларова	ст.н.с. II ст., д-р	Плодивски университет „П. Хилендарски“, ХФ	20		20
Уеб-програмиране	Емил Келеведжиев	н.с. I ст.	Институт за образование на фондация "М. Балкански"	20		20
Общо				755	390	365

Обобщена таблица за участието на сътрудниците на ИМИ в обучението във висши училища (вкл. Магистърски програми)

Висше училище	Лекции			Упражнения		
	Общ брой	Летен с. 2007/2008	Зимен с. 2007/2008	Общ брой	Летен с. 2007/2008	Зимен с. 2007/2008
1	2	3	4	5	6	7
1. Академия за музикално и танцово изкуство, Пловдив	90	90				
2. Американски университет в България	1 705	620	1 085			
3. Варненски свободен университет	60	30	30			
4. Варненски технически университет	30	30				
5. Великотърновски университет "Св.св. Кирил и Методий"	295	175	120	105	45	60

Висше училище	Лекции			Упражнения		
	Общ брой	Летен с. 2007/2008	Зимен с. 2007/2008	Общ брой	Летен с. 2007/2008	Зимен с. 2007/2008
6. Висше училище за застраховане и финанси	150	150		16	16	
7. Висше училище Международен колеж	30		30			
8. ВСУ "Л. Каравелов"	100	80	20	340	150	190
9. Икономически университет, Варна	270	135	135			
10. Институт за образование на фондация "М. Балкански"	20		20			
11. КТП, София	77	47	30	150		150
12. Нов български университет	2 478	1 308	1 170	240	90	150
13. Пловдивски университет "Паисий Хилендарски"	225	60	165	270	170	100
14. ПУ „Паисий Хилендарски”, Филиал Смолян	145	135	10			
15. Сити университет	180	90	90			
16. СУ "Св. Климент Охридски"	4 178	2 192	1 986	1 627	952	675
17. Технически университет, София	180	120	60	30	30	
18. Университет по хранителни технологии, Пловдив	50		50			
19. Тракийски университет, Стара Загора, ДИПКУ				100	100	
20. Частни професионални колежи "Делта"	300	300		200	200	
21. Шуменски университет "Еп. Константин Преславски"	272	140	132			
22. Югозападен университет "Н. Рилски", Благоевград	690	375	315	195	150	45
Общо часове	11 525	6 077	5 448	3 303	1 903	1 400
Общо предмети и теми	165			56		
Общо лекции в 21 висши училища						
Общо упражнения в 11 висши училища						
Общо лектори	66			27		
в т.ч. дмн и дпн	16			4		
в т.ч. д-р	41			19		

9.3. ОРГАНИЗИРАНИ ОТ ЗВЕНОТО КОНФЕРЕНЦИИ, ШКОЛИ И ДР.

Тема	общ брой участници	(в т.ч. от чужбина)	общ брой лектори	(в т.ч. от чужбина)
1	2	3	4	5
Workshop on Optimization and Applications, 17-19.12.2008, ИМИ, организиран от секция "Изследване на операциите".	30	3	20	3
International Conference of Applied Mathematics and Computing, Plovdiv, Bulgaria.	165	149	157	142

Тема	общ брой участници	(в т.ч. от чужбина)	общ брой лектори	(в т.ч. от чужбина)
1	2	3	4	5
IX International Conference "Approximation and Optimization in the Caribbean", Колумбия, март 2008 (ст.н.с. Максим Тодоров).				
XIV-th International Conference "Knowledge-Dialogue-Solutions" (KDS 2008)	68	53	41	31
Sixth International Conference "Information Research and Applications" (i.Tech 2008)	73	59	47	42
Third International Conference "Modern (e-) Learning" (MeL 2008)	29	26	21	19
International Conference "Intelligent Information and Engineering Systems" (INFOS 2008)	36	31	23	16
Second International Summer School on Informatics (ISSI 2008)	20	16	5	4
XIII Международна лятна конференция по Вероятности и Статистика, Созопол, 21-28 юни 2008. (Председател на орг. Комитета ст.н.с. I ст. д-р Н. Янев, секретар ст.н.с. II ст. д-р Е. Стоименова)	95	41	65	33
Algebraic and Combinatorial Coding Theory (ACCT 2008)	70	43	62	43
NATO ARW (октомври, 2008)	44	33	40	33
Национален семинар по теория на кодирането (декември 2008)	30	2	30	2
Лятна школа по методика и информационни технологии в образованието	80	60	7	
Лятна школа "Европейско кенгуру"	150	40	12	4
Международна лятна школа и семинар – Слънчев бряг 5-15.07.2008	54	48	6	
Научна конференция „България и Русия – посоки на сътрудничество“	120	40	120	40
Фокус-група за приноса на неправителствените организации за откриването и развитието на талантите на децата и младежите в науката и техниката	25		25	
General meeting of TEMIT members Borovez, April 11-14, 2008	42	33	36	33
Работна среща с експерти от Белградския университет, 14.04.2008	9	7	2	1
Pre-conference meeting on comparative analysis of new curricula. Varna, 20-23.09.2008	18	22	6	4
9 th International Workshop on Complex Structures, Vector Fields and Mathematical Physics (съвм. с ИЯИЯЕ – БАН и Университета в Ниигата, Япония)	36	15		

Тема	общ брой участници	(в т.ч. от чужбина)	общ брой лектори	(в т.ч. от чужбина)
1	2	3	4	5
Международна работна среща “Българските галерии в 21в. Дигитализация и онлайн достъп”. В сътрудничество с НХГ, София, март 2008 г.	50	11	50	11
Общо	1244	732	775	461

9.4. СПИСЪК НА ДОГОВОРИ И СПОРАЗУМЕНИЯ С ВИСШИ УЧИЛИЩА И НАУЧНИ ОРГАНИЗАЦИИ В СТРАНАТА

1. Частна професионална гимназия по информатика “Акад. Л.Илиев”, Пловдив.
2. Висше транспортно училище "Годор Каблешков", София.
3. ВТУ "Кирил и Методий", Велико Търново.
4. Стопанска академия "Д.А.Ценов", Свищов.
5. ТУ Варна.
6. ПУ "П. Хилендарски", Пловдив
7. НБУ, София.
8. ЮЗУ, Благоевград.

9.5. НАУЧНИ СЕМИНАРИ

9. Семинар по Диференциални уравнения, ръководител: акад. П. Попиванов
1. Ежемесечен национален семинар съвместно с асоциация “Развитие на информационното общество”, ръководител проф. П. Бърнев
2. Ежеседмичен семинар по Стохастични методи за анализ и оценка на риска, ръководител ст.н.с. I ст., дмн. Е. Панчева
3. Семинар по Научни изчисления и биоматематика, ръководител ст.н.с. I ст., дмн Св. Марков
4. Общ семинар на секция “Алгебра”, ръководител: чл. кор. дмн В. Дренски
5. Общ семинар по математическа логика, ръководител ст.н.с. II ст., д-р Л. Иванов
6. Национален семинар по информатика, ръководител . ст.н.с. II ст., д-р А. Ескенази
7. Редовен семинар по вероятности и статистика, ръководител: ст.н.с. I ст., дмн Н. Янев
8. Семинар “Геометрия и анализ върху комплексни и почти-комплексни многообразия”, ръководители: ст.н.с. I ст., дмн О. Мушкаров и ст.н.с. I ст., дмн Й. Давидов
9. Семинар на ОМИ- хронология и математика, ръководител ст.н.с. I ст., дпн Йордан Табов
10. Семинар по дигитализация на културно и научно наследство, ръководител: ст.н.с. II ст., д-р М. Добрева.
11. Семинар по изследване на операциите, ръководител ст.н.с. I ст., дмн. Юлиан Ревалски.
12. Семинар по изчислителна математика, ИМИ БАН, ръководител: ст.н.с. II ст., д-р Наталия Кольковска
13. Семинар по информационни изследвания при ИМИ, ръководител ст.н.с. I ст., дмн П. Станчев
14. Семинар по информационно моделиране при ИМИ, ръководител ст.н.с. II ст., д-р С. Порязов
15. Семинар по модели в образованието, ръководител: ст.н.с. II ст., д-р Б. Лазаров
16. Семинар по обща топология, ръководител: проф., дмн С. Недев
17. Семинар по теория на кодирането, Велико Търново, секретар ст.н.с. Ц. Байчева

18. Семинар по теория на кодирането, ръководител: чл.-кор. проф., дмн Ст. Додунеков
19. Семинар по теория на комуникациите и информационния обмен, ръководител: проф., дтн. Бл. Шишков
20. Учебен семинар по анализ и геометрия върху многообразието, ръководители: ст.н.с. I ст., дмн О. Мушкаров и ст.н.с. I ст., дмн Й. Давидов
21. Семинар по Теория на апроксимациите, ръководител: акад., дмн Б. Сендов
22. Семинар по Функционален анализ – ръководители доц. Надежда Рибарска и проф. Рони Леви, Софийски Университет “Св. Кл. Охридски”, ФМИ.
23. Ежемесечен национален семинар в рамките на Форум “Глобално информационно общество”, организиран съвместно с Асоциация “Развитие на информационното общество”.
24. Общ семинар по информатика в гр. Пловдив.
25. Семинар по Дидактическо моделиране – научен ръководител ст.н.с. II ст., дпн Борислав Лазаров

9.6. РАБОТА С ИЗЯВЕНИ УЧИТЕЛИ И УЧЕНИЦИ

Сътрудниците на ИМИ се включват дейно в подготовката и научното обслужване на извънкласната дейност в училище по математика, информатика и информационни технологии и математическа лингвистика, в ръководството на отборите за балкански и международни прояви.

В екипите по математика са ст.н.с. II ст. д-р Николай Николов, ст.н.с. II ст. д-р Емил Колев, ст.н.с. II ст. дмн Петър Бойваленков, ст.н.с. I ст. дмн Олег Мушкаров, проф. дмн Иван Ланджев, ст.н.с. II ст. Георги Ганчев, ст.н.с. II ст. Ивайло Кортезов, н.с. Невена Събева–Колева.

В екипите по информатика и информационни технологии са н.с. Емил Келеведжиев, н.с. Бойко Банчев, ст.н.с. д-р II ст. Евгения Сендова, доц. д-р Красимир Манев, н.с. Бойко Банчев, ст.н.с. д-р II ст. Евгения Стоименова, ст.н.с. д-р II ст. Пламен Матеев, н.с. д-р Златогор Минчев.

В екипите по математическа лингвистика основен участник е ст.н.с. II ст. д-р Иван Держански.

ПРИЛОЖЕНИЕ 10. СПРАВКА ЗА ЕКСПЕРТНАТА ДЕЙНОСТ НА УЧЕНИТЕ И СПЕЦИАЛИСТИТЕ С ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ ОТ ИМИ

10.1. СПИСЪК НА СЪВЕТИ, КОМИСИИ И ДРУГИ ЕКСПЕРТНИ ОРГАНИ НА ВЪНШНИ ЗА БАН ИНСТИТУЦИИ (ПРАВИТЕЛСТВЕНИ И НЕПРАВИТЕЛСТВЕНИ), ФОНДАЦИИ, ОРГАНИЗАЦИИ, ИЗДАТЕЛСТВА И ДР., В КОИТО УЧАСТВАТ УЧЕНИ И СПЕЦИАЛИСТИ ОТ ИМИ

1. Президиум на ВАК.
2. СНС по математика към ВАК.
3. СНС информатика и математическо моделиране към ВАК
4. СНС по приложна математика и механика към ВАК.
5. СНС по радиоелектронна и комуникационна техника
6. СНС по електронна и компютърна техника при ВАК
7. СНС по Теория и методология на преподаването и обучението по естествени науки и математика при ВАК
8. СНС по педагогика при ВАК
9. Научна комисия по математически науки при ВАК
10. Научно-експертни комисии към Фонд "Научни изследвания" при МОН.
11. Ръководни и експертни органи към Международна Фондация "Св.Св. Кирил и Методий"
12. Ръководни и експертни органи към Фондация "Васил Попов"
13. Ръководни и експертни органи към Фондация "Демократични традиции"
14. Управителен съвет на Национална комисия за ЮНЕСКО
15. Управителен съвет на СМБ
16. Управителен съвет на Асоциация на Атлантическия Договор, Брюксел
17. Управителен съвет на Института за Пазарна Икономика
18. Управителен съвет на фондация "Математика, информатика и технологии"
19. УС на Сдружение "Регионални научни технически съюзи"- Пловдив
20. Управителния съвет на сдружение "Наука, изкуство, деца, евроинтеграция"
21. Управителния съвет на Фондация "Млада България"
22. Фондация Манфред Вьорнер
23. Съвет на MASSEE (Mathematical Society of South-Eastern Europe)
24. Факултетен съвет на ФМИ, СУ "Св. Климент Охридски".
25. Факултетен научен съвет на ФМИ, СУ "Св. Климент Охридски"
26. Висш статистически съвет към Национален статистически институт
27. Издателство Просвета
28. Редакция на поредица "Ученически институт по математика и информатика"
29. Редколегия на списание EJMC
30. Редколегия на списание Reliable Computing
31. Редколегия на J. of Appl. Stat. Science
32. Редколегия на J. of Statistical Theory and Applications, Govas Publ
33. Редколегия за Kuwait Journal of Science and Engeneering
34. Редколегия на International Journal of Machine GRAPHICS & VISION
35. Редколегия за списание Статистика
36. Редколегия на списание Serdica
37. Редколегия на списание Плиска
38. Редколегия на списание Serdica Journal of Computing
39. Редколегия на WSEAS Transactions on Signals
40. Редколегия на списание "International Journal of Information Theory and Applications"

