



БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ
ИНСТИТУТ ПО МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

ОТЧЕТЕН
ДОКЛАД

2006 год.

София

1. ПРОБЛЕМАТИКА НА ИМИ НА БАН	4
1.1. ВРЪЗКА С НАЦИОНАЛНИ И МЕЖДУНАРОДНИ ПРИОРИТЕТИ	4
2. РЕЗУЛТАТИ ОТ НАУЧНАТА ДЕЙНОСТ ПРЕЗ 2006 г.	5
2.1. НАЙ-ВАЖНИ НАУЧНИ ПОСТИЖЕНИЯ ПРЕЗ 2006 Г.	5
2.2. НАЙ-ВАЖНИ НАУЧНО-ПРИЛОЖНИ ПОСТИЖЕНИЯ ПРЕЗ 2006 Г.	6
2.3. НАЙ-ВАЖНИ НАУЧНО-ПРИЛОЖНИ ПОСТИЖЕНИЯ В РЕЗУЛТАТ НА МЕЖДУНАРОДНОТО СЪТРУДНИЧЕСТВО	6
3. МЕЖДУНАРОДНО СЪТРУДНИЧЕСТВО	7
3.1. В РАМКИТЕ НА ДОГОВОРИ И СПОГОДБИ НА НИВО АКАДЕМИЯ.....	7
3.2. НА ИНСТИТУТСКО НИВО.....	7
4. УЧАСТИЕ В ПОДГОТОВКАТА НА СПЕЦИАЛИСТИ	8
4.1. ДОКТОРАНТИ	8
4.2. МАГИСТРИ И БАКАЛАВРИ.....	8
4.3. СЛЕДДИПЛОМНА КВАЛИФИКАЦИЯ.....	9
4.4. РАБОТА С ИЗЯВЕНИ УЧИТЕЛИ И УЧЕНИЦИ	9
5. СТОПАНСКА ДЕЙНОСТ	13
6. АНАЛИЗ НА ФИНАНСОВОТО СЪСТОЯНИЕ НА ИМИ	14
7. БИБЛИОТЕЧНА ДЕЙНОСТ	14
8. ИЗДАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ	16
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. НАУЧНИ ПРОЕКТИ, РАЗРАБОТВАНИ ПРЕЗ 2006 г.	17
I. ПРОЕКТИ, ФИНАНСИРАНИ САМО ОТ БЮДЖЕТНАТА СУБСИДИЯ НА БАН	17
II. ПРОЕКТИ, ДОПЪЛНИТЕЛНО ФИНАНСИРАНИ ПО ДОГОВОРИ С ФОНД “НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ” /ФНИ/	19
III. ПРОЕКТИ, ДОПЪЛНИТЕЛНО ФИНАНСИРАНИ ПО ДОГОВОРИ С МИНИСТЕРСТВА, ВЕДОМСТВА И ФИРМИ ОТ СТРАНАТА.....	21
IV. ПРОЕКТИ, ДОПЪЛНИТЕЛНО ФИНАНСИРАНИ ПО ДОГОВОРИ И ПРОГРАМИ НА ЕС, НАТО, ЮНЕСКО, И ДР. МЕЖДУНАРОДНИ ОРГАНИЗАЦИИ	22
V. ПРОЕКТИ ПО ЕБР В РАМКИТЕ НА МЕЖДУАКАДЕМИЧНО И МЕЖДУИНСТИТУТСКО СЪТРУДНИЧЕСТВО.....	27
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПУБЛИКАЦИИ	29
2.1. НАУЧНИ ПУБЛИКАЦИИ В СПИСАНИЯ И ПОРЕДИЦИ	29
2.1.1. <i>В ЧУЖБИНА</i>	29
2.1.2. <i>В БЪЛГАРИЯ</i>	37
2.2. НАУЧНИ ПУБЛИКАЦИИ В ПЪЛЕН ТЕКСТ В СБОРНИЦИ ОТ КОНГРЕСИ И КОНФЕРЕНЦИИ, КАКТО И В ТЕМАТИЧНИ СБОРНИЦИ	40
2.2.1. <i>В ЧУЖБИНА</i>	40
2.2.2. <i>В БЪЛГАРИЯ</i>	44
2.3. ИЗДАДЕНИ ПРЕЗ 2006 Г. НАУЧНИ КНИГИ	48
2.3.1. <i>В ЧУЖБИНА</i>	48
2.3.2. <i>В БЪЛГАРИЯ.</i>	48
2.4. ИЗДАДЕНИ ПРЕЗ 2006 Г. УЧЕБНИЦИ И ПЕЧАТНИ УЧЕБНИ ПОСОВИЯ	48
2.5. НАУЧНО-ПОПУЛЯРНИ И ПУБЛИЦИСТИЧНИ ИЗДАНИЯ.....	49
2.5.1. <i>КНИГИ И БРОШУРИ</i>	49
2.5.2. <i>СТАТИИ</i>	49
ПРИЛОЖЕНИЕ 5. ПАТЕНТНО ЛИЦЕНЗИОННА ДЕЙНОСТ	52
ПРИЛОЖЕНИЕ 6. СПРАВКА ЗА ЩАТНИЯ СЪСТАВ НА ИМИ	53
ПРИЛОЖЕНИЕ 7. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ЩАТНИЯ СЪСТАВ ПО ВЪЗРАСТОВИ ГРУПИ	55
ПРИЛОЖЕНИЕ 8. ОТЧЕТ ЗА ДОКТОРАНТИТЕ	56
ПРИЛОЖЕНИЕ 8a – СПРАВКА за докторантите	58
ПРИЛОЖЕНИЕ 9. ПОДГОТОВКА НА СПЕЦИАЛИСТИ	59
9.1. ВЪВ ВИСШИ УЧИЛИЩА	59
9.1.1. <i>ЛЕКЦИИ И СПЕЦ-КУРСОВЕ</i>	59
9.1.2. <i>УПРАЖНЕНИЯ И СЕМИНАРИ</i>	67
9.1.3. <i>ДИПЛОМАТИ</i>	70
9.1.4. <i>ЛЕКЦИИ И СПЕЦ-КУРСОВЕ НА УЧЕНИ В УНИВЕРСИТЕТИ В ЧУЖБИНА</i>	71
ПРИЛОЖЕНИЕ 10. СПРАВКА ЗА ЕКСПЕРТНАТА ДЕЙНОСТ НА УЧЕНИТЕ И СПЕЦИАЛИСТИТЕ С ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ ОТ ИМИ	82

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.....	82
10.2. СПИСЪК ПО РАЗДЕЛИ НА ПИСМЕНО ПРЕДСТАВЕНИ ОТ СЛУЖИТЕЛИ НА ИМИ: КОНЦЕПЦИИ, ПРОГРАМИ, ПРОГНОЗИ, ЕКСПЕРТИЗИ, СТАНОВИЩА, КОНСУЛТАЦИИ, РЕЦЕНЗИИ И ДР. ПОДОБНИ	84
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	85
ПРИЛОЖЕНИЕ 11. ИНФОРМАЦИЯ за международната дейност.....	88
ПРИЛОЖЕНИЕ 12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА РАБОТАТА НА НАУЧНИЯ СЪВЕТ НА ИМИ ПРЕЗ 2006 г.....	100
ПРИЛОЖЕНИЕ 13. СПИСЪК НА УЧЕНИ ОТ ИМИ, УЧАСТВАЩИ В РЕДАКЦИОННИ КОЛЕГИИ	107
13.1. НА СПИСАНИЯ У НАС	107
13.2. НА СПИСАНИЯ В ЧУЖБИНА	109
ПРИЛОЖЕНИЕ 14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕДСТОЯЩИ КОНФЕРЕНЦИИ И ДРУГИ МЕРОПРИЯТИЯ	113
ПРИЛОЖЕНИЕ 15. ПРАВИЛНИК ЗА ДЕЙНОСТТА НА ИМИ	115

1. ПРОБЛЕМАТИКА НА ИМИ НА БАН

1.1. ВРЪЗКА С НАЦИОНАЛНИ И МЕЖДУНАРОДНИ ПРИОРИТЕТИ

През 2006 г ИМИ на БАН продължи да се ръководи в дейността си в съответствие със стратегическите цели и функционални приоритети на БАН, обсъдени и приети на 41 заседание на Общото събрание на БАН на 9 февруари 2004 г. В качеството си на основен научен център в областта на математическите науки и на науките, свързани с непрекъснато нарастващото значение на информатиката в световен мащаб, ИМИ на БАН провежда целенасочена, дългосрочна и последователна научно-изследователска и научно-приложна политика, която е пряко свързана с основните тенденции в развитието на математиката и информатиката преди всичко имайки предвид тенденциите след приемането на страната ни в Европейския съюз и отчитайки традициите на тези науки в страни като САЩ, Русия, Франция, Германия, Китай и др. По същество, в 60 годишната си история след основаването си през 1947 г, ИМИ винаги се е придържал към предния фронт отначало в областта на математическите науки, а в средата на 60-те години е институцията, където се заражда българската информатика. През 2006 г. основната дейност на ИМИ беше насочена към следните национални и международни приоритети:

- ИМИ да защити позицията си на национален център за развитие на фундаменталната наука в областта на математиката и информатиката и да съдейства за по-осезателно присъствие на българската наука на най-престижните регионални и световни научни форуми и професионални организации като Международния математически съюз и др. ИМИ да съхрани и развие активното си участие в международния научен обмен чрез двустранни договори, участие в европейските проекти (особено в 7-та Рамкови програми на ЕС, НАТО и др.);
- Развитие на информатиката с акцент върху компютърните, комуникационните и информационни системи и технологии с цел активно участие на страната в глобалната информационна общност. Тази активност осигурява пряк достъп до информационните масиви на водещите научни центрове в света в областта на информационните технологии. Изграждане и развитие на софтуер за високопроизводителни компютърни и мрежови системи, електронни речници на българския език и съхранение на културното, историческото и математическото наследство, мултимедии и телематика, защита на данни, кодиране, e-science, e-learning, e-government, и др.;
- Устойчиво 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. По този начин да се подготви изграждането на висококвалифициран бъдещ изследователски потенциал на България.

СПРАВКА

за научните публикации на сътрудниците на ИМИ през 2006 г.

1.	Излезли от печат, в т.ч.	291
	в чужбина	191
	у нас	100
2.	Приети за печат, в т.ч.	139
	в чужбина	99
	у нас	40
3.	Издадени научни книги, в т.ч.	3
	в чужбина	2
	у нас	1
4.	Учебници и печатни учебни пособия	22
5.	Научно популярни и публицистични издания	40

През отчетния период сътрудниците на ИМИ (разделени в 19 секции и 2 временни научни звена) са работили по 115 научни теми (основната част от които са групирани в 25 проекти, финансирани от бюджета на БАН, 19 договора с МОН и 71 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 и фондации: 26 договора с 10 чуждестранни организации – Сократес – 4, Center of Excellence – 1, 6-та РП на ЕС – 5, (вкл. LOGOS), ЕС– 9, (вкл. HUBUSKA – 1, CHIRON – 1 и ELOST – 1), COST –2, DigiCult BG – 1, NATO – 3, фондация Хумболт – 1).

2. РЕЗУЛТАТИ ОТ НАУЧНАТА ДЕЙНОСТ ПРЕЗ 2006 Г.**2.1. НАЙ-ВАЖНИ НАУЧНИ ПОСТИЖЕНИЯ ПРЕЗ 2006 Г.**

С алгебрични средства е доразвита теорията на изомерията в органичната химия, създадена от американските математици Лан и Сеньор през 20-те години на миналия век. Това позволява разглеждането на сложни органични съединения и описанието на всички възможни изомери и техните генетични (заместителни) реакции. Описани са напълно генетичните реакции на етана и частично на циклопропана. Изчерпателно са характеризирани всички двойки продукти, които не могат да бъдат различени чрез заместителни реакции.

Конструирани са системи от функции, подобно на базиси върху интервал и d -мерните сфера и кълбо, чиито елементи имат почти експоненциална локализация. Същите са приложени за характеризация на пространствата на Бесов и Трибел-Лизоркин с тегла, с приложение в нелинейна апроксимация и в статистиката.

Въведени са и развити неизотропни пространства на Бесов на основата на многослойни покрития на n -мерното пространство с елипсоиди. Също така редици от неизотропни базиси са въведени и използвани за характеризация на тези пространства. Тези методи за приложение към безмрежовите методи за решаване на елиптични частни диференциални уравнения.

Изследвано е съществуване на решения на диференциални включвания с полунепрекъснатата отгоре дясна страна. Получено е едно ново достатъчно условие, гарантиращо съществуване на ε -решение за всяко положително епсилон. При допълнителни условия е доказано съществуването на поне едно решение на разглежданото диференциалното включване.

Получени са нови резултати от изследването на вектоидни и рингоидни структури свързани с изпъкналия, стохастичния и интервалния анализ, както и на съответните абстрактни аксиоматични дефиниции на тези структури и техните логични следствия. Изследвана е релацията включване в контекста на стохастичната аритметика и е намерено разлагане на моноидна структура от стохастични числа.

През 2006 г. акад. П. Попиванов издаде монография по геометрични методи за решаване на напълно нелинейни частни диференциални уравнения от I и II ред, в която основно ударение беше поставено върху намирането на особеностите на решенията в “общо положение”. За полулинейни израждащи се хиперболични системи с една и две ($n=1,2$) пространствени променливи беше доказано взаимодействието на особеностите и възникването на аномални особености. Новият ефект е, че при $n=1$ аномалните особености са от типа “краен скок”, докато при $n=2$, те са от типа “логаритъм – квадратен корен”. Направени са приложения в механиката и геометрията.

Бяха получени необходими условия за оптималност за един клас управляеми частни диференциални уравнения от първи ред с нелинеен диференциален оператор, зависещ от състоянието по нелокален начин. Резултатът е важен за управление на биологични системи.

Беше доказана ергодичност на оптималното управление в един клас възстановяващи се управляеми системи. Установени са ред свойства, които позволяват числено решаване на оптимизационната задача. Приложението на резултатите е за оптимизиране на възрастовата структура на организации с фиксиран размер.

Доказан е вариационен принцип в рефлексивни банахови пространства, който позволява да се смущава дадена липшицова функция (а също така и полунепрекъснатата отдолу и ограничена отдолу функция) с парабола така, че получената функция да достига минимума си.

Разработен е теоретичен хиперболичен модел обединяващ теориите на Стефенсон и Дел Кастилио-Кац за частичния агонизъм. Този модел позволява експлицитното пресмятане на афинитета и ефикасността на частични агонисти.

2.2. НАЙ-ВАЖНИ НАУЧНО-ПРИЛОЖНИ ПОСТИЖЕНИЯ ПРЕЗ 2006 Г.

Изследван е общ 4-мерен нелинеен модел на анаеробно пречистване на замърсени води. Предполага се, че всички параметри на модела са неизвестни, но се знаят гарантирани граници за всеки един от параметрите. Изследвана е асимптотичната устойчивост на тази система. Предложена е нова адаптивна нелинейна обратна връзка, която стабилизира модела към неподвижна точка с предварително предписана концентрация на замърсеност на водата. Направени са компютърни симулации в средата на системата за символни пресмятания MAPLE 7.

2.3. НАЙ-ВАЖНИ НАУЧНО-ПРИЛОЖНИ ПОСТИЖЕНИЯ В РЕЗУЛТАТ НА МЕЖДУНАРОДНОТО СЪТРУДНИЧЕСТВО

Съвместно с института Фурие в Гренобъл е установено съществуването на един специален вид лагранжеви фибрации, съставени от якобиани на многообразия на Фано.

Досега подобна алгебрична интегрируема система, произлизаща от якобиани на криви, е била известна само в един случай, описан в началото на 90-те години от Донаги и Маркман. Работата е представена за печат в авторитетното списание *Amer. J. Math.* и е получила много висока оценка от двамата рецензенти. Мнението им е, че резултатите са интересни, елегантни и ще служат като пътеводител в бъдещите изследвания на други автори.

В сътрудничество с проф. Херман Рендер от Дуисбург е намерен аналог на класическия полиномиален оператор на Бернщайн за експоненциални полиноми. Този резултат има пряко приложение в областта на Компютърната графика и представлява обобщение на широко използваните в техниката криви на Безие.

В сътрудничество с проф. В. Кремер от Университета в гр. Вупертал, Германия е предложен нов графичен метод за визуализиране на множеството от решения на системи от линейни параметрични уравнения с интервални параметри.

В сътрудничество с проф. Рене Алт и проф. Жан-Люк Ламот от Университет Париж 6, Франция, са извършени нови числени експерименти с линейни интерполационни задачи, съдържащи стохастични параметри. Намерени са алгебрични решения на линейни интерполационни задачи със стохастични параметри и е направено сравняване с практически получени решения посредством стохастични методи от тип Монте Карло (т. нар. CESTAC метод).

В сътрудничество с д-р Р. Ангелов от университета в Претория, ЮАР, е предложена методика за гарантирано смятане с Хаусдорфово непрекъснати функции.

В резултат на активната работа с Kyoto University и резултатите публикувани в "New Stochastic Algorithm for Optimization of Both Side-lobes and Grating lobes in Large Antenna Arrays for Microwave Power Transmission", *IEICE Transactions on Communications* се поготвя договор между RISH Kyoto University and IMI (BAS) на тема "Study on Beamforming and Control of Beam in Large Antenna Arrays for Microwave Transmission".

3. МЕЖДУНАРОДНО СЪТРУДНИЧЕСТВО

3.1. В РАМКИТЕ НА ДОГОВОРИ И СПОГОДБИ НА НИВО АКАДЕМИЯ

Сътрудничеството по ЕБР включва 20 теми, в това число: Белгия – 1 тема, Германия – 1 тема, Израел – 6 теми, Полша – 1 тема, Румъния – 2 теми, Русия – 3 теми, Сърбия и Черна гора – 1 тема, Унгария – 5 теми.

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

3.2. НА ИНСТИТУТСКО НИВО

ИМИ има сключени 7 договори за съвместни научни изследвания с Германия, Гърция, Китай, Русия, САЩ, Франция и Япония. Подробна справка е дадена в Приложение 11.т.2. Тези договори се финансират от участващите научни институти.

През 2006 г. ИМИ е бил посетен от над 250 чужденци. ИМИ е организатор и съорганизатор на десетки международни конференции, семинари и школи:

- ◆ Сътрудници на секция Изследване на операциите участват в работата по проекти Center of Excellence, Хумболтова фондация и НАТО;
- ◆ Сътрудници на секции Изследване на операциите и Обучение по математика и информатика участват в работата по проект Сократес – MATEU;
- ◆ Сътрудници на секциите Телекомуникации и ВНЗ-културно и научно наследство участват по проекти DigiCult-Bg и COST;

- ◆ Сътрудници на секциите Софтуерни технологии и МОИ участват по проект ELOST;
- ◆ Сътрудници на секция Математическа лингвистика участват по проекти HUBUSKA, CHIRON и LOGOS;
- ◆ Сътрудници на секция Комплексен анализ участват по проекти Сократес и COMENIUS;
- ◆ Сътрудници на секция Математическа физика участват по проекти на НАТО;
- ◆ Сътрудници на секциите МОИ, Математическо моделиране и Изкуствен интелект участват по проекти на ЕК.

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

Обучавани са 21 докторанти, от тях новозачислени са 10 докторанти, отчислени са 5. Към 31.12.2006 г. има 21 докторанта: 6 редовни, 8 задочни и 7 на самостоятелна подготовка (Приложения 8 и 8а). Осъществява се ръководство на докторанти в други организации, включително и в чужбина.

В ИМИ действат 22 научни семинара.

4.2. МАГИСТРИ И БАКАЛАВРИ

ИМИ участва в тази форма на обучение чрез ВУ в страната в рамките на сключени двустранни договори за сътрудничество с висши училища или чрез свои специалисти: Софийски университет – ФМИ, Великотърновски университет “Св. Св. Кирил и Методий”, Шуменски университет “Константин Преславски”, Русенски университет “Ангел Кънчев”, Нов български университет – София, Бургаски свободен университет, Икономически университет – Варна, Стопанска академия – Свищов и Югозападен университет “Неофит Рилски” – Благоевград.

Активно е сътрудничеството на ИМИ с ЮЗУ “Неофит Рилски” – Благоевград, Бургаски свободен университет – Бургас, ВТУ “Тодор Каблешков” – София, Международен университет – София, Американски университет в България – Благоевград.

Повече от 70 сътрудници на ИМИ са провели над 8750 часа лекции и 4250 часа упражнения във висши училища на София, Благоевград, Шумен, Бургас, Велико Търново, Пловдив, Варна (виж Приложение 9). От тях професори и ст.н.с. I ст. са 18, доценти или ст.н.с. II ст. са 39, останалите са н.с. и математици. Над 14 учени на ИМИ са преподавали извън България, където са подготвяли докторанти и дипломанти, като през годината имат над 1850 учебни часа.

Осъществено е ръководство на 44 дипломанти от различни висши училища.

В рамките на сътрудничеството с Великотърновския университет продължава обучението на 30 студенти в магистърската програма по информатика.

В рамките на сътрудничеството със Стопанска академия, гр. Свищов, продължава обучението на 409 студенти в магистърските програми в областта на информационните технологии в икономиката.

Над 920 са учебните часове по тези две магистърски програми, проведени от сътрудници на ИМИ.

4.3. СЛЕДДИПЛОМНА КВАЛИФИКАЦИЯ

Проведени са над 875 часа лекции в рамките на различни курсове за следдипломна квалификация. Над 645 часа са по магистърски програми.

4.4. РАБОТА С ИЗЯВЕНИ УЧИТЕЛИ И УЧЕНИЦИ

Като етап от подготовката за Балканската олимпиада български отбор участва в заключителния етап на 32-та Руска олимпиада по математика, проведена от 20 до 26 април 2006 г. в гр. Псков. Представянето на нашите ученици беше много успешно, като специално трябва да се отбележи това на Николай Белухов от Стара Загора. Той завоюва първа награда и беше отличен със специална премия за постигнат пълен брой точки. Останалите наши участници завоюваха три втори и една поощрителна награда.

Представянето на нашите национални отбори на проведените през 2006 г. Балканска и Международна олимпиади по математика беше незадоволително – нито един наш ученик не завоюва златен медал, а в отборното класиране те заеха съответно 4-то и 21-во място. Постигнатото 5-то място на малката Балканиада също е сериозно отстъпление, независимо от завоюваните 1 златен, 2 сребърни и 3 бронзови медала.

Цялостната равностметка за постигнатото през 2006 г. е следната:

- Балканска олимпиада по математика (ученици до 20 год.), 27 април –3 май 2006 г., Кипър; ръководители ст. н. с. Николай Николов, ст. н. с. Петър Бойваленков; 2 сребърни и 3 бронзови медала, четвърто място в отборното класиране.
- Международна олимпиада по математика, 7–17 юли 2006 г., гр. Любляна, Словения; ръководители ст. н. с. Емил Колев; ст. н. с. Николай Николов; 4 сребърни и 1 бронзов медал, двадесет и първо място в отборното класиране.
- Балканската олимпиада по информатика, Кипър, 1–7 юли 2006 г.

Българският отбор се класира на първо място със следните индивидуални постижения: Веселин Красимиров Кулев, МГ „Д-р П. Берон”, Варна – златен медал, 600 точки от 600 възможни, Искрен Ивов Чернев, СМГ „П. Хилендарски”, София – сребърен медал, Преслав Дат Ле, ОМГ „Акад. К. Попов”, Пловдив – сребърен медал, Ростислав Миленов Руменов, ПМГ „Н. Попович”, Шумен – сребърен медал. Ръководители на отбора бяха Е. Келеведжиев и Б. Йовчева. Студентът по информатика Светослав Колев беше поканен от организаторите на Балканиадата за администратор на автоматизираната оценяваща система.

- Международна олимпиада по информатика, Мексико, 13–20 август 2006 г. При изключителна конкуренция българският отбор постигна отлични резултати:

Шесто индивидуално място и златен медал за Ростислав Руменов и специална награда, като единствен състезател решил най-трудната задача, сребърен медал за Преслав Дат Ле, бронзов медал за Веселин Кулев. В неофициалното отборно класиране България е на единадесето място. Ръководители на отбора бяха С. Капралов и Е. Келеведжиев.

- 4-та Международна олимпиада по лингвистика (МОЛ) в Тарту (Естония), 1–6 август 2006 г. Участие с 2 отбора (ръководители: Александър Велинов и Виолета Витлянова). Резултатите за нас от Олимпиадата са:

индивидуално състезание	
2 първи места (от 3)	Ивайло Димитров (София) Павел Софрониев (Варна)
3 втори места (от 6)	Йордан Механджийски (Благоевград) Михаил Минков (Варна) Александър Даскалов (София)
неофициално класиране на отборите по среден резултат	
първо място	България-1 (Павел Софрониев, Йордан Механджийски, Александър Даскалов, Златина Цветкова)
второ място	България-2 (Михаил Минков, Ивайло Димитров, Десислава Радиева)
отборно състезание: първо място	България-2

- 37-ма Традиционна олимпиада по математика и лингвистика (ТОЛМ) в Санкт-Петербург (Русия), 6–11 декември 2006 г. Участие с 1 отбор (ръководители: Виолета Витлянова и Валентина Момчилова).

1 първо място в 11 кл. (от 4)	Недко Йорданов (Варна)
1 второ място в 11 кл. (от 2)	Кирил Димов (София)

Участието на нашите отбори в Балканиадите и в Международните олимпиади по математика, информатика и математическа лингвистика се осъществиха с финансовата подкрепа на Американската фондация за България.

Ученически институт по математика и информатика

- През 2006 година Ученическият институт по математика и информатика събра над 100 ученици от профилирани математически, езикови и професионални гимназии и средни училища в над 25 града на страната.
- Общо 118 проекта по математика, информатика и информационни технологии бяха представени в двете конкурсни сесии на УЧИМИ – Ученическата конференция (27–29 януари 2006 г., Пловдив) и Ученическата секция на XXXV Пролетна конференция на СМБ (5–8 април 2006 г., Боровец).
- В Шестата Лятна изследователска школа (23 юли–11 август 2006 г., Варна, Узана) взеха участие 32 ученици. Научната програма на школата включваше не само лекции, но и индивидуална работа по проекти върху избрани от участниците теми. През първите две седмици във Варна се подготвяше и разширения отбор за международната олимпиада по информатика в Мексико. По време на лятната школа се проведе Семинар с учители по математика, информатика и информационни технологии.
- В RSI'2006 участваха Владимир Маринов и Тодор Биларев от НПИМГ “Акад. Л. Чакалов”, 10 клас. Двамата български представители получиха отлични отзиви от научните си ръководители за разработените проекти.

Шеста Ученическа конференция (УК'06)

Шестата Ученическа конференция (УК'06) се проведе от 27 до 29 януари 2006 г. в гр. Пловдив. На тази конференция имаше рекорден до момента брой участници в конкурсните сесии на УчИМИ – 93 средношколци от профилирани математически и езикови гимназии и средни училища в Благоевград (1), гр. Брезово, обл. Пловдив (2), Бургас (1), Варна (3), Видин (1), Враца (1), Габрово (4), Горна Оряховица (2), Гоце Делчев (1), Добрич (2), Казанлък (2), Кула (2), Кърджали (6), Ловеч (1), Монтана (4), Плевен (3), Пловдив (25), Русе (4), Сливен (6), София (22). Те представиха 54 проекта – 21 по математика и 33 по информатика и информационни технологии.

Шестата Ученическа конференция се проведе под патронажа на заместник-министъра на образованието и науката доц. Кирчо Атанасов. Гости на УК'06 бяха и Николай Райков – държавен експерт по математика в МОН и Силвия Кънчева – държавен експерт по информационни технологии в МОН. За първи път мероприятие на УчИМИ се радваше на такова внимание от страна на Министерството.

За трети пореден път домакини на конференцията бяха Факултетът по математика и информатика на Пловдивския университет “Паисий Хилендарски” (ФМИ–ПУ), Образцова математическа гимназия “Акад. Кирил Попов”, Пловдив и Филиалът на УчИМИ в Пловдив.

За първи път в научната програма на УК'06 беше предвидено да се проведе интервю с авторите на проекти по информатика и информационни технологии, на което учениците демонстрираха пред рецензентите си своите разработки. Интервюто се състоя на 27 януари, преди откриването на УК'06, в една от компютърните зали на ФМИ–ПУ. Целта на тази предварителна среща беше рецензентите да получат по-пълна представа за разработените проекти и за трудностите, преодолени от авторите. На следващия ден (28 януари) се проведе докладването на всички проекти. Това стана в три паралелни сесии – една сесия с доклади по математика и две сесии с доклади по информатика и информационни технологии. Конкурсните сесии се проведоха в три аудитории на ФМИ–ПУ. Изключително добре оборудваните със съвременни компютри, мултимедийни проектори и интернет-връзка зали дадоха чудесна възможност на участниците да представят и защитят разработките си.

Резултатите от класирането бяха обявени по време на официалното закриване на Ученическата конференция. То се състоя на 28 януари от 19:30 ч. в зала “Париж” на новотел “Пловдив”. Негови гости бяха доц. Кирчо Атанасов – заместник-министър на образованието и науката, доц. Димитър Мекеров – декан на ФМИ–ПУ, Ивайло Старибратов – директор на ОМГ “Акад. Кирил Попов”, Пловдив. На закриването на УК'06 присъстваха представители на Учредителите на Ученическия институт: Боряна Кадмонова – изпълнителен директор на Фондация “Еврика”, акад. Петър Кендеров – президент на Международна Фондация “Св. Св. Кирил и Методий”, Михаил Тачев – изпълнителен директор на Международна Фондация “Св. Св. Кирил и Методий”, чл.-кор. Стефан Додунеков – председател на УС на СМБ и директор на Института по математика и информатика на БАН.

Отличените автори на проекти получиха покана за участие в Ученическата секция на XXXV Пролетна конференция на СМБ (5–8 април 2006 г., Боровец) на разноски на Ученическия институт, а тези от тях, които не са в 12 клас, бяха поканени на интервю за определяне на участници в RSI'2006.

По решение на Деканския съвет на ФМИ–ПУ на абитуриентите–отличници в УК'06 беше призната отлична оценка от кандидат-студентски изпит и всички те получиха възможност да станат студенти във ФМИ през следващата учебна година.

Домакините на Ученическата конференция се бяха погрижили тя да бъде разгласена широко сред местните медии. Пловдивската преса и радио вече бяха оповестили предстоящото събитие и по време на защитата на проектите в залите

присъстваха оператори с камери и журналисти. Кабелната телевизия “Евроком” излъчи видеоматериал за провеждащото се в Пловдив мероприятие на УЧИМИ.

Интервю за RSI

На 8 февруари 2006 г. УЧИМИ проведе интервю за избор на двама участници в RSI'2006. За участие в интервюто бяха поканени отлично представилите се участници в УК'06, които не бяха в 12 клас. Вземайки под внимание постиженията на кандидатите: участията им в състезания по математика и информатика, владението на английски език и уменията им за общуване, Комисията за провеждане на интервюто с председател акад. Петър Кендеров определи за участие в RSI'2006:

- Владимир Бойчев Маринов, НПМГ “Акад. Л. Чакалов”, София, 10 клас;
- Тодор Атанасов Биларев, НПМГ “Акад. Л. Чакалов”, София, 10 клас;

Алтернативни кандидати: Милена Стефанова Георгиева, СМГ “Паисий Хилендарски”, София, 10 клас и Мая Станимирова Лекова, СМГ “Паисий Хилендарски”, София, 10 клас.

Ученическа секция на XXXV Пролетна конференция на СМБ

Ученическата секция на XXXV Пролетна конференция на СМБ се проведе от 5–8 април 2006 г. За пореден път зимният курортен комплекс Боровец събра ученици между 9-ти до 12-ти клас от 25 профилирани математически и езикови гимназии и средни училища в 21 града на страната. За участие в Ученическата секция постъпиха 64 проекта – 26 по математика, 38 по информатика и информационни технологии – от общо 100 автори. Разпределението на авторите по градове е следното: Благоевград (1), Брезово (4), Бургас (1), Варна (2), Велико Търново (3), Видин (1), Враца (2), Габрово (4), Горна Оряховица (2), Гоце Делчев (2), Димитровград (4), Добрич (1), Казанлък (4), Кърджали (6), Монтана (4), Плевен (4), Пловдив (20), Силистра (2), Сливен (6), Смолян (1), София (24).