41. Редколегия на списание "International Journal of Information Technologies and Knowledges"
42. Редколегията на Sent. Revista Math. Univ. Conpl. de Madrid.
43. Редколегията на сп. Sent. Revista Rol. Acad. Sen. Ser. Math. (Испания)
44. Редколегия на Applied Stochastic Models in Business and Industry.
45. Редколегия на Economic Quality Control
46. Редколегия на Associate Editor in Journal of the Australian
47. Редколегия на Journal of the Royal Statistical Society, Series A
48. Редколегия на Central European Journal of Mathematics
49. Редколегия на Central European Journal of Medicine
50. Редколегия на Biological Psychiatry
51. Редколегия на Mathematical modeling in Biology
52. Редколегия на International Journal of Neural Networks and Applications
53. Редколегия на Mathematical Sciences Research J.
54. Редколегия на J. Concrete and Applied Mathematics
55. Редколегия на Advances in Applied Mathematical Analysis
56. Редколегия на Jordan J. of Mathematics and Statistics
57. Референти за списание "Mathematical Reviews".
58. Референти за списание "Zentralblatt für Mathematik".
59. НБУ
60. СМБ
61. СУБ
62. Асоциация за развитие на образованието
63. Асоциация Развитие на информатика и автоматика
64. Асоциация Развитие на информационното общество
65. Академичен съвет на НБУ
66. Комисия по Антарктическите наименования към Министерство на Външните работи
67. Световната федерация на националните математически състезания
68. Streit Council, Вашингтон
69. Междудомствената Работна група по проблемите на Антарктика
70. Атлантически клуб в България
71. Департаментен съвет на департамент Информатика на НБУ
72. Ученически институт по математика и информатка
73. Жури към Ученическият институт по математика и информатка.
74. Турнир Черноризец Храбър
75. ССЕ-FU на ЕК - съвещателен комитет по термо-ядрен синтез към програмата Евратом на Европейската Комисия.
76. СТАС на ЕК – научно-технически съвещателен комитет.
77. АФАС към ЕК – Административно-финансов съвещателен комитет към ЕК.
78. Експертна група по избор на академици и член-кореспонденти в областта на природните науки
79. Национално Изследователско общество на Мексико – SNI (Sistema Nacional de Investigadores) - Nivel II
80. Технически комитет IEEE - CNNAD
81. Борд ГАММ-БГ
82. БИС
83. Българско статистическо дружество

84. Национален комитет към URSI
85. International Work Group on Data Base Intellectualization.
86. Association of Developers and Users of Intellectualized Systems - ADUIS
87. Международен институт по информационни теории и приложения ФОИ ИТЕА
88. Kentucky Science and Engineering Foundation
89. Алианс за стратегии и развитие на информационното общество
90. UNESCO
91. Международно жури за присъждане на ежегодна награда "ITHEA: International Prize for Information Theories and Applications".
92. Международен институт за развитие на образованието I.D.E.A.
93. Междуведомствена работна група на Министър-председателя на Република България, изпълняваща „Програма за осигуряване на интегрирани пространствени бази от данни”
94. Българската секция към SIAM
95. Българска секция към WSEAS
96. Фондация Еврика
97. Фондация "Comunitas
98. Постоянна комисия по природни науки, математика и информатика към Националната агенция за оценяване и акредитация
99. Комисия "Memory of the world" за България
100. Комисия за присъждане на докторска степен по информатика, Университет "Св. Кирил и Методи", Скопие, Македония, 2008
101. Комисия за Националните математически олимпиади
102. Комисия за извънкласната работа към БИС
103. Комисии на НАОА
104. Национална комисия за провеждане на олимпиадите по математика към МОН
105. Национална комисия за Държавен зрелостен изпит
106. Национална комисия „Млади таланти”
107. Национална комисия по организиране и провеждане на олимпиади по математика за ученици
108. Национална комисия по организиране и провеждане на олимпиади по информатика за ученици
109. Експертна група “дигитализация на културно наследство” към Министерство на културата
110. Математическо общество на Мексико
111. International Union of Scientists
112. Academia de Ciencias, Puebla
113. CIFMA-UDLA, Puebla, MX
114. Департаментен съвет на департамент Информатика на НБУ
115. Експертна група на НАОА по Информатика за програмна акредитация на направление 046 във ФМИ, Пловдивски университет "Паисий Хилендарски и ФМИ на Софийски университет "Св. Климент Охридски
116. Експерт по ИТК към тръжна комисия по програма ФАР, Министерство на труда и социалната политика, Р., България, Май, 2008
117. Stochastic Programming Committee на Mathematical Programming Society
118. Expert for FP7 of European Commission Evaluator of proposals for Marie Curie individual fellowships - MAT/ENG panel
119. Central team на проекта TEMIT по програма TEMPUS
120. Международен Турнир на Градовете

121. Advisory Board of the Project “Translating, Editing, Publishing & Marketing of Extra-Curricular Books for Mathematically Sophisticated Pre-College Students.” of The Mathematical Sciences Research Institute (MSRI), Berkeley, California.
122. Европейска асоциация “Кенгуру без граници”
123. Международен институт за развитие на образованието I.D.E.A.
124. Програмни и организационни комитети на национални и Международни конференции
125. International Workshop on Algebraic and Combinatorial Coding Theory
126. Annual Spring Conferences of UBM
127. NATO ARW Conference, Enhancing Cryptographic Primitives with Techniques from Error Correcting Codes
128. Програмен комитет на международна лятна конференция по вероятности и статистика
129. Програмен комитет на XXXVII Пролетна конференция на СМБ (Варна, пролет 2008)
130. Програмен комитет на 11 – та международна конференция по електронно публикуване ELPUB 2008: Open Scholarship: Authority, Community and Sustainability in the Age of Web 2.0, Канада
131. Програмен комитет на международна конференция “Modern Information Technologies and Written Heritage: From Ancient Texts to Electronic Libraries” E/Manuscript-08, Казан, Август 2008
132. Програмен комитет на 4-та международна конференция на The fourth SEEDI International Conference: Digitization of cultural and scientific heritage, юни 2008, Сърбия
133. Програмен комитет на работна среща “Българските галерии през 21в. Дигитализация и онлайн достъп”, НХГ, София, март 2008г.
134. Програмен комитет на международен симпозиум “Documentation Management and Cooperation among the Libraries in the Balkan Countries”, юни 2008, Одрин, Турция
135. Програмен комитет на 11та международна конференция по електронно публикуване ELPUB 2009: Rethinking Electronic Publishing : Innovation in Communication Paradigms and Technologies. Милано, Италия юни **2009** (*предстои*)
136. Програмен комитет на международна конференция EACL 2009 Workshop on Language Technology and Resources for Cultural Heritage, Social Sciences, Humanities, and Education LaTeCH - SHELTER 2009, Атина, Март **2009** (*предстои*)
137. Програмен комитет на международна конференция “3rd IFAC Workshop on Fractional Differentiation and Applications”, Ankara – Turkey (nov. 2008)

10.2. КОНЦЕПЦИИ, ПРОГРАМИ, ПРОГНОЗИ, ЕКСПЕРТИЗИ, РЕЦЕНЗИИ И ДР

Концепции - 1, програми, експертизи, становища и рецензии на статии представени за печат в наши и чуждестранни списания /вкл. за научни степени и звания/, реферати за "Zentralblatt für Mathematik" и "Mathematical Reviews" - над 600.

10.3. СПИСЪК НА ЕКСПЕРТИТЕ

ОТ ЗВЕНОТО /подредени по научни степени и звание) И БРОЯ НА ЕКСПЕРТНИТЕ ОРГАНИ (ПО 10.1.) И НА ПИСМЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ ПО (10.2), В КОИТО ВСЕКИ ОТ ТЯХ Е ВЗЕЛ СЪОТВЕТНО УЧАСТИЕ

ИМЕ	по т.10.1	по т.10.2
1. Акад., дмн Петър Кендеров	6	10
2. Акад., дмн Петър Попиванов	2	
3. Акад., дмн Станимир Троянски	3	
4. Акад., дмн Стефан Додунеков	7	18
5. Чл.-кор., проф., дмн Иван Димовски	1	
6. Чл.-кор. дмн Веселин Дренски		77
7. Чл.-кор., дмн Юлиан Ревалски	1	2
8. Проф. дтн Благовест Шишков	2	
9. Проф. дмн Райчо Лазаров	1	
10. Ст.н.с. I ст., дмн Анжела Попиванова	5	3
11. Ст.н.с. I ст., дмн Венцеслав Вълев	14	6
12. Ст.н.с. I ст., дмн Георги Караджов		
13. Ст.н.с. I ст., дмн Елисавета Панчева	2	17
14. Проф. дмн Иван Ланджев	7	37
15. Ст.н.с. I ст., дпн Йордан Табов	3	
16. Ст.н.с. I ст., дмн Йохан Давидов	1	
17. Проф. дмн Камен Иванов	3	4
18. Ст.н.с. I ст., дмн Кирил Кирчев	2	
19. Ст.н.с. I ст. дфн Лилия Попова	3	1
20. Ст.н.с. I ст., дмн Любен Мутафчиев	2	24
21. Ст.н.с. I ст., дмн Николай Янев	4	10
22. Ст.н.с. I ст., дмн Огнян Кунчев	4	
23. Ст.н.с. I ст., дмн Олег Мушкаров	5	
24. Проф., дмн Пенчо Петрушев	1	20
25. Ст.н.с. I ст., дмн Петър Станчев	10	55
26. Ст.н.с. I ст., дпн Сава Гроздев	11	10
27. Ст.н.с. I ст., дмн Светослав Марков	3	5
28. Проф., дмн Стоян Недев	1	
29. Ст.н.с. I ст., дмн Цвятко Рангелов	1	
30. Доц. Антон Илиев	4	10
31. Ст.н.с. II ст., дмн Петър Бойваленков	3	11
32. Ст.н.с. II ст. дмн Ралица Ковачева	1	
33. Ст.н.с. II ст., д-р Аврам Ескенази	4	

ИМЕ	по т.10.1	по т.10.2
34. Ст.н.с. II ст., д-р Александър Геров	2	
35. Ст.н.с. II ст., д-р Андрей Андреев	2	1
36. Ст.н.с. II ст., д-р Атанас Илиев		16
37. Ст.н.с. II ст., д-р Борислав Лазаров	2	1
38. Ст.н.с. II ст., д-р Валентин Бримков	9	1
39. Ст.н.с. II ст. д-р Валери Стефанов	1	2
40. Ст.н.с. II ст., д-р Владимир Христов	1	2
41. Ст.н.с. II ст. д-р Виржиния Кирякова	1	
42. Ст.н.с. II ст. д-р Галина Богданова		2
43. Ст.н.с. II ст. д-р Георги Ганчев	2	
44. Ст.н.с. II ст., д-р Георги Илиев	1	1
45. Ст.н.с. II ст., д-р Денка Куцарова	1	2
46. Ст.н.с. II ст, д-р Евгения Попова	2	2
47. Ст.н.с. II ст, д-р Евгения Сендова	3	3
48. Ст.н.с. II ст, д-р Евгения Стоименова	2	2
49. Ст.н.с. II ст., д-р Емил Колев	3	2
50. Ст.н.с. II ст. Златогор Минчев	6	5
51. Ст.н.с. II ст., д-р Ивайло Кортезов	6	1
52. Ст.н.с. II ст., д-р Иван Держански	6	
53. Ст.н.с. II ст., д-р Иван Койчев	3	
54. Ст.н.с. II ст., д-р Иван Чипчаков	1	14
55. Ст.н.с. II ст., д-р Илия Буюклиев	1	3
56. Ст.н.с. II ст., д-р Илия Илиев	3	15
57. Ст.н.с. II ст. Красимир Манев	3	9
58. Ст.н.с. II ст. д-р Любомир Иванов	9	1
59. Ст.н.с. II ст., д-р Максим Тодоров	5	8
60. ст.н.с. II ст. д-р Мария Нишева	3	3
61. Ст.н.с. II ст, д-р Марусия Божкова	1	3
62. Ст.н.с. II ст., д-р Милена Добрева	6	1
63. Доц. д-р Надежда Рибарска	3	
64. Ст.н.с. II ст., д-р Михаил Кръстанов	2	7
65. Ст.н.с. II ст., д-р Наталия Кольковска		1
66. Ст.н.с. II ст., д-р Нели Димитрова		1
67. Ст.н.с. II ст., д-р Никола Икономов	4	
68. Ст.н.с. II ст., д-р Николай Киров	3	14
69. Ст.н.с. II ст., д-р Николай Манев	1	8
70. Ст.н.с. II ст., д-р Николай Кюркчиев	2	6
71. Ст.н.с. II ст., д-р Огнян Трифонов	1	1
72. Ст.н.с. II ст. д-р Олег Илиев	1	9
73. Ст.н.с. II ст., д-р Пламен Матеев	5	
74. Ст.н.с. II ст., д-р Радослав Павлов	1	2
75. Ст.н.с. II ст., д-р Ралица Георгиева	3	
76. Ст.н.с. II ст., д-р Румен Радев	2	
77. Ст.н.с. II ст., д-р Румяна Киркова	1	
78. Ст.н.с. II ст. д-р Светлана Топалова		1
79. Ст.н.с. II ст., д-р Стоян Порязов	1	5

ИМЕ	по т.10.1	по т.10.2
80. Ст.н.с. II ст. д-р Цонка Байчева	1	8
81. Ст.н.с. II ст., д-р Юлияна Пенева	1	
82. Н.с. I ст. Емил Келеведжиев	5	12
83. Н.с. I ст. Емилия Саранова		2
84. Н.с. I ст. д-р Красимир Марков	13	48
85. Н.с. I ст. Красимира Иванова	12	56
86. Н.с. I ст. д-р Георги Янев	1	3
87. Н.с. I ст. Георги Врагов	2	
88. Н.с. I ст. д-р Даринка Денчева	5	6
89. Н.с. I ст. д-р Димитър Гелев	1	
90. Н.с. I ст. д-р Николай Колев	1	
91. Н.с. II д-р Иван Георгиев		1
92. Н.с. II ст. Йорданка Горчева	1	4
93. Н.с. II ст. Калина Сотирова	2	
94. Н.с. II ст. Милена Станева	2	
95. Н.с. II ст. Невена Събева	1	
96. Н.с. II ст. д-р Станислава Стоилова		1
97. Н.с. III ст. Христо Илиев		6
98. Мат. Димитър Добрев	1	
99. Мат. Лиляна Монева	3	
100. Мат. Тони Чехларова	3	
101. Мат. Снежана Костова	2	
Всичко	289	622

ПРИЛОЖЕНИЕ 11 ИНФОРМАЦИЯ ЗА МЕЖДУНАРОДНАТА ДЕЙНОСТ

на Института по математика и информатика през 2008 г.

11.1. СПИСЪК НА НАУЧНИТЕ ПРОЕКТИ, РАЗРАБОТВАНИ ОТ УЧЕНИ ОТ ИМИ В МЕЖДУНАРОДНО СЪТРУДНИЧЕСТВО В РАМКИТЕ НА МЕЖДУАКАДЕМИЧНИ ДОГОВОРИ И СПОРАЗУМЕНИЯ

№	С коя страна и по коя спогодба е проектът	Пореден № на проекта от Приложение 1	Срок на проекта от - до	Използвана годишна квота ЕБР	Реализирани командировки през 2008 г. пътни за чия сметка
1.	Белгия – Споразумение между БАН и F.W.O. – Фламандски фонд за научни изследвания	25	2006-2008	24 дни	2 6-17.03. 18-29.09, ЦУ на БАН секция МОИ
2.	Германия - DFG	св. квота		7 дни	1 30.05-5.6. др. изт.
		св. квота		1 месец	1 1-30.05. Биоматематика
		33	1.9.2007- 1.9.2009	50 дни	1 1.10-20.11. ЦУ на БАН
		35	2007-2008	90 дни	1 22.9-20.12. ЦУ на БАН
3.	Израел Сътрудничество на БАН с научни институти и университети	7	2006-2008	14 дни	2 5-11.09. ЦУ на БАН др. изт.
		11	2006-2008	6 дни	1 8-13.07. ЦУ на БАН
4.	Италия Сътрудничество между БАН и CNR	13	2007-2009	14 дни	1 13-26.10. ЦУ на БАН
5.	Китай	30	2008	14 дни	1 5-18.06. ЦУ на БАН
6.	Полша – Спогодба между БАН и ПАН	16	2006-2008	14 дни	1 13-26.04. ЦУ на БАН
7.	Румъния Спогодба м/у БАН и Румънската АН	32	2006-2008	7 дни	1 30.06.-6.7. ЦУ на БАН
8.	Русия Спогодба м/у БАН и РАН	28	2007-2008	14 дни	1 29.9.-12.10 ЦУ на БАН
		22	2006-2008	14 дни	2 18-24.9. ЦУ на БАН, секция МОИ

		29	2006-2008	7 дни	1 7-13.12. ЦУ на БАН
		6	2007-2008	7 дни	1 1-7.12. ЦУ на БАН
		18	2006-2008	14 дни	2 28.9-6.10. ЦУ на БАН 3-7.12. др. изт.
9.	Словакия	17	2008-2010	9 дни	1 30.6-6.7. др. изт.
10.	Унгария Сътрудничество между БАН и УАН	31	2007-2009	7 дни	1 1-6.06. др. изт.
		14	2007-2009	10 дни	2 4-8.3. LOGOS
		24	2007-2009	14 дни	2 21-27.05. ЦУ на БАН секция МОИ
		св. квота		8 дни	21-28.06.
11.	Франция	9	2008-2009	21 дни	1 3-23.10. ЦУ на БАН

Съвместни публикации излезли от печат:

1. Agranovich G., E.Litsyn, A.Slavova, Impulsive Control of a Hysteresis Cellular Neural Network Model, Nonlinear Analysis: Hybrid Systems 3 (2009), pp. 65-73, DOI information: 10.1016/j.nahs.2008.10.006
2. Popivanov P., A.Slavova, Peakons, cuspons, compactons, solitons, kinks and periodic solutions of several third order nonlinear PDE and their Cellular Neural Network realization, Functional Differential Equations, 2009.
3. Dineva, P., Manolis, G.D., Rangelov, T.V. (2008) Site Effects due to Wave Path Inhomogeneity by BEM, Engng. Anal. BE, 32, 1025-1036, 2008
4. P.S. Dineva, G.D. Manolis and T.V. Rangelov (2008) Site Effects due to Wave Path Inhomogeneity by BEM, to appear as contributed paper in the Festkolloquium Volume Honoring Professor Franz Ziegler, Edited by C. Adam, R. Heuer, H. Irschik and F.G. Rammerstorfer, Technical University of Vienna Publication, Vienna, 2008.
5. S.Poryazov, A.D. Kharkevich, 2008-a. Request Life Cycle States Concept in the Terminal Teletraffic Theory - In: Proceedings of the International Workshop "Distributed Computer and Communication Networks", Sofia, Bulgaria, 2008, Editors: V. Vishnevski and Hr. Daskalova, Technosphaera publisher, Moscow, Russia, 2008, ISBN: 978-5-901158-09-8, p. 133-137.
6. E. Saranova, S.Poryazov, 2008-c. Verification Results for an ITU Network Redimensioning Method - In: Proceedings of the International Workshop "Distributed Computer and Communication Networks", Sofia, Bulgaria, 2008, Editors: V. Vishnevski and Hr. Daskalova, Technosphaera publisher, Moscow, Russia, 2008, ISBN: 978-5-901158-09-8, p. 137-145.
7. G. Koester, S.Poryazov, 2008. Emerging Requirements for Telecommunication Product Design and System Modeling, Symposium "Modeling and Simulation Tools for Emerging Telecommunications Networks: Needs, Trends, Challenges, Solutions", (Proceedings of the European COST-285 Telecommunications Symposium) Surrey, UK, 28 - 29 March 2007, CCSR, Surrey,

<http://www.cost285.itu.edu.tr/tempodoc.htmlp> TD/285/Springer Sciences+Business Media, Ince, Nejat; Bragg, Arnold (Eds.), ISBN:978-0-387-73907-6, p. 429 – 441.

8. Saranova, E. T., 2008. Redimensioning Network Resources Based on Users' Behavior, Symposium "Modeling and Simulation Tools for Emerging Telecommunications Networks: Needs, Trends, Challenges, Solutions", (Proceedings of the European COST-285 Telecommunications Symposium) Surrey, UK, 28-29 March 2007, CCSR, Surrey, <http://www.cost285.itu.edu.tr/tempodoc.htmlp> TD/285/Springer Sciences+Business Media, Ince, Nejat; Bragg, Arnold (Eds.), Chapter 20, ISBN:978-0-387-73907-6, p. 389 – 407.
9. Falchi, C. Gennaro, P. Savino, **P. Stanchev**, "Efficient Video Stream Filtering", accepted for IEEE Multimedia, January 2008
10. Dimitrova, L., V. Koseska – Toszewa. Some Problems in Multilingual Digital Dictionaries. In: International Journal ÉTUDES COGNITIVES. Vol. 8. SOW, Warsaw. 2008. Pages 237-254. ISSN 1641-9758.
11. Dimitrova, L., R. Garabík, D. Majchráková. Comparing Bulgarian and Slovak Multext-East morphology tagset. (to appear)

11.2. СПИСЪК НА НАУЧНИТЕ ПРОЕКТИ, РАЗРАБОТВАНИ ОТ УЧЕНИ ОТ ИМИ В МЕЖДУНАРОДНО СЪТРУДНИЧЕСТВО В РАМКИТЕ НА ПРЕКИ МЕЖДУИНСТИТУТСКИ ДОГОВОРИ И СПОРАЗУМЕНИЯ; В РАМКИТЕ НА СПОГОДБИ ЗА НТС, ПРОГРАМИ НА ЕС И НА НАТО:

№	С коя страна и по коя спогодба е проектът	Пореден № на проекта от прилож.1	Срок на проекта от - до	Финансиране: Общо за проекта; За България; За БАН.	Реализирани командировки през 2008 г. пътни - за чия сметка
1.	LOGOS	IV-13	01.02.2006 31.01.2009		13 2 x 29.1-3.2. 4-8.03. 4-8.09. 9-13.04. 2 x 29.4-5.5. 2 x 21-28.8. 2 x 19-25.10. 2 x 1-8.11.
2.	EC SOCRATES COMENIUS	IV-4		EC	5 3 x 6-10.2. 8-23.09. 19-23.11. SOCRATES
3.	ELOST	IV-2	01.01.06 – 31.03.08	FP6 - SSA	1 8-12.03. ELOST
4.	HATO SFP981149	IV-5		HATO	1 5-8.03. HATO
5.	IST PRIME	IV-28		EC	3 11-13.03. 21-25.05. 20-27.09. PRIME

6.	ТЕМПУС	IV-23			5 8-11.01. 3 x 22-25.5 1-6.7. ТЕМПУС
7.	DIGMAP	IV-25			8 23.3-3.4. 4-8.06. 11-16-6. 24-26.7. 24-27.9. 24-27.10. 18-21.11. DIGMAP
8.	INTAS	IV-14			3 29.3 – 6.4. INTAS
9.	MONDILEX	IV-12			5 2 -27.9-1.10. 2 - 2-6.10. 7-14.12.
10.	Русия, ОИЯИ, Дубна	V-34	2007-2010		1 21.1.-3.2. 21.9.-2.10. ОИЯИ
11.	ПАИ Рила	II -15	2008-2009		1 16-29.06.
12.	DFG	IV-35			1 9.1.-8.3. DFG
13.	МИТЕ	IV-22			1 9-16.05 МИТЕ + др. изт.
14.	Българо-гръцки договор	IV-12			3 2-7.03 Бгр. дог.

Съвместни публикации излезли от печат:

1. Chuluunbaatar O., V.L. Debrov, A. Galtbayar, A. Gusev, **M.S. Kaschiev**, S.I.Vinitsky and T.Zhanlav, Explicit Magnus expansion for solving the time-dependent Schrodinger equation, J. Phys. A: Math. Theor., ISSN 1751-8113, v. 41 (2008) 295203 (25pp).
2. Chuluunbaatar, O., Gusev, A.A., Derbov, V.L., **Kaschiev, M.S.**, Mardoyan, L.G., Serov, V.V., Tupikova, T.V., Vinitsky, S.I., Adiabatic representation for a hydrogen atom photoionization in a uniform magnetic field, Physics of Atomic Nuclei, ISSN 1063-7788, vol.71 (5), pp. 844-852 (2008). **IF 0.616** (2006)
3. Chuluunbaatar, O., Gusev, A.A., Gerdt, V.P., Rostovtsev, V.A., Vinitsky, S.I., Abrashkevich, A.G., **Kaschiev, M.S.**, Serov, V.V., POTHMF: A program for computing potential curves and matrix elements of the coupled adiabatic radial equations for a hydrogen-like atom in a homogeneous magnetic field, Computer Physics Communications, ISSN 0010-4655, vol.78 (4), pp. 301-330 (2008). **IF 1.595** (2006)
4. Rangelov, T., Dineva, P., Gross D. (2008) Effects of material inhomogeneity on the dynamic behaviour of cracked piezoelectric solids: a BIEM approach, Z. Angew. Math. Mech., Vol. 88:2, 86-99.
5. Dineva, P., Gross, D., Rangelov, T. (2008) Dynamic interaction of cracks in piezoelectric and anisotropic solids: a non-hypersingular BIEM approach, Theoretical and Applied Mechanics, special issue for late Professor D. Krajcinovich, Vol.35:1-3, 73-91, Belgrade 2008.