Отличените в Ученическата секция автори, които не са в 12 клас, получиха покани за участие в Шестата Лятна изследователска школа през юли–август 2006 г., като Ученическият институт поема частично местните им разноски. С решение на Деканския съвет на ФМИ на ПУ ”Паисий Хилендарски” дванадесетокласниците, на които бяха връчени грамоти за отлично представяне, получиха отлични оценки от кандидат-студентски изпит и по този начин и възможността да станат студенти във ФМИ на ПУ.

Шеста Лятна Изследователска Школа

Шестата лятна изследователска школа (ЛИШ'06) на Ученическият институт по математика и информатика се проведе от 23 юли до 11 август 2006 г. Първите две седмици на школата преминаха във Варна, а третата седмица – в местността “Узана” в Габровския Балкан.

В ЛИШ'06 взеха участие 32 ученици между 8 и 11 клас от математически и професионални гимназии в страната: Благоевград, Брезово, Варна, Велико Търново, Видин, Казанлък, Кърджали, Монтана, Пловдив, Силистра, Сливен, София, Стара Загора, Шумен. Участниците бяха избрани измежду най-добре представилите се автори на проекти на Ученическата секция на 35-та Пролетна конференция на Съюза на математиците в България, 5–8 април 2006 г., Боровец, като част от разноските бяха поети от Ученическият институт по математика и информатика. Някои ученици бяха на

собствени разноси или на разноси на други организации. В ЛИШ'06 ги беше довело желанието да се подготвят за бъдещо участие в конкурсните сесии на Ученическият институт през следващата година.

През първите две седмици (23 юли – 5 август) домакин на школата беше Департаментът за информация и професионална квалификация на учителите (ДИПКУ) – Варна при Шуменския Университет “К. Преславски”. Успоредно със занятията се провеждаше и подготовката на разширения национален отбор по информатика от 6 души за предстоящата международна олимпиада в Мексико.

Научната програма на школата включваше лекции, семинарни занятия и индивидуална работа върху конкретни теми и задачи. Научната програма беше открита и за всички желаещи ученици и учители по математика, информатика и информационни технологии от гр. Варна. Темите за индивидуална работа бяха представени подробно от научните ръководители през първите два дни на школата. Всеки ученик избра тема, върху която работеше самостоятелно, под ръководството на научен консултант. В края на първия етап на школата (4 август 2006 г.) всеки ученик представи писмена разработка върху избраната тема.

На 27 юли много ученици участваха в математическото състезание “Австралийско кенгуру”

От 5 до 11 август Лятната школа продължи работата си в хотел “Прима С” във вилното селище “Узана” в Габровския Балкан. Там се проведе четиридневен Работен семинар, на който учениците представиха разработените от тях проекти през първия етап на школата. Своите проекти от RSI'2006 (<http://www.cee.org/rsi/>) представиха Владимир Маринов и Тодор Биларев, ученици в НПМГ “Акад. Н. Обрешков”, гр. София. Те споделиха с останалите участници в семинара впечатленията си от шестседмичната изследователска школа, която се провежда всяко лято в Масачузетския технологичен институт (MIT), гр. Бостън, САЩ.

През тези дни се проведе Семинар с учители по математика, информатика и информационни технологии под патронажа на доц. К. Атанасов, зам.-министър на МОН. За участие в него бяха поканени ръководители на ученически проекти в конкурсните сесии на УчИМИ през годината. Научната програма на семинара с учителите включваше пленарни лекции, доклади и съобщения на участващите учители. Семинарът приключи с кръгла маса – дискусия на тема “*Научно ръководство на ученически проекти по математика, информатика и информационни технологии*”.

Дейностите на УчИМИ през 2006 г. са описани в издадената през месец януари 2007 г. брошура “Ученически институт по математика и информатика 2005 - 2006 г.”.

5. СТОПАНСКА ДЕЙНОСТ

5.1. РЕМОНТНА ДЕЙНОСТ

През 2006 година са подменени 150 броя прозорци и 5 витрини в коридора на северното крило.

Боядисани са с латекс и блажна боя, подменени са подовите настилки с балатум, ламиниран паркет или теракота следните стаи:

- 504, 517, 521, 523, 530, 573–апартамент, 304, 329, 330, 357, 473–апартамент, 209, 223, 253, 257, 273, зала 164 и стая 106.

Сменени са осветителните тела във фойето и коридорите на втория етаж, на сутерена и в следните стаи: 106, 164, 223, 227, 329, 504, 523.

Направен е частичен ремонт в хранилището на библиотеката и са монтирани 6 броя стелажи.

На около 150 броя радиатори са сменени крановете с холендерни, които дават възможност за изключване с цел икономия.

Обърнати и боядисани са вратите на всички зали.

В момента се извършва подготовка за аварийно осветление на изходите.

5.4. ОТДАВАНЕ ПОД НАЕМ НА ПОМЕЩЕНИЯ И МАТЕРИАЛНА БАЗА

През 2006 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 преследва социален, а не финансов ефект;
- Договор за отдаване под наем на 1 стая и 1 складово помещение на "Деметра" ООД и фондация "Демократични традиции";
- Договор за отдаване 1 помещение под наем на фирма "ABS"-Ltd.
- Договор за отдаване 1 помещение под наем на фирма "РЕГАЛИЯ";
- Договор за отдаване 2 помещения под наем на фирма "ГАМА КОНСУЛТ";
- Договор за отдаване 1 помещение под наем на фирма "ИНФОЕЛЕКТРОНИКА".

6. АНАЛИЗ НА ФИНАНСОВОТО СЪСТОЯНИЕ НА ИМИ

Бюджетната субсидия за изтеклата година беше в размер на 1731000 лв. Тези средства покриха разходите за заплати, осигуровки, стипендии, обезщетения по КТ, електроенергия, топлоенергия и вода, както и някои научно-изследователски разходи и командировки на служители от секциите в Пловдив и Велико Търново. В края на годината, съобразно направените икономии от ФРЗ, бяха изплатени целеви награди на част от персонала и средства за поевтиняване на храна, съгласно решение на Събранието на пълномощниците към ИМИ и Вътрешните правила за формиране на работните заплати.

От собствени средства беше осигурено здравното обслужване на служители от ИМИ в ДКЦ "Грийнберг".

През изтеклия период постъпиха 52160 лв. от МОН по договори с НФНИ, както и от спечелен конкурс по договор КИН 1009 – 140430 лв. Бяха сключени договори с Държавната агенция по информационни технологии и съобщения, с фондации "Еврика" и "Св.Св. Кирил и Методий", 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 обучение по магистърски програми, за издаване на математическите списания "Сердика", "ФССА" и др., както и по международни проекти, конференции и семинари.

Бяха получени дарения от САЩ - Американска Фондация за България в размер на 163956 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. БИБЛИОТЕЧНА ДЕЙНОСТ

СЪСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМИ НА ОТДЕЛ "БИБЛИОТЕКА И НАУЧНА ИНФОРМАЦИЯ"

През 2006 година фондът на библиотеката на ИМИ нарастна с 1349 тома. Регистрираните читатели са 1 726 души. Посещенията в библиотеката бяха 15085, от които 12136 в читалнята. Раздадената литература бе 32548 тома, от които за дома бяха заети 4850 тома. По МЗС са изпълнени 240 поръчки. По отношение набавянето на книги отново се разчиташе главно на книгообмена и дарението.

През месец юни 2006 г. в библиотеката на ИМИ бе получено дарение на периодични издания. Дарението е предоставено от Университета в Айндохвен – Холандия и осъществено чрез активното посредничеството на ръководството на Института. Пратката съдържа 1177 тома на приблизителна стойност \$780060. За нейното транспортиране са заплатени 1801 лева. Полученото дарение дава възможност да бъдат попълнени липсващи отделни броеве или цели томове от заглавия, които библиотеката на ИМИ получава от години по различни пътища – абонамент, книгообмен, дар. Попълването на колекциите от тези издания е много важно за библиотеката, тъй като става въпрос за едни от най-търсените и определящи научния ѝ профил списания. Продължен бе абонаментът на периодичните издания.

Продължава електронната ретроконверсия на книгите, като от локално се премина към въвеждане на книгите on-line. До края на отчетния период освен вече въведените предходната година книги /кирилица и латиница/ от раздел ”Програмиране”, ”Математически модели за изследване на операциите” и ”Теория на управляващите системи”, бяха въведени и разделите ”Алгебра”, ”Топология”, ”Геометрия”, ”Анализ” и ”Диференциални уравнения”. Новите книги се въвеждат от Централна библиотека, без да бъдат изпращани фиши за поддържане на традиционния каталог.

През тази година бяха подвързани близо 700 тома от периодичните издания, а през лятото беше направен освежителен ремонт в края на хранилището. Поставени бяха нови стелажи на задната стена. Но освободеното място ще стигне за подреждане на книгите само от един подраздел /те са общо петнадсет/.

Библиотеката на ИМИ сътрудничи активно на всички останали секции в достъпа до библиотечна информация и оказва съдействие в работата на Временното звено по дигитализация на научното наследство. За да бъдем максимално полезни в своята дейност, проведехме анкета сред читателите за преценка нивото на обслужване и обсъждане на нови идеи и бъдещото им реализиране. Резултатите от анкетата сочат, че повечето от попълнителите я посещават повече от веднъж седмично библиотеката, като причината главно е заемане на книги и ползване на периодични издания, както и изложбата на новопостъпилата литература всеки понеделник. Повечето от изключително важните за всеки отделен читател периодични издания се получават в библиотеката и са на разположение. Сред достойнствата всички единодушно бяха посочили екипа на библиотеката с компетентното си и отзивчиво обслужване. Най-честият отговор на въпроса какъв тип носител на информация е предпочитания беше, че носителят няма значение, важно е да има достъп до документа. И все пак главен проблем е липсата на някои библиотечни единици, нови постъпления на книги от водещи научни издателства или абонамент за електронен достъп до пълнотекстови бази данни. Анкетата до една степен спомогна за рекламиране на нашата дейност. Изненадващо беше, че именно от нея някои от читателите разбраха за съществуването на сайта на библиотеката, но пък в замяна на това получихме предложения за неговото обновяване.

ПРЕПОРЪКИ:

- да се търсят начини за увеличаване пространството за съхраняване на фонда; 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;
- по възможност за нуждите на библиотеката да бъде осигурен лазарен принтер, което би направило възможно отпечатването на фиши за топографския и азбучния каталог

8. ИЗДАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

През 2006 г. ИМИ и сътрудници на ИМИ продължиха да издават:

- списание “Сердика”, с международна редколегия, всичките 4 книжки са излезли навреме;
- списание “Fractional Calculus&Applied Analysis”;
- списание “Математика и информатика”;
- списание “Математика +”;
- списание “International Journal of Information Theory and Applications”.

Отпечатани са 2 препринта на ИМИ.

Научният съвет на ИМИ взе решение от 2006 г. да започне издаването на списанието “SERDICA Journal of Computing” с международна редколегия. Първата книжка е пред издаване, а са събрани статии за следващите 4 книжки.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. НАУЧНИ ПРОЕКТИ, РАЗРАБОТВАНИ ПРЕЗ 2006 Г.**I. ПРОЕКТИ, ФИНАНСИРАНИ САМО ОТ БЮДЖЕТНАТА СУБСИДИЯ НА БАН**

№ по ред	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 2006 г. х.лв./EURO,\$/ в т.ч. преходни за 2007 г./	Отношение към опазване на околната среда	Отношение към регионални програми /РОДОПИ и др./	Връзка с индустрията и икономиката (област на приложение)
1.	Алгебра и алгебрична геометрия	чл.-кор. дмн В. Дренски – 12 уч.	бюджетна субсидия				
2.	Геометрия на гладки многообразия и обща топология	проф., дмн. Ст. Недев – 6 уч.	бюджетна субсидия				
3.	Формални модели за автоматизирани и информационни процеси	ст.н.с. II ст. д-р Л. Иванов – 5 уч.	бюджетна субсидия				
4.	Функционални пространства и оператори в тях	ст.н.с. I ст., дмн К. Кирчев – 5 уч.	бюджетна субсидия				
5.	Трансформационни методи, специални функции, операционни смятания и приложения.	ст.н.с. II ст. д-р В. Кирякова – 4 уч.	бюджетна субсидия				
6.	Многомерен комплексен анализ и комплексна геометрия	ст.н.с. I ст. дмн Й. Давидов – 7 уч.	бюджетна субсидия				
7.	Теория на функциите на комплексна променлива	ст.н.с. II ст. дмн Р. Ковачева – 3 уч.	бюджетна субсидия				
8.	Качествена теория и гранични задачи за диференциални уравнения	акад. проф. дмн П. Попиванов - 11 уч.	бюджетна субсидия				
9.	Спектрални асимптотики и априорни оценки за уравнения на математическата физика, динамични системи и невронни мрежи	ст.н.с. II ст. дмн А. Славова - 10 уч.	бюджетна субсидия				
10.	Информационни изследвания	ст.н.с. I ст. дмн П. Станчев – 12 уч.	бюджетна субсидия				
11.	Теория и приложения на изкуствения интелект	ст.н.с. II ст. д-р Ал. Геров – 9 уч.	бюджетна субсидия				
12.	Изследване на софтуерни обекти и процеси и приложение към потребителската реализация на софтуера	ст.н.с. II ст. д-р А. Ескенази - 12 уч.	бюджетна субсидия				Производство и съпровождане на софтуер в софтуерни фирми
13.	Алгоритми, методи и средства за обработка на естествени езици	ст.н.с. II ст. д-р Р. Павлов – 7 уч.	бюджетна субсидия				
14.	Машинно извличане на знания в лингвистиката	ст.н.с. II ст. Вл. Периклиев - 1 уч.	бюджетна субсидия				
15.	Алгебрична теория на кодирането и компютърна алгебра	чл.-кор. проф. дмн Ст. Додунеков – 12 уч.	бюджетна субсидия				

№ по ред	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 2006 г. х.лв./EURO,\$/ в т.ч. преходни за 2007 г./	Отношение към опазване на околната среда	Отношение към регионални програми /РОДОПИ и др/	Връзка с индустрията и икономиката (област на приложение)
16.	Математически модели в комуникационните технологии	проф. д-н Бл. Шишков – 9 уч. + 1 ФМИ	бюджетна субсидия				
17.	Информационно моделиране	н.с. I ст. д-р Ст. Порязов – 5 уч. + 1 – ЦЛБМИ, 1 – ИЕ, 2– ИПОИ, 1 - ИИТ	бюджетна субсидия				
18.	Дигитализация на научно наследство	ст.н.с. II ст. д-р М. Добрева – 18 уч. + 1 – ИБЕ, 1 – ФМИ, 1– Софийски градски архив	бюджетна субсидия				
19.	Теория на апроксимациите и приложения	проф. д-мн К. Иванов – 12 уч.	бюджетна субсидия				
20.	Гранични теореми за функционали от разклоняващи се и регенериращи се процеси. Стохастически изследвания и приложение	ст.н.с. I ст., д-мн Н. Янев - 7 уч.	бюджетна субсидия				
21.	Класове от вероятностни мерки, асимптотики на характеристики и гранични теореми	ст.н.с. I ст., д-мн Е. Панчева - 6 уч.	бюджетна субсидия				
22.	Коректност, устойчивост и сложност на оптимизационни задачи	ст.н.с. I ст., д-мн Ю. Ревалски– 23 уч.	бюджетна субсидия				
23.	Числен анализ на нелинейни физични процеси: Математически модели, алгоритми, числен експеримент	ст.н.с. II ст. д-р Н. Кольковска - 9 уч.	бюджетна субсидия				
24.	Математическо моделиране в биологията	ст.н.с. I ст. д-мн Св. Марков – 7 уч.	бюджетна субсидия				
25.	Модернизиране на архивния фонд от автентични фолклорни материали	чл.-кор. д-мн Ст. Додуников – 13 уч.	бюджетна субсидия				

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

№ по ред	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 2006 г. х.лв./EURO,\$/ в т.ч. преходни за 2007 г./	Отношение към опазване на околната среда	Отношение към регионални програми /РОДОПИ и др./	Връзка с индустрията и икономиката (област на приложение)
1.	Алгебрични и комбинаторни методи в теорията на кодирането и криптографията	чл.-кор.проф. дмн Ст. Додунков	ММ-1405	2,5 лв.			
2.	Проблеми на сигурността при електронно гласуване и разпределена обработка на информацията	ст.н.с. II ст. д-р Н. Манев	И-1301	3 лв.			
3.	Моделиране и управление на биотехнологични процеси с помощта на математически методи за обработка на неопределена информация	ст.н.с. II ст. д-р И. Буюклиев	ММ – 1304				
4.	Дробно смятане и приложен анализ	ст.н.с. II ст. д-р В. Кирякова	МИ-1305	4 лв.			
5.	Геометрия на банаховите пространства и оператори, свързани с нея	доц. Румен Малеев	ММ-1401	4,5 лв.			
6.	Алгебра и алгебрична геометрия	ст.н.с.д-р А. Илиев – 7 уч. + 1 от Русе	МИ-1503	3,5 лв.			
7.	Математическа физика и теория на числата	чл.-кор., проф. дмн Е. Хорозов	МИ-1504	3,5 лв.			
8.	Създаване на хибриден метод за генериране на синтетични, сеизмични въздействия в тримерна геоложка среда	ст.н.с. дмн Цв.Рангелов	НЗ-1214-И	3 лв.			
9.	Компютърни средства в помощ на изследователската работа на лингвиста	ст.н.с. II ст. д-р Вл. Периклиев, 2 уч.	МИ-1511	2 лв.			
10.	Нелинейни уравнения и спектрална теория на операторите	ст.н.с. I ст. дмн К. Кирчев	МИ-1403	3,5 лв.			
11.	Единно решение на проблемите при използването на кирилица (подпроект Информатични модели)	ст.н.с. II ст. д-р М. Добрева	НФНИ, ННП-4-02/04	5,8 лв.			транслитерация на български текстове на латиница

№ по ред	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 2006 г. х.лв./EURO,\$/ в т.ч. преходни за 2007 г./	Отношение към опазване на околната среда	Отношение към регионални програми /РОДОПИ и др/	Връзка с индустрията и икономиката (област на приложение)
1.	Алгебрични и комбинаторни методи в теорията на кодирането и криптографията	чл.-кор.проф. дмн Ст. Додунеков	ММ-1405	2,5 лв.			
12.	Изучаване на биомедицински данни чрез методите на мултирезолуционния анализ. Полисплайнов уейвлет анализ в имунокомпютинга и мозъчните изследвания.	ст.н.с. I ст. дмн О. Кунчев, 5 уч.	БГр-17/05	1,8 лв.			
13.	Ефективни алгоритми за решаване на задачи с много голяма размерност и тяхното приложение върху съвременни изчислителни системи	ст. н. с. II ст. д-р И. Лирков, ИПОИ, 1 участник	ФНИ, I-1402/2004				
14.	Моделиране на учебните процеси и управление на проекти за е-обучение	доц. д.м.н. Георги Атанасов Тотков. ПУ, 2 уч. от секция СТ	МОН, № ВУ МИ-104				
15.	Технологични и дидактични проблеми в електронното обучение	Югозападен университет "Неофит Рилски", 1 уч от секция СТ	МОН				
16.	Технологии, основани на знания за създаване на дигитални ресурси и виртуално представяне на значими колекции от българското фолклорно наследство	ст.н.с. II ст. д-р Г. Богданова, 7 уч.	ИО-03-02	6,65 лв.			
17.	Информационно общество	ст.н.с. д-р Р. Павлов	ИО-03-02	4,75 лв.			
18.	Абелеви интегрални и гранични цикли	ст.н.с. д-р И. Илиев	дог. Рила 3	2,46 лв.			
19.	Проучване и паспортизация на уникални камбани от историческото и културно наследство на България и създаване на аудио и видео архив с помощта на съвременни технологии (BELL)	н.с. Г. Димков, ст.н.с. II ст. д-р Г. Богданова	КИН – 1009/2006 (BELL)	140,43 лв.			
			Всичко:	191,39 лв.			

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

№ по ред	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 2006 г. х.лв./EURO,\$/ в т.ч. преходни за 2007 г./	Отношение към опазване на околната среда	Отношение към регионални програми /РОДОПИ и др./	Връзка с индустрията и икономиката (област на приложение)
1.	Разработване на аналитични средства и софтуер за синтезиране на сеизмограми в сложни геологически региони	ст.н.с I ст. дмн Цвятко Рангелов - изпълнител	BGr-62, Bulgarian-Greece Science Fund, 2005-2007				
2.	Стохастични модели и статистически анализ на данни	доц. д-р Марусия Н. Божкова, 11 участници	СУ-ФМИ № ВУ-МИ-105/2005				
3.	Дигитални библиотеки с мултимедийно съдържание и приложение в българското културно наследство	ст.н.с. II ст. д-р Р. Павлов	ДАИТС, Договор № 8/21.07.2005 – II Етап 2006	7,8 лв.			
4.	Проектиране и изграждане на експериментален дигитален архив на автентични фолклорни материали	ст.н.с. II ст. д-р Г. Богданова, съвм. с ВТУ “Св. Св. Кирил и Методий	АРСИКТ-ИД-13/2005	1,8 лв.			
5.	Подкрепа за организирането на конференция EIPub	ст.н.с. II ст. Милена Добрева 4 участници	ДАИТС	9,2 лв.			
6.	Договор със Стопанска Академия - Свищов			156 лв.			
7.	Договор с ТУ-Варна			15 лв.			
8.	Договор с Уч. и-т			23 лв.			
9.	Договор с АФБ - НОМ			44 лв.			

10.	Договор с АФБ - НОИ			79 лв.			
11.	Договор с АФБ - НОЛ			14 лв.			
12.	Договор с НОУ			10 лв.			
			Всичко:	359,8 лв			

IV. ПРОЕКТИ, ДОПЪЛНИТЕЛНО ФИНАНСИРАНИ ПО ДОГОВОРИ И ПРОГРАМИ НА ЕС, НАТО, ЮНЕСКО, И ДР. МЕЖДУНАРОДНИ ОРГАНИЗАЦИИ

№ по ред	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 2006 г. х.лв./EURO,\$/ в т.ч. преходни за 2007 г./	Отношение към околната среда	Отношени е към регионални програми /РОДОПИ и др/	Връзка с индустрията и икономиката (област на приложение)
1.	Centre of Excellence for Applications of Mathematics	Ръководител: Хайнер Гонска от Университета в Дуисбург, Германия. Координатор за ИМИ: Петър Кендеров	По програмата „Academic Recovery of South Eastern Europe” на DAAD	26 лв			Развитие на науката научните кадри в Югоизточна Европа
2.	KT-DigiCult-BG	ст.н.с.И ст. М. Добрева, 10 уч.	MTKD-509754, Marie Curie, Transfer of Knowledge				
3.	Сеизмичен отговор на пукнатинни нехомогенни геологически дела	проф. Манолис, Аристотел Университет, Солун, Гърция От БАН-изпълнител ст.н.с. Цвятко Рангелов – 3 уч.	НАТО EST CLG 980303 2003-2006				

№ по ред	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 2006 г. х.лв./EURO,\$/ в т.ч. преходни за 2007 г./	Отношение към опазване на околната среда	Отношени екъм регионални програми /РОДОПИ и др/	Връзка с индустрията и икономиката (област на приложение)
4.	MATHEU: Identification, Motivation and Support of Mathematical Talents in European Schools	Coordinator: Gregory Makrides, Mathematical Society of Cyprus, 2 уч.	SOKRATES PROGRAMME Европейски Съюз по линия на COMENIUS 2.1 Action (Training of School Education Staff)	8 лв.			Образованието на математически талантливи деца
5.	Средства за моделиране и симулация за изследване на възникващи телекомуникации с много услуги	н.с. д-р Стоян Порязов	COST 285 Европейската комисия				телекомуникации
6.	Управление на трафика и качеството на обслужване в безжични мултимедийни мрежи	н.с. д-р Стоян Порязов	COST 290 Европейската комисия				телекомуникации
7.	Монотонни оператори, и приложения	ст.н.с. I ст. д.м.н. Юлиан Ревалски 4 уч.	П проект с Halifax Ванкувър Канада, Париж 6 и Лимож				
8.	GUIDE: Government User Identity for Europe - Creating a European standard for interoperable and secure Identity Management Architecture for eGovernment	Координатор: British Telecom Limited, 1 участник	ЕС, №507498, 6РП				Проектът е насочен към разработването на Отворена Архитектура за Identity Management в контекста на услугите на електронното правителство в Европейския Съюз.
9.	Socrates cooperation agreement with the University of Perugia, Italy	ст.н.с. II ст. дмн П. Бойваленков, 3 уч.	ЕС				

№ по ред	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 2006 г. х.лв./EURO,\$/ в т.ч. преходни за 2007 г./	Отношение към опазване на околната среда	Отношение към регионални програми /РОДОПИ и др/	Връзка с индустрията и икономиката (област на приложение)
10.	MEETING in mathematics: Mathematics Enrolment and Effectiveness of Teaching in mathematics	Coordinator: Universita' di Pisa, Italia 1 уч.	SOCRATES ERASMUS Nr. 226159-CP-1-2005-1-IT-COMENIUS-C21				
11.	Топологични методи за диференциални уравнения и компютърни симулации с клетъчно невронни мрежи	Проф. Пиетро Зекка, Италия ст.н.с. Анжела Словова, 3 уч.	NATO, ICS.NR.CLG 981757 (2005-2007)		да		
12.	Изследването на операциите в помощ на планирането на силите и операциите в новата среда за сигурност	Координатор за ИМИ, ст.н.с. д-р Цветомир Цачев – 5 уч., ИПОИ – БАН, ВА “Г. С. Раковски”, NOA – Германия, TNO-FEL – Холандия	NATO Science for Peace Program; SST.EAP.SFPP 981149	14 лв.	да		да
13.	Симулации на частици и импулси при ELM и ефекта им върху SOL	ст.н.с. I ст. Л. Попова, 3 участника	EK FU05-CT-2002-00091	9 лв.	да		Отношение към бъдещата ядрена енергетика, екологично чиста, без радиоактивни отпадъци
14.	Договор с ЕК за участие в кампания C16 от програмата на JET “Изучаване на корелациите на честотата на ELM с входната мощност и излъчена енергия и инжектиране на азот”	ст.н.с. I ст. Л. Попова, 5 уч.	ЕК финансира участието на ИМИ в експеримента JET (250 хил. паунда)		да		Отношение към бъдещата ядрена енергетика, екологично чиста, без радиоактивни отпадъци

№ по ред	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 2006 г. х.лв./EURO,\$/ в т.ч. преходни за 2007 г./	Отношение към опазване на околната среда	Отношение към регионални програми /РОДОПИ и др/	Връзка с индустрията и икономиката (област на приложение)
15.	Интегрално моделиране към Проект 3. Нови модули за транспорт и разряд на плазмата в ТОКАМАК”	ст.н.с. I ст. Л. Попова, 5 уч.	ЕК		да		Отношение към бъдещата ядрена енергетика, екологично чиста, без радиоактивни отпадъци
16.	Програма Сократ/Еразъм дейност 2.2.	ст.н.с. I ст.д-р Р. Ковачева	СОКРАТ	9 лв.			
17.	BIS-21++ Bulgarian IST Centre of Competence in 21 Century	акад. Кирил Боянов, ИПОИ, 1 участник	FP6-2004-ACC-SSA-2 INCO-CT-2005-016639				
18.	Mathematics and Music –DAAD project on Applied Mathematics	DAAD, 1 участник					
19.	PRIME Providing Real Integration in Multi-disciplinary Environments.	1 участник	FP6 IST 016542				
20.	TENCompetence - Building the European Network For Lifelong Competence Development	1 участник	FP6 IST-2005-027087				
21.	ELOST: “E-Government for Low Status Group” - Sixth European Framework Program	Координатор – ИСТАФ Израел, координатор за България – А.Ескенази, уч. от ИМИ - 3	EC – SSA 027287	61 лв.			
22.	Socrates-Erasmus 114-CP-1-BG-Erasmus-TN “European Thematic Network for Doctoral Education in Computing”	Координатор – ТУ Русе, координатор за ИМИ – Ст. Додунеков	Socrates-Erasmus 114-CP-1-BG-Erasmus-TN ETN DEC	9 лв.			
23.	Up2UML, Leonardo Da Vinci Program,	Координатор Фраунхофер и-т Германия, за България – НБУ, уч. 1					

№ по ред	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 2006 г. х.лв./EURO,\$/ в т.ч. преходни за 2007 г./	Отношение към опазване на околната среда	Отношение към регионални програми /РОДОПИ и др/	Връзка с индустрията и икономиката (област на приложение)
24.	ЕС 2006 – Управление на последствията от терористични актове в Юго-източна Европа	Координатор за ИМИ – ст.н.с. Цв. Цачев, 5 уч.	ЕС, Direction A, ENV A. 5 – Civil Protection; OJ 2005 C 134; ИМИ-ИПОИ	4 лв.			
25.	Stochastic Models in Biology, ECONET'2006	Cristine Jacob, ст.н.с. I ст. дмн Н.Янев, 5 участници	INRA, Франция				
26.	Institutespartnership project “Theory of polysplines and applications”	Координатор за ИМИ-ст.н.с. I ст. дмн Огнян Кунчев Университет в Дуисбург, Есен	Хумболдтова Фондация, Бон				
27.	HUBUSKA “Networking Centres of High Quality Research on Knowledge Technologies and Applications”	ст.н.с. II ст. Р. Павлов Координатор за БАН	ЕС SSA Project 6FP INCO-CT- 20030003401	40 лв.			
28.	LOGOS “Knowledge-on-Demand for Ubiquitous Learning”	ст.н.с. II ст. Р. Павлов Координатор за БАН	ЕС, 6FP IST- STREP-027451	127 лв.			
29.	CHIRON “Referring Innovative Technologies and Solutions for Ubiquitous Learning”.	ст.н.с. II ст. Р. Павлов Координатор за ИМИ	ЕС, LEONARDO DA VINCI FR/04/C/F/RF-81103	21 лв.			
30.	A reconstruction of prehistoric Eurasian mythological complexes and their most ancient distribution in connection with genetic data	н. с. I ст. К. Рангочев	ЕС, INTAS, Ref. № . 05-1000008- 7922				
31.	Подкрепа на организирането на конференция EIPub	ст.н.с. II ст. Милена Добрева, 4 уч.	CEI	9 лв.			
			Всичко:	203 лв			

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

№ по ред	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 2006 г. х.лв./EURO,\$/ в т.ч. преходни за 2007 г./	Отношение към опазване на околната среда	Отношение към регионални програми /РОДОПИ и др/	Връзка с индустрията и икономиката (област на приложение)
1.	Алгоритмично и теоретично изследване на комбинаторни структури	чл.-кор. проф. дмн Стефан Додунеков	Белгия, Фламандски фонд				
2.	Изследване на динамичното поведение на многослойна пиезоелектрична среда с пукнатини чрез метод на граничните интегрални уравнения /съвм. с И-т по механика/	ст.н.с. I ст. дмн Цвятко Рангелов	ЕБР - Германия				
3.	Оценка и избор на сложни софтуерни системи	ст.н.с. II ст.д-р Аврам Ескенази	ЕБР - Израел				
4.	Вариационен анализ и приложения	ст.н.с.I ст. дмн Юлиан Ревалски	ЕБР - Израел				
5.	Качествена теория на диференциалните уравнения, контрол и приложения в клетъчно невронни мрежи и механиката	ст.н.с. II ст. дмн Анжела Славова	ЕБР - Израел				
6.	Полихармонични схеми на подразделяне в компютърния дизайн	ст.н.с. I ст. дмн Огнян Кунчев	ЕБР - Израел				
7.	Оптимизационни задачи в дискретната математика и теория на кодирането	ст.н.с. II ст. дмн Петър Бойваленков	ЕБР - Израел				
8.	Модерна алгебра и жени в математиката	ст.н.с. II ст. д-р Даниела Попова	ЕБР - Израел				
9.	Семантика и съпоставителна лингвистика, ориентирани към разработване на двуезичен електронен речник	ст.н.с. II ст. д-р Людмила Димитрова	ЕБР - Полша				
10.	Стохастични модели на мултиплициране и сумиране	ст.н.с. I ст. дмн Николай Янев	ЕБР - Румъния				
11.	Алгебрична геометрия, алгебра и приложения	л.-кор. проф. дмн Веселин Дренски	ЕБР - Румъния				
12.	Алгебрична и комбинаторна теория на кодирането	чл.-кор. проф. дмн Стефан Додунеков	ЕБР - Русия				
13.	Нови модели на терминалния телетрафик в системи с комутация на канали	н.с. I ст. д-р Стоян. Порязов – 3 уч. + 1 от ИИТ	ЕБР - Русия				
14.	Изследвания на модели и програмни средства за езикови технологии	ст.н.с. II ст. д-р Иван Держански	ЕБР - Русия				