6. **Grigorov A.**, A. Georgiev, M. Petrov, **S. Varbanov**, K. Stefanov, Building a Knowledge Repository for Life-long Competence Development. TENCompetence Workshop: Stimulating Personal Development and Knowledge Sharing. October, 30-31, 2008, Sofia, Bulgaria (in print).
7. Saranova, E. T., 2008. Primary and Secondary Empirical Values in Network Redimensioning - International Book Series "Algorithmic and Mathematical Foundations of the Artificial Intelligence N1 - ITK – ITHEA, 2008 vol.2, ISSN: 1313-0455, p. 53 – 59.
8. Saranova, E. T., 2008a. Traffic Offered Behaviour Regarding Target QoS Parameters in Network Dimensioning - International Journal ITK – ITHEA, 2008 vol.2, N2, ISSN: 1313-0455, p. 173 – 180.
9. Dimovski I., M. Spiridonova. Extensions of the Heaviside Algorithm and the Duhamel Principle for Nonlocal Cauchy Problems. Int. Conf. Applications of Computer Algebra ACA 2008, July 2008, Austria.
10. Dimovski I., **M. Spiridonova**. Symbolic and Numeric Computations for the Heaviside Algorithm. Int. Conf. Applications of Computer Algebra ACA 2008, July 2008, Austria.
11. Авторски колектив – секция Софтуерни технологии. Електронното правителство и групите с нисък социален и икономически статус – състояние и препоръки за действие. София, 2008, ISBN 978-954-9518-50-4.
12. V. Angelova, **A. Eskenazi**, Application of classification methods to a problem related to specific groups of e-government users, *Serdica Journal of Computing*, 1/2008, p.19-30
13. **Popova, E.**, W. Kraemer: Visualizing Parametric Solution Sets, *BIT Numerical Mathematics* 48(1):95-115, 2008.
14. **E. D. Popova**: Efficient Parametric Linear Solvers for Problems with Fixed Data Dependencies, Univ. of Wuppertal, Seminar 081MAT522000 "Wissenschaftliches Rechnen /Softwaretechnologie", 27.05.2008.
15. **L. Dimitrova, R. Pavlov**. On Compatibility of Slavic Language Resources, In: *Proceedings of the MONDILEX Open Workshop "Lexicographic Tools and Techniques"*, Moscow, 3–4 October 2008, Pages 15-22. ISBN 978-5-9900813-6-9;
16. **Dimitrova, L.**, V. Koseska–Toszewa. The significance of entry classifiers in digital dictionaries. In: *Proceedings of the MONDILEX Open Workshop "Lexicographic Tools and Techniques"*, Moscow, 3–4 October 2008. Pages 89-97. ISBN 978-5-9900813-6-9;
17. **Pavlov, R., D. Paneva-Marinova, L. Pavlova-Draganova, M. Sendova**. Cross-media and Ubiquitous Learning Applications on Top of Iconographic Digital Library. In: *Proceedings of the 14th International Conference on Virtual Systems and Multimedia, Limassol, Cyprus, 20-25 October 2008*, ISBN 978-963-9911-00-0, pp. 367-371
18. **Derzhanski, I.** and N Kotsyba. The Category of Predicatives in the Light of the Consistent Morphosyntactic Tagging of Slavic Languages. In: *Proceedings of the MONDILEX Open Workshop "Lexicographic Tools and Techniques"*, Moscow, 3–4 October 2008. Pages 68-79. ISBN 978-5-9900813-6-9.
19. **Рангочев**. Съвместни терени етнологички проучвания в гр. Дуръс и гр. Тирана, Р Албания.
20. Atreas N.D., C. Karanikas, P. Polychronidou, **O. Kounchev**, D. Dimov, Detecting similarities on symbolic sequences, *preprint*

книга:

V. Georgiev, A. Ulovec, A. Mogensen, **O. Mushkarov, N. Dimitrova, E. Sendova**: Meeting in Mathematics. 226159-CP-2005-1-Comenius-C21. Demetra Publ. House, Sofia, Bulgaria, 2008. ISBN 978-954-9526-49-3.

приети за печат през 2008 г.

Chuluunbaatar, O., Gusev, A.A., Gerdt, V.P., Rostovtsev, V.A., Vinitsky, S.I., Abrashkevich, A.G., **Kaschiev, M.S.**, Serov, V.V., Erratum to: Program AEAA_v1_0, "POTMF: A program for computing potential curves and matrix elements of the coupled adiabatic radial equations for a hydrogen-like atom in a homogeneous

magnetic field" [Comput. Phys. Commun. 178 (2008) 301], to appear in Computer Physics Communications, ISSN 0010-4655. **IF 1.595** (2006)

Изнесени доклади :

Програмна микросреда за операционно смятане.

Директни операционни методи в програмна среда за компютърна алгебра.

11.3. ОСЪЩЕСТВЕНИ КОМАНДИРОВКИ ЗА УЧАСТИЕ В НАУЧНИ ПРОЯВИ (КОНГРЕСИ, КОНФЕРЕНЦИИ И ДР.) В ЧУЖБИНА

Страна	Бр.	Осигурени финансово от:
Австрия	3	АСА 2006, пр. стр., DIGMAP
Босна и Херцеговина	1	пр. стр. HUBUSCA
Германия	5	др. изт.; Хумб. фонд., Черноризец храбър, DIGMAP, пр. стр. + Биоматематика
Гърция	1	дог. МИ-1503
Египет	9	8 – МОН, 1 - НОИ
Испания	9	НОМ
Казахстан	3	пр. стр.
Кипър	2	LOGOS
Корея	2	др. изт.
Канада	1	пр.стр.
Македония	19	6 – НОИ, др. изт., ФКАА, 10 – НОМ, DAAD
Мексико	1	ИМИ - Кор. на опт. задачи
Полша	2	др. изт.
Португалия	1	SHAMAN
Румъния	6	дог. МИ-1503 с МОН, 5 - НОМ
Русия	10	INTAS, 9 – НОМ
САЩ	5	ИМИ, НБУ, 3 – пр. стр.
Словения	1	ТЕМПУС
Сърбия	3	пр. стр., др. изт., DIGMAP
Тунис	1	пр. стр.
Турция	4	3 – др. изт., DIGMAP
Украйна	1	др. изт.
Франция	3	др. изт., НАТО, ING
Холандия	2	пр. стр., DIGMAP
Швеция	1	пр.стр.
Всичко:	96	

11.4. ГОСТУВАЛИ НА ИМИ ЧУЖДЕСТРАННИ УЧЕНИ

Повод и финансови условия за гостуване	А в с т р и я	А н г л и я	Б е л г и я	Г е р м а н и я	Г ъ р ц и я	Д а н и я	И з р а е л	И н д и я	И р л а н д и я	И с п а н и я	И т а л и я	К а н а д а	К о р е я	К и т а й	М а к е д о н и я	М о л д о в а
1. По съвместен проект от общоакад. Спогодба (ЕБР)			2	1			2							1		
2. По общоакад. Спогодба (ЕБР) извън проект							1									
3. По проект от инст. Договор																
4. По покана от ИМИ									2							2
5. За сметка на изпращаща институция				8			1			2	1	2				
6. По правител. Програма	2	1	8		1	1		1	1	1						
7. За своя сметка									7						1	
В това число - гостували за срок над две седмици				4												
Всичко	2	1	10	9	1	1	4	1	8	2	3	1	2	1	1	2

Повод и финансови условия за гостуване	Н о р в е г и я	П о л ш а	Р у м ъ н и я	Р у с и я	С А Щ	С л о в а к и я	С ъ р б и я	У к р а и н а	Ф и н л а н д и я	Ф р а н ц и я	Х о л а н д и я	Ч е х и я	Ш в е й ц а р и я	Ш в е ц и я	Ю А Р	Я п о н и я
1. По съвместен проект от общоакад. Спогодба (ЕБР)		2		12		3	2	1		1			1			
2. По общоакад. Спогодба (ЕБР) извън проект								1								
3. По проект от инст. договор																
4. По покана от ИМИ				2								1				
5. За сметка на изпращаща институция	2		2	5					1	3	2			1		4
6. По правител. програма	3			2	2		1			2	2			1		1
7. За своя сметка				4								1			1	
В това число - гостували за срок над две седмици																
Всичко	5	2	2	25	2	3	3	2	1	6	4	2	1	2	1	5
ОБЩО: 115																

11.5. УЧЕНИ ОТ ИМИ БИЛИ ПРЕЗ 2008 Г. ПО РАЗЛИЧНИ ПОВОДИ В ЧУЖБИНА**11.5.1. КОМАНДИРОВАНИ СЪС ЗАПОВЕД ЗА СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ**

име	научна степен и звание	страна	начало на специализация	срок
Тодорка Александрова	мат.	Япония	01.01.2008	4 мес.
Христо Костадинов	н.с. I ст.	Япония	01.01.2008	12 мес.

11.5.2. КОМАНДИРОВАНИ ЗА ДЪЛГОСРОЧНИ НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ ИЛИ ЗА ЧЕТЕНЕ НА ЛЕКЦИИ В ЧУЖБИНА

име	научна степен и звание	страна	начало на пребиваване	срок
Николай Янев	дмн, ст.н.с. I ст.	САЩ	07.01.	5 месеца
Евгения Попова	д-р, ст.н.с. II ст.	Германия	07.01.	1 месец
Цвятко Рангелов	дмн, ст.н.с. I ст.	Германия	08.01. 22.09.	2 месеца 3 месеца
Живко Атанасов	д-р, ст.н.с. II ст.	Унгария	14.01.	3 месеца
Огнян Кунчев	дмн, ст.н.с. I ст.	Германия	1.06. 21.09.	1 месец 40 дни
Татяна Иванова	дмн, ст.н.с. I ст.	Англия	14.01.	6 месеца
Татяна Иванова	дмн, ст.н.с. I ст.	Италия	25.07.	2 месеца
Ралица Ковачева	дмн ст.н.с. I ст.	Германия	01.10.	50 дни
Цветомир Цачев	д-р, ст.н.с. II ст.	Австрия	1.10.	2 месеца
Благовест Шишков	д-р, ст.н.с. II ст.	Япония	01.05.	3 месеца
Васелин Дренски	чл.-кор. дмн	Хонг Конг	09.04.	2 месеца
Йохан Давидов	дмн, ст.н.с. I ст.	САЩ	01.01.	8 месеца

Георги Караджов	дмн, ст.н.с. I ст.	Пакистан	21.01.	4 месеца
Венцислав Вълев	дмн, ст.н.с. I ст.	Полша	06.10.	4 месеца
Иван Чипчаков	д-р, ст.н.с. II ст.	Япония	01.12.	3 месеца

11.5.3. ПРЕБИВАВАЩИ В ЧУЖБИНА С РАЗРЕШЕН НЕПЛАТЕН ОТПУСК

име	н.ст. и н.зв.	страна	нач.на пребив.
Андрей Тодоров	д-р доц.	САЩ	01.01.2008
Асен Дончев	дмн ст.н.с.I ст.	САЩ	01.01.2008
Блажка Маринова	Програмист	Канада	01.01.2008
Валери Ковачев	д-р ст.н.с.II ст.	Турция	01.09.2008
Валентин Бримков	д-р ст.н.с.II ст.	САЩ	21.08.2008
Валери Стефанов	д-р ст.н.с.II ст.	Австралия	01.01.2008
Васил Кънев	д-р ст.н.с.II ст.	Италия	08.09.2008
Вестислав Апостолов	д-р н.с. I ст.	САЩ	01.08.2008
Веселин Ваврек	Д-р н.с.I ст.	Ю. Корея	09.05.2008
Владимир Вельов	д-р ст.н.с.II ст.	Австрия	07.08.2008
Владимир Георгиев	дмн ст.н.с.I ст.	Италия	01.09.2008
Владимир Занев	д-р ст.н.с.II ст.	САЩ	01.01.2008
Владимир Каишев	д-р ст.н.с.II ст.	САЩ	01.01.2008
Георги Бошнаков	д-р ст.н.с.II ст.	САЩ	01.01.2008
Георги Попов	дмн ст.н.с.I ст.	Франция	01.09.2008
Георги Райков	дмн ст.н.с.I ст.	Франция	04.03.2008
Георги Томанов	д-р ст.н.с.II ст.	Франция	15.09.2008
Георги Янев	д-р н.с.I ст.	САЩ	01.01.2008
Даринка Маринова	д-р н.с.I ст.	САЩ	01.01.2008
Денка Куцарова	д-р ст.н.с.II ст.	САЩ	16.07.2008
Димитър Стефанов	математик	САЩ	01.01.2008
Димитър Циганчев	математик	САЩ	01.01.2008
Даньо Данев	математик	Холандия	01.01.2008
Евгени Белогай	Математик	САЩ	01.07.2008
Елза Фархи	д-р н.с.II ст.	Израел	01.01.2008
Иван Бажлеков	д-р н.с.I ст.	Холандия	01.01.2008
Лъчезар Стоянов	дмн ст.н.с.I ст.	Австралия	01.07.2008
Мая Данева	математик	Канада	01.01.2008
Мария Габровска	н.с. III ст.	Германия	19.05.2008
Николай Колев	д-р н.с.I ст.	Бразилия	01.01.2008
Николай Трендафилов	д-р н.с.I ст.	Белгия	15.08.2008
Огнян Трифонов	д-р ст.н.с.II ст.	САЩ	01.07.2008
Олег Илиев	д-р ст.н.с.II ст.	Германия	02.01.2008
Пенчо Петрушев	дмн проф.	САЩ	18.08.2008
Петър Казаков	н.с. II ст.	Холандия	01.01.2008
Петър Топалов	д-р ст.н.с.II ст.	Швейцария	01.01.2008
Ралица Георгиева	Д-р ст.н.с.II ст.	САЩ	04.03.2008
Росен Рашев	н.с.III ст.	Германия	01.01.2008
Росица Семерджиева	д-р ст.н.с.II ст.	САЩ	01.12.2008
Руслан Митков	д-р ст.н.с.II ст.	Англия	01.01.2008
Святослав Браинов	н.с.II ст.	САЩ	01.08.2008
Славян Радев	д-р ст.н.с.II ст.	Полша	01.09.2008
Страшимир Попвасилев	н.с.III ст.	САЩ	01.01.2008
Таня Василевска	д-р ст.н.с.II ст.	САЩ	15.08.2008
Тодор Грамчев	д-р ст.н.с.II ст.	Италия	14.09.2008

ТодоркаАлександрова	Математик	Япония	05.04.2008
Христо Бояджиев	д-р ст.н.с. II ст.	САЩ	01.01.2008
Юлиана Благоева Горанова	програмист	Франция	10.12.2008
Юлита Василева	математик	Канада	01.01.2008

11.5.4. ОРГАНИЗАЦИОННИ И АДМИНИСТРАТИВНИ КОМАНДИРОВКИ В ЧУЖБИНА

През 2008 г. са осъществени 15 командировки по организационни и административни задачи.