15.	Дигитализация на културно и научно наследство	ст.н.с. II ст. д-р Милена Добрева	Сърбия и Черна гора				
16.	Дискретна математика, теория на кодирането и бази данни	чл.-кор. дмн Стефан Додунев	ЕБР - Унгария				
17.	Математически проблеми на информатиката	ст.н.с. II ст. д-р Радослав Павлов	ЕБР - Унгария				
18.	Развитие на програмното осигуряване - мултимедия и езикови технологии	ст.н.с. II ст.д-р Радослав Павлов	ЕБР - Унгария				
19.	Комбинаторна и компютърна алгебра, алгебрична геометрия и теория на инвариантите	чл.-кор. проф. дмн Веселин Дренски – 6 уч.	ЕБР - Унгария				
20.	Теория на апроксимациите	акад. Борислав Боянов	ЕБР - Унгария				
21.	Магнитослой -1	ст.н.с. II ст. д-р Моньо. Карталев–2 уч.	ЕБР, ИКИ-РАН, Русия				
22.	Nonlinear problems of numerical mathematics and experimental physics	ст.н.с. I ст. дмн Михаил Касчиев	ОИЯИ, Дубна				
23.	Интервални методи и софтуерни средства за параметрични линейни системи	ст.н.с. II ст.д-р Евгения Попова – 1 уч.	У-тет на гр. Вупертал Германия				
24.	Научно смятане	ст.н.с. I ст. дмн Светослав Марков–1 уч.	Унив. Париж				
25.	Разпространения на вълни в многослойно пиезоелектрично твърдо тяло с много пукнатини при различни електрически гранични условия	ст.н.с.Цвятко Рангелов – 1 уч.	DFG, GR 596/33-1,2006-2008				
26.	Application of spline methods to Mathematical Finance	O. Kunchev Universität Bonn, Germany	DFG-GERMANY				
27.	Китай, двустранно сътрудничество, 2005-2006	Ст. Порязов – координатор за България Liang Xiong-Jian - координатор за Китай	Сигнатура на МОН: 10-10В				
28.	Договор за обмен на студенти	ст.н.с. II ст. д-р Николай Манев	University of Electro-Communication - Tokyo				

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПУБЛИКАЦИИ

2.1. НАУЧНИ ПУБЛИКАЦИИ В СПИСАНИЯ И ПОРЕДИЦИ

2.1.1. В ЧУЖБИНА

2.1.1.1. ИЗЛЕЗЛИ ОТ ПЕЧАТ ПРЕЗ 2006 ГОДИНА

1. A. Albanese, **P. Popivanov**, Gevrey hypoellipticity and solvability on the multidimensional torus of some classes of linear PDE, *Ann.Univ.Ferrara, Ser.VII*, 52 (2006), 65-81.
2. A. Albanese, **P. Popivanov**, Global analytic and Gevrey solvability of sublaplacians under Diophantine conditions, *Ann.Mat.Pura Apl.*185:3 (2006), 395-409.
3. **A. Slavova**, Hysteresis in CNN model of bacteria-growth, *Functional Differential Equations* 13, vol. 1, 2006, pp.107-113
4. **A. Slavova**, P. Zecca, Complex behaviour of polynomial FitzHugh-Nagumo CNN model, *Nonlinear Analysis-Real World Applications*, N 12, 2006 .
5. Alt, R., J.-L. Lamotte, **S. Markov**, Numerical study of algebraic solutions to linear problems involving stochastic parameters, In: I. Lirkov, S. Margenov, J. Wasniewski (Eds.): *LSSC 2005, Springer Lecture Notes in Computer Science* 3743, 2006, 273-280.
6. Andreev A, **R. Lazarov**, M. Racheva, Postprocessing and Improved Accuracy of the Lowest-Order Mixed Finite Element Approximation for Biharmonic Eigenproblems, *Springer Lecture Notes in Computer Science*, 3743, (2006), 613--620
7. **Andreev A., N. Kirov**, Word image matching in Bulgarian historical documents, *Review of the National Center for Digitalization* 8 (2006), 29-35.
8. Anguelov, R., **S. Markov**, Bl. Sendov, On the normed vector space of Hausdorff continuous functions, In: I. Lirkov, S. Margenov, J. Wasniewski (Eds.): *LSSC 2005, Springer Lecture Notes in Computer Science* 3743, 2006, 281-288.
9. Anguelov, R., **S. Markov**, Bl. Sendov, The Set of Hausdorff Continuous Functions - the Largest Linear Space of Interval Functions, *Reliable Computing*, *Reliable Computing* 12, 337-363, 2006.
10. **Apostolov, V.** "A remark on Kähler metrics of constant scalar curvature on ruled complex surfaces". // *Bull. London Math. Soc.* 38 (2006), no. 3, 494–500 (with C. Tønnesen-Friedman).
11. **Apostolov, V.** "The odd-dimensional Goldberg conjecture." // *Math. Nachr.* 279 (2006), no. 9–10, 948–952 (with T. Draghici, A. Moroianu).
12. **Apostolov, V.**, "Hamiltonian 2-forms in Kähler geometry. I.General theory". // *J. Differential Geom.* 73 (2006), no. 3, 359–412 (with D. Calderbank, P. Gauduchon).
13. Aslaksen, H.; **Drensky, V.**; Sadikova, L. Defining relations of invariants of two 3x3 matrices, *J. Algebra* **298** (2006), 41-57.
14. **Bazhlekov, I.B.**, Anderson, P.D., Meijer, H.E.H., Numerical investigation of the effect of insoluble surfactants on drop deformation and breakup in simple shear flow, *Journal of Colloid and Interface Science* 298 (1), 2006, pp. 369-394.
15. Benanti, F., **Drensky, V.** Defining relations of noncommutative trace algebra of two 3x3 matrices, *Adv. Appl. Math.* **37** (2006), no. 2, 162-182.
16. Bill Grosky, **Peter Stanchev**, Introduction to Multimedia Semantics '06, *Journal of Digital Information Management*, Volume 4, Issue 4, December 2006, 206
17. Bony and **V. Petkov**, Resolvent estimates and local energy decay for hyperbolic equations, *Annali dell'Università di Ferrara - Sec. VII - Sci. Math.*, 52, no.2 (2006), 233- 246.
18. **Bouyukliev**, On the binary projective codes with dimension 6, *Discrete Applied Mathematics*, Vol 154, 12 , pp 1693-1708, July 2006.
19. **Brimkov, V.E.**, S.S. Dantchev, Integer programming in an algebraic computation model, *Advanced Studies in Contemporary Mathematics*, Gu-Duk Pu. Co., **13** (1) (2006), 5-20.
20. Chatzipantelidis, **R.D. Lazarov**, V. Thomee, and L. Wahlbin, Parabolic finite element equations in convex polygonal domains, *BIT Numerical Mathematics*. 43 (Suppl. 5) 2006, S113-S143.

21. Cheng R., **J.Vassileva** Design and Evaluation of an Adaptive Incentive Mechanism for Sustained Educational Online Communities. User Modelling and User-Adapted Interaction, special issue on User Modelling Supporting Collaboration and Online Communities, 16 (2/3), 321-348.
22. **Chipchakov, I.** Class field theory for strictly quasilocal fields with Henselian discrete valuations, *Manuscripta mathematica* **119** (2006), no. 3, 383-394.
23. Christozov D., S.Chukova, **P. Mateev**, A Measure of Risk Caused by Information Asymmetry in e-Commerce, The Journal of Issues in Informing Science and Information Technology. Volume 3, 2006, p.147-158.
24. Ciegis, R., **Iliev, O.**, Starikovicius, V., Steiner, K., Numerical algorithms for solving problems of multiphase flows in porous media, *Mathematical Modelling and Analysis* 11 (2), 2006, pp. 133-148 0
25. **Daneva M.**, Integrating Reuse Measurement Practices into the ERP Requirements Engineering Process, Proc. Of the 7th Int. Conf. On Product Focused Software Process Improvement (PROFES), Amsterdam, June 12-14, 2006, LNCS, Springer.
26. **Daneva, M.** and Wieringa, R.J. (2006), A requirements engineering framework for cross-organizational ERP systems, *Requirements Engineering Journal*, Springer 11(3). pp. 194-204.
27. Davide Catania, **Vladimir Georgiev**, Blow Up for the Semilinear Wave Equation in Schwarzschild Metric, *Diff. Int. Equations*, vol.19(7) 2006 p. 799 -- 830.
28. **Davidov J., O. Mushkarov**, "Self-dual Walker metrics with two-step nilpotent Ricci operator". // *J. Geom. Phys.* 57 (2006), 157–165.
29. **Davidov J., O. Mushkarov**, "Twistor spaces of generalized complex structures". // *J. Geom. Phys.*, 56 (2006), 1623-1636.
30. **Davidov J., O. Mushkarov**, "Twistorial construction of generalized Kaehler manifolds". // *J. Geom. Phys.* 57 (2006), 889–901.
31. **Dentcheva D.**, A Ruszczyński: Inverse stochastic dominance constraints and rank dependent utility theory, *Mathematical Programming*, 2006.
32. **Dentcheva D.**, A Ruszczyński: Portfolio Optimization with stochastic dominance constraints, *Journal on Banking and Finance*, 30/2 (2006) 433—451.
33. **Dimitar P. Guelev**, Mark D. Ryan and Pierre-Yves Schobbens. Synthesising Features by Games. *Electronic Notes in Theoretical Computer Science*, v. 145, January 2006, Elsevier, pp. 79-93.
34. Dimitrov B., Green D. Jr., Rykov V., **Stanchev P.**, On the Fail Share of the Reliability of an Entry between its Components, *Maintenance and Reliability*, 2 (30), 2006. 44-47.
35. **Dimitrova, N. S., M. I. Krastanov**, Stabilization of a Nonlinear Anaerobic Wastewater Treatment Model, In: I. Lirkov, S. Margenov, J. Wasniewski (Eds.): LSSC 2005, Springer Lecture Notes in Computer Science 3743, 2006, 208-215.
36. **Dimkova D., Kelevedjiev E., J. Tabov**. The names Macedonia, Romania and Turcia in old geographical maps (A.D. 1450-1750). *Review of the national center for digitization*, 8(2006), pp. 37-42.
37. **Dimovski I.**, "Operational calculi for the Euler operator" (with Kr. Skornik) // *Fractional Calculus and Applied Analysis*, 9 (2006), No. 2, 89–100.
38. **Dimovski I., V. Hristov**, "Commutants of the Dunkl operators" (with M. Sifi) // *Fractional Calculus and Applied Analysis*, 9 (2006), No. 3.
39. Dineva P., D. Gross, **T.Rangelov**, Wave scattering in a cracked piezoelectric materials – a BIEM approach. *J. Theoret. Appl. Mech.*, v.36:2, 65-88, 2006.
40. **Drensky, V.**, La Scala, R. Grobner bases of ideals invariant under endomorphisms, *J. Symbol. Comp.* **41** (2006), no. 7, 835-846.
41. **Drensky, V.**, Yu, J.-T. The strong Anick conjecture, *Proc. Nat. Acad. Sci.* **103** (2006), no. 13, 4836-4840.
42. **Drensky, V.; Genov, G.; Valenti, A.** Multiplicities in the mixed trace cocharacter sequence of two 3x3 matrices, *International J. Algebra and Computations*, **16** (2006), no. 2, 275-285.
43. **Drensky, V.; Holtkamp, R.** Constants of formal derivatives of non-associative algebras, Taylor expansions and applications, *Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo*, Ser. II **55** (2006).
44. Drmota, G. Luchard, **N. M. Yanev**. Analysis of a Recurrence Related to Critical Nonhomogeneous Branching Processes. *Stochastic Analysis and Applications*. 24, 37-59, 2006.
45. Duoglas, Y. Efendiev, R. Ewing, V. Ginting, and **R. Lazarov**, Dynamic data driven simulations in stochastic environments, *Computing*, 77 (4) (2006), 321--332.

46. **E. T. Saranova.** Network Dimensioning Esteeming QoS Parameters' Independences – COST 285, Budapest, University of Informatik, Hungary, 8- 9 Mart 2006. <http://www.cost285.itu.edu.tr/tempodoc.htmlp TD/285>.
47. F. Bony and **V. Petkov**, Estimates for the cut-off resolvent of the Laplacian for trapping obstacles, Exposé au Séminaire EDP, 2005-2006, Centre de Mathématiques, Ecole Polytechnique, Exposé no. II, 2005-2006.
48. F. J. Narcowich, **P. Petrushev** and J. D. Ward. Localized Tight Frames on Spheres, *SIAM J. Math. Anal.*, 38, 574-594 (2006).
49. Feichtinger G., R.F. Hartl, P.M. Kort, and **V.M. Veliov**. Anticipation effects of technological progress on capital accumulation: a vintage capital approach. *J. Econom. Theory*, 126:143--164, 2006.
50. Feichtinger G., R.F. Hartl, P.M. Kort, and **V.M. Veliov**. Capital accumulation under technological progress and learning: a vintage capital approach. *European J. Oper. Res.*, 172(1):293--310, 2006.
51. G. Kyriazis, **P. Petrushev**. On the construction of frames for Triebel-Lizorkin and Besov spaces, *Proceedings of Amer. Math. Soc.*, 134, 1759-1770 (2006).
52. G. Manolis, **T. Rangelov**, Non-homogeneous elastic waves in solid: notes on the vector decomposition technique, *Soil Dyn. Earthq. Engn.*, v.26, 952-959, 2006.
53. **G. P. Yanev**, **L. Mutafchiev**, Number of complete N-ary subtrees on Galton-Watson family trees. *Methodol. Comput. Appl. Probab.* 8(2006), 223-233.
54. **G. Karadzhov**, D. Edmunds, W. Evans, Sharp estimates of the embedding constants for Besov spaces, *Rev. Math. Comput.* 19 (2006), 161-182.
55. **G. Karadzhov**, J. Xiao, Carleson type theorems for certain convolution operators, *Integr. Eq. and oper. Theory*, 55 (2006), 429-438.
56. **G. Karadzhov**, Solvability for a class of transversally elliptic operators on the Heisenberg group, *Math. Nachr.*, 279 (2006), 400-414.
57. **Ganchev**, O. Kassabov, *Hermitian manifolds with flat associated connection*. *Kodai Math. J.*, 29 (2006), 2, 281-298.
58. Garcia Y., M. Lassonde and **J. P. Revalski**, Extended sums and extended compositions of monotone operators, *J. Convex Anal.*, 13(2006), 721-738.
59. **Georgiev**, J. Kraus, S. Margenov, Two-level algorithms for Rannacher-Turek FEM, *Problems in Programming*, 2-3 (2006), 694-700.
60. Goberna M.A., **Todorov M.I.**, Vera de Serio V. On the stability of the convex-valued mappings and their relative boundary and extreme points set mappings. *SIAM J. on Optimization*, Vol. 17, No. 1, pp. 147-158, 2006.
61. Gusev, V. Gerdt, **M. Kaschiev**, V. Rostovtsev, V. Samoylov, T. Tupikova and S. Vinitzky, A symbolic-numerical algorithm for solving the eigenvalue problem for a hydrogen atom in magnetic field, *Springer LNCS*, 4194, (2006), 205-218.
62. Haydar Akça, Rajai Alassar, **Valéry C. Covachev**, *Stability of neural networks with time varying delays in the presence of impulses*, *Advances in Dynamical Systems and Application*, 1 (2006), No. 1, 1-15.
63. Haydar Akça, **Valéry Covachev**, Shebadeh Mustafa Yaqoub, *Functional differential equations and applications*, in: The Seventh Annual U.A.E. University Research Conference, Al-Ain, 2006, pp. SCI-167 – SCI-174.
64. **I. Bouyukliev**, V. Fack, W. Willems, J. Winne, Projective two-weight codes with small parameters and their corresponding graphs, *Designs, Codes and Cryptography* 41 (2006) 59-78
65. I.B. Risteski and **V.C. Covachev**, Some complex matrix and determinant functional equations, *Acta Mathematica Universitatis Comenianae*, Volume LXXV (2006), No. 2, 173-184.
66. **Iliev, A., N. Kyurkchiev**, Q. Fang, On a generalization of the Euler-Chebyshev method for simultaneous extraction of only a part of all roots of polynomials, *Japan J. of Industrial and Applied Mathematics*, vol. 23, № 1, 63-73 (2006).
67. **Iliev, H.** On the irreducibility of the Hilbert scheme of space curves, *Proc. Amer. Math. Soc.* 134 (2006), 2823-2832.
68. **Iliev, O.**, Linn, J., Moog, M., Niedziela, D., Starikovicius, V., On iterative solvers for non-Newtonian flow equations, *International Journal of Numerical Methods for Heat and Fluid Flow* 16 (5), 2006, pp. 602-616 0
69. J. Dilworth, **D. Kutzarova** and Karen Shuman. The weak Chebyshev X-greedy algorithm in the unweighted Bergman space, *J. Math. Anal. Appl.* 318, №2, 692-706 (2006).

70. J. Narcowich, **P. Petrushev** and J. D. Ward. Decomposition of Besov and Triebel-Lizorkin spaces on the sphere. *J. Funct. Anal.* 238, 530-564 (2006).
71. K.V. Mitov, **N. M. Yanev**. Superposition of Renewal Processes with Heavy-Tailed Interarrival Times. *Statistics and Probability Letters*, 76 (2006), 555 - 561.
72. **Kanev, V.** Hurwitz spaces of Galois coverings of P^1 , whose Galois groups are Weyl groups, *J. Algebra* **305**, (2006), no. 1, 442-456.
73. Kartalev, M., M. Dryer, K. Grigorov, and **E. Stoimenova** (2006), Solar wind polytropic index estimates based on single spacecraft plasma and interplanetary magnetic field measurements, *J. Geophys. Res.*, 111, A10107, doi:10.1029/2006JA011760.
74. **Kelevedjiev E., A. Andreev**. Wavelets and word image matching. *Review of the national center for digitization*, 8(2006), pp. 11-22.
75. **Kenderov P., Ivaylo S. Kortezov**, Warren Moors, Norm continuity of weakly continuous mappings into Banach spaces, *Topology and its Applications*, Vol. 153, 14, (2006), 2745-2759.
76. **Kiryakova V.**, "Obrechkoﬀ integral transform and hyper-Bessel operators via G-function and fractional calculus approach" // *Global Journal of Pure and Applied Mathematics*, vol. 1, No 3 (2005), 321–341
77. **Kolev N.**, J. Lopez-Mimbela and E. Kolkovska, Joint probability generating function for a vector of arbitrary indicator variables. *Journal of Computational and Applied Mathematics*, 186, (2006), 89-98.
78. **Kolev N.**, U. Anjos and B. Mendes, Copulas: a review and recent developments. *Stochastic Models* 22(4), (2006), 617-660, (Invited paper).
79. **Kounchev O.**, Hermann Render, Holomorphic continuation via Laplace-Fourier series, "*Contemporary Mathematics*".
80. **Kounchev O.**, Werner Haussmann, On polyharmonic interpolation, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, по проекти 1,2.
81. **Krastanov, M. I.**, On the synthesis of a stabilizing feedback control, In: I. Lirkov, S. Margenov, J. Wasniewski (Eds.): LSSC 2005, Springer Lecture Notes in Computer Science 3743, 2006, 239-246.
82. **Krastanov, M.**, M. Malisoff, P. Wolenski, On the Strong Invariance Property for Non-Lipschitz Dynamics, *Communications in Pure and Applied Analysis* 5, No. 1, 107--124, 2006.
83. **L.L. Ivanov**, Mapping and Description of Antarctic Geographical Features with Bulgarian Names Approved on 15 December 2006, *Composite Gazetteer of Antarctica, Scientific Committee on Antarctic Research (SCAR)* (http://www3.pnra.it/SCAR_GAZE).
84. **Landjev I., A. Ruseva**, An extension theorem for arcs and linear codes, *Problems of Information Transmission*, 42(4), pp. 65-76, 2006.
85. **Landjev I.**, On blocking sets in projective Hjelmslev planes, *Advances in Mathematics of Communication*, pp. 65-81, 2007.
86. **Lazarov, Borislav**. Comparing two ways of elaboration of complex numbers.
87. M.Cappiello, **T.Gramchev**, L.Rodino, Exponential decay and regularity for SG-elliptic operators with polynomial coefficients, *Hyperbolic Problems and Regularity Questions*, Trends in Mathematics, Birkhauser Verlag, Basel (2006), 49-58.
88. M.Cappiello, **T.Gramchev**, L.Rodino, Gelfand-Shilov space, pseudo-differential operators and localizing operators, *Operator Theory: Advances and Applications*, 172, Birkhauser Verlag, Basel (2006), 297-312.
89. M.Cappiello, **T.Gramchev**, L.Rodino, Super -exponential decay and holomorphic extensions for semilinear equations with polynomial coefficients, *J. Funct. Anal.*, 237, No.2, (2006), 634-654.
90. Marius Junge, **Denka Kutzarova** and E. Odell. On asymptotically symmetric Banach spaces, *Studia Math.* 173, 203-231 (2006).
91. **Markov, S.**, Towards an Axiomatization of Interval Arithmetic, *PAMM* 6(1), 2006. <http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/jtoc/91016652/> pp 685-686.
92. **Mushkarov O., N. Nikolov**, "Semiregular Polygons". // *Amer. Mathematical Monthly*, April 2006, 339–344.
93. **Mutafchiev**, The size of the largest part of random plane partitions of large integers. *Integers: Electronic Journal of Combinatorial Number Theory* 6(2006), #A13.
94. **Nikolov, N.** "On the definition of the Kobayashi-Buseman pseudometric" (with P.Pflug), *Internat. J. Math.*, 17, 2006, No 10, 1145–1150.
95. **Nikolov, N.** "The symmetrized polydisc cannot be exhausted by domains biholomorphic to convex domains", // *Ann. Pol. Math.*, 88, 2006, No 1, 279–283.

96. **P. Stanchev**, D. Green Jr., B. Dimitrov, Semantic Notation and Retrieval in Art and Architecture Image Collections, *Journal of Digital Information Management*, Volume 4, Issue 4, December 2006, 227-232.
97. P.Dineva, G. Manolis, **T. Rangelov**, Sub-surface crack in an inhomogeneous half-plane: wave scattering phenomena by BIEM. *Engr. Anal BE*, v. 30, 350-362, 2006.
98. **P.Popivanov**, A link between local solvability and partial analyticity of several classes of degenerate parabolic operators, Birkhauser volume "Hyperbolic problems and regularity questions", *Trends in Math. Series*, (2006), 173-183.
99. **Pancheva**, E. Kolkovska, P. Jordanova. Random time-changed extremal processes, *Probability Theory and applications*, t.51, v.4, 2006, pp. 752-772.
100. **Popov and O. Trifonov**. Order of convergence of second order schemes based on the minmod limiter, *Math. Comp*, 75, №256, 1735-1753 (2006).
101. **Popov and O. Trifonov**. One-sided stability and convergence of the Nessyahu-Tadmor scheme. *Numer. Math.*, 104, № 4, 539-559 (2006).
102. **Popova, E.**, Improved Solution Enclosures for Over- and Underdetermined Interval Linear Systems, In: I. Lirkov, S. Margenov, J. Wasniewski (Eds.): *LSSC 2005*, Springer Lecture Notes in Computer Science 3743, 2006, 305-312.
103. S. J. Dilworth, Mark Hoffmann and **Denka Kutzarova**. Non-equivalent greedy bases in ℓ_p . *J. Funct. Spaces Appl.* 4, № 1, 25-42 (2006).
104. **Sendova, E.** *Handling the Diversity of Learners' Interests by Putting Informatics Content in Various Contexts*, in Roland T. Mittermeir (Ed.) *Informatics Education – The Bridge between Using and Understanding Computers*, ISSEP 2006, LNCS 4226, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2006, pp. 71-82
105. Sinha, R.E. Ewing, and **R.D. Lazarov**, Some new error estimates of a semidiscrete finite volume element method for parabolic integro-differential equation with nonsmooth initial data, *SIAM J. Numer. Anal.* 43 (6) (2006), 2320--2344.
106. **Slavova A.**, Dynamics and travelling waves in CNN vector-disease model, *IEEE Trans. CAS-II*, vol. 53, No 11, pp. 1304-1307, 2006.
107. **Stefanov, V. T.** Exact distributions for reward functions on semi-Markov and Markov-additive processes, *Journal of Applied Probability* 43, 1053-1065.
108. **Stoimenova, E., P.Mateev, M. Dobрева**, Outlier detection as a method for knowledge extraction from digital resources, *Review Of The National Center For Digitization - Преглед Нцд*, Issn 1820-0109, 9 (2006), 1–11.
109. **T.Gramchev**, E.Tolis, Solvability of systems of partial differential equations in function spaces, *Integral Transforms Spec. Funct.*, 17, No 2-3 (2006). 231-237.
110. V. Fack, **S. Topalova**, J. Winne, R. Zlatarski, Enumeration of the doubles of the projective
111. **V. Pericliev**, Significant lexical similarities between a language of Brazil and some languages of Southeast Asia and Oceania: from typological perspective, *Journal of Universal Language*, 7(2): 121-145. (2006).
112. **V. Petkov**, Global Strichartz estimates for the wave equation with time-periodic potentials, *J. Funct. Analysis*, 235 (2006), 357-376.
113. **V. Petkov**, Local energy decay and Strichartz estimates for the wave equation with time-periodic perturbations, *Conference Phase Space Analysis of PDE*, Pienza, 2005, *Progress in Nonlinear Diff. Equations and their Applications*, vol. 69 (2006), p. 267-285, Birkhäuser, Boston.
114. V.A. Dobrev, **R.D. Lazarov**, P.S. Vassilevski, and L.T. Zikatanov, Two-level preconditioning of discontinuous Galerkin approximations of second order elliptic equations, *Numer. Linear Algebra Appl.* 13 (9) (2006), 753—770.
115. **V.Georgiev**, H.Takamura, Zhou Yi, The lifespan of solutions to nonlinear systems of high dimensional wave equation, *Nonlinear Analysis* 64 (2006) 2215 -- 2250.
116. **Vasileva D.**, A. Kuut, P.W. Hemker, An adaptive multigrid strategy for convection-diffusion problems. Large-scale scientific computing: 5th international conference, *LSSC 2005: revised papers* (Eds. I. Lirkov, S. Margenov, J. Wasniewski), *Lecture Notes in Comp. Sci.*, 3743 (2006), 138-145.
117. **Vladimir Georgiev**, Mirko Tarulli, Scale invariant energy smoothing estimates for the Schrödinger Equation with small Magnetic Potential, *Asymptotic Analysis*, 47 (2006), 107 --138.
118. W. Dahmen, **P. Petrushev**. "Push the Error" algorithm for nonlinear n-term approximation, *Constr. Approx.*, 23, 261-304 (2006).

119. Yakovlev, N. **Yanev**. Branching Stochastic Processes with Immigration in Analysis of Renewing Cell Populations. *Mathematical Biosciences*, 203 (2006), 37-63.
120. Yakovlev, N. **Yanev**. Age and Residual Lifetime Distributions for Branching Processes. *Statistics and Probability Letters*, 2006.
121. **Yanev, G.**, Borel-Tanner distribution: empirical Bayes modification of the MLE under LINEX loss, *J. Applied Statistical Science*, 15(2006), 1:27-33.
122. **Й. Табов**. Датировка затмения Прокла. Сборник статей по новой хронологии, Выпуск 4, июнь 2006 г. http://new.chronologia.org/volume4/tab_procl.html
123. **Й. Табов**. Затмение “около Пятидесятницы”. Сборник статей по новой хронологии, Выпуск 4, июнь 2006 г. <http://new.chronologia.org/volume4/tab57.html>
124. Л.А. Бассальго, **С.М. Додуников**, В.А. Зиновиев, Т. Хеллесет, Граница Грея-Рэнкина для двоичных кодов, *Проблемы передачи информации*, т.42, вып.3, 2006, 37-44.

2.1.1.2. ПРИЕТИ ЗА ПЕЧАТ ПРЕЗ 2006 Г. С ДОКУМЕНТ ОТ ИЗДАТЕЛЯ

1. **A.Fabricant, N. Kutev, T. Rangelov**, On the first eigenvalue for linear second-order elliptic equations in divergence form, submitted to “Cubo. A Mathematical Journal” .
2. A.Molto, J.Orihuela, **S.Troyanski**, M.Valdivia, A Non Linear Transfer technique, Lecture notes in Math., Springer .
3. A.Molto, J.Orihuela, **S.Troyanski**, M.Valdivia, Continuity properties up to countable partition, *Rev. Real, Acad. Sien. S. A Math.* 100 (2006) 279-294
4. A.Oliaro, **P.Popivanov**, Gevrey local solvability for degenerate parabolic operators of higher order, *Birkhauser vol 172, “Modern trends in ψ do” 2006*, 135 – 151. (в печат)
5. Almeder, C., Feichtinger, G., Sanderson, W., and **Veliov, V.** Prevention and medication of HIV/AIDS: The case of Botswana. *CE J. OR*, 2006.
6. Anguelov, R., **S. Markov**: Numerical Computations with Hausdorff Continuous Functions, In: T. Boyanov et al. (Eds.), *NMA 2006, LNCS 4310*, Springer, 279-286, 2007.
7. **Apostolov, V.**, Generalized Kaehler manifolds, commuting complex structures, and with split tangent bundles, (to appear in *Comm. in Math. Physics*) (with M. Gualtieri).
8. Aragón Artacho F.G., **A. L. Dontchev**, On the Inner and Outer Norms of Sublinear Mappings, Set-valued analysis, *Springer link* <http://www.springerlink.com/content/y402333667n34645/> .
9. **B. Draganov, K. G. Ivanov**. A characterization of Weighted Approximations by the Post-Widdeu and the Gamma Operators, *Journal of Approximation Theory*, 2006 (accepted).
10. B.Kawohl, **N.Kutev**, Comparison principle for viscosity solutions of fully nonlinear, degenerate elliptic equations, *Comm. Part. Diff. Eq.* (в печат).
11. **Brimkov, V.E.**, Algorithmic and explicit determination of the Lovasz number for certain circulant graphs, *Discrete Applied Mathematics*, Elsevier, accepted.
12. **Brimkov, V.E.**, D. Coeurjolly, R. Klette, Digital planarity – a review, *Discrete Applied Mathematics*, Elsevier, in press.
13. **Brimkov, V.E.**, S.S. Dantchev, Digital hyperplane recognition in arbitrary fixed dimension within an algebraic computation model, *Image and Vision Computing*, Elsevier, in press.
14. Caulkins J., G. Feichtinger, G. Tragler, and **V.M. Veliov**. Cycles of violence: a dynamic control analysis. *JOTA*.
15. D. Gross, P. Dineva, **T.Rangelov**, BIEM solution of piezoelectric cracked finite solids under time-harmonic loading, *Engng. Anal. BE*, 2006, to appear (doi 10.1016/j.engnabound.2006.08.008).
16. D.Gourdin, **T.Gramchev**, Global in time solutions of evolution equations in scales of Banach spaces in R_n .
17. **Daneva M.**, Functional Size and Reuse Evaluation in ERP Requirements Engineering, Proc. of 9th Int. Conf. On Quality Engineering in Software Technology(CONQUEST 2006), Sept 27-29, 2006, Berlin, accepted.
18. **Daneva, M.**, Abran A., Ormandjieva O., Abu Talib, M., A case study of metric-based and scenario-driven black box testing for SAP projects, Proceedings of the International Workshop on Software Measurement - IWSM 2006, Postdam, Germany, Nov. 2-3 2006, Shaker-Verlang Aachen, accepted.