ПРИЛОЖЕНИЕ 12. ОТЧЕТ НА НАУЧНИЯ СЪВЕТ

В настоящия си списъчен състав Научният съвет на ИМИ е избран от Общото събрание на учение на ИМИ на 7 февруари 2008 г.с решение на Президиума на Висшата атестационна комисия на заседание на 05.03.2008 г. НС е получил права да предлага за собствени нужди научните звания ст.н.с. I ст. и ст.н.с. II ст. по всички математически специалности. От самото начало е създаден сайт на Научния съвет към страницата на ИМИ в ИНТЕРНЕТ.

През 2008 г. Научният съвет е провел 8 заседания. На тези заседания :

- избрано е ръководство на НС;
- избрани и утвърдени са ръководители на 19 научни секции;
- утвърден е съставът на Комисията по научна политика и структурни промени и Атестационната комисия към НС на ИМИ;
- прието е Становище във връзка с промени в ИПОИ;
- обявени са 5 конкурса, в т.ч.:
 - 2 за ст.н.с. II ст.;
 - 3 за научни сътрудници;
- предложени на ВАК за присъждане на научното звание ст.н.с. II ст. - 2 души;
- предложени за назначаване по реда на чл.68 от Устава на БАН са:
 - 3 за ст.н.с. I ст.;
 - 2 за ст.н.с. II ст.;
 - 1 за н.с. II ст.
- избрани и повишени са 2 сътрудници на ИМИ;
- прехвърлени от една в друга секция са 1 ст.н.с. I ст. и 1 н.с. II ст.;
- зачислени са 6 докторанта в, т.ч.
 - 4 в задочна докторантура;
 - 2 на свободна докторантура;
- отчислени са 4 докторанта;
- закрито е временното научно звено „Проблеми на сигурността в съвременните информационни технологии”;
- номинирани са 3 сътрудника за участие в конкурса за млади учени, организиран от БАН;
- присъдени са награди на ИМИ-БАН на 6 български и чуждестранни учени;
- направени са 2 промени в редколегията на сп. „Сердика”;
- приети са 2 становища по заявки за научни открития.

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА НС:

(чл.-кор. В. Дренски)

Министерски съвет
Висша атестационна комисия
Площад България 1, София 1463

№ ВАК -265
гр.София, 14.03.2008 г.

До НС на Институт по Математика и информатика

Въз основа на чл. 34 от ЗНСНЗ, Президиумът на Висшата атестационна комисия на заседанието си от 05.03.2008г. с протокол № 6

РЕШИ:

1. На основание на представения списъчен състав на НС
Институт по Математика и информатика

ДАВА

следните права на НС на Институт по Математика и информатика:

Да предлага на ВАК да даде научните звания по чл. 18 ал. 1, чл. 25 ал. 2 или да откаже по чл. 25 ал. 3 от ЗНСНЗ следните научни звания:

*старши научен сътрудник първа степен и
старши научен сътрудник втора степен*

Изборът може да се проведе само за собствени нужди при условията на чл. 10-14 от ЗНСНЗ и ако кандидатите за "Старши научен сътрудник първа степен" притежават научна степен "Доктор на съответните науки" и ако кандидатите за "старши научен сътрудник втора степен" притежават образователна и научна степен "доктор". НС се упълномощава да провежда избори само по следните научни специалности от класификатора на научните работници в Р България /заповед 114 на МОН и ВАК ДВ 34 от 1990 г, изм. бр. 37 от 1994 г, доп. Бр.81 от 1995 г./:

Шифър	Научна специалност
01.01.01	Метаматическа логика
01.01.02	Алгебра и теория на числата
01.01.12	Информатика
01.01.13	Математическо моделиране и приложение на математиката
01.01.09	Изчислителна математика
01.01.11	Изследване на операциите
01.01.04	Математически анализ
01.01.05	Диференциални уравнения
01.01.06	Геометрия и топология
01.01.10	Теория на вероятностите и математическа статистика

2. Задължава председателят на НС да осигури по време на избора на заседанието да присъстват специалистите от НС, които са компетентни по научната специалност на обявения конкурс.
3. В протокола на НС от проведения избор задължително да се включват данни дали Съветът има право по научната специалност на конкурса и за съответното научно звание, както и номера и датата на решението на Президиума на ВАК за даденото право. Необходими са още данни за присъствието на заседанието на членовете на Съвета, с което се осигурява изпълнението на т. 2 от настоящото решение.
4. Когато НС няма предоставени права по научната специалност на обявения конкурс и за съответното научно звание, той пренасочва процедурата към подходящ СНС, който има права по тази научна специалност, или предлага на ПВАК да извърши насочването.
5. Посочените по-горе права се предоставят на НС считано от 05.03.2008г.
6. Приложеният поименен списък на състава на НС представлява неделима част от настоящето решение на ПВАК.

Научен секретар:
/проф. дон. Ц. Цанкова/

Председател:
/акад. П. Ст. Кендеров/



НАУЧЕН СЪВЕТ НА ИНСТИТУТ ПО МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

№	Научно звание	Научна степен	Име, презиме, фамилия	Научна специалност	Месторабота	Позиция
1.	Ст.н.с. I ст.	дмн	Веселин Стоянов Дренски	01.01.01 01.01.02 01.01.12	ИМИ на БАН	Председател
2.	Ст.н.с. II ст.	д-р	Аврам Моис Ескенази	01.01.12 01.01.13	ИМИ на БАН	Заместник председател
3.	Ст.н.с. II ст.	д-р	Николай Веселинов Кюркчиев	01.01.09 01.01.11 01.01.13	ИМИ на БАН	Секретар
4.	Проф.	дмн	Борислав Дечев Боянов	01.01.04 01.01.09 01.01.13	ФМИ-СУ	
5.	Проф.	дмн	Петър Радоев Попиванов	01.01.05	ИМИ на БАН	
6.	Проф.	дмн	Петър Стоянов Кеидеров	01.01.04 01.01.06 01.01.11	ВАК	
7.	Проф.	дмн	Емил Иванов Хорозов	01.01.04 01.01.05	ФМИ-СУ	
8.	Проф.	дмн	Стефан Манев Додунеков	01.01.01 01.01.02 01.01.12	ИМИ на БАН	
9.	Проф.	дмн	Иван Николов Ланджев	01.01.02 01.01.12	НБУ	
10.	Проф.	дмн	Камен Ганчев Ганчев	01.01.04 01.01.09 01.01.13	ИМИ на БАН	
11.	Проф.	дмн	Стоян Дланов Делев	01.01.05 01.01.06	ИМИ на БАН	
12.	Ст.н.с. I ст.	дмн	Елисавета Дивева Дивеева	01.01.04 01.01.10 01.01.12	ИМИ на БАН	

13.	Ст.н.с. I ст.	дмн	Йордан Борисов Табов	01.01.04 01.01.06 01.01.13	ИМИ на БАН	
14.	Ст.н.с. I ст.	дмн	Йохан Тодоров Давидов	01.01.04 01.01.06	ИМИ на БАН	
15.	Ст.н.с. I ст.	дмн	Любен Радославов Мутафчиев	01.01.10 01.01.11	АУБ	
16.	Ст.н.с. I ст.	дмн	Николай Михайлов Янев	01.01.10 01.01.11	ИМИ на БАН	
17.	Ст.н.с. I ст.	дмн	Олег Кръстев Мушкарров	01.01.04 01.01.06 01.01.11	ИМИ на БАН	
18.	Ст.н.с. II ст.	дмн	Николай Драганов Кутев	01.01.05	ИМИ на БАН	
19.	Ст.н.с. II ст.	дмн	Петър Георгиев Бойваленков	01.01.02 01.01.13	ИМИ на БАН	
20.	Ст.н.с. II ст.	д-р	Андрей Стефанов Андреев	01.01.09 01.01.12 01.01.13	ИМИ на БАН	
21.	Ст.н.с. II ст.	д-р	Георги Любомиров Илиев	01.01.04 01.01.09	ИМИ на БАН	
22.	Ст.н.с. II ст.	д-р	Георги Тодоров Ганчев	01.01.06	ИМИ на БАН	
23.	Ст.н.с. II ст.	д-р	Евгения Асенова Стойменова	01.01.10	ИМИ на БАН	
24.	Ст.н.с. II ст.	д-р	Евгения Иванова Сербидова	01.01.12	ИМИ на БАН	
25.	Ст.н.с. II ст.	д-р	Радослав Иванов Вилев	01.01.01 01.01.02 01.01.12	ИМИ на БАН	

ПРИЛОЖЕНИЕ 13. УЧЕНИ ОТ ИМИ, УЧАСТВУВАЩИ В РЕДАКЦИОННИ КОЛЕГИИ**13.1. НА СПИСАНИЯ У НАС****Списание Сердика ISSN 1310-6600**

акад. проф., дмн Станимир Троянски – гл. редактор
ст.н.с. I ст., дмн Веселин Дренски – гл. редактор
проф. дмн Веселин Петков
проф. дмн Пенчо Петрушев
ст.н.с. I ст., дмн Асен Дончев
чл.-кор., дмн Емил Хорозов
ст.н.с. I ст., дмн Юлиан Ревалски
ст.н.с. I ст., дмн Николай Янев
ст.н.с. I ст., дмн Олег Мушкаров
ст.н.с. II ст., д-р Васил Кънев
ст.н.с. II ст., д-р Тодор Грамчев
ст. н. с. II ст., д-р Илия Илиев
Таня Пархоменко – секретар

Serdica Journal of Computing ISSN 1312-6555

чл.-кор. проф. дмн Стефан Додунеков – гл. редактор
ст.н.с. II ст. д-р Аврам Ескенази
ст.н.с. II ст. д-р Радослав Павлов
ст.н.с. II ст. д-р Иван Держански – секретар
проф. Петър Бърнев
ст.н.с. II ст. д-р Милена Добрева
ст.н.с. II ст. д-р Александър Геров
ст.н.с. II ст. д-р Евгения Сендова
ст.н.с. I ст. дмн Петър Станчев
ст.н.с. II ст. д-р Владимир Занев
ст.н.с. II ст. Пламен Матеев
Детелина Стоилова – техн. секретар

Доклади на БАН ISSN 1310-1331

акад. проф., дмн Петър Кендеров
акад., проф., дмн Петър Попиванов

сп. Наука на СУБ ISSN 0861-3362

акад., проф., дмн Петър Попиванов

сп. Плиска ISSN 0205-3217

ст.н.с. I ст. дмн Николай Янев

Fractional Calculus & Applied Analysis ISSN 1311-0454

чл.-кор. проф., дмн Иван Димовски
проф. дмн Петър Русев
ст.н.с. II ст., д-р Виржиния Кирякова – гл. редактор

Mathematica Balkanica (N.S.) (BAS)

акад., проф., дмн Петър Кендеров
 акад. проф. дмн Стефан Додунеков
 проф. дмн Стоян Недев
 ст.н.с. I ст. дмн Юлиан Ревалски
 ст.н.с. I ст., дмн Асен Дончев
 ст.н.с. II ст. дмн Петър Бойваленков
 ст.н.с. II ст., д-р Виржиния Кирякова
 ст.н.с. II ст. д-р Владимир Вельов
 ст.н.с. II ст. д-р Георги Ганчев

Математика и информатика

ст.н.с. II ст., д-р Йордан Табов
 ст.н.с. II ст., д-р Евгения Сендова

Математика +

ст.н.с. I ст., дмн Олег Мушкаров – гл. редактор
 ст.н.с. I ст. дпн Сава Гроздев – гл. редактор
 ст.н.с. II ст., д-р Борислав Лазаров
 ст.н.с. II ст., д-р Георги Ганчев
 ст.н.с. II ст. Николай Николов
 н.с. I ст. Емил Келеведжев
 мат. д-р Тони Чехларова

Математика

акад. проф. дмн Стефан Додунеков
 ст.н.с. II ст. дмн Петър Бойваленков
 ст.н.с. II ст. д-р Ивайло Кортезов
 ст.н.с. II ст. Д-р Емил Колев

International Journal of Information Theory and Applications, ISSN: 1310-0513

чл.-кор. проф. дмн Стефан Додунеков
 ст.н.с. I ст. дмн Петър Станчев
 доц. Красимир Манев
 ст.н.с. II ст. д-р Аврам Ескенази
 ст.н.с. II ст. д-р Пламен Матеев
 ст.н.с. II ст. д-р Румяна Киркова
 н.с. I ст. д-р Красимир Марков – гл. редактор
 н.с. I ст. Красимира Иванова

International Journal of Information Technology and Knowledge, ISSN: 1310-0513

чл.-кор. проф. дмн Стефан Додунеков
 ст.н.с. I ст. дмн Петър Станчев
 ст.н.с. II ст. д-р Аврам Ескенази
 ст.н.с. II ст. д-р Александър Геров
 ст.н.с. II ст. Милена Добрева
 ст.н.с. II ст. Нели Манева
 ст.н.с. II ст. д-р Радослав Павлов
 ст.н.с. II ст. д-р Румяна Киркова
 ст.н.с. II ст. д-р Стоян Порязов

н.с. I ст. д-р Красимир Марков - гл. редактор
н.с. I ст. Красимира Иванова

Journal of Theoretical and Applied Mechanics (BAN)

ст.н.с. I ст. дпн Сава Гроздев

Електронен журнал Дидактическо моделиране

ст.н.с. I ст. дпн Сава Гроздев
ст.н.с. I ст. дпн Йордан Табов
ст.н.с. II ст. Борислав Лазаров
ст.н.с. II ст. Евгения Сендова
мат. д-р Тони Чехларова

Статистика на НСИ, ISSN 1310 7410

ст.н.с. II ст. д-р Пламен Матеев

Годишник на Софийския университет – т. Математика и информатика

доц. д-р Красимир Манев

Scientific Research Journal, South-West University, Blagoevgrad

ст.н.с. II ст. дмн Петър Бойваленков

International J. Appl. Mathematics (IJAM, ISSN 1311-1728)

ст.н.с. д-р Виржиния Кирякова

Editorship of mathematical textbooks for 5th and 7th grade in Prosveta Publishing House.

н.с. Невена Събева

Development of mathematical on-line course for 9th grade students. Available in:

<http://content.e-edu.bg/>

н.с. Невена Събева

International Journal INFORMATION TECHNOLOGIES & KNOWLEDGE

ст.н.с. Стоян Порязов

Annals of Mathematics, Computing and Teleinformatics

ст.н.с. д-р Аврам Ескенази

13.2. НА СПИСАНИЯ В ЧУЖБИНА

Mathematical Modeling in Biology

ст.н.с. I ст. дмн Николай Янев.

International Journal of Neural Networks and Applications

ст.н.с. I ст. дтн Благовест Шишков

ProbStat Forum (ISSN 0974-3235)

ст.н.с. I ст. дмн Елисавета Панчева

ИНФОРМАТИКА (Published in Lithuania)

ст.н.с. II ст. д-р Евгения Сендова

International Journal of Computers for Mathematical Learning , Kluwer Academic Publishers

ст.н.с. II ст. д-р Евгения Сендова

IEEE MultiMedia, ISSN 1070-986X

ст.н.с. I ст. дмн Петър Станчев

Integral Transforms and Special Functions” (ISSN: 1065-2469, 1476-8291), Taylor & Francis Sci. Publ., UK

чл. кор. проф. Ив. Димовски– член на редколегията

International Journal on Information Technologies & Applications

акад. проф. дмн Стефан Додунеков

International Journal on Information Technologies & Knowledge (Published by ITHEA with collaboration with Glushkov Institute of Cybernetics and IMI).

академик проф. дмн Стефан Додунеков

Advances in Mathematics of Communication

проф. дмн Иван Ланджев

Olympiads in Informatics, ISSN 1822-7732

доц. д-р Красимир Манев

Education in Informatics, ISSN 1648-5831

доц. д-р Красимир Манев

Annals of Mathematics, Computing and Teleinformatics

ст.н.с. II ст., д-р Аврам Ескенази

Annali dell’ Universita di Ferrara – Sci. Mathematica

акад. проф., дмн Петър Попиванов

International Journal for Computational Vision and Biomechanics, Serials Press

ст.н.с. II ст., д-р Валентин Бримков

Indexes of Mathematical Problems, Math Pro Press, USA

ст.н.с. I ст. дпн Йордан Табов

Mathematics Competitions Enrichment Series, AICME, Australia

ст.н.с. I ст. дпн Йордан Табов

The Teaching of Mathematics SANU (Belgrade)

ст.н.с. I ст. дпн Йордан Табов

Сборник статей по Новой Хронологии

ст.н.с. I ст. дпн Йордан Табов

Sent. Revista Rol. Acad. Sen. Ser. Math. (Испания)

акад., дмн Станимир Троянски

Sent. Revista Math. Univ. Conpl. de Madrid.

акад., дмн Станимир Троянски

SIAM Journal on Optimization

ст.н.с. I ст., дмн Асен Дончев

ст.н.с. I ст., дмн Юлиан Ревалски

н.с. Даринка Денчева

Journal of Dynamical and Control Systems

ст.н.с. I ст., дмн Асен Дончев

SIAM Journal on Control and Optimization

ст.н.с. I ст., дмн Асен Дончев

Mathematical Reviews

ст.н.с. I ст., дмн Асен Дончев

Computational Optimization and Appl.

ст.н.с. I ст., дмн Асен Дончев

Journal of Industrial and Management Optimization

ст.н.с. I ст., дмн Асен Дончев

Set-Valued Analysis (Kluwer Acad. Publishers)

акад., проф., дмн Петър Кендеров

Convex Analysis (Helderman Verlag, Deutschland)

акад., проф., дмн Петър Кендеров

Matematicki Vesnik (Beograd)

акад., проф., дмн Петър Кендеров

Mathematics and Informatics Quarterly, SCT Publishing, Singapore

акад., проф., дмн Петър Кендеров

ст.н.с. II ст., д-р Йордан Табов

ст.н.с. II ст. Борислав Лазаров

Carpathian J. of Mathematics

акад., проф., дмн Петър Кендеров

Computational Methods in Applied Mathematics

проф., дмн Райчо Лазаров

ст.н.с. II ст., д-р Олег Илиев

East-west Journal on Numerical Mathematics

проф., дмн Райчо Лазаров

Numerical Methods for Partial Differential Equations

проф., дмн Райчо Лазаров

Central European J. Math.

ст.н.с. II ст., д-р Илия Илиев

Reliable Computing

ст.н.с. I ст., дмн Светослав Марков

Electronic Journal for Mathematics in Computation EJMC

ст.н.с. I ст. дмн Светослав Марков

International Journal of Machine GRAPHICS & VISION

ст.н.с. I ст. дмн Венцеслав Вълев

Journal of Mathematical Modeling and Analysis

ст.н.с. II ст. д-р Олег Илиев

Vinyar Tengwar, ISSN 1054-7606

ст.н.с. II ст. д-р Иван Держански

Acta Universitatis Apulensis

ст.н.с. II ст. д-р Иван Чипчаков

Mediterranean Journal for Research in Mathematics Education

ст.н.с. I ст. дпн Сава Гроздев

Creativitate Matematica (Румъния)

ст.н.с. I ст. дпн Сава Гроздев

Sigma (Македония)

ст.н.с. I ст. дпн Сава Гроздев

Integral (Армения)

ст.н.с. I ст. дпн Сава Гроздев

Applications and Applied Mathematics AAM ISSN 1932-9466

ст.н.с. I ст. дпн Сава Гроздев

Scientific Research ISSN 1312 7355

ст.н.с. I ст. дпн Сава Гроздев

Approximation theory and its applications

проф. дмн Пенчо Петрушев

East Journal on Approximations

проф. дмн Пенчо Петрушев

Constructive Approximation

проф. дмн Пенчо Петрушев

Journal of Engeneering and Science

ст.н.с. I ст. дмн Любен Мутафчиев

Journal of Statistical Theory and Applications ISSN 1538-7887**Gowas Publishing House Pennsylvania, USA**

н.с. I ст. д-р Георги Янев

WSEAS Transactions on Circuits and Systems

ст.н.с. I ст. дмн Анжела Славова

Journal of Nonlinear Analysis and Applied Mathematics

ст.н.с. I ст. дмн Анжела Славова

International Journal on Neural Networks and Applications

ст.н.с. I ст. дмн Анжела Славова

Eqonomic Quality Control

н.с. I ст. д-р Николай Колев

Applied Stochastic Models in Business and Industry

н.с. I ст. д-р Николай Колев

Journal of the Australian Mathematical Society

ст.н.с. II ст. Валери Стефанов

African Diaspora Journal of Mathematics

ст.н.с. II ст. д-р Валерий Ковачев

International Journal: Mathematical Manusripts

ст.н.с. II ст. д-р Валерий Ковачев

Internat. Journal of Mathematics and Mathematical Sciences , (IJMMS, ISSN 0161-

1712), Hindawi Publ.– USA, (until 2007)

ст.н.с. д-р Виржиния Кирякова

Mathematical Sciences Research Journal (MSRJ, ISSN 1087-9919), International Publ., Florida – USA <http://www.globalpubco.com/>

ст.н.с. д-р Виржиния Кирякова

Journal of Concrete and Applied Mathematics” (JCAM, ISSN 1548-5390, 1559-176X), Eudoxus Press, TN-USA, <http://www.eudoxuspress.com/>

ст.н.с. д-р Виржиния Кирякова

JP Journal of Geometry and Topology (ISSN: 0972-415X) Pushpa Publishing House, Vijaya Niwas, Allahabad, India

ст.н.с. I ст. д-р Йохан Давидов

Advances in Applied Mathematical Analysis (AAMA, ISSN 0973-5313), Research India Publications, <http://www.ripublication.com/aama.htm>

ст.н.с. д-р Виржиния Кирякова

Jordan J. of Mathematics and Statistics” (JJMS) , Ministry of Higher Educ. and Sci. Re.- Jordan, <http://jjms.yu.edu.jo/>

ст.н.с. д-р Виржиния Кирякова

Review of the National Center for Digitisation, Serbia

ст.н.с. II ст. д-р Милена Добрева

Journal of the Royal Statistical Society, Series A

ст.н.с. II ст. д-р Ралица Георгиева

Central European Journal of Medicine

ст.н.с. II ст. д-р Ралица Георгиева

Biological Psychiatry

ст.н.с. II ст. д-р Ралица Георгиева

MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry

ст.н.с. II ст. д-р. Валентин Илиев

Central European Journal of Mathematics

ст.н.с. Владимир Вельов

The Open Cybernetics & Systemics Journal

ст.н.с. Владимир Вельов

International Abstracts in Operations Research, IFORS

проф. Никола Янев

сп. Review of the National Center for Digitization Publisher: Faculty of Mathematics, Belgrade ISSN: 1820-0109

ст.н.с. Милена Добрева

сп. International Journal Information Theories and Applications

ст.н.с. Милена Добрева

сп. Review of the National Center for Digitization
Publisher: Faculty of Mathematics, Belgrade ISSN: 1820-0109

ст.н.с. Никола Икономов

KDS Scientific Events

ст.н.с. II ст. д-р Румяна Киркова

13.3. НА СБОРНИЦИ/ПОРЕДИЦИ/ В ЧУЖБИНА

1. Д-р ст.н.с. Людмила Димитрова (съвместно с L. Iomdin) (Eds.), *Lexicographic Tools and Techniques, Proceedings of the 7th FP project MONDILEX Open International Workshop, Moscow, 3–4 October 2008*. ISBN 978-5-9900813-6-9.
2. Д-р ст.н.с. Людмила Димитрова и Д-р ст.н.с. Иван Держански (Eds.), *D 2.1: Technical Report with Expert Recommendations for a Common Infrastructure Supporting High-quality Research in Slavic Digital Lexicography. 7th FP EC GA 211938 Project MONDILEX*. 101 pp., 2008.

13.4. ПРОГРАМНИ КОМИТЕТИ:

Д-р ст.н.с. Радослав Павлов:

LOGOS Open Conference, Budapest, 19-20 January 2009;

ITA'2008 Sixth International Conference Information Research and Applications June 23 - July 03, 2008, Varna (Bulgaria);

ITA'2008eM&BI 2008 Second International Workshop e-Management & Business Intelligence June 23 - July 03, 2008, Varna (Bulgaria);

LAIC'2008, Varna, 03 September 2008;

AIMSA'2008, Варна, 4-6 септември 2008.