19. **Davidov J., O. Mushkarov**, “Almost Kaehler Walker 4-manifolds” (to appear in J. Geom. Phys.) (with J. C. Diaz-Ramos, E. Garcia-Rio, Y. Matsushita, R.Vazquez-Lorenzo).
20. **Dentcheva D.**, A Ruszczynski: Optimization with multivariate stochastic dominance constraints, *Mathematical Programming*.
21. **Dentcheva D.**, R. Henrion, A Ruszczynski: Stability and sensitivity of optimization problems with first order stochastic dominance constraints, *SIAM Journal on Optimization*.
22. **Dimovski I., V. Hristov**, “Commutants of the Euler operators” (to appear in Integral Transforms and Special Functions).
23. **Drensky, V.**, Yu, J.-T. Automorphic equivalence problem for free associative algebras of rank two, *International J. Algebra and Computations*.
24. **Drensky, V.**, Yu, J.-T. Coordinates and automorphisms of polynomial and free associative algebras of rank three, *Front. Math. China* **2** (2007), no. 1, 13-46.
25. **Drensky, V.**, Yu, J.-T. Tame automorphisms fixing a variable of free associative algebras of rank three, *International J. Algebra and Computations*).
26. **Drensky, V.**, Yu, J.-T. The strong Anick conjecture is true, *J. European Math. Soc. (to appear)*.
27. **G. Bogdanova, T. Todorov**, Bounds on the Size of Equidistant codes over Alphabet of Five and Six Elements, *Mathematica Balcanica Journal*, 2006 (accepted).
28. **G. Ganchev, V. Mihova**, *Kähler metrics generated by functions of the time-like distance in the flat Kähler-Lorentz space*. *Journal of Geometry and Physics*, **57** (2007).
29. G. Kamberov, **L. Popova, T. Nikolov, P. Marinov, V. Hristov**. Effect of Nitrogen Impurities in the Scrape-off-Layer of Magnetically Confined Plasma. *Fusion Science Technology*, (2007) to appear.
30. G. Kerkycharian, **P. Petrushev, D. Pikard** and T. Willer. NEED-VD: a second-generation wavelet algorithm for estimation in inverse problems, *ESAIM:Probability and Statistics* to appear.
31. G. Kiryazis, **P. Petrushev, Yuan Xu**. Jacobi decomposition of weighted Triebel-Lizorkin and Besov spaces, *Studia Math*, to appear.
32. **G. Boyadzhiev**, Comparison principle for non - cooperative elliptic systems. (в печат).
33. G.D. Manolis, **T.V. Rangelov, P.S. Dineva**, Free-field wave solutions in a half-plane exhibiting a special type of continuous inhomogeneity, *Wave Motion*, 2006, to appear (doi 10.1016/j.wavemoti.2006.11.003).
34. G.Gaeta, **T.Gramchev, S.Walcher**, Compact solvability waves in linearly elastic chains with non-smooth on-site potential. (в печат)
35. **G.Karadzhov, A.Fiarenza**, Grand Orlicz spaces and summability of the Jacobian. (в печат)
36. **G.Karadzhov, D.Edmunds, W.Evans**, Sharp estimates of the embedding constants for Besov spaces $b^s_{p,q}$, $0 < p < 1$. (в печат)
37. **G.Karadzhov, G. Dafni, J.Xiao**, Carleson type measures generated by capacities. (в печат)
38. **Georgiev I., J. Kraus, S. Margenov**, Multilevel preconditioning of 2D Rannacher-Turek FE problems; additive and multiplicative methods, *Lecture Notes in Computer Sciences*, **4310**, Springer--Verlag
39. **Georgiev I., J. Kraus, S. Margenov**, Multilevel preconditioning of rotated bilinear non-conforming FEM problems, *Computers and Mathematics with Applications*, (accepted)
40. Goberna M.A., **Todorov M.I.** Primal-dual stability in continuous linear optimization. *Math. Programming*.
41. **Piev, A.**; Manivel, L.; Pfaffian Lines and Vector Bundles on Fano Threefolds of Genus 8, e-print math.AG/0504595; *Journal of Algebraic Geometry (to appear)*
42. **Piev, A.**; Markushevich, D. Parametrization of Sing(Theta) for a Fano threefold of genus 7 by moduli of vector bundles, e-print math.AG/0403122, *Asian Journal of Math. (to appear)*.
43. **Piev, A.**; Ranestad, K. The abelian fibration on the Hilbert cube of a K3 surface of genus 9, e-print math.AG/0507016; *International Journal of Math (to appear)*.
44. **Piev, H.** A refinement of the classical Clifford inequality, *Journal of the Korean Mathematical Society*, **44** (2007), no. 4 (to appear).
45. **Piev, V.** The Genetic Reactions of Cyclopropane. Part I, *MATCH Commun. Math. Comput. Chem. (to appear)*
46. **Ivan Derzhanski, Ludmila Dimitrova, Evgenia Sendova**. Electronic Lexicography and Its Applications: The Bulgarian Experience. *Мовознавство*. Киев. (2006).
47. **K. Kirchev, G. Borisova**, Regular couplings of dissipative and antidissipative unbounded operators, asymptotics of the corresponding non-dissipative processes and the scattering theory, *Int. equ. Oper. Theory* **99** (2006) 1-41.

48. **Kovacheva, R.**, “Ostrowski gaps, zeros and overconvergence”, (to appear in the Volume dedicated to the anniversary of Prof. J. Lawrynowicz, Buletin de la Societe des Sciences et de Lettres de Lodz).
49. **Kovacheva, R.**, “Zeros of partial sums and overconvergence” (to appear in Check Journal of mathematics, 2006).
50. **Krastanov M.I., N.K. Ribarska and Ts. Y. Tsachev**, On the Existence of Solutions to Differential Inclusions with Nonconvex Right-Hand Side.
51. **Krastanov, M., N. K. Ribarska, Ts. Y. Tsachev**, On the Existence of Solutions to Differential Inclusions with Nonconvex Right-Hand Side, to appear in SIAM Journal on Optimization.
52. **Landjev I.**, Th. Honold, Caps in projective Hjelmslev spaces over finite chain rings of nilpotency index 2, *Innovations in Incidence Geometry*, 2006
53. **L.Stoyanov**, Scattering resonances for several small strictly convex bodies and Lax-Phillips conjecture, *Memoirs of the AMS* (to appear).
54. M. Choban, E. Mihailova, **S. Nedev**, *On selections and classes of spaces*, Topology and its Applications, (2007).
55. **M. I. Krastanov**, Lie brackets and stabilizing feedback controls, to appear in Springer Lecture Notes in Computer Science, 4310.
56. M. Ivanov, **S. Troyanski**, Uniformly Smooth renorming of Banach spaces with modulus of convexity of power type 2, *J. of Func. Ann.* 237 (2006) 373-390
57. **M. Slavtchova-Bojkova** (2006): On age-dependent branching processes in modeling population experiments, Submitted to *Math. Biosci*
58. M. Cappiello, **T.Gramchev**, L.Rodino, Sub -exponential decay and uniform holomorphic extensions for semilinear equations.
59. **Milanov P.**, Z.Velkov,I., N.Pencheva, I.Trenchev, A.Tajer. Stability of Mathematically Generated Oligonucleotides: Two sides of the contemporary genetic code. *J.Theor.Biol.*
60. **Milanov P.**,N.Pencheva, A.Milanov, Extended of Stephenson’s theory of the partial agonism: hyperbolic model. *Br.J.Pharmacol.*
61. **Milanov P.**, N.Pencheva, I.Trenchev, R.Kostadinov- The slope as a parameter in fitting of concentration – response relations *Europian J.Pharmacol.*
62. Molto, J. Orihuela, **S. Troyanski**, Strictly convex renorming, *J. of London Math. Soc.* (приета за печат).
63. **N. Kolev** and B. Mendes, How long memory in volatility affects true dependence structure, Forthcoming in *International Journal of Financial Review*, (2006).
64. **N. Kolkovska**, Numerical solution of an elliptic problem with a non-classical boundary condition, *Springer LNCS*, v.4310,
65. **N. S. Dimitrova**, P. Zlateva, Stability and Bifurcation Analysis of a Nonlinear Model of Bioreactor Bifurcation Analysis, to appear in Springer Lecture Notes in Computer Science, 4310.
66. **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.*
67. **Nikolov, N.** “On the definition of the Kobayashi-Buseman pseudometric” (with P. Pflug), *Internat. J. Math.*
68. **Nikolov, N.** “The Lempert function of the symmetrized polydisc in higher dimensions is not a distance” (with P. Pflug and W. Zwonek), *Proc. Amer. Math. Soc.*
69. **O. Iliev, D. Vasileva**, On a Local Refinement Solver for Coupled Flow in Plain and Porous Media., *Proc. Sixth Int. Conf. Num. Meth. Appl., Borovets, Bulgaria, 2006, Lecture Notes in Comp. Sci.*, 4310 (2007), 590-598.
70. P. Kaski, P. Ostergard, **S. Topalova**, R. Zlatarski, Steiner Triple Systems of Order 19 and 21 with Subsystems of Order 7, *Discrete Mathematics*.
71. **P. Petrushev**, Yuan Xu. Localized polynomial frames on the ball, *Constr. Approx.*
72. P.Dineva, **T. Rangelov**, G. Manolis, Elastic wave propagation in a class of cracked, functionally graded materials by BIEM, *Comput. Mech.*, 2006, to appear (doi 10.1007/s00466-005-0027-4).
73. **Popova, E.**: Solving Linear Systems whose Input Data are Rational Functions of Interval Parameters. In: T. Boyanov et al. (Eds.), *NMA 2006, LNCS 4310*, Springer, 345-352, 2007.
74. Prskawetz A. and **V.M. Veliov**. Age specific dynamic labor demand and human capital investment. *Journal of Economic Dynamics and Control*, 2007.
75. R. Ganzalo, J. Jaramillo, **S. Troyanski**, High order smoothnes and asymptotic structure in Banach spaces, *J. of Convex Ann.* (приета за печат)

76. R. Rozenov, **M. I. Krastanov**, Differential Games and Optimal Tax Policy, to appear in Springer Lecture Notes in Computer Science, 4310.
77. **R.D. Lazarov** and X. Ye, Stabilized discontinuous finite element approximations for Stokes equations, *J. Comput. Appl. Math.* 198 (1) (2007), 236--252.
78. R.E. Ewing, **O.P. Iliev**, **R.D. Lazarov**, and A. Naumovich, On convergence of certain finite volume difference discretizations for 1-D poroelasticity interface problems, accepted in *Numer. Methods for Partial Differential Equations*.
79. S. Hakkaev, **K. Kirchev**, On the well-posedness and stability of peakons for a generalized Camassa-Holm equation, *Int. J. of Nonlinear Sci. Vol. I* (2006) 3, 139-148.
80. S. Hakkaev, **K. Kirchev**, Stability of solitary waves for a nonlinear dispersive system in critical case, *J. of Nonlinear Sci.* (приета за печат).
81. **Shishkov**, *Collectionwise normality and selections into Hilbert spaces*, *Topology and its Applications*, (2007). *SIAM Journal on Optimization*
82. **Stefanov**, V. T., Robin, S. and Schbath, S. (2007). Waiting times for clumps of patterns and for structured motifs in random sequences, *Discrete Applied Mathematics (Computational Molecular Biology Series)*, (to appear)
83. **Stoimenova**, E. Two-sample rank tests based on exceeding observations. *Applications of Mathematics*. (to appear)
84. T. Dimov, A. A. Penzov and **S. S. Stoilova**, Parallel Monte Carlo Approach for Integration of the Rendering Equation, *Springer LNCS*, 4310, 2007, 140-147
85. T. Dimov, A. A. Penzov and **S. S. Stoilova**, Parallel Monte Carlo, Sampling Scheme for Sphere and Hemisphere, *Springer LNCS*, 4310, 2007, 148-155
86. **Tomanov**, G. Divergent orbits on S-adic homogeneous spaces, *Quarterly Journal of Pure and Applied Mathematics (to appear)*.
87. **Tomanov**, G. Values of decomposable forms at S-integral points and tori orbits on homogeneous spaces, *Duke Mathematical Journal (to appear)*.
88. V. Gutev, **S. Nedev**, V. Valov, *Set-three quotient mappings and tree-like structures*, *Topology and its Applications*, (2007).
89. **Vladimir Georgiev**, Atanas Stefanov, Mirko Tarulli, Smoothing - Strichartz Estimates for the Schrodinger Equation with small Magnetic Potential, to appear in *Discrete and Continuous Dynamical Systems 2007*.
90. W. Dahmen, S. Dekel, **P. Petrushev**. Multilevel Preconditioning for Partition of Unity Methods – Some Analytic Concepts, *Numeriche Matematik*, to appear.
91. **Yanev**, G., Ahsanullah M. and Beg, M.I., Characterizations of Distributions via Bivariate Record Regression, *Metrika*.

2.1.2. В БЪЛГАРИЯ

2.1.2.1. ИЗЛЕЗЛИ ОТ ПЕЧАТ ПРЕЗ 2006 ГОДИНА

1. **Dimovski I., V. Hristov**, "Commutants of the Euler operator" Доклади БАН, 59 (2006), No 2, 125–130.
2. **Kiryakova, V.**, "On two Saigo's fractional integral operators in the class of univalent functions" // *Fractional Calculus and Applied Analysis (An Internat. J. for Theory and Appl-s)*, vol. 9, No 2 (2006), 159–178.
3. **Jordan Zashev**. Universal recursive varieties in operative spaces. *Compt. rendus de l'Academie bulgare des Sciences*, 59, No 5, pp. 471-476.
4. **Dobrev D. D.** Formal Definition of Artificial Intelligence. *International Journal on Information Theories and Applications*, Volume 12, Number 3, 2006, pp.277-285.
5. Yakovlev, **N. Yanev**. Distributions of Continuous Labels in Branching Stochastic Processes. *C.R. Acad. Bulg. Sci.*, Tom 59, no. 11, 2006, 1123-1130.
6. **A.Slavova**, Travelling waves of biological CNN model, *C.R.Acad. Bulg.Sci.*, vol. 59, No. 4, 2006, pp. 367-372.

7. Cadeddu, **T. Gramchev**, Scales of Banach spaces in inhomogeneous Gevrey classes, *C.R. Acad. Bulgare Sci.*, 59, No.9 (2006), 903-910.
8. **Detcheva E.**, S. Landjeva. Processing and analysis of plants chromosome images. *Proceedings of the Bulgarian Academy of Sciences*, V. 58, No 12, 2005 (1387-1390).
9. **Drensky, V.**; Sadikova, L. Generators of invariants of two 4x4 matrices, *C.R. Acad. Bulg. Sci.* **59** (2006), no. 5, 477-484.
10. **E. Pancheva**, I. Mitov. Sum and extremal processes over explosion area, *Dokladi na BAN*, t.59, v.12, 2006, pp 1219-1226.
11. **E. T. Saranova**. Dimensioning of telecommunication network based on quality of services demand and detailed behaviour of users- доклад на IV международна конференция “ Information research, applications, and education i.tech”, Варна, България, 20-25 юни 2006, изд. FOI- COMMERCE- Publisher 2006, ISBN-13: 978-954-16-0036-8, pp. 245- 256.
12. **Evgenija D. Popova**, webComputing Service Framework. *Int. Journal Information Theories and Applications* 13(3):246-254, 2006.
13. **G. Bogdanova, T. Todorov**, *Application of digital watermarking*, Journal of International Research Publications, Bulgaria, Science Invest Ltd - branch Bourgas, 2006.
14. **G. Ganchev**, V. Milousheva. *Foliated semi-symmetric hypersurfaces in Euclidean space with involutive geometric two-dimensional distribution*. *C. R. Acad. Bulg. Sci.*, 38(2006), 1, 4-10.
15. G. Kamberov, **L. Popova**, T. Nikolov, P. Marinov, Global varification of computer simulation of Particle Collisions in the Scrape-off leyer, *Comp. Rend. Acad. Bulg. Sci.* 59, book 1, 31-34 (2006).
16. **G. Boyadzhiev**, Comparison principle for linear non - cooperative elliptic systems, *C.R. Acad. Bulgare Sci.* Vol.59 No3 (2006), 245-250.
17. **Iliev, A., N. Kyurkchiev**, Simultaneous searching of a part of all roots, *Mathematica Balkanica*, vol. 21, №1-2 (2007).
18. **L. Mutafchiev** and E. Kamenov, Asymptotic formula for the number of plane partitions of positive integers. *Compt. Rend. Acad. Bulg. Sci.* 59(2006), No. 4, 361-366.
19. **L. Popova**, G. Kamberov, T. Nikolov, P. Marinov, V. Hristov. Radiation Loss and Divertor Palsma Load in Edge Localized Mode, *Compres Rendus de l'Academie Bulgare des Sciences*, 59, book 9, 921-924 (2006).
20. **M. Marinov**, Existence of solution of the Cauchy problem for semilinear heat equations, Пролетна конференция СМБ, том 35, 2006, 180-185.
21. **P. Stanchev**, Converting a regular learning course into distance course, *Proceedings of the International Conference “Modern (e-) Learning” – Varna, Bulgaria*. Sofia, FOI-COMMERCE, 2006. pp11-12.
22. P. Dineva, **T. Rangelov**, Three-dimensional analysis of ground motion in a finite geological region saturated in an inhomogeneous half-space, *C. R. Acad. Sci. Bulg.* 59:4, 387-392, 2006.
23. **P. Popivanov, A. Slavova**, P. Zecca, Periodic solutions of the Burgers-Hopf equation with small parameter and its Cellular Neural Network model, *C.R. Bulg. Acad. Sci.*, vol. 589, No. 12, 2006, pp. 1227-1234.
24. **Shishkov, B.B.**, “Locally Asymptotic Normaliity of Parametric Models of Time Series”, *Comptes Rendus de l'Academie bulgare des Sciences*, Tome 59, No 8, pp. 793-798, 2006.
25. Stoyanova V., Tonchev V., **Popova E.**: Ground State of 2D Quadramer Block Crystals with Square Lattices and Symmetric Nearest Neighbour Interactions. *Nanoscience and Nanotechnology*, 6:27-30, Heron Press Science Series, 2006.
26. **Гроздев, С.**, Римски цифри, *Математика плюс*, 3, 2006, 8 – 10.
27. **Гроздев, С.**, Ю. Цветков, Върху геометричната задача от изпита след 7 клас, *Математика плюс*, 3, 2006, 19 – 21.
28. Гушев, В., **С. Гроздев**, Една интересна задача по планиметрия за кандидатстване след седми клас, *Математика плюс*, 4, 2006, 45 – 52.
29. Дамянова, Р., **Е. Стоименова** и Зл. Костов (2006). Класически анализ на психометричните свойства на тестовата батерия за оценка на теоретичните знания по Спортни танци. Спорт и наука, изв.бр. 2, 82-89.
30. **Евгения Сендова**, Елиза Стефанова, Евгения Ковачева, **Милена Добрева**, Николина Николова (2006), *Как да Акушираме на добрите идеи на учениците си? (Помагало по Информационни технологии за Учителя новатор)*, Сборник статии от Национална конференция „Образованието в информационното общество”, стр.67-72, Пловдив, България, 13-14 Октомври 2006

31. **Иван Держански**, А. Пиперски. Листопад в Загреб. *Математика+*, 14/54. 2:20–22. (2006).
32. **Иван Держански**. Зимни състезания по математика, информатика и лингвистика: Състезание по лингвистика. *Математика и информатика*, 31/49. 2:74–77. (2006).
33. **Иван Держански**. Четвърта международна олимпиада по лингвистика. *Математика и информатика* 31/49.5:25–29; *Математика+* 14/56.4:18–24. (2006).
34. **М. Добрева, Й. Табов**. Компютърни технологии и културно-историческото наследство. Исторически преглед, LXI (2005), 5-6, 185-188.
35. **Стоименова, Е.** (2006). Психометричен анализ на тестови задачи. *Език и литература*, 1-2, 17-23.

2.1.2.2. ПРИЕТИ ЗА ПЕЧАТ ПРЕЗ 2006 Г. С ДОКУМЕНТ ОТ ИЗДАТЕЛЯ

1. **A.Fabricant, N. Kutev, T. Rangelov**, The asymptotic behaviour of the first eigenvalue of linear second-order elliptic equations in divergence form, submitted to “Serdika”
2. Atanasov, D., **Stoimenova, V., Yanev, N.**, (2006) Estimators in Branching Processes with Immigration. *Pliska Stud. Math. Bulgar.* **18**, submitted.
3. **Dobrev D. D.** Parallel between definition of chess playing program and definition of AI, *International Journal on Information Theories and Applications*.
4. **Drensky, V.** Computing with matrix invariants, *Math. Balk.*, New Ser. **21** (2007) (to appear).
5. **E. Pancheva, Z. Volkovich and L. Morozensky**. Upper and Lower Bounds for Ruin Probability. Submitted to *Pliska-Studia Mathematica*, vol.18, 2007.
6. **G. Ganchev, V. Milousheva.** *A generation of foliated semi-symmetric hypersurfaces in four-dimensional Euclidean space.* *Mathematica Balkanica*, (2007).
7. **Iliev A., N. Kyurkchiev.** Simultaneous Searching of a Part of All Roots, *Math. Balk.*, New Ser.
8. **Kelevedjiev E.** Software for Word Image Matching based on Wavelet Transformations. *International Journal "Information Theories & Applications"*.
9. **Koychev I.**, Experiments with Two Approaches for Tracking Drifting Concepts” - accepted for publication in issue 1 of “Serdica Journal of Computing”.
10. **L.L. Ivanov and V. Yule**, Roman Phonetic Alphabet for English, *Contrastive Linguistics*, Sofia, XXXII (2007), 16 pp.
11. **L.L. Ivanov**, Mapping and Description of Antarctic Geographical Features with Bulgarian Names Approved on 15 December 2006, *Bulgarian Antarctic Gazetteer* (<http://apc.mfa.government.bg>), January 2007, 27 pp.
12. **Landjev И.**, Kr. Haralambiev, On multiple deletion codes, *Serdica J. Computing*, 2006 (to appear).
13. **M. Slavtchova-Bojkova** (2006): From regeneration to escape the extinction in population experiments, Submitted to *Mathematica Balkanica*.
14. **M. Marinov**, Homogenization of Nonlinear Parabolic Operators of High Order, 8 – International workshop on complex structures and vector fields, 2006.
15. **Maneva N.** Comparative Analysis: A Feasible Software Engineering Method, *Serdica Journal of Computing*, No.1.
16. **Pavlov R., D. Paneva.** Toward Ubiquitous Learning Application of Digital Libraries with Multimedia Content, *Cybernetics and Information Technologies*, vol. 6, № 3. (2006).
17. 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 Microwave Power Transmission”, *IEICE Transactions on Communications*.
18. **Yakovlev, N. Yanev.** Branching Populations of Cells Bearing a Continuous Label. *Pliska - Studia Mathematica*, Vol. 18, 2007.
19. **Yanev, G.**, Revisiting offspring maxima in branching processes, *PLISKA Studia Mathematica Bulgarica*.
20. **Галина Богданова, Цветанка Георгиева**, Приложение за откриване на асоциативните правила в OLAP кубове с данни, сп. “Автоматика и информатика”, 2006.
21. Желев, Г., Ст. Бояджиев, Вл. Георгиев, **А. Ахегукян**, Използване на геоинформационни системи при геохимичното изследване на част от територията на България – Краище, НИЦ на СУ „Климент Охридски”
22. **Келеведжиев Е., Табов Й., Д. Павлов.** Рискът при учениците с изявени математически способности”. *"Списание на БАН"*.

23. **Минчев, З.** Обобщено-мрежови модели и алгоритми с интуиционистки развити множества за представяне и управление на мобилни роботи в непозната среда, Автореферат на Дисертация, СНС по "Автоматика и системи за управление" при ВАК, София, България, Декември, 2006.
24. **Р. Киркова.** Интелектуален анализ на данните. Информационни теории и приложения, София

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 2006 ГОДИНА

1. **A.Grigorova, D. Dimkova, M. Koceva, M. Staneva, B. Stefanova, M. Shishkova.** Methodology for training teachers in basic and specific computer skills. НИТЭ, Астрахан, 26 –29 септември 2006.
2. **A.Slavova, M.Markova,** Receptor-based CNN model with hysteresis for pattern formation, IEEE Proc. CNNA2006, Istanbul, 2006.
3. Alt, R., J.-L. Lamotte, **S. Markov,** Abstract structures in stochastic arithmetic, Proc. 11-th Conference on Information Processing and Management of Uncertainties in Knowledge-based Systems (IPMU 2006), Paris, France, July 2-7, , pp 794-801, 2006.
4. Alt, R., J.-L. Lamotte, **S. Markov,** On the numerical solution to linear problems using stochastic arithmetic, In: H. H. Haddat et al. (eds.), Applied Computing 2006 (Proc. 2006 ACM Symposium on Applied Computing, SAC'06, Dijon, France, April, 23-27, 2006), ACM, 2006, 1655-1659.
5. **B. Shishkov,** N. Shinohara, H. Matsumoto and K. Hashimoto, "On the Minimization of Sidelobes in Large Antenna Arrays for Microwave Power Transmission", Proc. of the 3rd International Symposium on Sustainable Energy System, August 30-September 1, Kyoto, Japan, pp. 108-110, 2006.
6. **B. Shishkov,** N. Shinohara, K. Hashimoto, H. Matsumoto, " On the Optimization of Sidelobes in Large Antenna Arrays for Microwave Power Transmission", Technical Report of IEICE SPS 2006-11, (2006-10) pp. 5-11.
7. **Bouyukliev,** Some families of Griesmer codes related to codes with parameters $[q^3 - q^2 + 1; 4; q^3 - 2q^2 + q; q]$, Proc. of the International Workshop on Algebraic and Combinatorial Coding Theory, Zvenigorod, Russia, pp. 11-14, 2006.
8. Boytchev P., Bontchev B., Nikolov R., Oliveira M., and **Koychev I.:** Designing a Toolset for the PRIME Virtual Business Environment. 10th Workshop on Experimental Interactive Learning in Industrial Management; IFIP WG5.7 SIG, Trondheim, Norway, June 2006.
9. **Brimkov, V.E.,** A. Maimone, G. Nordo, Counting gaps in binary pictures, In: Reulke, R. et al. (Eds.), Combinatorial Image Analysis, **Lecture Notes in Computer Science**, No 4040, Springer Verlag (2006) 16-24
10. **Brimkov, V.E.,** A. Maimone, G. Nordo, On the notion of dimension in digital spaces, In: Reulke, R. et al. (Eds.), Combinatorial Image Analysis, **Lecture Notes in Computer Science**, No 4040, Springer Verlag (2006) 241-252
11. **Brimkov, V.E.,** D. Moroni, R. Barneva, Combinatorial relations for digital pictures, In: Kuba, A. et al. Et al. (Eds.), Discrete Geometry for Computer Imagery, Lecture Notes in Computer Science, No 4245, Springer Verlag (2006) 189-198
12. **Brimkov, V.E.,** R. Barneva, Polyhedrization of Discrete Convex Volumes, In: Bebis et al. (Eds.), International Symposium on Visual Computing, Lecture Notes in Computer Science, Springer Verlag (2006) 548-557
13. Catania, D.; **V.Georgiev,** Global existence for a semilinear wave equation in the Schwarzschild background, preprint 2006
14. Christozov D., S.Chukova, **Pl. Mateev,** A Measure of Risk Caused by Information Asymmetry in e-Commerce, The Journal of Issues in Informing Science and Information Technology, Volume 3, 2006, p.147-158
15. Coeurjolly, D., **V.E. Brimkov,** Computational aspects of digital plane and hyperplane recognition, In: Reulke, R. et al. (Eds.), Combinatorial Image Analysis, Lecture Notes in Computer Science, No 4040, Springer Verlag (2006) 291-306

16. **Dentcheva D.**, A Ruszczynski: Risk Shaping by Stochastic Dominance Constraints, Proceedings of NSF DMI Grantees Conference, Illinois, St. Louis, 2006.
17. **Dentcheva D.**: Optimization problems with probabilistic constraints, Probabilistic and Randomized Methods for Design under Uncertainty (Calafiore, G. and F. Dabbene, Eds.), Springer-Verlag, London, 47—95, 2006.
18. **Derzhanski, I., A., L. Dimitrova and E. Sendova.** Electronic Lexicography and Its Applications: The Bulgarian Experience. В сб.: В.А. Широков и С.С. Дикарева (ред.), Proceedings of the International Scientific Conference MegaLing 2006: Horizons of Applied Linguistics and Linguistic Technologies, Parthenit, 20–27 September 2006, Симферопол: DIP, 106–109. (2006).
19. Dochev Danail, **R. Pavlov**, V. H. Correia, Z. Markus. On-the-Job Training for Working with Multimedia Content of the Cultural Heritage. Proceedings of the HUBUSKA Third Open Workshop “Methods and Tools for Development of Semantic-enabled Systems and Services for Multimedia Content, Interoperability and Reusability”, Klagenfurt, Austria, 27 - 28 April, 2006. 47 - 55. (2006).
20. **E. Kolev**, Nonadaptive search problem in weighted sets, Proc. of the International Workshop on Algebraic and Combinatorial Coding Theory, Zvenigorod, Russia, pp. 147-150, 2006.
21. **E. T. Saranova.** Redimensioning of Telecommunication Network based on ITU definition of Quality of Services Concept, In: Proceedings of the International Workshop "Distributed Computer and Communication Networks", Sofia, Bulgaria, 2006, Editors: V. Vishnevski and Hr. Daskalova, Technosphaera publisher, Moscow, Russia, 2006, p. 12.
22. **E. Horozov**, An adelic W-algebra and rank one bispectral operators, Bilinear Integrable Systems: from Classical to Quantum, Continuous to Discrete, Proceedings of the NATO Advanced Research Workshop:
23. **E. D. Popova**, R. Yankov, Z. Bonev: Bounding the Response of Mechanical Structures with Uncertainties in all the Parameters. In: R.L.Muhannah, R.L.Mullen (Eds): Proceedings of the NSF Workshop on Reliable Engineering Computing, Savannah, Georgia USA, Feb. 22-24, 2006, 245-265. <http://www.gtsav.gatech.edu/workshop/rec06/proceedings.html>
24. **Evgenija D. Popova**, W. Kraemer: Visualization of Parametric Solution Sets. Preprint WRSWT-BUW 10/2006.
25. **G. Bogdanova, T. Todorov**, Bounds on the Size of Equidistant codes over Alphabet of Seven Elements, Proceedings of MASSEE International Congress on Mathematics, Paphos, Cyprus, pp. 22, 2006.
26. **G. Bogdanova, T. Todorov, Ts. Georgieva**, Algorithms for security and analyzing the experimental multimedia archive, Proc. of the International Workshop on Algebraic and Combinatorial Coding Theory, Zvenigorod, Russia, pp. 28-30, 2006.
27. **G. Bogdanova, T. Todorov, Ts. Georgieva**, Development, security and analization of experimental multimedia archive, Proceedings of MASSEE International Congress on Mathematics, Paphos, Cyprus, pp 127-128, 2006.
28. **G. Bogdanova, T. Todorov**, V. Zinoviev, On construction of q-ary equidistant codes, Proc. of the International Workshop on Algebraic and Combinatorial Coding Theory, Zvenigorod, Russia, pp. 31-35, 2006.
29. G. Kamberov, **L. Popova, T. Nikolov, V. Hristov.** Effect of Nitrogen Impurities in the Scrape-off-Layer of Magnetically Confined Plasma, Report of the 17th American Nuclear Society Topical Meeting on Technology of Fusion Energy (TOFE), Nov. 12-15, Albuquerque, New Mexico, USA, p.35, (2006).
30. **Georgiev Vladimir**, Atanas Stefanov, Rough solutions for the Maxwell-Schrödinger system, preprint 2006.
31. **Georgiev Vladimir**, George Venkov, Existence of wave operators for Hartree type equations, preprint 2006.
32. **Georgiev Vladimir**, Sandra Lucente, Nonlinear multiplicative inequalities
33. **Georgiev Vladimir**; Visciglia, Nicola Nonexistence of nonzero resonances for Schrödinger operators with singular perturbation, preprint 2006.
34. **H. Kostadinov**, H. Morita, **N. L. Manev**, A.J. Han Vink, Coded modulation with single error correctable integer codes, Proc. of the International Workshop on Algebraic and Combinatorial Coding Theory, Zvenigorod, Russia, pp. 151-157, 2006.