Д-р ст.н.с. Людмила Димитрова:

MONDILEX Open International Workshop "Lexicographic Tools and Techniques", Moscow, 3–4 October 2008.

Д-р ст.н.с. Иван Держански:

Ръководство на Задачната комисия на Седмата Международна олимпиада по лингвистика.

Ръководство на Задачната комисия и Международното жури на Шестата Международна олимпиада по теоретична, математическа и приложна лингвистика (Слънчев бряг, 4–9 август).

Програмен комитет на Североамериканската олимпиада по компютърна лингвистика.

Жури на 13-та Традиционна олимпиада по лингвистика в Санкт-Петербург (1–3 декември 2008).

Жури на 39-та Московска традиционна олимпиада по лингвистика (4–7 декември 2008).

**ПРИЛОЖЕНИЕ 14. ПРЕДСТОЯЩИ КОНФЕРЕНЦИИ, СИМПОЗИУМИ И ДР.
ОРГАНИЗИРАНИ ОТ ИМИ ПРЕЗ 2008 и 2009 г.г.**

Дата на провеждане (ден, месец, година)	Място на провеждане	Наименование	Организатор	Координатор (Име, телефон, e-mail)
22-24 June 2009	Varna, Bulgaria	XV-th International Conference "Knowledge-Dialogue-Solutions" (KDS 2009)	- Int. Inst. on Inf. Theories and Applications; - Glushkov Institute of Cybernetics of NASU; - IMI-BAS	Krassimir Markov kkmarkov@math.bas.bg
25-26 June 2009	Varna, Bulgaria	International Conference "Classification, Forecasting, Data Mining" (CFDM 2009)	- Int. Inst. on Inf. Theories and Applications; - Dorodnicyn Comp. Center of RAS; - IMI-BAS	Krassimir Markov kkmarkov@math.bas.bg
28-29 June 2009	Varna, Bulgaria	Seventh International Conference "Information and Research Applications" (i.Tech 2009)	- Int. Inst. on Inf. Theories and Applications; - Technical University of Madrid; - IMI-BAS	Krassimir Markov kkmarkov@math.bas.bg
30.06-01.07.2009	Varna, Bulgaria	Third International Conference "Modern (e-) Learning" (MeL 2009)	Int. Inst. on Inf. Theories and Applications; Taras Shevchenko National University of Kiev; Astrakhan State Technical University; IMI-BAS	Krassimir Markov kkmarkov@math.bas.bg
22.06-02.07.2009	Varna, Bulgaria	Third International Summer School on Informatics (ISSI 2009)	Int. Inst. on Inf. Theories and Applications; University of Calgary - Canada; IMI-BAS	Krassimir Markov kkmarkov@math.bas.bg
юни 2009	Варна	Optimal Codes and Related Topics	Institute of Mathematics and Informatics, BAS, Секция МОИ	Акад. проф. дмн Стефан Додунеков
декември 2009		Национален семинар по теория на кодирането	Институт по математика и информатика, Секция МОИ	Акад. проф. дмн Стефан Додунеков
31.7-5.8 2009	София	Logic Colloquium 2009	Катедра по мат. логика, ФМИ, СУ и Секция по мат. логика, ИМИ, БАН	Александра Соскова 8168524, asoskova@fmi.uni-sofia.bg
4-8 юни 2009	Созопол	Special session "Control and uncertain systems"	ИПОИ, БАН	ст.н.с.П ст.д-р Михаил Кръстанов ст.н.с.П ст.д-р Владимир Вельов

25-28 юни 2009	Ecole de technologie superieure (ETS), Montreal, Quebec, Canada	Special session "Interaction Between Computer Algebra and Interval Computations" към International Conference on Applications of Computer Algebra	ETS, Montreal	ст.н.с.П ст.д-р Евгения Попова
2010				
June 2010	Sozopol, Bulgaria	XIV International Summer Conference on Probability and Statistics (ISCPS, 2010) and Seminar on Statistical Data Analysis (SDA 2010)	ИМИ-БАН; ФМИ-СУ; Българско статистическо дружество	Председател на Организационния комитет – Николай Янев, секретар – Евгения Стоименова; yanev@math.bas.bg ; jeni@math.bas.bg ; tel: +359 2 979 3855
June – July 2010	Varna, Bulgaria	XVI-th International Conference "Knowledge-Dialogue-Solutions" (KDS 2010)	- Int. Inst. on Inf. Theories and Applications; - Glushkov Institute of Cybernetics of NASU; - IMI-BAS	Krassimir Markov kkmarkov@math.bas.bg
June – July 2010	Varna, Bulgaria	Second International Conference "Classification, Forecasting, Data Mining" (CFDM 2010)	- Int. Inst. on Inf. Theories and Applications; - Dorodnicyn Comp. Center of RAS; - IMI-BAS	Krassimir Markov kkmarkov@math.bas.bg
June – July 2010	Varna, Bulgaria	Eighth International Conference "Information Research and Applications" (i.Tech 2010)	- Int. Inst. on Inf. Theories and Applications; - Technical University of Madrid; - IMI-BAS	Krassimir Markov kkmarkov@math.bas.bg
June – July 2010	Varna, Bulgaria	Fourth International Conference "Modern (e-) Learning" (MeL 2010)	- Int. Inst. on Inf. Theories and Applications; - Taras Shevchenko National University of Kiev; Astrakhan State Technical University; - IMI-BAS	Krassimir Markov kkmarkov@math.bas.bg
June – July 2010	Varna, Bulgaria	Fourth International Summer School on Informatics (ISSI 2010)	- Int. Inst. on Inf. Theories and Applications; - University of Calgary - Canada; IMI-BAS	Krassimir Markov kkmarkov@math.bas.bg
септември 2010	Новосибирск	Algebraic and Combinatorial Coding Theory - ACCT'2010	Institute of Mathematics and Informatics of BAS, Институт проблем передачи информации	Акад. проф. дмн Стефан Додунеков
декември 2010		Национален семинар по теория на кодирането	Институт по математика и информатика, Секция МОИ	Акад. проф. дмн Стефан Додунеков

ПРИЛОЖЕНИЕ 15. ПРАВИЛНИК ЗА ДЕЙНОСТТА НА ИМИ

П Р А В И Л Н И К
за дейността на
ИНСТИТУТА ПО МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА
при
БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

СТРУКТУРА

- Глава 1. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ
- Глава 2. ПРЕДМЕТ НА ДЕЙНОСТ
- Глава 3. СЪСТАВ И СТРУКТУРА НА ИМИ
- Глава 4. УПРАВЛЕНИЕ НА ИМИ
- Глава 5. АТЕСТИРАНЕ, ПЕНСИОНИРАНЕ И ДР.

Глава 1. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Този правилник урежда устройството, дейността и управлението на ИНСТИТУТА ПО МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА (ИМИ) при БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ (БАН).

1.2. ИМИ е самостоятелно постоянно научно звено в БАН и осъществява своята дейност съгласно Закона за БАН, Устава на БАН и този правилник в рамките на действащото законодателство. Институтът е юридическа личност, има кръгъл печат с вътрешен надпис "Българска академия на науките - Институт по математика и информатика" и графичен знак.

1.3. Изменения и допълнения в този правилник се приемат от Общото събрание на учените на ИМИ.

Глава 2. ПРЕДМЕТ НА ДЕЙНОСТ

2.1. Институтът по математика и информатика е многопрофилен академичен институт с основна задача да издига равнището на всички дейности в страната, свързани с развитието, приложението и възпроизводството на математиката и информатиката.

Глава 3. СЪСТАВ И СТРУКТУРА НА ИМИ**3.1. Състав**

3.1.1. В Института по математика и информатика работят учени и помощен персонал. Кадровият състав на Института включва назначените съгласно утвърденото щатно разписание.

3.1.2. Научният състав на ИМИ - БАН се състои от академиците, член-кореспондентите и учени с научна степен или звание, които са на основна работа в института.

3.1.3. Правата и задълженията на служителите в Института се уреждат от Кодекса на труда, Закона и Устава на БАН, колективните трудови договори (ако има сключени), индивидуалните трудови договори и настоящия Правилник.

3.1.4. Служителите в института се назначават и освобождават, съгласно изискванията на Кодекса на труда, Закона за научните степени и научните звания, Закона и Устава на БАН. Заповедите за назначаване, преназначаване и освобождаване на кадрите в Института се издават:

1. За Директора - от Председателя на БАН.

2. За всички останали служители - от Директора на Института по установения с нормативни актове ред.

3.1.5. Събрание на пълномощниците на колектива се формира по реда на чл. 7 и 8 от Кодекса на труда. То приема Вътрешни правила за формиране на работната заплата и за разпределение на фонд СБКО.

3.2. Учени

3.2.1. Учени в института по математика и информатика са всички лица с научно звание или научна степен, на основна работа в института.

3.2.2. Учените имат право:

а) да избират и да бъдат избирани на ръководни длъжности и в съвети, в съответствие с Устава на БАН и ЗНСЗ.

б) да получават информация относно научно-изследователската, внедрителска, фирмена, учебна, международна и финансова дейност в института, освен за случаите, когато са наложени ограничения със закон.

в) да внасят предложения, доклади и възражения до Общото събрание, Научния съвет и ръководството на института, които задължително се разглеждат в законен срок и по които се взема становище.

3.2.3. Учените изпълняват задълженията, които произтичат от Устава на БАН, Кодекса на труда, този Правилник и заповеди и решения на директора на института и Научния съвет.

3.2.4. Всеки учен от ИМИ се води на щат само в едно научно структурно звено.

3.2.4.1. Преместване на учени от едно структурно звено в друго се извършва, когато те са изявили желание за това. Решението за преместване се взема от НС въз основа на съгласието на ръководителя на приемащото звено и мнението на ръководителя на звеното, в което се числи учения.

3.3. Помощен персонал

3.3.1. Помощен персонал са:

а) всички служители на основна работа в ИМИ, както и сключилите граждански договор и назначените по чл. 114 от Кодекса на труда, които подпомагат административно, информационно, технически и пр. цялостната дейност на института;

б) служители на основна работа в ИМИ, включени в състава на НСЗ или ВНСЗ, за да подпомагат технически тяхната дейност.

3.3.2. За всяка длъжност от помощния персонал се въвежда задължително минимално образователно ниво.

3.3.3. Служителите от помощния персонал изпълняват задължения, които произтичат от Кодекса на труда, Устава на БАН, този Правилник и заповеди и решения на Директора на института и Научния съвет.

3.4. Структура на ИММ

3.4.1. Работещите в ИМИ са обединени в звената - научни и обслужващи.

3.4.2. Научните звена са:

3.4.2.1. научни структурни звена (НСЗ):

- а) научни секции и лаборатории;
- б) филиали в страната;

3.4.2.2. временни научни звена (ВНЗ): проблемни групи, програмни колективи и др. съвместни научни звена, включително с международно участие;

3.4.3. Обслужващите звена са:

- а) отдел Библиотека и гаучна информация;
- б) отдел Административно обслужване;
- в) отдел Кадрова и учебна дейност;
- г) отдел Финансово-счетоводен;
- д) отдел Поддръжка и материално-техническо обслужване.

3.5 Научни структурни звена

3.5.1. Научните структурни звена са тези, изброени в 3.4.2.1.

3.5.1.1. НСЗ провеждат научно-изследователска и приложна дейност в областта на тяхната тематика, съгласувано с научно-изследователския план на института и нормативните актове.

3.5.1.2. Отношенията на НСЗ с външни организации у нас и от чужбина се регламентират от НС според Устава на БАН и настоящия Правилник.

3.5.1.3. НСЗ отчитат своята дейност и резултати пред Научния съвет.

3.5.2. (последна поправка 31.01.2001 г.) Ръководителят на НСЗ се избира от НС за четири години (не повече от два последователни мандата), по предложение на учените на научното звено или на членове на НС.

3.5.2.1. Ръководител на научно структурно звено може да бъде доктор на науките или хабилитиран учен на основна работа в института.

3.5.2.2. Ръководителят на научното структурно звено:

а) осъществява научно ръководство и координира научноизследователската дейност;

б) създава условия за допълнително финансиране;

в) отговаря за научната дейност на звеното;

г) организира подготовката на научни и административни отчети;

д) предлага на НС служители на звеното за повишение или атестиране;

е) следи за трудовата дисциплина;

ж) следи за спазване на изискванията по безопасността на труда.

3.5.2.3. Предсрочното прекратяване мандата на ръководителя става по ред на избирането му:

а) по собствено желание;

б) при невъзможност да изпълнява функциите си;

в) по предложение на звеното или на членове на Научния съвет.

3.6. Временни научни звена

3.6.1. ВНЗ са тези, изброени в 3.4.2.2.

3.6.1.1. ВНЗ се създават по решение на НС със заповед на директора на Института, в която се определят:

а) тематиката, срока, за който се създава ВНЗ, и неговия ръководител;

б) материално, кадрово и финансово осигуряване на ВНЗ.

3.6.1.2. След изтичане на определения за ВНЗ срок НС организира разглеждане на изпълнението на задачите и взема решение:

- да продължи срока за дейност на ВНЗ;
- да преустанови дейността на ВНЗ;
- да създаде НСЗ по проблематиката на ВНЗ.