35. Haydar Akça, **Valéry Covachev**, Shebadeh Mustafa Yaqoub, Functional differential equations and applications, in: The Seventh Annual U.A.E. University Research Conference, Al-Ain, 2006, pp. SCI-167 – SCI-174.
36. **Kenderov P.** Competitions and Mathematics Education, Proceedings of the International Congress of Mathematicians, Madrid, Spain, 2006, p. 1583-1598.
37. **Kirov N., M. Krastanov**, Numerical Solutions of ODEs using Volterra Series, Proceedings of the 2-nd International Workshop "Computer Science and Education", June 4-6, 2006, Borovetz-Sofia, Bulgaria, 105-111.
38. **Kiryakova V.**, "Multi-index Mittag-Leffler functions, generalized fractional calculus and Laplace type transform" Proc. of 2nd IFAC Workshop on Fractional Calculus and its Applications, Porto, Portugal, 2006, 181–186.
39. **Kounchev O.**, Damyan Kalaglarski. Application of polyspline wavelets to astronomical image analysis, Proceedings Conference "Virtual Observatories", eds., Heron Press, Sofia, 2006. eds. M. Tsvetkov, V. Golev, F. Murtagh, R. Molina
40. **Kounchev O.**, J.M. Aldaz and H. Render. Bernstein operators for exponential polynomials, Constructive approximation.
41. **L. Manev, Faiza Sallam**, Primes of shape $2pq+1$, Proceedings of MASSEE International Congress on Mathematics, Paphos, Cyprus, 2006.
42. **L. Popova**, G. Kamberov, **T. Nikolov**, P. Marinov, **V. Hristov**, F. Buccella. Radiation Loss and Divertor Plasma Load in Edge Localized Mode, Proceedings (CD) 33 EPS Conference, Rome, Italy, June 20-24 (2006).
43. **Landjev I.**, A note on spreads in projective Hjelmslev geometries, Proc. of the International Workshop on Algebraic and Combinatorial Coding Theory, Zvenigorod, Russia, pp. 182-185, 2006.
44. **Lazarov, Borislav**. Tuning a math problem. www.amt.edu.au/1cmis16.
45. M. M. An Airchinnigh & **K. Sotirova**, Digital MultiCulture in Practice, First International Workshop Ontology Based Modelling in Humanities. Bericht 265, University of Hamburg, pp. 27-36, April 2006.
46. M. M. An Airchinnigh, **K. Sotirova**, Y. Tonta. Digital re-discovery of culture game of inquiry & the physicality of soul. In Review of the National Centre for Digitization 9/2006, ISSN 1820-0109.
47. **P Boyvalenkov, M. Stoyanova**, Bounds on the cardinality of spherical codes with inner products in a given range, Proc. of the International Workshop on Algebraic and Combinatorial Coding Theory, Zvenigorod, Russia, pp. 48-52, 2006.
48. P.Dineva, D.Gross, **T.Rangelov**, Dynamic Interaction of Cracks in Piezoelectric Materials, IABEM 2006, Gratz, Austria, 10-12, July, 2006.
49. P.Dineva, **T.Rangelov**, G.Manolis, Elastic wave motion in a cracked, multi-layered geological region under transient conditions, ECF 16 International Conference, Alexandroupolis, Greece, 3-7, July, 2006
50. **P.Popivanov**, On the hypoellipticity of some classes of overdetermined systems of differential and ψ -d, Proceedings of the Conference on semicomplex structures and vector fields, Sofia, August 2006, World Sci – Singapore, 1-12.
51. **Paneva D.**, M. Monova-Zheleva, Y. Zhelev, Approaches and solutions for personalization in eLearning systems. Proceedings of the HUBUSKA Third Open Workshop "Methods and Tools for Development of Semantic-enabled Systems and Services for Multimedia Content, Interoperability and Reusability", Klagenfurt, Austria, 27 - 28 April, 2006. 118 – 126. (2006).
52. **S. A. Poryazov, E. T. Saranova**. Some General Terminal and Network Teletraffic Equations in Virtual Circuit Switching Systems. Symposium "Modeling and Simulation Tools for Emerging Telecommunications Networks: Needs, Trends, Challenges, Solutions", (Proceedings of the European COST-285 Telecommunications Symposium) Munich, Germany, 8 - 9 September 2005, Institut für Technische Informatik, Universität der Bundeswehr München. Springer Sciences+Business Media, LLC 2006, ISBN 0-387-32921-8, pp. 471-505.
53. **S. A. Poryazov, E. T. Saranova**. Some General Terminal and Network Teletraffic Equations in Virtual Circuit Switching Systems. Symposium "Modeling and Simulation Tools for Emerging Telecommunications Networks: Needs, Trends, Challenges, Solutions", Munich, Germany, 8 - 9 September 2005, Institut für Technische Informatik, Universität der Bundeswehr München. Springer Sciences+Business Media, LLC 2006, pp. 471-505.

54. **S. Topalova, S. Zhelezova**, On the structure of doubly resolvable 2-(21,3,1) designs, Proc. of the International Workshop on Algebraic and Combinatorial Coding Theory, Zvenigorod, Russia, pp. 263-268, 2006.
55. **S. M. Dodunekov**, T. Hellesteth, V.A. Zinoviev, On q-nary Grey-Rankin bound and codes meeting this bound, Proc. IEEE Intern. Symposium on Inform. Theory, 2006, Uruguay.
56. **Stanchev P.**, D. Green Jr., B. Dimitrov, Some issues in the art image databases, Forth workshop on multimedia semantics, Greece, June 19-21, 33-43
57. **Stoimenova, E.**, Y. Lins, M. Datcheva and T. Schanz (2006). Inverse modelling of soil hydraulic characteristic functions. In: Proceedings of the 17th International Conference on the Application of Computer Science and Mathematics in Architecture and Civil Engineering, (eds. K. Guerlebeck and C. Koenke) Weimar, Germany, 12–14 July 2006.
58. Suparta, **V. Vavrek**, Automorphism-pruning technics in back-tracking algorithms, Proc. of the International Workshop on Algebraic and Combinatorial Coding Theory, Zvenigorod, Russia, pp. 259-263, 2006.
59. **T. Baicheva and F. Sallam**, Error control performance of CRC codes with up to 8 bit redundancy, Proc. of the International Workshop on Algebraic and Combinatorial Coding Theory, Zvenigorod, Russia, pp. 11-14, 2006.
60. **Tuparov G., D Tuparova**. Learning Paths in Open Source e-Learning Environments., in: Current Developments in Technology-Assisted Education, Sevilla, Spain, 2006, pp.1565-1569.
61. **Tuparov, G., Tuparova, D.**, Ivanov, S., **Peneva J.**, Karashtranova, E., Teachers' Attitude Towards e-Learning Courses in Bulgarian Universities Published in "Current Developments in Technology-Assisted Education" (2006), pp. 1755-1759, Seville, Spain
62. **V.M. Veliov**. Approximations with error estimates for optimal control problems for linear systems. Large-Scale Scientific Computing: 5th International Conference, LSSC 2005, Sozopol, Bulgaria, June 6-10, 2005, I. Lirkov, S. Margenov, J. Wasniewski (Eds.), Lecture Notes in Computer Science, v. 3743, pp. 263--270, Springer, 2006.
63. V.Mladenov, **A.Slavova**, On periodic solutions in one dimensional cellular nonlinear networks based on Josephson junctions (JJ's), IEEE Proc. CNNA2006,
64. **Y. Borissov, S. Nikova, N. Manev**, On primitive polynomials over GF(2) the duals of which are also primitive, 27-th Symposium on Information Theory in the Benelux, June 8-9, Noordwijk, The Netherlands.
65. **Кр.Марков, В.Маркова**. Личностное развитие и электронный Рынок знаний. Пленарен доклад. Сб. VII Международная научно-практическая конференция НИТЭ-2006, АГТУ, Астрахань, Россия. 2006. стр. 17-23.
66. **Лазаров, Б., А. Василева**. Некоторые дидактические аспекты применения профессиональных программных пакетов в обучении математике старшеклассников средней школы и первокурсников университетов. www.math.bas.bg/MITE.

2.2.1.2. ПРИЕТИ ЗА ПЕЧАТ ПРЕЗ 2006 Г. С ДОКУМЕНТ ОТ ИЗДАТЕЛЯ

1. **Apostolova L. N.**, "Real analyticity of hyperkahler almost kahler manifolds" (to appear in Proc. Of the 9th International Workshop on Complex Structures and Vector Fields, World Scientific, 2007).
2. **B. Shishkov**, N. Shinohara, H. Matsumoto and K. Hashimoto, "On the Minimization of Sidelobes in Large Antenna Arrays for Microwave Power Transmission", Proc. of the 3rd International Symposium on Sustainable Energy System, August 30-September 1, Kyoto, Japan, pp. 108-110, 2006.
3. **B. Shishkov**, N. Shinohara, K. Hashimoto, H. Matsumoto, " On the Optimization of Sidelobes in Large Antenna Arrays for Microwave Power Transmission", Technical Report of IEICE SPS 2006-11, (2006-10) pp. 5-11.
4. **Brimkov, V.E.**, Digital geometry for image analysis and processing (paper of a keynote talk), In: Tavares et al. (Eds.), *Computational Modeling of Objects Represented in Images: Fundamentals, Methods and Applications*, Taylor & Francis Group (2006).
5. **Brimkov, V.E.**, Discrete volume polyhedrization: complexity and bounds on performance, In: Tavares et al. (Eds.), *Computational Modeling of Objects Represented in Images: Fundamentals, Methods and Applications*, Taylor & Francis Group (2006).

6. **Grozdev, S.**, T. Chehlarova. Cube Constructions. Proc. II MASSEE Congress, May-June 2006, Cyprus.
7. **Lazov R.**, “Bicomplex Variables: Analytic and Geometric Aspects” (with S. Dimiev and S. Slavova) (to appear in Proc. of the 9th International Workshop on Complex Structures and Vector Fields, World Scientific, 2007).
8. Sh. Beheum and **O. Trifonov**. On a Problem of Ore, Combinatorial Number Theory, Proceedings of the Integers Conference 2005 in Celebration of the 70th Birthday of Ronald Graham, eds. B. Landmam, M. Nathanson, J. Nešetřil, B. Nowakowski, C. Pomerance; Walter De Gruyter publishing house .

2.2.2. В БЪЛГАРИЯ

2.2.2.1. ИЗЛЕЗЛИ ОТ ПЕЧАТ ПРЕЗ 2006 ГОДИНА

1. **A. Andreev** and M. Nikoltjeva-Hedberg, Averaged Moduli of Smoothness on the Plane and Runge-Kutta Methods, Constructive Theory of Functions, Varna 2005, (B. Bojanov Ed.) Marin Drinov Academic Publishing House, Sofia, 11-21 (2006).
2. Anguelov, R., **S. Markov**, Bl. Sendov, Algebraic operations on the space of Hausdorff continuous interval functions, In: B. Bojanov (Ed.), Constructive theory of functions, Varna 2005, Prof. M. Drinov Acad. Publ. House, 2006, 35-44.
3. **Apostolova L. N.**, **K. P. Petrov**, “Deformations of neutral almost Kahler manifolds”, Preprint. IMI-BAS
4. **B. Draganov, K.G. Ivanov**. Characterization of Weighted L_p Approximations by the Gamma and the Post-Widder operators, Proc. Intern. Conf. “Constructive Theory of Functions, Varna 2005”, Ed. B. Bojanov, Marin Drinov Academic Publishing House, Sofia, 80-87 (2006).
5. **B. Draganov, K.G. Ivanov**. Characterizations of Weighted K-Functionals and Their Applications, Proc. Intern. Conf. “Constructive Theory of Functions, Varna 2005”, Ed. B. Bojanov, Marin Drinov Academic Publishing House, Sofia, 88-97 (2006).
6. **Bantchev B.** On the Definition of Integer Division and Modulus in Programming Languages. Mathematics and Education in Mathematics, 2006, 223-229.
7. **Bantchev B.** Representing trees. Mathematics and Education in Mathematics, 2007
8. **Bouyukliev I.**, Classification of Griesmer codes and projective dual transform, Institute of Mathematics and Informatics, Preprint N2/2006 Sofa, 2006.
9. **Derzhanski, I A, L Dimitrova and E Sendova** (2006). ‘Electronic Lexicography and Its Applications: The Bulgarian Experience’. В сб.: В.А. Широков и С.С. Дикарева (ред.), Proceedings of the International Scientific Conference MegaLing 2006: Horizons of Applied Linguistics and Linguistic Technologies, Parthenit, 20–27 September 2006, Симферопол: DIP, стр. 106–109.
10. **Dimovski I., M. Spiridonova**. Use of the Operational Calculus Approach in the Environment of a Computer Algebra System, in: Vl. Gerdt, M. Spiridonova, M. Nisheva-Pavlova (ed.), ACA 2006, 12th Intern. Conf. on Applications of Computer Algebra, Abstracts of Presentations, June 26-29, 2006, Varna, Bulgaria (29-29).
11. **Dobrev D. D.** Formal Definition of Artificial Intelligence and an algorithm which satisfies this definition. Proceedings of XII International Conference "Knowledge-Dialogue-Solution", June 2006, Varna, Bulgaria, pp.230-237.
12. **E. Kolev**, Search in weighted sets, Annual Workshop on Coding Theory and Applications, Bachinovo, 1-3 December, 2006.
13. **G. Bogdanova, T. Georgieva**, Discovering Proceedings of the Thirty Five Spring Conference of the Union of Bulgarian Mathematicians, Borovets, pp 237-244, 2006.the Error-correcting Functional Dependencies in Case of Unknown Original Dependencies,
14. **G. Bogdanova, T. Georgieva**, Using the Error-correcting Dependencies for Collaborative Filtering, Proceedings of the Twelfth International Conference on Applications of Computer Algebra, Varna, pp 17-18, 2006.

15. **G. Bogdanova, T. Todorov, T. Trifonov, Ts. Georgieva**, Methods for Investigation and Security of the Audio and Video Archive for Unique Bulgarian Bells, Annual Workshop on Coding Theory and Applications, Bachinovo, 1-3 December, 2006.
16. G. Köster, **S. Poryazov**. Implications of Recent Trends in Telecommunications on Modeling and Simulation for the Telecommunication Industry. In Proceedings of i.Tech 2006, the 4th International Conference Information Research and Applications, 20-25 June 2006, Varna, Bulgaria. FOI-COMMERCE - Publisher 2006, ISBN-13: 978-954-16-0036-8, pp.257-259.
17. **G.Boyadzhiev**, Comparison principle for linear non - cooperative elliptic systems, Трудове на научна конференция “Пионери на българската математика”, 2006. (в печат)
18. **H. Kostadinov, H. Morita, N. L. Manev**, A software package for simulation of coded modulation, *Annual Workshop on Coding Theory and Applications*, Bachinovo, 1-3 December, 2006.
19. **Irina Georgieva and Saleem Ismail**, On Recovering of a Bivariate Polynomial From its Radon Projections, *Constructive Theory of Functions*, Varna 2005, (B. Bojanov, Ed.), Marin Drinov Academic Publishing House, Sofia, 127-134 (2006).
20. **Kelevedjiev, E; Tabov, J; Dimkova, D.** Electronic Publications of Old Geographical Maps and Studying Names on Them, ELPUB2006. Digital Spectrum: Integrating Technology and Culture - *Proceedings of the 10th International Conference on Electronic Publishing* held in Bansko, Bulgaria 14-16 June 2006. Edited by: Bob Martens, Milena Dobрева. ISBN 978-954-16-0040-5, 2006, pp. 379-380
21. **Kr. Markov**, Kr. Ivanova, I. Mitov. Basic Structure of the General Information Theory. Proceedings of the XII-th Int. Conf. "Knowledge-Dialogue-Solution" KDS-2006. Varna, Bulgaria. Sofia, FOI-COMMERCE, 2006, pp. 19-32.
22. **Kr. Markov**, Kr. Ivanova, N. Ivanova, I. Mitov. e-Publishing, Education and Knowledge Market.. Proceedings of the I-th Int. Conf. "Informatics in the Scientific Knowledge" ISK-2006. VFU, Varna, Bulgaria. 2006, pp. 15-26.
23. **Kr. Markov**. Building Data Warehouses Using Numbered Multidimensional Information Spaces. Proceedings of the Fourth International Conference “Information Research and Applications” i.TECH 2006, Varna, Bulgaria. pp. 201-206.
24. **Landjev I.**, Analysis of the Correctness of an Electronic Voting Scheme, *Proceedings of the 2nd International Workshop on Informatics and Education in Informatics*, Borovets, pp 93-98, 2006
25. **Landjev I., Leo Storme**, A weighted version of a result of Hamada on minihypers and on a linear codes meeting the Griesmer bound, *Annual Workshop on Coding Theory and Applications*, Bachinovo, 1-3 December, 2006.
26. **Landjev I.**, S. Atanasov, The characterization of (97,25)-arcs in PG(3,4), *Annual Workshop on Coding Theory and Applications*, Bachinovo, 1-3 December, 2006.
27. **Minchev, Z.** Generalized Nets Modelling and Control of Modular Mobile Robotic System, Proc. Of the Sixth Int. Workshop on Generalized Nets, Sofia, December 2005.
28. **N.Kutev**, Viscosity solutions of nonlinear elliptic and parabolic equations, Proc. Thirty Fifth Spring Conf. Union Bulg. Math., 53-60, 2006.
29. **P. Boyvalenkov**, K. Kulina, **Maya Stoyanova**, Bounds on inner products of spherical design, *Annual Workshop on Coding Theory and Applications*, Bachinovo, 1-3 December, 2006.
30. P. Markov, V. Markova, **Kr. Markov**. The Integrity of Self-development and the Education – a Premise to Success. Proceedings of the International Conference “Modern (e-) Learning” – Varna, Bulgaria. Sofia, FOI-COMMERCE, 2006. pp. 43-48.
31. **P. Stanchev**, Converting a regular learning course into distance course, национална конференция „Образованието в информационното общество”, Пловдив, 63-66.
32. **P.Popivanov**, A.Oliaro, **N.Kutev**, Characteristic Dirichlet problem for linear parabolic equations, Трудове на юбилейната научна конференция на Русенският Технически Университет “А.Кънчев”, XI, (2006), 1-7.
33. **Paneva D.**, Y. Zhelev. Different Models for Personalization Realization in Contemporary eLearning Systems. *Proceedings of the International Conference “Modern (e-)Learning”*. Varna, Bulgaria, 1 - 5 July, 2006. 142 – 148. (2006).
34. Pavlova-Draganova L., Georgiev V., **Draganov L.** Virtual Encyclopaedia of Bulgarian Iconography. *Proceedings of the International Conference “Modern (e-)Learning”*. Varna, Bulgaria, 1 – 5 July, 2006. 165 - 170. (2006).

35. **Peneva J.** Ivanov S., **Tuparov G.** Utilization of UML in Bulgarian SME – Possible Training Strategies, Proceedings of International Conference on Computer Systems and Technologies CompSysTech'2006, pp.IV.9-1 -9.6.
36. **S. A. Poryazov.** A Subject – Machine – Object Interaction Reference Model and its Application in Electronic Publishing. In B. Martens & M. Dobрева (Editors), Proceedings of ELPUB 2006, the 10th International Conference on Electronic Publishing, 14-16 June, 2006, Bansko, Bulgaria, pp. 389-390. FOI-Commerce Publisher, Sofia, Bulgaria, 2006. ISBN-10: 954-16-0040-9; ISBN-13: 978-954-16-0040-5.
37. **S. Boumova,** On millionaires' problem or comparing information without learning it, *Annual Workshop on Coding Theory and Applications*, Bachinovo, 1-3 December, 2006.
38. **S. Topalova, S. Zhelezova,** Comparison of two algorithms for a double resolvability test, *Annual Workshop on Coding Theory and Applications*, Bachinovo, p. 22, 1-3 December, 2006.
39. **Shishkov, B.B.,** “Locally Asymptotic Normality of Parametric Models of Time Series”, *Comptes Rendus de l'Academie bulgare des Sciences*, Tome 59, No 8, pp. 793-798, 2006.
40. Stanislav Ivanov, **Juliana Peneva** Restricted Self Directed Learning – a Proper Use of Distance Education. Сб. Доклади на Втора Национална конференция по електронно обучение във висшето образование, Китев, 2006, стр.54-57.
41. **Stoimenova, V., Atanasov, D.,** (2006), Nonparametric Robust Estimation of the Individual Distribution in Branching Processes with a Random Number of Ancestors. *Math. & Education in Math. Proceedings of 35 Spring Conference of UBM*, 302 - 308.
42. **T. Baicheva and F. Sallam,** On the error detection performance of some CRC codes, Proc. of the workshop 'Mathematics, Informatics and Computer Sciences', Veliko Tarnovo, Bulgaria, pp. 107-110, (2006).
43. **Tuparov G.,** D Tuparova, A Framework for Comparing the Testing Capabilities in the e-Learning Platforms, *Mathematics and education in mathematics*, 2006, стр. 251-257.
44. **Tuparov G.,** D Tuparova, Assessment Models in e-Learning Environments, Proceedings of CompSysTech'2006, V. Tarnovo, Bulgaria, pp. IV.7-1 – IV.7.5
45. **Tuparov G.,** Sivanov S., **Peneva J.,** Assenova P. UML Skills for Software Development in Bulgarian SME, Proc. of the 2-nd International Workshop on “Computer Science and Education in Computer Science”, Borovetz-Sofia, 2006 pp. 37-47.
46. Z. Mateva, **S. Topalova,** Enumeration of 2-(15,7,6) designs with automorphisms of order 7 or 5, *Mathematics and Education in Mathematics* (2006).
47. Z. Mateva, **S. Topalova,** Hadamard 2-(63,31,15) Designs Invariant under the Dihedral Group of Order 10, *International Conference Pioneers of Bulgarian Mathematics, Book of Abstracts*, Sofia, July 8-10, 2006, p.77.
48. **А. Илиев,** Г. Христозов, Т. Терзиева. Софтуерна среда за представяне на динамични модели с възможност за статистика, Национална конференция – Образованието в информационното общество, Пловдив, 13-14 октомври 2006, 38-43.
49. **А. Илиев,** Н. Вълчанов, Т. Терзиева. Уеб базирано интерактивно помагало по Математическо моделиране, Национална конференция – Образованието в информационното общество, Пловдив, 13-14 октомври 2006, 126-131.
50. **А. Илиев,** Т. Терзиева, Г. Христозов, Н. Вълчанов. Анализ на съвременни софтуерни системи за динамични модели, Национална конференция – Образованието в информационното общество, Пловдив, 13-14 октомври 2006, 132-137.
51. **Горчева, Й.,** З. Лалчев, **Й. Табов.** Обучението по математика: хуманитарен подход в компютърната ера. В: Математика и математическо образование. In: *Mathematics and Education in Mathematics. Proc. of the Thirty Third Spring Conference of the Union of Bulgarian Mathematicians*, Borovets, April 5-8, 2006, 104-114.
52. **Горчева, Йорданка,** Здравко Лалчев и **Милена Палий.** Разказите-задачи на Елин Пелин и мотивирането на студентите в обучението по математика. Доклади на Четвъртата есенна научна конференция на Факултета по начална и предучилищна педагогика, Китев, 18-22 септември 2006, стр. 234-239.
53. **Горчева, Йорданка.** Приказната форма на математическите задачи като стратегия за успех. Доклади на Четвъртата есенна научна конференция на Факултета по начална и предучилищна педагогика, Китев, 18-22 септември 2006, стр. 274-279.

54. **Гроздев, С.,** Т. Чехларова. Онагледяване в осем задачи. В: Математика, информатика и компютърни науки, Слово, В. Търново, 2006, 260 – 267.
55. **Гроздев, С.,** Т. Чехларова. Формиране на представа за еднаквост в пространството. Математика и математическо образование, 35 пролетна конференция на СМБ, Боровец, 5 – 9 април, 2006, 363 – 373.
56. Дурева, Д. **Тупаров Г.,** Иванов, С., Каращранова Е., Пенева Ю. За готовността на учителите да прилагат технологии за електронно обучение. Национална конференция “Образованието в информационното общество”, Пловдив, 2006, Сб. “Образованието в информационното общество”, стр. 73-78.
57. **И. Бююклиев,** Алгоритми за класификация и конструиране на линейни кодове, Научно приложна конференция “Математика информатика и компютърни науки”, Велико Търново, 12-13 . 06. 2006г.
58. **К. Рангочев.** Погребалният обичай **девер** в контекста на българската фолклорна култура в Източен Рупчос, Средните Родопи, Сб. *Арнаудов сборник. Доклади и съобщения*, т. IV, Русе, 2006 г., с. 52 – 55. (2006).
59. **К. Рангочев.** Светци – патрони на църкви в Самоковско. *Годишник на СУ “Св. Кл. Охридски”, Център за славяно – византийски проучвания “Иван Дуйчев”*, т. 94 (13), 2004 г., София, 2006 г., с. 265 – 270. (2006).
60. **Камен Г. Иванов, Николай К. Киров,** Никола И. Янев. Оптимално разпределение на мандатите на партиите за 40 Народно събрание по избирателни райони, Математика и математическо образование, Proceedings of the XXXI Spring Conference of the Union of Bulgarian Mathematicians, Sofia, 70-81 (2006).
61. **Кендеров, П., С. Гроздев,** Диференцираното обучение по математика в европейските училища, Математика и математическо образование, 35 пролетна конференция на СМБ, Боровец, 5 – 9 април, 2006, 39 – 49.
62. **Койчев И.,** Компютърните игри – новата медия в образованието (доклад по покана). Сборник с доклади от Национална конференция “Образованието в информационното общество” Пловдив, 13-14 октомври 2006.
63. **Кр.Марков, В.Маркова.** Обучение и личностно развитие в условията на преход към глобално информационно общество. Сб. Национална конференция "Образованието в информационното общество", АРИО, Пловдив, 2006. стр. 120-125.
64. **Тупаров Г., Пенева Ю.** За съдържанието на университетските курсове по дисциплината “бази от данни” и изискванията на Computing Curricula 2005. Математика и математическо образование 2006, 461 – 467.

2.2.2.2. ПРИЕТИ ЗА ПЕЧАТ ПРЕЗ 2006 Г. С ДОКУМЕНТ ОТ ИЗДАТЕЛЯ

1. Boychev, P., Chehlarova, T., **Sendova, E.** Didactical scenarios and software applications for the development of students' 3D imagination – the DALEST project, Пролетна конференция на СМБ, Варна, 2007.
2. **Derzhanski, I A, L Dimitrova and E. Sendova** (под печат). ‘Electronic Lexicography and Its Applications: The Bulgarian Experience’. Мовознавство.
3. **Draganov L., Pavlov R.,** Pavlova-Draganova L., Georgiev V. e-Presentation of East-Christian Art. Proceedings of the Forth Open Workshop “Semantic Web and Knowledge Technologies Applications”. Varna, 12.09.2006.
4. **G.Ganchev, V. Milousheva,** On the Geometric Structure of Hypersurfaces of Conullity Two in Euclidean Space. . Proc. 8 th Int. Conf. Geometry, Integrability and Quantization, Varna, 2006, Eds. I. Mladenov and G. Naber, (2007).
5. **Grigorov A., A. Angelov, E. Detcheva.** XML specification for electronic invoices. In: Mathematics and Education in Mathematics - Proc. of 36 Spring Conference of UBM, 2007 (in print).
6. **I. Bouyukliev, S. Bouyuklieva, S. Dodunekov,** Binary Projective [120,8;56,64] Codes Having an Automorphism of Order 3 and SDP Designs, Problems Inform. Transmission(to appear).

7. **Minchev, Z.** Intelligent Scenario Development for CAX, NATO ARW: "Scientific Support for the Decision Making in the Security Sector", Velingrad, Bulgaria, October, 2006
8. **N. S. Dimitrova, M. I. Krastanov,** Stabilizing Feedback for a nonlinear waste-water treatment model involving uncertainties, in the Proceedings of the Second International BioInfo'2006 Workshop on Computational Intelligence in Bioinformatics, October 5, 2006.
9. **Shishkov, B. B.** "Asymptotic Optimal Algorithms in Statistical Communications Theory", Proc. of National Colloquium of Mathematics, 2006.
10. Zlateva, P., **N. Dimitrova,** Steady State Analysis of an Activated Sludge Wastewater Treatment Process, Proc. of Int. Conf. FMNS 2005, June 8–11, Blagoevgrad.
11. **К. Рангочев.** Епос и менталност II: Виното.
12. **К. Рангочев.** Основни измерения на фолклорното християнство.
13. **К. Рангочев.** Основни измерения на фолклорното християнство: цар Иван Шишман/ Св.Димитър/ Касъм Ефенди.
14. **К. Рангочев.** Пространство и сакралност I.
15. **К. Рангочев.** Фолклорна история и фолклорно християнство в Самоковско: цар Иван Шишман – цар и/или светец.
16. **К. Рангочев.** Цар Иван Шишман и сакралната топография на Самоковско.

2.3. ИЗДАДЕНИ ПРЕЗ 2006 Г. НАУЧНИ КНИГИ

2.3.1. В ЧУЖБИНА

Dentcheva D.: Regular selections of multifunctions and random sets, Habilitationsschrift, Humboldt-University Berlin, Germany, 2006.

Popivanov P., Geometrical methods for solving of fully nonlinear partial differential equations, Ser. Math. and its Appl., vol. 2, UBM, 2006.

2.3.2. В БЪЛГАРИЯ.

Vladimir Gerdt, **Margarita Spiridonova, Maria Nisheva-Pavlova,** Editors. ACA 2006, 12th International Conference on Applications of Computer Algebra, June 26-29, 2006, Varna, Bulgaria. Abstracts of Presentations. Institute of Mathematics and Informatics, Bulgarian Academy of Sciences., Sofia, 2006.

2.4. ИЗДАДЕНИ ПРЕЗ 2006 Г. УЧЕБНИЦИ И ПЕЧАТНИ УЧЕБНИ ПОСОБИЯ

За висши училища:

1. Хр. Крушков, **А. Илиев.** Практическо ръководство по програмиране на Паскал. Част I и II (пето допълнено и преработено издание), Пловдив, Макрос, 2006, 340 стр.
2. **А.Ескенази, Н.Манева.** Софтуерни технологии. Второ преработено и допълнено издание, КЛМН, София, 2006г.
3. **А.Ескенази,** М.Тодорова, Г.Тодоров. Електронен & мобилен бизнес. Фабер, Велико Търново, 2006.
4. **Геров А. Т.** Теодосиев. Езици за функционално и логическо програмиране. Унив. изд. „Епископ Константин Преславски”, 2006 (215 стр.)
5. **Г. Генов,** Ст. Миховски и Т. Моллов, Учебник по алгебра (за студентите от Пловдивския университет).
6. **Лазаров, Б., Кр. Николов, Р. Улучев.** Ръководство по математика за кандидатстване във ВТУ «Тодор Каблешков», ВТУ «Тодор Каблешков», София, 2006
7. **М.Добрева,** Е.Ковачева, Н. Николова, **Е. Сендова,** Е. Стефанова, Книга за учителя, Анубис, София, 2006

8. **М.Добрева**, Е.Ковачева, Н. Николова, **Е. Сендова**, Е. Стефанова, Компютърът в моя свят – учебно помагало по информационни технологии – 5 клас, Анубис, София, 2006, ISBN-10:954-426-726-3
9. **Sendova, E.**, Stefanova, E. (2006) *Analytical report on active learning method, appropriate for building up Enhanced ICT Skills*, <http://i-teach.fmi.uni-sofia.bg>, *I*Teach Methodological Handbook*– (Методическо ръководство *Учителят – новатор*) – издание в рамките на проекта Leonardo da Vinci BG/05/V/F/PP166038 (в съавторство с международен екип от експерти).
10. **Е. Сендова**, Учителят-новатор, Материали от обучение на учители по ИТ 5-8 клас, проведен в ФМИ, СУ "Св. Кл. Охридски", Октомври 2006, София (в съавторство)
11. Хр. Крушков, **А. Илиев**. Практическо ръководство по програмиране на Паскал. Част I и II (пето допълнено и преработено издание), Пловдив, Макрос, 2006, 340 стр.

За средните училища

1. Борисова Ст., Антонов А., Б. Костов, **Е. Саранова**. Примерни изпитни тестове за самоподготовка по математика в КТП- Издателски център КТП - София, 2006 год., (изцяло преработено издание), страници- 44.
2. Дурева- Тупарова Д, **Г. Тупаров**, К. Марчева, К. Стоянова- Михова, Информационни технологии 5. клас (учебно помагало), Сиела, 2006.
3. Дурева- Тупарова Д, **Г. Тупаров**, К. Марчева, К. Стоянова- Михова, Информационни технологии 5. клас - Учебна тетрадка, Сиела, 2006.
4. Дурева- Тупарова Д, **Г. Тупаров**, К. Марчева, К. Стоянова- Михова, Информационни технологии 5. клас - Книга за учителя, Сиела 2006.
5. **Е. Колев (колектив)**, Математически турнир “Иван Салабашев”, Унимат СМБ.
6. **Е. Колев (колектив)**, Олимпийски теми, 2006, Унимат СМБ.
7. **Е. Колев**, Ръководство по тригонометрия.
8. Кр.Манев, К.Гъров, **Н.Манева** и др. Информационни технологии – задължителна подготовка. Учебно помагало за 5 клас. Издателство “Изкуства”, 2006г.
9. Кр.Манев, К.Гъров, **Н.Манева** и др. Информационни технологии – задължителна подготовка. Учебно помагало за 6 клас. Издателство “Изкуства”, 2006г.
10. **Ст. Додунков**, Учебно пособие за 11 клас на средно училище, 2006, Регалия.

2.5. НАУЧНО-ПОПУЛЯРНИ И ПУБЛИЦИСТИЧНИ ИЗДАНИЯ

2.5.1. КНИГИ И БРОШУРИ

1. **Kenderov P., S. Grozdev**. Identification, Motivation and support of Mathematical Talants in European Schools; *Intercollege Cyprus*.
2. **Димкова, Д.** Научи сам компютър (Windows, Word, Excel, Internet) + CD със 70 упражнения, Везни-4, 2006.
3. **Кендеров П., Гроздев С.** Откриване, мотивиране, подкрепа на математическите таланти в европейските училища. *Интерколич, Кипър*.
4. Кънчев Е., **Колев Е., П. Бойваленков, О. Мушкаров, Н. Николов, Н. Събева, И. Кортезов**, Математически турнир “Иван Салабашев”, *Унимат - СМБ* (2006).
5. **Николов Н.**, “Неравенства” // Подготовка за олимпиади, No 9, СМБ, 2006, 35–47.
6. **Николов Н.**, Математически турнир "Иван Слабашев" (тестове за ученици 2-12 клас) (с Е. Кънчев и др.), София, Унимат СМБ, 2006.

2.5.2. СТАТИИ

1. **Е.Хорозов**, Небесната механика в творчеството на Кирил Попов, Годишник на СУ, т. 98, 2006, стр. 7-11.

2. **Kenderov P., Kortezov. I.** Invariants. (Identification, Motivation and support of Mathematical Talants in European Schools).
3. **Асен Велчев, Йордан Табов, Климент Василев,** Хронологично разпределение на старите монети, намерени в България за половин век: 1910 – 1960. В списание “Нумизматика”, брой 3, 2006, 26 - 32.
4. **Б.Лазаров,** в. Гимназист, бр. 1-42, 2006 г. (40 публикации), с. 13-15 (3 стр.), рубрика “Математика”;
5. **Б.Лазаров,** в. РИКИ-Кандидат-гимназист, бр. 1-42, 2006 г. (40 публикации), с. 13-15 (3 стр.), рубрика “Математика”.
6. **Бойваленков П., Е. Колев, И. Кортезов, Н. Николов,** Quo Vadis (23-та БОМ), *Математика*, бр.6 (2006).
7. **Г. Ганчев, Д. Данова, Н. Николов.** Изогонално спрегнати точки и педални триъгълници. “Математика плюс”, (2006) 4, 65-69.
8. **Гроздев, С.,** 60-годишен юбилей на академик Петър Попиванов, *Математика плюс*, 2, 2006, 3 – 4.
9. **Гроздев, С.,** Австралийско кенгуру, *Математика плюс*, 1, 2006, 3.
10. **Гроздев, С.,** Bravo български информатици, *Математика плюс*, 3, 2006, 31 – 34.
11. **Гроздев, С.,** Десета балканска олимпиада за малки ученици, *Математика плюс*, 3, 2006, 35 – 38.
12. **Д. Добрев.** Телефонният чат - новата мания. *PC Magazine Bulgaria* 3/2006, сс. 59-60.
13. **Д. Добрев.** Фонетична клавиатура за компютър и за GSM. *PC Magazine Bulgaria* 11/2006, сс.10-11.
14. **Димовски Ив.,** “По следите на една аритметична формула за обръщане”, *Математически форум*, 2006, № 6.
15. **Димовски Ив.,** “Феноменът Никола Бурбаки”, *Математика и математическо образование*, 2006, 43–50.
16. **Й. Табов, М. Сидоров.** Етнонимът “българи” от европейска гледна точка. В сборника “Българи в античния свят”. Зиези екс куо Вулгарес, София, 2006, 52-89.
17. **К. Сотирова,** На прага на Европа. За трети път. Сп. Прозорец, 3/2006.
18. **Кендеров П., Кортезов И.,** Инварианти (Откриване, мотивиране, подкрепа на математическите таланти в европейските училища. Интерколич).
19. **Кортезов И.,** Мачове и решетки, *Математика Плюс*, бр.4 (2006)
20. **Кортезов, И., Сендова, Е.** Дали ще познаем деня от сутринта, или ще броим пилците...напролет (Математическо състезание ARML Power Contest 2005-2006 – есенен тур), *Математика и информатика*, кн. 1, 2006, стр. 40-46.
21. **Л.Л. Иванов** (с шест съавтори), Съвместните Българо-Американски военни съоръжения: Обществено мнение и стратегически, политически, икономически и екологични аспекти, Ни Плюс, София, 2006, 68 стр.
22. **Л.Л. Иванов,** Ролята на имиграцията за демографското и национално развитие на България през XXI век, в: *Обществена среда за формулирането на нова имиграционна политика*, Фондация Манфред Вьорнер, София, 2006.
23. **Матеев, П.,** Игри с вероятности, Теми за самостоятелна работа, резюмета на лекции и доклади, УЧИМИ - Шеста ЛИШ, 2006,15-18.
24. **Николов Н.,** “Quo Vadis? XXIII Балканска олимпиада по математика” (с П. Бойваленков, Е. Колев и И. Кортезов), *Математика*, № 5, 2006, 24–27.
25. **Николов Н.,** “XLVII Международна олимпиада по математика” (с Е. Колев) *Математика*, бр. 5, 2006 г., 2–7.
26. **Николов Н.,** “Изогонално спрегнати точки и педални триъгълници” (с Г. Ганчев и Диана Данова), *Математика плюс*, № 4, 2006, 65-69.
27. **Николов Н.,** “Международна олимпиада по математика (23. Балканска олимпиада по математика)” (с П. Бойваленков, Е. Колев и И. Кортезов), *Математика и информатика*, бр. 5, 2006 г., приложение, 18-21.
28. **Николов Н.,** “Международна олимпиада по математика” (с Е. Колев), *Математика и информатика*, № 5, 2006 г., приложение, 13-17.
29. **Николов Н.,** “Национална олимпиада по математика” (с Е. Колев), *Математика и информатика*, № 5, 2006 г., приложение, 30-41.

30. **Николов Н.**, “По неравенството ще ги познаете” (с И. Кортезов), Математика плюс, № 3, 2006 г., 39–42.
31. **Николов Н., И. Кортезов**, По неравенството ще ги познаете, *Математика Плюс*, бр.3 (2006)
32. **Николов Н.**, Неразложимост и делимост на полиноми - комплексни корени, Олимпийски теми 2006, София, Унимат СМБ, 2006, 36-41.
33. **Сендова, Е.** Голямо предизвикателство в малка страна (или какво научиха трима японски математици за работа с млади таланти у нас), Математика и информатика, кн. 1, 2006, стр. 3-9.
34. **Сендова, Е.** Учителят-новатор (със и по ИТ), Математика и информатика, кн. 5 2006, стр. 3-11.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5. ПАТЕНТНО ЛИЦЕНЗИОННА ДЕЙНОСТ**5.2. Подадени заявки за защитни документи, които са в процедура.**

Автор	Наименование	Страна	Очакван разход за поддържане
Ст.н.с. I ст. Лилия Младенова Попова , Георги Илиев Камберов	Рег. № 106282/07.01.2002 Метод за получаване и преработка на радиоактивни отпадъци	България	

ПРИЛОЖЕНИЕ 6. СПРАВКА ЗА ЩАТНИЯ СЪСТАВ НА ИМИ

**ПРИЛОЖЕНИЕ 7. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ЩАТНИЯ СЪСТАВ ПО
ВЪЗРАСТОВИ ГРУПИ**

ПРИЛОЖЕНИЕ 8. ОТЧЕТ ЗА ДОКТОРАНТИТЕ

ПРИЛОЖЕНИЕ 8А – СПРАВКА ЗА ДОКТОРАНТИТЕ
обучаващи се в Институт по математика и информатика към 31.12.2006 година

№	Име, презиме и фамилия	Форма, заповед (вкл.удължаване)	Срок
1.	Файза Абдулракиб Саллам	P 1172/01.10.2002	01.03.2006
2.	Йонко Динев Стойнов	P 1361/12.10.2006	30.09.2009
3.	Мария Красиминова Иванова	P 1246/31.12.2003; 985/8.10.2004	31.12.2007
4.	Николай Людмилов Калчев	P 1/03.01.2005	31.12.2007
5.	Минко Маринов Марков	P 678/14.07.2005	01.10.2008
6.	Георги Костов Митов	P 3/04.01.2006	31.12.2008
7.	Стела Димитрова Железева	P 4/04.01.2006	31.12.2008
8.	Татяна Александрова Тимченко	З 680/14.07.2005	11.07.2009
9.	Светозар Благовое Дойчев	З 679/14.07.2005	01.10.2009
10.	Росен Стоянов Крачунов	З 3/03.01.2005	01.01.2009
11.	Мая Маркова Стоянова	З 2/03.01.2005, 97/09.02.2005	01.01.2009
12.	Анна Иванова Самева	З 1/02.01.2002; 1166/2003	01.01.2008
13.	Диана Илиева Радкова	З 2/02.01.2003	01.01.2007
14.	Нина Руменова Даскалова	З 5/04.01.2006	31.12.2009
15.	Лилия Радославова Павлова	З 6/04.01.2006	31.12.2009
16.	Любомил Николчев Драганов	З 7/04.01.2006	31.12.2009
17.	Маргарита Николова Спиридонова	С 486/16.06.2005	10.06.2008
18.	Красимир Костадинов Марков	С 1316/24.10.2005	14.10.2008
19.	Младен Денев Манев	С 8/04.01.2006	27.12.2008
20.	Инна Петрова Николова	С 469/04.05.2006	03.05.2009
21.	Ирина Петрова Шаркова	С 470/04.05.2006	03.05.2009
22.	Цеца Илиева Байчева	С 99/07.02.2006	06.02.2009

Видове докторантура: P – 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	2005/2006	2006/2007
1	2	3	4	5	6	7
Софтуерни технологии	А. Ескенази	д-р, ст.н.с.	Варненски свободен у-тет	30	30	
Софтуерни технологии - задочници	А. Ескенази	д-р, ст.н.с.	Иконом. у-тет Варна	15	15	
Софтуерни технологии - редовни	А. Ескенази	д-р, ст.н.с.	Иконом. у-тет Варна	30	30	
Изкуствен интелект	Александър Геров	д-р, ст.н.с. II ст.	Шуменски университет	24	24	
Информационно общество	Александър Геров	д-р, ст.н.с. II ст.	Софийски университет	30		30
Методи за транслиране	Александър Геров	д-р, ст.н.с. II ст.	Шуменски университет	12	12	
Управленски информационни системи	Александър Геров	д-р, ст.н.с. II ст.	Нов български университет	30		30
Обектно ориентирано програмиране	Александър Григоров	д-р, ст.н.с. II ст.	Шуменски университет	20	20	
Обектно ориентирано програмиране	Александър Григоров	д-р, ст.н.с. II ст.	Шуменски университет	35	35	
Увод в програмирането	Александър Григоров	д-р, ст.н.с. II ст.	Софийски университет "Св. Климент Охридски"	45		45
Уеб бази данни	Александър Григоров	д-р, ст.н.с. II ст.	Софийски университет "Св. Климент Охридски"	30		30
Алгоритми и структури от данни	Антон Илиев	д-р, доцент	ТК на ПУ „Паисий Хилендарски”-Смолян	45	45	
Алгоритми и структури от данни	Антон Илиев	д-р, доцент	филиал на ПУ „Паисий Хилендарски”-Смолян	30	30	
Информатика	Антон Илиев	д-р, доцент	филиал на ПУ „Паисий Хилендарски”-Смолян	30	30	
Информационно моделиране	Антон Илиев	д-р, доцент	ПУ „Паисий Хилендарски”	60	60	
Програмиране	Антон Илиев	д-р, доцент	ПУ „Паисий Хилендарски”	30		30

предмет или тема	лектор	научни степени и звания	висше учебно заведение	общ брой	2005/2006	2006/2007
Разпределени приложения	Антон Илиев	д-р, доцент	ПУ „Паисий Хилендарски”	50		50
Език за графично програмиране PostScript	Б. Банчев	н.с.	СУ “Св. Кл. Охридски”	30	30	
Изчислителна геометрия	Б. Банчев	н.с.	СУ “Св. Кл. Охридски”	30		30
Понятия и структури в езиците за програмиране	Б. Банчев	н.с.	СУ “Св. Кл. Охридски”	60	30	30
Принципи на езиците за програмиране	Б. Банчев	н.с.	Нов Български университет	60	30	30
Съвременно функционално програмиране	Б. Банчев	н.с.	Нов Български университет	60	30	30
Съвременно функционално програмиране	Б. Банчев	н.с.	СУ “Св. Кл. Охридски”	60	30	30
Избрани глави от анализа	Г. Баликов	ст.н.с.	ШУ	45		45
Висша математика I	Борислав Лазаров	д-р, ст.н.с. II ст.	Висше училище по застраховане и финанси	120		120
Висша математика II	Борислав Лазаров	д-р, ст.н.с. II ст.	Висше транспортно училище	180	180	
Calculus III	Валентин Бримков	д-р, ст.н.с. II ст.	State University of New York, Buffalo State College, Buffalo, New York, USA	45		45
Linear algebra	Валентин Бримков	д-р, ст.н.с. II ст.	Fairmont State University, Fairmont, West Virginia, USA	90	90	
Modern geometry	Валентин Бримков	д-р, ст.н.с. II ст.	State University of New York, Buffalo State College, Buffalo, New York, USA	135		135
Анализ	Валентин Илиев	д-р, ст.н.с. II ст.	Американски университет в България	45	45	
Статистика	Валентин Илиев	д-р, ст.н.с. II ст.	Американски университет в България	225	90	135
Algorithms	Венцеслав Вълев	ст.н.с. I ст., дмн	Middle East Technical University, Northern Cyprus Campus, Cyprus	45		45
Calculus	Венцеслав Вълев	ст.н.с. I ст., дмн	Middle East Technical University, Northern Cyprus Campus, Cyprus	60		60
Discrete mathematical structures.	Венцеслав Вълев	ст.н.с. I ст., дмн	Middle East Technical University, Northern Cyprus Campus, Cyprus	45	0	45

предмет или тема	лектор	научни степени и звания	висше учебно заведение	общ брой	2005/2006	2006/2007
Numerical methods	Венцеслав Вълев	ст.н.с. I ст., дмн	St. Louis University, USA	45	45	
Scientfic programing	Венцеслав Вълев	ст.н.с. I ст., дмн	St. Louis University, USA	45	45	
Времеви редове	Весела Стоименова	математик	СУ "Св. Кл. Охридски"-ФМИ	45	0	45
Планиране на експеримента	Весела Стоименова	математик	СУ "Св. Кл. Охридски"-ФМИ	30	0	30
Елементи на логиката	Владимир Сотиров	д-р, ст.н.с.	Нов български университет	60	30	30
Некласически логики	Владимир Сотиров	д-р, ст.н.с.	СУ "Св. Климент Охридски"	60	30	30
Основи на математиката	Владимир Сотиров	д-р, ст.н.с.	СУ "Св. Климент Охридски"	60	30	30
Бази от данни	Г. Тупаров	д-р, н.с.	Нов Български университет	30		30
БД и СУБД	Г. Тупаров	д-р, н.с.	Нов Български университет	30	30	
Изграждане на Internet/Intranet портали с Oracle технологии	Г. Тупаров	д-р, н.с.	Нов Български университет	60	30	30
Интернет технологии	Г. Тупаров	д-р, н.с.	Югозападен университет "Неофит Рилски"	60	30	30
Обектно-ориентирани и разпределени бази от данни	Г. Тупаров	д-р, н.с.	Югозападен университет "Неофит Рилски"	60	30	30
Обектно-ориентирано моделиране	Г. Тупаров	д-р, н.с.	Нов Български университет	60	30	30
Практикум по БД	Г. Тупаров	д-р, н.с.	Нов Български университет	30		30
Програмиране в интернет	Г. Тупаров	д-р, н.с.	Югозападен университет "Неофит Рилски"	60	30	30
Програмиране на ИС архитектура "клиент-сървър"	Г. Тупаров	д-р, н.с.	Нов Български университет	60	30	30
Проектиране и реализация на бизнес системи с Oracle технологии	Г. Тупаров	д-р, н.с.	Нов Български университет	30	30	
Проектиране на ИС с архитектура "клиент-сървър"	Г. Тупаров	д-р, н.с.	Югозападен университет "Неофит Рилски"	60	30	30
Софтуерни технологии	Г. Тупаров	д-р, н.с.	Югозападен университет "Неофит Рилски"	60	30	30
Съвременни тенденции в	Г. Тупаров	д-р, н.с.	Нов Български университет	30	30	

предмет или тема	лектор	научни степени и звания	висше учебно заведение	общ брой	2005/2006	2006/2007
развитието на БД						
Функционално програмиране	Г. Тупаров	д-р, н.с.	Югозападен университет "Неофит Рилски"	60	30	30
Компресиране и архивиране на информацията	Галина Богданова	д-р, ст.н.с. II ст.	ВТУ "Св.Св. Кирил и Методий"	40	40	
Информатика	Георги Врагов	н.с. I ст.	Академия за музикално и танцово изкуство Пловдив	90	90	
Аналитична геометрия	Георги Ганчев	д-р, ст.н.с. II ст.	Шуменски у-т	40	20	20
Диф. геометрия	Георги Ганчев	д-р, ст.н.с. II ст.	Шуменски у-т	35		35
College algebra	Даниела Николова	д-р, ст.н.с. II ст.	Florida Atlantic University, USA	90		90
Informatik I	Даниела Николова	д-р, ст.н.с. II ст.	Технически университет, София	30	30	
Informatik III	Даниела Николова	д-р, ст.н.с. II ст.	Технически университет, София	60	60	
PreCalculus algebra	Даниела Николова	д-р, ст.н.с. II ст.	Florida Atlantic University, USA	90		90
Компютърни умения, РС	Десислава Димкова	математик	Нов Български университет	330	150	180
Програмиране на езика пролог	Димитър Добрев	мат. магистър	СУ "Св. Климент Охридски"	30		30
Уеб програмиране	Е. Келеведжиев	н.с.	НБУ	30	30	
Системата математика - практическо въведение	Евгения Д. Попова	д-р, ст.н.с. II ст.	ФМИ-СУ	30		30
Системата математика - програмиране за напреднали	Евгения Д. Попова	д-р, ст.н.с. II ст.	ФМИ-СУ	45	45	
Обучение учители по информационни технологии 5-8 клас, инициативи на МОН	Евгения Сендова	ст.н.с. II ст.	ФМИ-СУ	3	3	
Обучение учители по информационни технологии 5-8 клас, инициативи на МОН	Евгения Сендова	ст.н.с. II ст.	Югозападен университет, Благоевград	6	6	
Статистика	Евгения Стоименова	д-р, ст.н.с. II ст.	СА "Д. Ценов" Свищов и ИМИ на БАН	12	12	0
Вероятностен подход към проблеми от застр.-та и финансовата математика	Елисавета Панчева	ст.н.с. I ст., дмн	СА "Д. Ценов" Свищов и ИМИ на БАН	20	10	10

предмет или тема	лектор	научни степени и звания	висше учебно заведение	общ брой	2005/2006	2006/2007
Линейна алгебра	Емил Колев	д-р, ст.н.с. II ст.	Нов Български университет	30		30
Дискретна математика	Емилия Саранова	н. с. I ст.	КТП- София	47		47
Информатика	Иван Койчев	д-р, доцент	Софийски университет	60		60
Графови алгоритми	Иван Ланджев	проф., дмн	Нов Български университет	30		30
Кодиране и защита на информацията	Иван Ланджев	проф. дмн	Нов Български университет	90	60	30
Комбинаторика	Иван Ланджев	проф. дмн	ВТУ"Св.Св. Кирил и Методий"	45		45
Криптография	Иван Ланджев	проф. дмн	Нов Български университет	60	30	30
Математически основи на информатиката	Иван Ланджев	проф. дмн	Нов Български университет	90	30	60
Сложност на алгоритми	Иван Ланджев	проф. дмн	ВТУ"Св.Св. Кирил и Методий"	45		45
Математика на англ. ез.	Йорданка Горчева	н.с.	ТУ - Варна	96	96	
Средновековие и съвременност - спецкурс	К. Рангочев	д-р, н.с. I ст.	Факултет по славянски филологии на СУ "Св. Кл. Охридски"	60	30	30
Средновековно културно пространство- спецкурс	К. Рангочев	д-р, н.с. I ст.	Факултет по славянски филологии на СУ "Св. Кл. Охридски"	60	30	30
Комплексен анализ	К. Кирчев	ст.н.с.	ШУ	60		60
Мат. анализ II	К. Кирчев	ст.н.с.	СУ	60		60
Редове на Фурие	К. Кирчев	ст.н.с.	ШУ	35		35
Комплексен анализ	Любен Мутафчиев	ст.н.с. I ст., дмн	Американски университет в България	45	0	45
Математическа статистика	Любен Мутафчиев	ст.н.с. I ст., дмн	Американски университет в България	45	45	0
Статистика	Любен Мутафчиев	ст.н.с. I ст. дмн	Американски университет в България	225	135	90
Висша математика III	М. Касчиев	ст. н.с I ст., дмн	Югозападен университет, Благоевград	45	45	
Математически анализ	М. Касчиев	ст. н.с I ст., дмн	Югозападен университет, Благоевград	90	90	
Информационно моделиране на административното управление	М. Станева	н.с. II ст.	Нов Български университет	30	30	
Компютърни умения	М. Станева	н.с. II ст.	Нов Български университет	360	180	180
Софтуер за научни изчисления	Маргарита Спиридонова	н.с. I ст.	Софийски университет	15	15	

предмет или тема	лектор	научни степени и звания	висше учебно заведение	общ брой	2005/2006	2006/2007
CSCB201 Увод в математическите методи и понятия	Марин Ласков Маринов	д-р, ст н.с. II ст.	Нов български университет	30	30	
INF551 Основни понятия в диференциалните уравнения	Марин Ласков Маринов	д-р, ст н.с. II ст.	Нов български университет	30	30	
INFB309 Основи на математическия анализ	Марин Ласков Маринов	д-р, ст н.с. II ст.	Нов български университет	30		30
INFB407 Математически анализ със средствата на компютърната алгебра	Марин Ласков Маринов	д-р, ст н.с. II ст.	Нов български университет	30	30	
LBRB109 Въведение в математиката	Марин Ласков Маринов	д-р, ст н.с. II ст.	Нов български университет	30	30	
ООК059 Въведение в математ. методи и понятия	Марин Ласков Маринов	д-р, ст н.с. II ст.	Нов български университет	30	30	
Разклоняващи се процеси	Марусия Божкова	д-р, ст.н.с. II ст.	СУ "Св. Кл. Охридски"-ФМИ	90	0	90
Случайни процеси	Марусия Божкова	д-р, ст.н.с. II ст.	СУ "Св. Кл. Охридски"-ФМИ	60	60	0
Случайни процеси 2	Марусия Божкова	д-р, ст.н.с. II ст.	СУ "Св. Кл. Охридски"-ФМИ	60	60	0
Теория на вероятностите 2	Марусия Божкова	д-р, ст.н.с. II ст.	СУ "Св. Кл. Охридски"-ФМИ	120	60	60
Теория на вероятностите и математическа статистика	Марусия Божкова	д-р, ст.н.с. II ст.	СУ "Св. Кл. Охридски"-ФМИ	90	0	90
Теория на игрите	Михаил Кръстанов	д-р, ст.н.с. II ст.	ФМИ-СУ	45	45	0
Information Technology	Н. Манева	д-р, ст.н.с.	Интернешънъл Юнивърсити, София	45		45
Мат. анализ	Надя Рибарска	д-р, доцент	СУ "Св. Кл. Охридски"	30	30	
Мат. анализ	Надя Рибарска	д-р, доцент	СУ "Св. Кл. Охридски"	45		45
Приложение на системи за компютърна алгебра в биологичните и медицинските изследвания	Нели С. Димитрова	д-р, ст.н.с. II ст.	ФМИ, СУ	45		45
Теория на числата	Николай Манев	д-р, ст.н.с. II ст.	СУ – ФМИ	30	30	
Иконометрика	П. Миланов	д-р, ст.н.с. II ст.	Югозападен университет Благоевград	45		45

предмет или тема	лектор	научни степени и звания	висше учебно заведение	общ брой	2005/2006	2006/2007
ИО	П. Миланов	д-р, ст.н.с. II ст.	Югозападен университет Благоевград	30	30	
Математ. основи на бази данни	П. Миланов	д-р, ст.н.с. II ст.	Югозападен университет Благоевград	30	30	
Невронни мрежи	П. Миланов	д-р, ст.н.с. II ст.	Югозападен университет Благоевград	30	30	
Синтез и анализ на алгоритми	П. Миланов	д-р, ст.н.с. II ст.	Югозападен университет Благоевград	45		45
Теория на матроидите	П. Миланов	д-р, ст.н.с. II ст.	Югозападен университет Благоевград	30		30
Увод в информатиката	П. Миланов	д-р, ст.н.с. II ст.	Югозападен университет Благоевград	30		30
Кодиране и защита на информацията - магистри	Петър Бойваленков	ст.н.с. II ст., дмн	ЮЗУ Неофит Рилски	45	45	
Комбинаторика, кодиране и криптография - бакалаври	Петър Бойваленков	ст.н.с. II ст., дмн	ЮЗУ Неофит Рилски	60	60	
Теория на числата	Петър Бойваленков	ст.н.с. II ст., дмн	ЮЗУ Неофит Рилски	45		45
Linear algebra	Петър Кендеров	акад.проф., дмн	Американски университет, Благоевград	60		60
Linear algebra (Network Technologies)	Петър Кендеров	акад.проф. дмн	Нов Български университет	30	30	
Precalculus	Петър Кендеров	акад.проф., дмн	Американски университет, Благоевград	30		30
Алгебра	Петър Кендеров	акад.проф., дмн	Нов Български университет	30	30	
Линейна алгебра	Петър Кендеров	акад.проф., дмн	Нов Български университет	30	30	
Обработка на изображенията	Петър Станчев	ст.н.с. I ст., дмн.	СУ „Кл. Охридски”	30		30
Разпределени бази данни	Р. Радев	д-р, ст.н.с.	Нов Български университет	30	30	
Висша математика	Сава Гроздев	проф., дпн	Висше училище за застраховане и финанси	72		72
Идентификация и подкрепа на изявени ученици по математика	Сава Гроздев	проф., дпн	Софийски университет, ДИУУ	144	72	72
Математическо моделиране в биологията	Светослав М. Марков	ст.н.с. I ст., дмн	ФМИ, СУ	30		30
Математическо моделиране в биологията и медицината	Светослав М. Марков	ст.н.с. I ст., дмн	ФМИ, СУ	90	45	45
Надеждни изчисления	Светослав М. Марков Евгения Д. Попова	ст.н.с. I ст., дмн., д-р, ст.н.с.	ФМИ, СУ	30		30
Интернет технологии	Сергей Върбанов	н.с. I ст.	Нов Български университет	60	60	

предмет или тема	лектор	научни степени и звания	висше учебно заведение	общ брой	2005/2006	2006/2007
Компютърни умения – общообразователен курс	Сергей Върбанов	н.с. I ст.	Нов Български университет	150	90	60
Невронни мрежи и генетични алгоритми	Сергей Върбанов	н.с. I ст.	Софийски университет “Св. Климент Охридски”	30	0	30
Програмиране в интернет	Сергей Върбанов	н.с. I ст.	Нов Български университет	180	30	150
Компютърни мрежи и комуникации	Ст. Порязов	д-р, н.с.	Великотърновски университет	45	45	
Системен анализ и информационно моделиране	Ст. Порязов	д-р, н.с.	Великотърновски университет	45	45	
Мат. анализ	Ст. Троянски	акад.	Мурсия, Испания	110	50	60
Крайна математика	Стоян Недев	проф. дмн	АУБ	40		40
Мат. анализ I	Стоян Недев	проф. дмн	АУБ	40	40	
Мат. анализ I	Стоян Недев	проф. дмн	АУБ	84		84
Ideals, varieties, and algorithms	Татяна Гатева-Иванова	д-р, ст.н.с. II ст.	Американски университет в България	45	45	
Увод в линейната алгебра и аналитичната геометрия (2 курса)	Татяна Гатева-Иванова	д-р, ст.н.с. II ст.	Американски университет в България	90	90	
Приложно общо равновесие	Цветомир Цачев	д-р, ст.н.с. II ст.	СУ “Св. Кл. Охридски”	45		45
Математика за чуждестранни студенти	Цонка Байчева	д-р, ст.н.с. II ст.	Технически университет гр. Варна	60	60	
Бази данни и системи за управление на бази данни	Ю. Пенева	д-р, ст.н.с.	Нов Български университет	30	30	
Бази от данни и СУБД	Ю. Пенева	д-р, ст.н.с.	Нов Български университет	30		30
Информационно моделиране и информационни системи	Ю. Пенева	д-р, ст.н.с.	Нов Български университет	30		30
Практикум по бази от данни и СУБД	Ю. Пенева	д-р, ст.н.с.	Нов Български университет	30		30
Проектиране, разработване и поддръжка на информационни системи	Ю. Пенева	д-р, ст.н.с.	Нов Български университет	30	30	
Разпределени и обектно-	Ю. Пенева	д-р, ст.н.с.	Нов Български университет	30		30

предмет или тема	лектор	научни степени и звания	висше учебно заведение	общ брой	2005/2006	2006/2007
ориентирани бази данни						
Разпределени и обектно-ориентирани информационни системи	Ю. Пенева	д-р, ст.н.с.	Нов Български университет	30	30	
Самостоятелна работа по бази от данни и СУБД	Ю. Пенева	д-р, ст.н.с.	Нов Български университет	30		30
Съвременни тенденции в развитието на бази данни	Ю. Пенева	д-р, ст.н.с.	Нов Български университет	30	30	
			Общо	8750	4280	4470

9.1.2. УПРАЖНЕНИЯ И СЕМИНАРИ

предмет или тема	лектор	научни степени и звания	висше учебно заведение	Общ брой	2005/2006	2006/2007
1	2	3	4	5	6	7
Алгоритми и структури от данни	Антон Илиев	д-р, доцент	филиал на ПУ „Паисий Хилендарски”-Смолян	30	30	
Информатика	Антон Илиев	д-р, доцент	ПУ „Паисий Хилендарски”	80	80	
Държавна практика за придобиване на учителска правоспособност по математика	Асен Велчев	аспирант	СУ “Св. Климент Охридски”, ФМИ	2		2
Език за графично програмиране PostScript	Б. Банчев	н.с.	СУ „Св. Кл. Охридски”	30	30	
Изчислителна геометрия	Б. Банчев	н.с.	СУ „Св. Кл. Охридски”	30		30
Понятия и структури в езиците за Програмиране	Б. Банчев	н.с.	СУ „Св. Кл. Охридски”	60	30	30
Съвременно функционално програмиране	Б. Банчев	н.с.	СУ „Св. Кл. Охридски”	60	30	30
Математика – подготвителен курс	В. Христов	д-р, ст.н.с. II ст.	Технически университет – Варна	90	90	
Планиране на експеримента	Весела Стоименова	математик	СУ “Св. Кл. Охридски”-ФМИ	30	0	30