3.6.2. По време на дейността на ВНЗ неговият ръководител има правата и задълженията на ръководител на НСЗ.

3.7. Обслужващи звена

3.7.1. Обслужващите звена са изброени в 3.4.3.

3.7.1.1. Обслужващите звена извършват дейности по цялостното административно и техническо обслужване на учените, поддръжката на сградата на института и други дейности, възложени от ръководството на института.

3.7.1.2. Служителите от помощните звена се отчитат за дейността си пред ръководството на института.

3.7.2. Ръководителят (началникът) на помощното звено се определя и назначава от Директора.

3.7.2.1. Ръководителят на помощното звено трябва да притежава необходимото като степен и като специалност образование.

3.7.2.2. Ръководителят на помощното звено:

- а) отговаря за организирането на работата на звеното в определеното от Директора направление;
- б) участва в оценка на работата на служителите на звеното;
- в) следи за трудовата дисциплина;
- г) следи за спазване на изискванията по безопасността на труда.

Глава 4. УПРАВЛЕНИЕ НА ИМИ

4.1. Ръководни органи на ИМИ са:

4.1.1. Общо събрание на учените(ОС);

4.1.2. Научен съвет (НС);

4.1.3. Директор.

4.2. Общо събрание

4.2.1. Общото събрание на учените включва всички лица с научно звание или научна степен на основна работа в Института и работи съгласно настоящия правилник.

4.2.2. Общото събрание на учените избира свои председател за срок от четири години и за не повече от два последователни мандата.

4.2.2.1. Директорът, заместник-директорите, научният секретар и председателят на Научния съвет не могат да бъдат избирани за председател на Общото събрание на учените.

4.2.3. Общото събрание на учените се свиква от неговия председател, от директора на института, от председателя на Научния съвет, както и по предложение на една пета от своите членове.

4.2.4. Общото събрание на учените:

1. приема, изменя и допълва Правилника за дейността на института.

2. избира и отзовава своите представители в Общото събрание на Българската

академия на науките.

3. избира, променя и допълва състава на Научния съвет на института.

4. съвместно с Научния свет приема научноизследователския и финансовия отчет на института.

5. обсъжда програмите на кандидатите за директор на института по обявен конкурс и изпраща протоколите от обсъждането на Управителния съвет на БАН.

4.2.5. Решения на ОС.

4.2.5.1. Общото събрание на учените може да взема решения, ако присъстващите са повече от половината от редуцирания списъчен състав.

4.2.5.2. Могат да бъдат редуцирани учени, които са болни или в командировки. Списъчният състав на ОС не може да се редуцира с повече от една пета.

4.2.5.3. Решенията (с изключение на тези по т.2 и т.3 от 4.2.4) се вземат с явно гласуване и с мнозинство повече от половината от присъстващите на събранието. За отчитане на резултата от гласуването ОС определя преброители.

4.2.5.4. Решенията по т.2 и т.3 от 4.2.4 се вземат с тайно гласуване (на място или кореспондентно) и с мнозинство повече от половината от редуцирания списъчен състав. За провеждане на избора и отчитане на резултата от гласуването ОС определя комисия по избора.

4.2.5.4.1. За провеждане на таен избор ОС формира листа от кандидати (за НС или ОС на БАН). Всеки член на ОС може да предложи за листата учен, удовлетворяващ условията за избор. Предложението съдържа съгласието на предлагания. След формирането на листата се отделя време за изказвания за качествата на кандидатите. Отрицателните изказвания са за сведение на учените на ОС, но не променят състава на листата. Листата съдържа за всеки кандидат: имената, научните степен и звание и НСЗ, в което той работи. При кореспондентно гласуване кандидатите представят творчески автобиографични данни в библиотеката на института.

4.2.5.4.2. За да гласува всеки учен от ОС получава листа и може да зачертае от нея произволен брой имена. Зачертаването на всички имена не прави гласа недействителен. Счита се, ученият е гласувал "за" тези кандидати, които не е зачертал.

4.2.5.4.3. Комисията по избора следи всеки учен да гласува не повече от един път. След приключване на гласуването комисията подрежда кандидатите по броя на получените "за". За избрани се считат тези кандидати, които са получили най-много гласове "за", като броят на гласовете им трябва да е повече от половината от редуцирания списъчен състав.

4.2.5.4.4. Останалите кандидати (от предишната точка), получили гласове, повече от половината от редуцирания списъчен състав, са резерви. Замяната на член на НС се извършва от резервата, която има съответния ценз и е получила най-много гласове.

4.3. Научен съвет

4.3.1. Научният съвет е колективен орган за научно ръководство на института с четиригодишен мандат.

4.3.2. Научният съвет:

1. Определя научната политика на института.
2. Приема плановете за научноизследователската и учебна дейност и заедно с ОС на учените - отчетите за тяхното изпълнение.
3. Приема завършените планови и договорни изследвания.
4. Приема по предложение на директора бюджета на института и контролира изпълнението му.
5. Взема решения за създаване и закриване на НСЗ и ВНЗ в Института.
6. Утвърждава предложените от директора заместник-директор и научен секретар.

7. Избира с тайно гласуване ръководителите на научните звена в института, отчитайки всички предложения и мнения.

8. Взема решения за обявяване на конкурси за присъждане на научни звания и за освобождаване на лица с научни звания.

9. Извършва избори за присъждане на научни звания, отнема научни звания, обявява и провежда конкурси за докторанти, както и зачислява и отчислява докторанти съгласно установения от закона ред.

10. Утвърждава решения на директора за разпореждане с имоти, собственост на института.

11. Избира редакционните колегии на периодичните издания на института и прави промени в тях. Избира редакторите на сборници. Приема и утвърждава монографии за отпечатване в Издателството на БАН.

12. Взема решения за публикуване и разпространение на отчета на Института и по други въпроси за неговата дейност, предоставени му за решаване от този правилник и от други нормативни актове.

13. Утвърждава решенията на директора за участие на института в търговски дружества и др.

14. По предложение на Директора взема решения за набиране и разходване на средствата на фонд "Развитие" на Института.

15. Утвърждава статута за използване на материалната база на общо ползуване на института.

16. Обсъжда вида и начините за налагащите се съкращения.

17. Одобрява научни мероприятия, организирани от името на института.

18. Създава постоянни и временни комисии, утвърждава състава им и правилата за действие.

19. Създава:

- "Атестационна комисия" за подпомагане на НС при оценка на учените и звената в ИМИ;

- "Комисия по научна политика и структурни промени" за подпомагане на НС при вземане на решения за създаване и закриване на НСЗ и ВНЗ.

4.3.3. За членове на Научния съвет се избират доктори на науките, хабилитирани учени, член-кореспонденти и академици. Директорът е по право член на Научния съвет. Членовете на научния съвет се избират и подменят съобразно Устава на БАН.

4.3.4. (последна поправка 03.02.2006 г.) Броят на членовете на Научния съвет на Института не може да бъде по-малък от 15 и повече от 25 души. Общият брой на членовете, които не са на основна работа в Института, не може да надвишава една трета от общия брой на членовете на Научния съвет.

4.3.4.1. На мястото, на член на Научния съвет, който ще отсъства повече от осем месеца или не е присъствал на повече от две трети от заседанията през дадена календарна година, влиза нов член по реда на 4.2.5.4.4 до края на мандата на НС.

4.3.5. Научният съвет избира свои председател, заместник-председател и секретар за срока на мандата си с тайно гласуване и при мнозинство повече от половината от списъчния си състав в съответствие с Устава на БАН.

4.3.6. Научният съвет се свиква от председателя, от директора на института или по искане на една пета от неговите членове.

4.3.7. Заседанията на Научния съвет са редовни ако присъстват повече от половината от членовете на списъчния му състав, освен когато е предвидено друго.

4.3.7.1. Заседанията на Научния съвет са публични, освен когато законът предвижда друго.

4.3.7.2. Протоколите и проекто-дневния ред на заседанията на НС са на азположение на интересуващите се в библиотеката.

4.3.8. Решенията си Научният съвет взема с обикновено мнозинство от присъстващите членове и с явно гласуване, освен когато е предвидено друго.

4.3.8.1. Решенията си по точки 5, 6, 7, 8 и 10 от 4.3.2 Научният съвет взема с мнозинство повече от половината от списъчния състав.

4.3.9. Научният съвет работи по приет от него процедурен правилник.

4.4. Директор

4.4.1. Директор на Института може да бъде доктор на науките, хабилитиран учен с научна степен, член-кореспондент или академик, който се назначава на основна работа в института, съгласно Устава на БАН. Предсрочно прекратяване на мандата на директора става съгласно Устава на БАН.

4.4.2. Директорът ръководи и управлява цялостната дейност на института съгласно Закона и Устава на БАН и този Правилник. Основните му дейности са определени в чл. 44 (2) от Устава на БАН.

4.5. Заместник и помощник директори и научен секретар

4.5.1 Заместник-директорите и научния секретар се назначават и имат задачи съгласно чл. 45 от Устава на БАН.

4.5.2. Директорът може да назначи помощник-директор по административно-стопанската дейност в зависимост от обема и характера на тази дейност в Института.

4.5.2.1. Функциите на помощник-директора се определят от директора с писмена заповед.

4.5.2.2. По въпроси от административно-стопански характер помощник-директорът носи отговорност наравно с Директора.

4.5.3. Предсрочно прекратяване на мандата на заместник-директор или научен секретар става по реда на назначаването му:

а) по собствено желание;

б) при невъзможност да изпълнява функциите си;

в) по предложение на Директора.

4.5.3.1. При предсрочното прекратяване на мандата по 4.5.3 а) и 4.5.3.в) заместник-директорът, научният секретар или помощник-директорът изпълняват функциите си до постъпването на новоутвърдения.

4.5.3.2. Предложенията за нов заместник-директор или научен секретар се внасят от директора за утвърждаване от Научния съвет в срок до две седмици след предсрочното прекратяване на мандата.

Глава 5. АТЕСТИРАНЕ, ПЕНСИОНИРАНЕ И ДР.

5.1. Атестиране

5.1.1. Научната дейност на учените в ИМИ - БАН се оценява периодично по критерии и методика, утвърдени от Общото събрание на Академията, допълнени съобразно спецификата на института от Научния съвет.

5.1.1.1. Не се атестират академиците и член-кореспондентите на БАН.

5.1.2. Аtestирането на учените става на интервал не по-малък от три години за нехабилитираните без научна степен и на пет години за останалите учени в съответствие с чл. 57 и 58 от Устава на БАН. Професорите, ст.н.с. I ст. и докторите на науките не се аtestират след навършване на 63 години, а останалите - на 58 години (т.е. при достигане на възраст по-малко от 5 години до пенсиониране).

5.1.2.1. Защитата на дисертация или провеждане на избор за по-високо научно звание се счита за положително аtestиране.

5.1.2.2. Срокът на аtestиране се удължава с времето, през което научните сътрудници са били:

- в отпуск по болест повече от 1 година в течение на 2 последователни години;
- в отпуск по майчинство и майки с деца до 3 години.

5.1.3. Правните последици от оценката на дейността на учените се определят от Кодекса на труда, ЗНСЗ и Устава на БАН.

5.1.4. Аtestирането се извършва от Научния съвет с помощта на създадена от него Аtestационна комисия. Общата оценка се прави на базата на оценките по критерии, разработени от тази комисия и утвърдени от НС.

5.1.5. Резултатът от аtestирането е:

- откриване на процедура за даване на по-високо научно звание;
- предложение за разрешаване на творчески отпуск;
- запазване на същото научно звание;
- предложение за понижение в длъжност;
- предложение за освобождаване от заеманата научна длъжност.

5.1.5.1. Аtestираненият и НСЗ, в което той работи, се уведомяват в едномесечен срок за резултатите от аtestирането.

5.1.5.2. Решенията на Аtestационната комисия не представляват служебна тайна и са на разположение на интересуващите се.

5.1.6. Аtestационните решения се съхраняват, от служба "Личен състав" към личните дела на научните сътрудници.

5.1.7. Аtestирането на научно-помощния персонал се извършва на всеки две години от комисия, назначена от директора по критерии утвърдени от НС.

5.1.7.1. Резултатът от аtestирането е:

- оценка: добра, задоволителна и незадоволителна;
- предложение за освобождаване от заеманата длъжност;
- предложение за запазване на заеманата длъжност.

5.2. Пенсиониране

5.2.1. След пенсионирането си докторите на науките, хабилитираните учени, член-кореспондентите и академиците:

а) могат с решение на Научния съвет да продължат да участвуват в научната работа и подготовката на кадри в научното звено, където са работили;

б) остават членове на Научния съвет до края на мандата му и могат да бъдат избирани за външни членове на Научния съвет.

5.2.2. Навършилите пенсионна възраст хабилитирани учени остават на изборните си ръководни длъжности до изтичане на мандата им.

5.2.3. Навършилите пенсионна възраст хабилитирани учени, които не са на изборни

длъжности, могат да останат да работят на заеманата щатна длъжност само с решение на Научния съвет за срок, определен от Кодекса на труда.

Приет от ОС на учените на ИМИ на 27.06.1996 г.
Промени 21.01.1998 г., 31.01.2001г. и 03.02.2006 г.