предмет или тема	лектор	научни степени и звания	висше учебно заведение	Общ брой	2005/2006	2006/2007
Случайни процеси	Весела Стоименова	математик	СУ "Св. Кл. Охридски"-ФМИ	30	30	0
Случайни процеси 2	Весела Стоименова	математик	СУ "Св. Кл. Охридски"-ФМИ	30	30	0
ТВ и МС	Весела Стоименова	математик	СУ "Св. Кл. Охридски"-ФМИ	270	135	135
Некласически логики	Владимир Сотиров	д-р, ст. н. с	СУ "Св. Кл. Охридски"	60	30	30
Математика – подготвителен курс	Г. Димков	д-р, н. с. I ст.	ТУ, Варна	90	90	0
Информатика	Георги Врагов	н.с. I ст.	Академия за музикално и танцово изкуство Пловдив	150	150	
Обектно ориентирано програмиране	Георги Врагов	н.с. I ст.	Технически университет Пловдив	40	40	
Informatik I	Даниела Николова	д-р, ст.н.с. II ст.	Технически университет, София	15	15	
Informatik III	Даниела Николова	д-р, ст.н.с. II ст.	Технически университет, София	30	30	
Изкуствен интелект	Димитър Добрев	мат. магистър	Нов Български университет	60	60	
Логическо програмиране	Димитър Добрев		СУ "Св. Кл. Охридски"	60	60	
Надеждни изчисления	Евгения Д. Попова	д-р, ст.н.с. II ст.	ФМИ, СУ	30		30
Системата математика - практическо въведение	Евгения Д. Попова	д-р, ст.н.с. II ст.	ФМИ, СУ	30		30
Системата математика - програмиране за напреднали	Евгения Д. Попова	д-р, ст.н.с. II ст.	ФМИ, СУ	45	45	
Компютърна графика	Емил Келеведжиев	н.с.	Нов Български университет	30		30
Програмиране на C++	Емил Келеведжиев	н.с.	Нов Български университет	60	60	
Структури от данни	Емил Келеведжиев	н.с.	Нов Български университет	30	30	
Информатика, упражнения	Емилия Саранова	н.с. I ст.	КТП- София	362	278	84
Основи на информатиката	Емилия Саранова	н.с. I ст.	КТП- София	132		132
Числени методи I ч.	И. Георгиев	математик	СУ, ФМИ, София	56	56	
Анализ I	Й. Давидов	дмн, ст. н. с. I ст.	ПФ-ВТУ	45	39	6
Векторни разслоения и свързаности	Й. Давидов	дмн, ст. н. с. I ст.	ФМИ-СУ	36	36	
Векторни разслоения и свързаности	Й. Давидов	дмн, ст.н.с. I ст.	ФМИ-СУ	45	21	24

предмет или тема	лектор	научни степени и звания	висше учебно заведение	Общ брой	2005/2006	2006/2007
Математика за начални и предучилищни педагози	Йорданка Горчева	н.с.	СУ "Кл. Охридски"	25		25
Практическа етнология и фолклористика "проф. д-р Ив. Шишманов" - семинар	К. Рангочев	д-р, н.с. I ст.	Факултет по славянски филологии на Софийския университет "Св. Кл. Охридски"	120	60	60
Софтуер за научни изчисления	Маргарита Спиридонова	н.с. I ст.	Софийски университет	30	30	
Бази от знания	Мария Нишева	д-р, доц.	СУ „Св. Кл. Охридски“	60	60	
Експертни системи	Мария Нишева	д-р, доц.	СУ „Св. Кл. Охридски“	30	30	
Изкуствен интелект	Мария Нишева	д-р, доц.	СУ „Св. Кл. Охридски“	90		90
Основи на програмирането	Мария Нишева	д-р, доц.	СУ „Св. Кл. Охридски“	45		45
Функционално програмиране	Мария Нишева	д-р, доц.	СУ „Св. Кл. Охридски“	45		45
Семинар по вероятности и статистика	Марусия Божкова	д-р, ст.н.с. II ст.	СУ "Св. Кл. Охридски"-ФМИ	60	30	30
Математика – 1-ва част	Николай Китанов	д-р	Югозападен университет Благоевград	60		60
Математическо оптимизиране	Николай Китанов	д-р	Югозападен университет Благоевград	90	90	
Оптимизационни алгоритми в графи и мрежи	Николай Китанов	д-р	Югозападен университет Благоевград	90	90	
Теория на графите	Николай Китанов	д-р	Югозападен университет Благоевград	30	30	
Практикум по статистика	Нина Даскалова	математик	СУ "Св. Кл. Охридски"-ФМИ	90	30	60
Анализ III	О. Мушкаров	дмн, ст.н.с. I ст.	ЮЗУ "Н. Рилски", Благоевград	45		45
Анализ III	О. Мушкаров	дмн, ст.н.с. I ст.	ЮЗУ "Н. Рилски", Благоевград	45		45
Съдържание и методика на извънкласната работа по математика	О. Мушкаров	дмн, ст.н.с. I ст.	ЮЗУ "Н. Рилски", Благоевград	30		30
Теория на числата	Петър Бойваленков	ст.н.с. II ст., дмн	ЮЗУ Неофит Рилски	15		15
Обработка на изображенията	Петър Станчев	ст.н.с. I ст, дмн.	СУ „Кл. Охридски“	30		30
Висша математика	Р. Ковачева	дмн, проф.	ТУ София, Германски факултет	225	75	150
Комплексен анализ	Р. Ковачева	дмн, проф.	ТУ София, ФПМИ	60	30	30
Разпределени бази данни	Р. Радев	д-р, ст.н.с.	Нов Български Университет	30	30	

предмет или тема	лектор	научни степени и звания	висше учебно заведение	Общ брой	2005/2006	2006/2007
Математическо моделиране в биологията	Светослав М. Марков	ст.н.с. I ст., дмн	ФМИ, СУ	60	30	30
Невронни мрежи и генетични алгоритми	Сергей Върбанов	н.с. I ст.	СУ	30	0	30
Програмиране в интернет	Сергей Върбанов	н.с. I ст.	Нов Български университет	30	30	
Математика	Силвия Бумова	д-р, ст.н.с. I ст.	Американски колеж в София	544	320	224
Компютърни мрежи и комуникации	Ст. Порязов	д-р, н.с.	Великотърновски унив.	15	15	
Системен анализ и информационно моделиране	Ст. Порязов	д-р, н.с.	Великотърновски унив.	15	15	
Анализ I (интегрално и диференциално смятане)	Христо Илиев	д-р, н.с. III ст.	СУ	45		45
Кодиране и защита на информацията	Цонка Байчева	д-р, ст.н.с. II ст.	Бургаски Свободен университет	15	15	
			Общо:	4247	2535	1712

9.1.3. ДИПЛОМАНТИ

бройки по висши училища и общо

Великотърновски университет-	3 бр.
ИМИ БАН-	4 бр.
Нов български университет-	5 бр.
Пловдивски университет-	14 бр.
Софийски университет-	4 бр.
Технически университет, Варна-	1 бр.
Технически университет, Пловдив -	1 бр.
ФМИ на СУ "Св. Кл. Охридски"-	7 бр.
Югозападен университет "Неофит Рилски"-	3 бр.
Университети в чужбина-	2 бр.

ОБЩО: – 44

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	2005/2006	2006/2007
1	2	3	4	5	6	7
Actuarial Mathematics 2	В. Каишев	д-р., ст.н.с. II ст.	City University of London	60	60	0
Stat. Prob. models in Insurance	В. Каишев	д-р., ст.н.с. II ст.	City University of London	72	36	36
Calculus III	Валентин Бримков	д-р., ст.н.с. II ст.	State University of New York, Buffalo State College, Buffalo, New York, USA	45	0	45
Linear Algebra	Валентин Бримков	д-р., ст.н.с. II ст.	Fairmont State University, Fairmont, West Virginia, USA	90	90	0
Modern Geometry	Валентин Бримков	д-р., ст.н.с. II ст.	State University of New York, Buffalo State College, Buffalo, New York, USA	135	0	135
Algorithms	Венцеслав Вълев	ст.н.с. I ст. дмн	Middle East Technical University, Northern Cyprus Campus, Cyprus	45	0	45
Calculus	Венцеслав Вълев	ст.н.с. I ст. дмн	Middle East Technical University, Northern Cyprus Campus, Cyprus	60	0	60
Discrete Mathematical Structures.	Венцеслав Вълев	ст.н.с. I ст. дмн	Middle East Technical University, Northern Cyprus Campus, Cyprus	45	0	45
Numerical Methods	Венцеслав Вълев	ст.н.с. I ст. дмн	St. Louis University, USA	45	45	0
Scientific Programing	Венцеслав Вълев	ст.н.с. I ст. дмн	St. Louis University, USA	45	45	0
College Algebra	Даниела Николова	д-р, ст.н.с. II ст.	Florida Atlantic University, USA	90	0	90
PreCalculus Algebra	Даниела Николова	д-р, ст.н.с. II ст.	Florida Atlantic University, USA	90	0	90
Wind of Change in Bulgaria	Евгения Сендова	ст.н.с. II степен	Stevens institute of Technology, NJ, USA	1	1	0
Data Analysis for Process modeling	Евгения Стоименова	д-р, ст.н.с. II ст.	Bauhaus University Weimar, Germany	12	12	0
Statistical Inference	Евгения Стоименова	д-р, ст.н.с. II ст.	Bauhaus University Weimar, Germany	30	0	30
Extremal Processes with Application to Risk Theory	Елисавета Панчева	ст.н.с. I ст. дмн	Natural mathematical faculty of Nish University, Serbia	12	12	0
Copula Theory	Н. Колев	д-р, н.с. I ст.	PhD program, USP, Sao Paulo	60	60	0
Introduction to Probability and Statistics	Н. Колев	д-р, н.с. I ст.	Bachelour Program, USP	60	0	60

предмет или тема	лектор	научни степени и звания	висше учебно заведение	общ брой	2005/2006	2006/2007
Survival Analysis	Н. Колев	д-р, н.с. I ст.	PhD program, WMU, Kalamazoo	60	0	60
Computer graphics	Петър Станчев	ст.н.с. I ст. дмн.	Kettering University	55	55	0
Computer graphics	Петър Станчев	ст.н.с. I ст. дмн.	Kettering University	55	55	0
Computing & Algorithms I	Петър Станчев	ст.н.с. I ст. дмн.	Kettering University	110	55	55
Data bases	Петър Станчев	ст.н.с. I ст. дмн.	Kettering University	55	0	55
Discrete mathematics	Петър Станчев	ст.н.с. I ст. дмн.	Kettering University	55	55	0
Web technology	Петър Станчев	ст.н.с. I ст. дмн.	Kettering University	55	55	0
Vorlesungen über Approximationentheory	Р. Ковачева	дмн, проф.	Katholische Universität Eichstaett, Deutschland	40	20	20
Combinatorial Methods in Noncommutative Algebra	Татяна Гатева-Иванова	д-р, ст.н.с. II ст.	Университет на Гранада, Испания	30	0	30
Анализ 2	Юлиан Ревалски	ст.н.с. I ст. дмн.	Университет на Френските Антили	45	0	45
Анализ 4	Юлиан Ревалски	ст.н.с. I ст. дмн.	Университет на Френските Антили	60	60	0
Вариационен анализ	Юлиан Ревалски	ст.н.с. I ст. дмн.	Университет на Френските Антили	25	25	0
Математически анализ 1	Юлиан Ревалски	ст.н.с. I ст. дмн.	Университет на Френските Антили	180	120	60
Теория на игрите и равновесие	Юлиан Ревалски	ст.н.с. I ст. дмн.	Университет на Френските Антили	40	0	40
Функционален анализ	Юлиан Ревалски	ст.н.с. I ст. дмн.	Университет на Френските Антили	40	0	40
MATH2209, Calculus and Probability	Лъчезар Стоянов	ст.н.с. I ст. дмн.	University of Western Australia	29	13	16
MATH1010, Linear Analysis	Лъчезар Стоянов	ст.н.с. I ст. дмн.	University of Western Australia	33	6	27
			Общо:	1964	880	1084

9.1.5. РАБОТА С ИЗЯВЕНИ УЧЕНИЦИ И УЧИТЕЛИ

Н.с. Г. Врагов: преподавател в школа с изявени ученици на Професионална гимназия “Акад. Любимир Илиев” Пловдив 2005 /2006 - 60 учебни часа; обучение на учители от СОУ “Паисий Хилендарски” Пловдив - 40 учебни часа.

Ст.н.с. И. Держански: участие в провеждането на Състезанието по лингвистика в рамките на Зимните математически състезания 2006 (Плевен, 3–5 февруари) като съставител на състезателната тема и председател на журито, Седмицата на математиката (Благоевград, 23–

31 март) като лектор по лингвистика; подготовката на републиканския кръг на Националната олимпиада по математическа лингвистика (Враца, 5–7 май) като автор на задачи, съставител на състезателните теми и председател на журито; подготовка на националния отбор за Международната олимпиада по лингвистика 2006 (Слънчев бряг, 29 май–6 юни) като лектор, автор на задачи, съставител на състезателните теми и председател на журито за проверка и оценяване на контролните работи; първа Международна лятна школа по лингвистика (Нарва-Йъесуу, 23–31 юли 2006) като лектор по аспектология; четвърта международна олимпиада по теоретична, математическа и приложна лингвистика (Тарту, Естония, 1–7 август 2006) като автор на задачи, член на Международния организационен комитет, на Международната задача комисия и Международното жури; XXXVII Московска открита олимпиада по лингвистика и математика (Санкт-Петербург/Москва, 26 ноември–10 декември 2006) като член на Международния организационен комитет, на Международната задача комисия и Международното жури; преподавател в клубове за извънкласна работа по лингвистика в Хасково (30 януари–1 февруари 2006); преподавател в клубове за извънкласна работа по лингвистика в Москва (30 ноември 2006); преподавател в клубове за извънкласна работа по лингвистика в Санкт-Петербург (7–8 декември 2006).

Ст.н.с. Борислав Лазаров: Провеждане на 15 турнир “Черноризец Храбър” – председател на турнира и съставител на темите съвместно с Ивайло Кортезов; Лекции на изявени ученици от Ямбол на специализирана лагер-школа; Учебно-методически семинар с учители на изявени ученици към фондация “Миню Балкански”.

Ст.н.с. Евгения Сендова: Участие като координатор и тютор в RSI – международна лятна школа за ученици с изявени интереси в математиката, информатиката и природните науки, организирана съвместно от СЕЕ и MIT (САЩ) – март-август 2006; участие в подготовката на ученическата конференция на УчИМИ, Пловдив, 2007;

Н.с. Б. Банчев: Школа по проектиране и анализ на алгоритми за изявени ученици – състезатели по информатика в СМГ – 120 ч.

Ст.н.с. Н. Манева: Член на Журито на Ученическия институт за Ученическата секция на конференцията на СМБ.

Ст.н.с. Ивайло Кортезов: Лекции за подготовка на отборите за Балканската олимпиада по математика и Международната олимпиада по математика; курс за подготовка за 8 клас за ЗМП в СМГ; подготовка на отбора на Американския колеж за ЗМП Русе; състезанието по математика на езиковите училища в Ловеч и Международния турнир “Черно Море” – Добрич.

Ст.н.с. Николай Киров: Лекции на летни школи на Ученически институт по математика и информатика; Рецензент на ученически проекти в УчИМИ; Участие в жури за оценяване на ученически проекти на Ученически институт по математика и информатика.

Н.с. Емил Келеведжиев: Зам. ръководител на Националния отбор по информатика за МОИ, Мексико, 2006 г.; Член на журито на Националната олимпиада по информатика, 2006 г.; Председател на журито на Националния есенен турнир в Шумен, 2006 г.; Член на журито на Зимната и Пролетната ученическа сесия към УчИМИ, 2006 г.

Доц. Пламен Матеев: Научен консултант в УчИМИ, лекция "Игри с вероятности" 6 часа, школа на УчИМИ, Варна, юли 2006г. Провеждане на републиканска олимпиада по математика за средношколци. Подготовка и участие на националните отбори за участие в балканската и международната олимпиада по математика. Провеждане на Математическия турнир по математика и информатика “Черноризец Храбър”. Участие в провеждането на математическия конкурс “Иван Салабашев”. Подготовка и журиране на Зимните математически състезания ‘2006. Подготовка и организиране на материали за “Ученическа конференция”. Лятна школа на Ученическия институт по математика и информатика. Ръководство на реферати на ученици за участия в състезания. Организиране работата на Ученическата секция на 35-та Пролетна конференция на СМБ.

Ст.н.с дмн О. Мушкарров: Подготовка на Националните отбори за МОМ и БОМ, ИМИ – БАН 30-30.

9.2. СЛЕДДИПЛОМНА КВАЛИФИКАЦИЯ И СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ:

9.2.1. КУРСОВЕ

Информационно моделиране, ръководител Ст. Порязов.

Национален семинар по информатика, н. секретар Ст. Порязов (председател А. Ескенази).

9.2.1.1. КУРСОВЕ В КОМПЮТЪРНИТЕ КЛАСОВЕ

предмет или тема	ръководител (лектор)	научни степени и звания	място на провеждане	Общ год. брой часове
1	2	3	4	5
КС, мрежи и комуникации	Антон Илиев	д-р, доцент	мат. гимназия – Ст. Загора	10
КС, мрежи и комуникации	Антон Илиев	д-р, доцент	ПУ „Паисий Хилендарски”	14
КС, мрежи и комуникации	Антон Илиев	д-р, доцент	филиал на ПУ-Кърджали	14
КС, мрежи и комуникации	Антон Илиев	д-р, доцент	филиал на ПУ-Пазарджик	14
КС, мрежи и комуникации	Антон Илиев	д-р, доцент	филиал на ПУ-Смолян	14
Програмиране	Антон Илиев	д-р, доцент	ПУ „Паисий Хилендарски”	36
Компютърни знания и умения за специалисти от ЕОН	Георги Врагов	н.с. II ст.	Дом на науката и техниката - Пловдив	120
Обучение учители СДК – курс АВИТО (Аудио-визуални и инфомационни технологии в обучението)	Евгения Сендова	ст.н.с. II степен	ФМИ-СУ	30
Обучение учители СДК – курс Компютърни среди за обучение	Евгения Сендова	ст.н.с. II ст.	ФМИ-СУ	30
			Общо:	282

9.2.1.2. ДРУГИ КУРСОВЕ

предмет или тема	ръководител (лектор)	научни степенни и звания	място на провеждане	брой часове
1	2	3	4	5
Мастер-клас за изявени учители	Борислав Лазаров	д-р, ст.н.с. II ст	Алмати, Казахстан	12
Обучение на учители по информационни технологии 5-8 клас, (представяне на учебни материали)	Евгения Сендова	ст.н.с. II степен	Бургас, ОУ Бр. Миладинови	2
Обучение учители по информационни технологии в рамките на проекта I*Teach – Учителят - новатор – Leonardo da Vinci project BG/05/B/F/PP166038	Евгения Сендова	ст.н.с. II степен	НПМГ	24
Кандидат-студентски курсове	Емилия Саранова	н. с. I ст.	КТП- София	65
Цикъл лекции за подготовка на националния отбор за международната олимпиада по лингвистика за ученици	И. Держански	д-р, ст.н.с. II ст.	Слънчев бряг, 29 май-6 юни 2006	15
Математика SAT, GRE, GMAT	Йорданка Горчева	н.с.	МФ „Кирил и Методий“	100
Бизнес информатика	Кр. Марков, Кр. Иванова	н.с. I ст., н.с. I ст.	София	200
Компютърно счетоводство	Кр. Марков, Кр. Иванова	н.с. I ст., н.с. I ст.	Варна, София	70
Обща теория на информацията	Кр. Марков, Кр. Иванова	н.с. I ст., н.с. I ст.	Варна	30
Следдипломна квалификация за музейни специалисти от Италия Digital Libraries for Cultural Heritage	Милена Добрева	д-р, ст.н.с. II ст.	23-27 октомври 2006, Волтера, Италия	4
Компютърна грамотност	Милена Станева	н. с. II ст.	Съюз на глухите в България	50
Подготовка на учители по ИТ, 5 клас	Н. Манева	д-р, ст.н.с.		20
			Общо:	592

9.2.1.3. КУРСОВЕ ПО МАГИСТЪРСКИ ПРОГРАМИ

предмет или тема	ръководител (лектор)	научни степени и звания	място на провеждане	общ брой	2005/2006	2006/2007
1	2	3	4	5	6	7
Електронна търговия	А. Ескенази	ст.н.с.,д-р	ИМИ - СА	60		60
Управление на софт.производство	А. Ескенази	ст.н.с.,д-р	Иконом. У-тет Варна	30		30
ASP.NET програмиране	Антон Илиев	д-р, доцент	ПУ „Паисий Хилендарски”	30	30	
Информатика	Антон Илиев	д-р, доцент	филиал на ПУ „Паисий Хилендарски”- Смолян	25		25
Компютърно моделиране	Антон Илиев	д-р, доцент	УХТ - гр. Пловдив	30		30
Уеб-базирано програмиране	Антон Илиев	д-р, доцент	ПУ „Паисий Хилендарски”	40		40
Хипертекст, мултимедия, хипермедия- курс	Д. Панева	магистър	Великотърновския университет “Св. Св. Кирил и Методий”	45		45
Системата математика - практическо въведение	Евгения Д. Попова	д-р, ст.н.с. II ст.	ФМИ, СУ	30		30
Системата математика - програмиране за напреднали	Евгения Д. Попова	д-р, ст.н.с. II ст.	ФМИ, СУ	45	45	
Обучение на магистри по представяне на научни разработки	Евгения Сендова	ст.н.с. II степен	ФМИ-СУ, II блок	10	10	
Обучение на магистри по информационни технологии в рамките на проекта I*Teach – Учителят - новатор – Leonardo da Vinci project BG/05/B/F/PP166038	Евгения Сендова	ст.н.с. II степен	ФМИ-СУ	10	10	
Обектно-ориентирано програмиране, C++	Емил Келеведжиев	н.с. I ст.	ИМИ–БАН	60	60	
Обектно-ориентирано програмиране, C++практикум	Емил Келеведжиев	н.с. I ст.	ИМИ–БАН	60	60	
Компютърна морфология - практикум	И. Держански	д-р, ст.н.с. II ст.	Великотърновския университет “Св. Св. Кирил и Методий”	45	45	
Методи и алгоритми за езикови технологии - курс	И. Держански	д-р, ст.н.с. II ст.	Великотърновския университет “Св. Св. Кирил и Методий”	45		45

предмет или тема	ръководител (лектор)	научни степени и звания	място на провеждане	общ брой	2005/2006	2006/2007
Бази данни - курс	Л. Димитрова	д-р, ст.н.с. II ст.	Великотърновския университет "Св. Св. Кирил и Методий"	45	45	
Компютърна лексикография - практикум	Л. Димитрова	д-р, ст.н.с. II ст.	Великотърновския университет "Св. Св. Кирил и Методий"	45		45
Компютърни системи и архитектури -курс	Л. Димитрова	д-р, ст.н.с. II ст.	Великотърновския университет "Св. Св. Кирил и Методий"	45	45	
Логика, език, информация - курс	Л. Димитрова	д-р, ст.н.с. II ст.	Великотърновския университет "Св. Св. Кирил и Методий"	30	30	
Програмиране в интернет и професионални комуникации	Л. Димитрова	д-р, ст.н.с. II ст.	ВТУ "Св. Св. Кирил и Методий"	60	60	
Тримерна графика и компютърна анимация - практикум	Л. Драганов	н.с.	Великотърновския университет "Св. Св. Кирил и Методий"	60		60
Двумерна графика и компютърна анимация - практикум	Л.Павлова	н.с.	Великотърновския университет "Св. Св. Кирил и Методий"	60	60	
Оптимално управление	Михаил Кръстанов	д-р, ст.н.с. II ст.	ФМИ, СУ	45	45	
Приложение на системи за компютърна алгебра в биологичните и медицинските изследвания	Нели С. Димитрова	д-р, ст.н.с. II ст.	ФМИ, СУ	45		45
Числени методи за екстремални задачи	Николай Китанов			30		30
Математически основи на информатиката	Р. Павлов	д-р, ст.н.с. II ст.	Великотърновския университет "Св. Св. Кирил и Методий"	75	75	
Основи на компютърната лингвистика - курс	Р. Павлов	д-р, ст.н.с. II ст.	Великотърновския университет "Св. Св. Кирил и Методий"	45		45
Средства и системи за интерактивно обучение - курс	Р. Павлов	д-р, ст.н.с. II ст.	Великотърновския университет "Св. Св. Кирил и Методий"	45		45
Технологии за обработка на знания - курс	Р. Павлов	д-р, ст.н.с. II ст.	ВТУ "Св.Св. Кирил и Методий"	30		30
Математическо моделиране в биологията	Светослав М. Марков	ст.н.с. I ст, дмн	ФМИ, СУ	30	30	

предмет или тема	ръководител (лектор)	научни степени и звания	място на провеждане	общ брой	2005/2006	2006/2007
Математическо моделиране в биологията и медицината	Светослав М. Марков	ст.н.с. I ст, дмн	ФМИ, СУ	45	45	
Надеждни изчисления	Светослав М. Марков Евгения Д. Попова	ст.н.с. I ст, дмн д-р, ст.н.с. II ст.	ФМИ, СУ	30		30
Приложна алгебра	Силвия Бумова	д-р, н.с. I ст.	ВТУ"Св.Св. Кирил и Методий" Магистратури по Информатика, Защита на информацията,	45		45
Сигурност на данни	Стефан Додунеков	чл.- кор. дмн	Стопанска академия - Свищов	60		60
Оперативен мениджмънт	Цветомир Цачев	д-р, ст.н.с. II ст.	СА "Д. Ценов" - Свищов	20	20	
Дискретна математика	Цонка Байчева	д-р, ст.н.с. II ст.	Великотърновски университет	15		15
Съвременни методи за кодиране	Цонка Байчева	д-р, ст.н.с. II ст.	Великотърновски университет	15		15
Информационни системи	Ю. Пенева	д-р, ст.н.с.	Стопанска Академия Свищов/ИМИ	90	60	30
			Общо:	1575	775	800

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
10 th International Conference on Electronic Publishing ElPub 2006	101	83	2	2
8th International Workshop- Complex Structures and Vector Fields (съвм. с ИЯИЯЕ)	32	18		
International Conference "Knowledge-Dialogue-Solution" KDS 2006, Varna, 2006.	100	90		
International Conference "Modern (e-) Learning", MeL'06, Varna, Bulgaria.	50	40		
I-st Int. Conf. "Informatics in the Scientific Knowledge" ISK-2006. VFU, Varna, Bulgaria	250	10		
IV-th International Conference "Information Research and Applications" i.TECH 2006, Varna, 2006.	50	40		
Regional Meeting of the South East European Digitization Initiative, съвместно с ИБЕ	40	30		
VII Международная научно-практическая конференция НИТЭ-2006, АГТУ, Астрахань, Россия	250	50		

тема	общ брой участници	(в т.ч. от чужбина)	общ брой лектори	(в т.ч. от чужбина)
V-th International Workshop on "Multimedia semantics", Crete, Greece, July 2006.	30	30		
Workshop по проект с Университета в Есан, Германия	15	15	5	
XII International Conference on Probability and Statistics and Seminar of Statistical Data Analysis, Sozopol' 2006г.(Председател на орг. Комитета ст.н.с. I ст. дмн Николай Янев, секретар ст.н.с. II ст. д-р Е. Стоименова)	85	41	65	33
Интензивен к-с, софтуерни образователни системи (по линия на ДААД-проекта)	30	14	3	2
XII International Conference on Applications of Computer Algebra ACA 2006 June 26-29, Varna, Bulgaria	76	53	71	52
МИТЕ – 2 и МИТЕ -3				
Научен Семинар "Scientific Support for the Decision Making in the Security Sector" финансиран от програмата на НАТО "SECURITY THROUGH SCIENCE"	39	27	39	27
Национален семинар по Теория на Кодирането	48	1	23	1
Образованието в информационното общество, Пловдив	65	2	29	
Общо:	1261	554	237	117

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 "Тодор Каблешков", София.
3. ВТУ "Кирил и Методий", 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

1. Диференциални уравнения с ръководител: акад. П. Попиванов, семинарът работи без прекъсване от 1984 г.
2. Ежемесечен национален семинар съвместно с асоциация "Развитие на информационното общество".
3. Ежеседмичен семинар по Стохастични методи за анализ и оценка на риска с ръководител ст.н.с. I ст. дмн. Е. Панчева.

4. Семинар по Научни изчисления и биоматематика.
5. Национален семинар по информатика.
6. Общ семинар на секция “Алгебра”.
7. Общ семинар по информатика при ИМИ.
8. Редовен семинар по вероятности и статистика към секция Вероятности и статистика.
9. Семинар “Геометрия и анализ върху комплексни и почти-комплексни многообразия” – ръководители: дмн ст.н.с. I ст О. Мушкаров и дмн ст.н.с. I ст Й. Давидов.
10. Семинар на ОМИ- хронология и математика, Йордан Табов, дпн, ст.н.с. I ст. - ръководител на семинара.
11. Семинар по дигитализация на културно и научно наследство.
12. Семинар по изследване на операциите – ръководител ст.н.с. I ст. дмн. Юлиян Ревалски.
13. Семинар по изчислителна математика, ИМИ БАН – ръководител ст. н.с. I ст. проф. дмн М. Касчиев.
14. Семинар по информационни изследвания при ИМИ.
15. Семинар по информационно моделиране при ИМИ.
16. Семинар по модели в образованието – ръководител Борислав Лазаров, д-р, ст.н.с. II ст.
17. Семинар по обща топология.
18. Семинар по теория на кодирането, Велико Търново, секретар ст.н.с. Цонка Байчева.
19. Семинар по теория на кодирането, ръководител чл.- кор. проф. Ст. Додунеков.
20. Семинар по теория на комуникациите и информационния обмен, ръководител: проф. дтн. Бл. Шишков.
21. Учебен семинар по анализ и геометрия върху многообразия – ръководители: дмн ст.н.с. I ст. О. Мушкаров и дмн ст.н.с. I ст. Й. Давидов.
22. Семинар по Теория на Апроксимациите.

Участие в Научни семинари:

Д-р ст.н.с. II ст Даниела Николова:

- Invited seminar, Florida Atlantic University, Boca Raton, Florida, USA, October 10, 2006.
- Modern Mathematics Workshop: An Introduction to 2007-08 Programs at MSRI, Tampa, USA, October 25-26, 2006.
- Invited seminar, South-Eastern Algebra Conference, Auburn University, USA, October 27-29, 2006.

Ст.н.с. дмн П. Станчев:

- Image Databases. History. Current state. Future. Ben-Gurion University of Negev, Israel, May 10, 2006.
- Image Databases. History. Current state. Future. Tel Aviv University, Israel, May 9, 2006.

Н.с. I ст. Маргарита Спиридонова:

- участие в Програмния комитет и организацията на международна конференция 12th International Conference on Applications of Computer Algebra, June 26 – 29, 2006, Varna, Bulgaria, <http://www.math.bas.bg/ACA2006>, член на международна работна група по приложение на компютърната алгебра (<http://math.unm.edu/ACA/Organizing/WG.html>).

Д-р ст.н.с. II ст. Валентин Бримков-член на програмните комитети на:

- International Workshop of Computational Image Analysis (IWCIA).
- Discrete Geometry for Computer Imagery (DGCI).
- International Symposium on Visual Computing (ISVC).
- Technical Committee on Discrete Geometry (TC 18), International Federation on Pattern Recognition.
- CompIMAGE'06.
- председател на сесията "Shape and Matching" на IWCIA, Berlin'06.
- председател на специализирано направление на International Symposium on Image Computing, Lake Tahoe, Nevada, 2006.
- програмен доклад в CompIMAGE'06, Coimbra, Portugal.
- участие с доклад в International Workshop on Combinatorial Image Analysis, Berlin, June 2006.
- доклад по покана в International Workshop on Discrete Tomography, June 2005, New York City.

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. Специализиран Научен съвет по математика към ВАК
3. Специализиран Научен съвет информатика и математическо моделиране към ВАК
4. Специализиран Научен съвет по приложна математика и механика към ВАК
5. СНС по Радиоелектронна и Комуникационна Техника
6. Специализиран научен съвет по електронна и компютърна техника при ВАК
7. Специализиран научен съвет по педагогика към ВАК
8. Научна комисия по математически науки при ВАК
9. Научна комисия по математика и механика 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. Президентския Съвет по Европейска и Евро-Атлантическа Интеграция
13. Ръководни и експертни органи към Фондация "Васил Попов"
14. Ръководни и експертни органи към Фондация "Демократични традиции"
15. Управителен съвет на СМБ
16. Управителен съвет на Фондация "Млада България"
17. Управителен съвет на Асоциация на Атлантическия Договор, Брюксел
18. Управителен съвет на Института за Пазарна Икономика
19. Управителен съвет на фондация "Математика, информатика и технологии"
20. Управляващ съвет на Международния институт на ЮНЕСКО в Москва по ИТ образованието
21. Фондация Манфред Вьорнер
22. УС на Сдружение "Регионални научни технически съюзи"- Пловдив
23. Съвет на MASSEE (Mathematical Society of South-Eastern Europe)
24. Факултетен съвет на ФМИ, СУ "Св. Климент Охридски"
25. Висш статистически съвет към Национален статистически институт
26. Редколегия на списание EJMC
27. Редколегия на списание Reliable Computing
28. Редколегия на J. of Appl. Stat. Science
29. Редколегия на J. of Statistical Theory and Applications, Govas Publ
30. Редколегия за Kuwait Journal of Science and Engineering
31. Редколегия за списание Статистика
32. Редколегия на списание Serdica
33. Редколегия на списание Serdica Journal of Computing
34. Редколегия на WSEAS Transactions on Signals
35. Редколегия на списание Central European Journal of Mathematics
36. Редколегия на списание "International Journal of Information Theory and Applications"

37. Редколегията на Sent. Revista Math. Univ. Conpl. de Madrid. Редколегията на сп. Sent. Revista Rol. Acad. Sen. Ser. Math. (Испания)
38. Референти за списание "Mathematical Reviews"
39. Референти за списание "Zentralblatt für Mathematik"
40. Локален ко-редактор на Zentralblatt fuer Mathematik
41. Академичен Съвет на "International University - Sofia"
42. Асоциация "Развитие на информационното общество"
43. Европейска асоциация "Кенгуру без граници"
44. Комисия по Антарктическите наименования към Министерство на Външните работи
45. Световната федерация на националните математически състезания
46. Streit Council, Вашингтон
47. Междуведомствената Работна група по проблемите на Антарктика
48. Атлантически клуб в България
49. Департаментен съвет на департамент Информатика на НБУ
50. Програмни и организационни комитети на национални и Международни конференции
51. Организационен комитет и жури на Ученическата секция на Пролетна конференция на СМБ
52. Жури за провеждане и оценяване на участниците на Националната олимпиада по математика и селекцията на Националния отбор
53. Жури за провеждане и оценяване на участниците в републиканския кръг на олимпиадата по информатика
54. Ученически институт по математика и информатика
55. Жури към Ученическия институт по математика и информатика
56. Жури на Националната олимпиада по математика 2006
57. Жури на ЗМП Плевен 2006, Пролетния Математически Турнир "Атанас Радев" 2006 и Регионалното състезание Враца 2006
58. Жури на Националния Турнир "Черноризец Храбър" 2006
59. Жури на Турнир "Математически звезди" – Пловдив 2006
60. Турнир Черноризец Храбър
61. CCE-FU на ЕК - съвещателен комитет по термо-ядрен синтез към програмата Евратом на Европейската Комисия
62. STAC на ЕК – научно-технически съвещателен комитет
63. AFAC към ЕК – Административно-финансов съвещателен комитет към ЕК
64. Редакция на поредица "Ученически институт по математика и информатика"
65. Експертна група по избор на академици и член-кореспонденти в областта на изкуствата и изкуствознанието
66. Математическо общество на Мексико - SMM (Sociedad Matemática Mexicana)
67. Национално Изследователско общество на Мексико – SNI (Sistema Nacional de Investigadores) - Nivel II
68. Технически комитет IEEE - CNNAC
69. Експертна комисия по ИНТАС
70. Комитет по компютърна аритметика към ГАММ
71. Борд на ГАММ и ГАММ-БГ
72. Дирекция Евроинтеграция - община Пловдив
73. Съюз на потребителите - гр. Пловдив
74. Консултативния съвет на Int. Journal of Machine GRAPHICS & VISION

75. Technical Committee on Discrete Geometry (TC 18) of the International Federation on Pattern Recognition
76. Борд на секция Биоматематика и научни изчисления на СМБ
77. Национална комисия за провеждане на олимпиадите към МОН
78. Изпълнителен Комитет на ICMI
79. Изборна комисия към отделение (ИКО) за избор на академици и член-кореспонденти в областта на изкуствата и изкуствознанието
80. ТК12 на БИС "Приложение на статистическите методи"
81. Българско статистическо дружество
82. Национален комитет към URSI
83. Комисия на МОН за разработване програми за средните училища
84. International Work Group on Data Base Intellectualization.
85. Association of Developers and Users of Intellectualized Systems - ADUIS
86. Институт по информационни теории и приложения ФОИ ИТЕА
87. UNESCO
88. World Summit Award (WSA), national expert, participation in the board of directors meeting, national contest committee member
89. European Commission Leonardo da Vinci program
90. Международно жури за присъждане на ежегодна награда "ITHEA - International Prize for Information Theories and Applications"
91. Научна комисия за докторски степени по математика на Университета на Каляри
92. Комисията по математика по конкурса за най-добър тест за 7 клас, организиран от МОН
93. Експертно участие в оценъчна група с "Методика за оценка на технологични продукти ", Технологична демонстрация на продукти за изграждане на Интегрирана система за управление в извънредни ситуации (УИС)/ система за спешни повиквания -112 (ССП), МДПБА, Пловдив, България, Октомври, 2006
94. Експертно участие в оценъчна група по интеграция с "Methodology Development and Assessment for Software Tools Evaluation", NIAG SG 98, Turin, Italy, November, 2006

10.2. СПИСЪК ПО РАЗДЕЛИ НА ПИСМЕНО ПРЕДСТАВЕНИ ОТ СЛУЖИТЕЛИ НА ИМИ: КОНЦЕПЦИИ, ПРОГРАМИ, ПРОГНОЗИ, ЕКСПЕРТИЗИ, СТАНОВИЩА, КОНСУЛТАЦИИ, РЕЦЕНЗИИ И ДР. ПОДОБНИ

Рецензии на статии представени за печат в наши и чуждестранни списания /вкл. за научни степени и звания/, реферати за "Zentralblat für Mathematik" и "Mathematical Reviews" - над
470

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	8	0
2. Акад., дмн Петър Попиванов	1	27
3. Акад., дмн Станимир Троянски	4	0
4. Чл.-кор., проф., дмн Иван Димовски	2	0
5. Чл.-кор. дмн Веселин Дренски	2	77
6. Ст.н.с. I ст., дмн Асен Дончев	0	2
7. Ст.н.с. I ст., дмн Венцеслав Вълев	1	8
8. Ст.н.с. I ст., дмн Георги Караджов	1	16
9. Ст.н.с. I ст., дмн Елисавета Панчева	3	12
10. Проф. дмн Иван Ланджев	8	49
11. Проф. дмн Камен Иванов	3	6
12. Ст.н.с. I ст., дмн Кирил Кирчев	1	0
13. Ст.н.с. I ст. дфмн Лилия Попова	3	0
14. Ст.н.с. I ст., дмн Любен Мутафчиев	4	2
15. Ст.н.с. I ст., дмн Михаил Касчиев	2	0
16. Ст.н.с. I ст., дмн Николай Янев	5	4
17. Ст.н.с. I ст., дмн Огнян Кунчев	0	5
18. Ст.н.с. I ст., дмн Олег Мушкаров	3	0
19. Ст.н.с. I ст., дмн Светослав Марков	11	7
20. Проф., дмн Пенчо Петрушев	1	0
21. Ст.н.с. I ст., дмн Петър Станчев	20	0
22. Проф., дмн Стоян Недев	1	1
23. Проф., дмн Стефан Додунеков	7	7
24. Ст.н.с. I ст., дмн Цвятко Рангелов	1	0
25. Ст.н.с. I ст., дмн Юлиан Ревалски	1	1
26. Ст.н.с. I ст. дпн Сава Гроздев	5	8
27. Проф. дтн Благовест Шишков	2	8
28. Ст.н.с. II ст. дмн Анжела Славова	2	0
29. Ст.н.с. II ст., дмн Петър Бойваленков	4	21
30. Ст.н.с. II ст. дмн Ралица Ковачева	1	0
31. Ст.н.с. II ст., д-р Аврам Ескенази	6	15
32. Ст.н.с. II ст., д-р Александър Геров	1	0
33. Ст.н.с. II ст., д-р Александър Григоров	0	3
34. Ст.н.с. II ст., д-р Андрей Андреев	2	1
35. Ст.н.с. II ст., д-р Атанас Илиев	0	17
36. Ст.н.с. II ст., д-р Борислав Лазаров	0	0
37. Ст.н.с. II ст., д-р Валентин Бримков	2	21
38. Ст.н.с. II ст., д-р Владимир Христов	1	3

ИМЕ	по т.10.1	по т.10.2
39. Ст.н.с. II ст. д-р Виржиния Кирякова	1	0
40. Ст.н.с. II ст. д-р Георги Ганчев	0	1
41. Ст.н.с. II ст., д-р Георги Илиев	1	0
42. Ст.н.с. II ст., д-р Денка Куцарова	1	0
43. Ст.н.с. II ст, д-р Евгения Попова	1	4
44. Ст.н.с. II ст, д-р Евгения Сендова	1	2
45. Ст.н.с. II ст, д-р Евгения Стоименова	1	4
46. Ст.н.с. II ст., д-р Емил Колев	3	7
47. Ст.н.с. II ст., д-р Иван Держански	0	3
48. Ст.н.с. II ст., д-р Иван Койчев	5	0
49. Ст.н.с. II ст., д-р Иван Чипчаков	1	24
50. Ст.н.с. II ст., д-р Илия Илиев	2	21
51. Ст.н.с. II ст. д-р Любомир Иванов	0	0
52. Ст.н.с. II ст., д-р Максим Тодоров	2	0
53. ст.н.с. II ст. д-р Мария Нишева	0	0
54. Ст.н.с. II ст, д-р Марусия Божкова	2	1
55. Ст.н.с. II ст., д-р Милена Добрева	0	0
56. Ст.н.с. II ст., д-р Михаил Кръстанов	3	19
57. Ст.н.с. II ст., д-р Наталия Кольковска	0	6
58. Ст.н.с. II ст., д-р Нели Димитрова	4	0
59. Ст.н.с. II ст., д-р Николай Киров	3	0
60. Ст.н.с. II ст., д-р Николай Манев	3	8
61. Ст.н.с. II ст., д-р Николай Кутев	0	0
62. Ст.н.с. II ст., д-р Николай Кюркчиев	2	7
63. Ст.н.с. II ст., д-р Огнян Трифонов	1	0
64. Ст.н.с. II ст., д-р Пламен Матеев	4	0
65. Ст.н.с. II ст., д-р Радослав Павлов	1	2
66. Ст.н.с. II ст., д-р Румяна Киркова	1	5
67. Ст.н.с. II ст., д-р Румен Радев	1	1
68. Ст.н.с. II ст., д-р Татяна Иванова	0	1
69. Ст.н.с. II ст. д-р Цонка Байчева	1	0
70. Ст.н.с. II ст., д-р Тодор Грамчев	1	2
71. Ст.н.с. II ст., д-р Юлияна Пенева	1	10
72. Н.с. I ст., д-р Ивайло Кортезов	7	4
73. Н.с. I ст. Красимир Марков	10	0
74. Н.с. I ст. Красимира Иванова	7	0
75. Н.с. I ст, д-р Георги Янев	0	7
76. Н.с. I ст. Георги Врагов	3	0
77. Н.с. I ст, д-р Даниела Василева	0	2
78. Н.с. I ст, д-р Даринка Денчева	1	1
79. Н.с. д-р Димитър Гелев	0	0
80. Н.с. I ст. д-р Екатерина Дечева	0	0
81. Н.с. I ст. Емил Келеведжиев	0	0
82. Н.с. I ст. д-р Николай Колев	0	3
83. Н.с. Ирина Георгиева	0	5
84. Н.с. II ст. Милена Станева	2	0

ИМЕ	по т.10.1	по т.10.2
85. мат. Иван Георгиев	0	1
86. мат. Златогор Минчев	0	3
Всичко	196	475

ПРИЛОЖЕНИЕ 11. ИНФОРМАЦИЯ ЗА МЕЖДУНАРОДНАТА ДЕЙНОСТ

на Института по математика и информатика през 2005 г.

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 Прил. 1	Срок на проекта	Използвана годишна квота ЕБР	Реализирани командировки през 2006 г.от - до пътни - за чия сметка
1.	Белгия – Споразумение между БАН и F.W.O. – Фламандски фонд за научни изследвания	V-1	2006-2008	28 дни	2 3-16.09. 25.9-8.10. ЦУ на БАН Секция МОИ
2.	Германия - DFG			90 дни	1 1.1.-31.03. пътни – др. изт.
		V-23		30 дни	1 25.9.-24.10. пътни – партида Биоматематика
				7 дни	1 3-9.5. пътни – др. изт.
3.	Израел Сътрудничество на БАН с научни институти и университети	V-3	2006-2008	8 дни	1 14-21.12. ЦУ на БАН
		V-8	2006-2008	7 дни	1 5-11.06. ЦУ на БАН
		V-7	2005-2007	8 дни	1 15-22.12. ЦУ на БАН
		V-4	2006-2008	12 дни	1 2-13.12. ЦУ на БАН
		V-5	2006-2008	7 дни	1 23-29.11. ЦУ на БАН
		V-6K	2006-2008		
4.	Полша – Спогодба между БАН и ПАН	V-9	2006-2008	7 дни	1 2-8.11. HUBUSKA
5.	Румъния Спогодба м/у БАН и Румънската АН	V-10	2002-2006	14 дни	2 3- 9.11. ЦУ на БАН пътни – др. изт.
		V-11	2006-2008		

6.	Русия Спогодба м/у БАН и РАН	V 12	2006-2008	14 дни	2 3– 9.06. ЦУ на БАН Секция МОИ
		V-13	2006-2008	14 дни	1 22.11-5.12. ЦУ на БАН
		V- 14	2006-2008		
7.	Сърбия и Черна гора Спогодба между БАН и САНИ	V-15	2004-2006		
8.	Украйна			7 дни	1 20-26.9. CHIRON
				14 дни	1 16-29.07. ЦУ на БАН
9.	Унгария Сътрудничество между БАН и УАН	V-16	2004-2006	14 дни	2 6-12.11. 25-31.10. ЦУ на БАН; Секция МОИ
		V-17	2004-2006	15 дни	2 19.3-22.3. 9-18.10. HUBUSKA ЦУ на БАН +. HUBUSKA
		V-18	2004-2006	12 дни	2 17-21.06. 19-25.11 HUBUSKA ЦУ на БАН
		V-19	2004-2006		
		V-20	2004-2006		2 20-26.03. ЦУ на БАН пътни – др. изт.д

Съвместни публикации излезли от печат:

По проект V-6

Kounchev O., Damyan Kalaglarski. Application of polyspline wavelets to astronomical image analysis, Proceedings Conference “Virtual Observatories”, eds., Heron Press, Sofia, 2006. eds. M. Tsvetkov, V. Golev, F. Murtagh, R. Molina.

Editors **O. Kounchev**, S. Margenov, Conference on PDE methods in applied mathematics and image processing. Math. Balkanica, vol. 20 (2006).

По проект V-5

Angela Slavova, Guest Editor, Journal of Functional Differential Equations, Special Issue on Neural Networks, vol. 13, No 1, 2006

Angela Slavova, Hysresis in CNN model of bacteria growth, J.Func.Diff.Eq., vol.13, No.1, 109-117.

G.Agranovich, E.Litsyn, **A.Slavova**, On the discrete-continuous control of competitive cellular neural networks, C.R.Acad.Bulg.Sci., vol. 58, N0.12, 2005, pp. 1379-1386

G.Agranovich, E.Litsyn, **A.Slavova**, Discrete-continuous control of bifurcations and oscillatory behaviour in a class of cellular neural networks, Neural, Parallel and Scientific Comput., vol. 13, No.3-4, 2005, pp. 393-410.

T.Rangelov, P.Dineva, Wave scattering from cracks in inhomogeneous piezoelectric solid: I. in-plane case, submitted in C.R.Bulg.Acad.Sci.

По проект V-13

E. T. Saranova. Redimensioning of Telecommunication Network based on ITU definition of Quality of Services Concept, In: Proceedings of the International Workshop "Distributed Computer and Communication Networks", Sofia, Bulgaria, 2006, Editors: V. Vishnevski and Hr. Daskalova, Technosphaera publisher, Moscow, Russia, 2006

По проект V-17

Danail Dochev, Istvan Simonic, **Radoslav Pavlov** (Editors). Proceedings of the HUBUSKA Third Open Workshop "Methods and Tools for Development of Semantic-enabled Systems and Services for Multimedia Content, Interoperability and Reusability", Klagenfurt, Austria, 27 - 28 April, 2006. 47 - 55. (2006).

По проект V-18

R. Pavlov, D. Dochev, Tatiana Urbanova (Editors.) Technology-enhanced Learning with Ubiquitous Applications of Integrated Web, Digital TV and Mobile Technologies. ISBN 963 311 361 X. 2005, (2006).

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 от - до	Финансиране: Общо за проекта; За България; За БАН.	Реализирани командировки през 2006 г. от - до пътни - за чия сметка
1.	Италия	IV-12	2005-2007		15.03-30.03.2006, NATO
2.	Германия	V-25	2006-2008		18.09-17.11.2006 DFG
3.	Гърция	IV-4	2003-2006		30.03.-5.04.2006 NATO
4.	Италия, Перуджа	IV-10	2006		1 11-16.06. АФБ + Сократес
5.	Германия	V-23	2004-2007		1 25.09.-21.10. др. източници

6.	Франция	V-24	2002-2007		1 1-31.05. др. източници
7.	Русия, ОИЯИ, Дубна	V-22			1 12.01-8.02. приемщата страна
8.	FP6-2004-ACC-SSA-2	IV-18	2005-2008		
9.	HUBUSKA	IV-29	01.08.2004 31.07.2007		7 21-28.01 25.4-2.05. 17-21.06. 12-15.09. 02-08.11.
10.	LOGOS	IV-30	01.02.2006 31.01.2009		4 28.6-5.7 19-23.07 1-6.09 20-23.11
11.	CHIRON	IV-31	01.10.2004 30.09.2006		3 17-22.06. 13-20.09. 21-25.09.
12.	COST 285	IV-6	2003- 2007	ЕС	2 8-12.3. 20-26.09. ЕК
13.	COST 290 -	IV-7	2004-2008	ЕС	1 28.9-2.10 ЕК
14.	ЕС SOCRATES COMENIUS 2.1	IV-5	01.10.2003 - 01.10.2006	ЕС	2 29 .5-4.6. 11-20.10 ЕС
15.	INRA, Франция	IV-27			2 9-18.9. 20-26.10 прием. страна
16.	ELOST	IV-21	2006-2007	ЕС	4 5-08.04. 1-06.07. 21-25.11 ELOST
17.	Socrates-Erasmus	IV-24	2005-2007		1 16-20.09 Сократес
18.	НАТО 880303	IV-4			1 18-22.05. НАТО
19.	НАТО SFP981149	IV-13	01.01.2005 31.12.2007	НАТО	2. 04-9.04. 05-10.11. НАТО
20.	Гърция	II-9	2005-2008		3 15-21.02. дог. с МОН
21.	Германия	IV-26	2004-2007		2 30.1-31.05. 2.10-21.10. Фондация Хумболдт

22.	COST 292				1 28.02-03.03 EC COST
23.	Сократес	IV-17			4 20-28.02. 01-07.04. Сократес
24.	PRIME	IV-21		EC	3 24-27.04 14-18.11 27-30.11 PRIME
25.	KT DigiCult bg	IV-2			2 26.3-4.4. 16-30.05. KT DigiCult bg
26.	БОЕ-2-2004	II-11			2 24-28.10. 03-09.12. БОЕ-2-2004

Съвместни публикации излезли от печат:

По проект: IV-4

Кендеров, П., С. Гроздев. Диференцираното обучение по математика в европейските училища, Математика и математическо образование, 35 пролетна конференция на СМБ, Боровец, 5 – 9 април, 2006, 39 – 49.

По проект: IV-5

E. T. Saranova. Network Dimensioning Esteeming QoS Parameters' Independences – COST 285, Budapest, University of Informatik, Hungary, 8- 9 Mart 2006.
<http://www.cost285.itu.edu.tr/tempodoc.htmlp TD/285/>

S. A. Poryazov, E. T. Saranova. Some General Terminal and Network Teletraffic Equations in Virtual Circuit Switching Systems. Symposium "Modelling and Simulation Tools for Emerging Telecommunications Networks: Needs, Trends, Challenges, Solutions", (Proceedings of the European COST-285 Telecommunications Symposium) Munich, Germany, 8 - 9 September 2005, Institut für Technische Informatik, Universität der Bundeswehr München. Springer Sciences+Business Media, LLC 2006, ISBN 0-387-32921-8, pp. 471-505

E. T. Saranova. Dimensioning of telecommunication network based on quality of services demand and detailed behaviour of users- доклад на IV международна конференция “ Information research, applications, and education i.tech”, Варна, България, 20-25 юни 2006, изд. FOI- COMMERCE-Publisher 2006, ISBN-13: 978-954-16-0036-8, pp. 245- 256.

По проект: IV-11

A.Slavova, P.Zecca, Complex behaviour of polynomial FitzHugh-Nagumo CNN model, Nonlinear Analysis-Real World Applications, N 12, 2006 .

По проект: IV-17

I. Georgiev, J. Kraus, S. Margenov, Two-level algorithms for Rannacher-Turek FEM, Problems in Programming, 2-3 (2006), 694-700.

I. Georgiev, J. Kraus, S. Margenov, Multilevel preconditioning of rotated bilinear non-conforming FEM problems, RICAM-Report Nr. 2006-03, Austrian Academy of Sciences

По проект: IV-13

Kamberov, **L. Popova, T. Nikolov**, P. Marinov, Global varification of computer simulation of Particle Collisions in the Scrape-off leyer, Comp. Rend. Acad. Bulg. Sci. 59, book 1, 31-34 (2006).

L. Popova, G. Kamberov, **T. Nikolov**, P. Marinov, **V. Hristov**. Radiation Loss and Divertor Palsma Load in Edge Localized Mode, Compres Rendus de l'Academie Bulgare des Sciences, 59, book 9, 921-924 (2006).

По проект: V-25

Tuparov G., Sivanov S., **Peneva J.**, Assenova P. UML Skills for Software Development in Bulgarian SME, Proc. of the 2-nd International Workshop on "Computer Science and Education in Computer Science", Borovetz-Sofia, 2006 pp. 37-47.

Peneva J. Ivanov S., Tuparov G. Utilization of UML in Bulgarian SME – Possible Training Strategies, Proceedings of International Conference on Computer Systems and Technologies CompSysTech'2006, pp.IV.9-1 -9.6

G. Manolis, **T. Rangelov**, Non-homogeneous elastic waves in solid: notes on the vector decomposition technique, Soil Dyn. Earthq. Engn, v.26, 952-959, 2006.

P.Dineva, G. Manolis, **T. Rangelov**, Sub-surface crack in an inhomogeneous half-plane: wave scattering phenomena by BIEM. Engn. Anal BE, v. 30, 350-362, 2006.

P. Dineva, D. Gross, **T.Rangelov**, Wave scattering in a cracked piezoelectric materials – a BIEM approach. J. Theoret. Appl. Mech., v.36:2, 65-88,2006.

P.Dineva, **T. Rangelov**, G. Manolis, Elastic wave propagation in a class of cracked, functionally graded materials by BIEM, Comput. Mech., 2006, to appear (doi 10.1007/s00466-005-0027-4).

G.D. Manolis, **T.V. Rangelov**, P.S. Dineva, Free-field wave solutions in a half-plane exhibiting a special type of continuous inhomogeneity, Wave Motion, 2006, to appear (doi 10.1016/j.wavemoti.2006.11.003).

D. Gross, P. Dineva, **T.Rangelov**, BIEM solution of piezoelectric cracked finite solids under time-harmonic loading, Engng. Anal. BE, 2006, to appear (doi 10.1016/j.engnabound.2006.08.008).

P.Popivanov, A.Slavova, P.Zecca, Periodic solutions of the Burgers-Hopf equation with small parameter and its Cellular Neural Network model, C.R.Bulg.Acad.Sci., vol. 589, No. 12, 2006, pp. 1227-1234

По проект IV-29

Dochev Danail, **Radoslav Pavlov**, V. H. Correia, Z. Markus. On-the-Job Training for Working with Multimedia Content of the Cultural Heritage. Proceedings of the HUBUSKA Third Open Workshop "Methods and Tools for Development of Semantic-enabled Systems and Services for Multimedia Content, Interoperability and Reusability", Klagenfurt, Austria, 27 - 28 April, 2006. 47 - 55. (2006).

Danail Dochev, Istvan Simonics, **Radoslav Pavlov** (Editors). Proceedings of the HUBUSKA Third Open Workshop "Methods and Tools for Development of Semantic-enabled Systems and Services for Multimedia Content, Interoperability and Reusability", Klagenfurt, Austria, 27 - 28 April, 2006. 47 - 55. (2006).

По проект V-22

A. Gusev, V. Gerdt, **M. Kaschiev**, V. Rostovtsev, V. Samoylov, T. Tupikova and S. Vinitzky, A symbolic-numerical algorithm for solving the eigenvalue problem for a hydrogen atom in magnetic field, Springer LNCS, 4194, (2006), 205-218.

По проект V-23

Evgenija D. Popova, W. Kraemer: Visualization of Parametric Solution Sets. Preprint WRSWT-BUW 10/2006.

По проект V-24

Alt, R., J.-L. Lamotte, **S. Markov**, Numerical study of algebraic solutions to linear problems involving stochastic parameters, In: Lirkov, I., S. Margenov, J. Wasniewski (Eds.): LSSC 2005, Springer Lecture Notes in Computer Science 3743, 2006, 273-280

Alt, R., J.-L. Lamotte, **S. Markov**, On the numerical solution to linear problems using stochastic arithmetic, In: H. H. Haddad et al. (eds.), Applied Computing 2006 (Proc. 2006 ACM Symposium on Applied Computing, SAC'06, Dijon, France, April, 23-27, 2006), ACM, 2006, 1655-1659.

Alt, R., J.-L. Lamotte, **S. Markov**, Abstract structures in stochastic arithmetic, Proc. 11-th Conference on Information Processing and Management of Uncertainties in Knowledge-based Systems (IPMU 2006), Paris, France, July 2-7, 2006.

3. ОСЪЩЕСТВЕНИ КОМАНДИРОВКИ- за участие в научни прояви (конгреси, конференции и др.) в чужбина

Страна	Бр.	Осигурени финансово от:
Австрия	3	2- SFP981149 – НАТО; 1 – HUBUSKA
Англия	4	2 – Кор. и уст.; 1 – Черн. храбър; 1 – ICMC + UQAM
Германия	7	4 – пр. стр.; 1 – Биоматем.; 1 – Биомат. + др. изт.; 1 – пр. стр. + др. изт.
Естония	9	9 – партия HOJ
Испания	8	1 – ELOST; 1 – БОЕ + пр. стр.; 1 – ЦУ на БАН; 1 – Коркт. и уст.+ пр.-стр.; 1 – пр. стр.; 1 – MASSEE; 1 – др. изт. + пр. стр.; 1 – CHIRON + KNOSS
Италия	4	1 – СМБ; 1 – DigiCult BG + CEI; 1 – др. изт. + пр. стр.; 1 – пр. стр. + БОЕ
Казахстан	3	3 – пр. стр.
Кипър	40	10 – НОМ; 19 – ИМИ + др. изт.; 1 – пр. стр.; 1 – MATHEU; 6 – НОИ; 1 – др. изт.; 1 – пр. стр. + НОМ; 1 – MASSEE
Латвия	1	1 – FU 05 OT
Литва	2	1 – др. изт.; 1 пр. 1754 NIS
Мексико	7	7 – МОН + НОИ
Молдова	8	8 – МОН + НОМ
Нова Зеландия	1	1 – Кор. и уст.
Норвегия	1	1 – Кор. и уст.
Полша	1	1 - Министерство на отбраната
Португалия	2	1 – Сократес 114046; 1 – дог. ММ 1305л др. изт. + FCAA
Румъния	4	4 - НОМ
Русия	28	12 – АССТ; 8 – НОМ; 7 – НОЛ + др. изт.; 1 - Министерство на външните работи
САЩ	2	1 – пр. стр. + др. изт.; 1 – дог. ММ 1301

Словения	11	4 – НОМ; 7 – МОН + НОМ
Словакия	1	1 – DigiCult BG
Сърбия и Черна гора	2	1 – пр. стр.; 1 – Center of Excellence
Тунис	1	1 – пр. стр. + дог. ММ1305 + FCAA + др. изт.
Турция	1	1 др. изт.
Финландия	1	1 - LOGOS
Франция	3	2 – HUBUSKA; 1 – пр. стр.
Чехия	1	1 – DigiCult BG
Швеция	1	1 - CHIRON
Всичко:	157	

4. ГОСТУВАЛИ НА ИМИ ЧУЖДЕСТРАННИ УЧЕНИ

Повод и финансови условия за гостуване	А в с т р а л и я	А л б а н и я	А л ж и р	А в с т р и я	Б е л г и я	Б е л а р у с	Б о с н а и Х е р	Б р а з и л и я	В е л и к о б р	Г е р м а н и я	Д а н и я	И з р а е л	И р а н	И с п а н и я	И т а л и я	В с и ч к о
1. По съвместен проект от общоакад. Спогодба (ЕБР)					2							1				3
2. По общоакад. Спогодба (ЕБР) извън проект																
3. По проект от инст. договор										1						1
4. По покана от ИМИ	1									1						2
5. За сметка на изпращаща институция		2	1	5	8	4	1	2	7	9	2		1	3	14	59
6. По правител. програма																
7. За своя сметка											2					2
В това число - гостували за срок над две седмици					1					1	1				1	5

Повод и финансови условия за гостуване	К а н а д а	Л а т в и я	Л и т в а	М а к е д о н и я	Н о р в е г и я	П о л ш а	П о р т у г а л и я	Р у м ъ н и я	Р у с и я	С ъ р б и я	С л о в е н и я	С А Щ	Т у н и с	Т у р ц и я	У к р а й н а	В с и ч к о
1. По съвместен проект от общоакад. Спогодба (ЕБР)								2	9							11
2. По общоакад. Спогодба (ЕБР) извън проект																
3. По проект от инст. договор									15							15
4. По покана от ИМИ																
5. За сметка на изпращаща институция	4		1	4	1	1	4	7	1	3	1	3	1	8	4	43
6. По правител. програма		1						3	2							6
7. За своя сметка																
В това число - гостували за срок над две седмици			1											1		2

Повод и финансови условия за гостуване	У н г а р и я	Ф и н л а н д и я	Ф р а н ц и я	Х о л а н д и я	Х ъ р в а т с к а	Ч е х и я	Ш в е ц и я	Ю .А ф р и к а	Я п о н и я	В с и ч к о
1. По съвместен проект от общоакад. Спогодба (ЕБР)	4									4
2. По общоакад. Спогодба (ЕБР) извън проект										
3. По проект от инст. договор										
4. По покана от ИМИ										
5. За сметка на изпращаща институция		2	8	3	2	6	2			21
6. По правител. програма	4									4
7. За своя сметка	2		1							3
В това число - гостували за срок над две седмици						1				1

5. СПИСЪЦИ НА УЧЕНИТЕ от ИМИ били през 2006г. по различни поводи в чужбина:

5.1. КОМАНДИРОВАНИ СЪС ЗАПОВЕД ЗА СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

име	научна степен и звание	страна	начало на специализация	срок
Тодорка Александрова	мат.	Япония	01.01.2006	12 мес.

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

име	научна степен и звание	страна	начало на пребиваване	срок
Благовест Шишков	проф. дтн.	Япония	18.06.	3 месеца
Галина Богданова	ст.н.с. II ст. д-р	Унгария	27.02.	2 месеца
Евгения Стоименова	ст.н.с. II ст. д-р	Германия	11.10.	2 месеца

Огнян Кунчев	ст.н.с. I ст. дмн	Германия	30.01.	4 месеца
Татяна Иванова	ст.н.с. I ст. дмн	Испания	09.05.	2 месеца
Татяна Иванова	ст.н.с. I ст. дмн	Италия	09.05.	2 месеца
Татяна Иванова	ст.н.с. I ст. дмн	Великобритания	05.10.	2,5 месеца
Цветомир Цачев	ст.н.с. II ст. д-р	Австрия	01.05.	2 месеца
Цвятко Рангелов	ст.н.с. I ст. дмн	Германия	18.09.	2 месеца
Юлиан Ревалски	ст.н.с. I ст. дмн	Франция	01.01.	6 месеца

5.3. ПРЕБИВАВАЩИ В ЧУЖБИНА С РАЗРЕШЕН НЕПЛАТЕН ОТПУСК

Андрей Тодоров	д-р, доц.	САЩ	01.01.2006
Асен Дончев	дмн, ст.н.с. I ст.	САЩ	23.06.2006
Валарий Ковачев	д-р, ст.н.с. II ст.	Турция	14.08.2006
Валентин Бримков	д-р, ст.н.с. II ст.	САЩ	23.08.2006
Валери Стефанов	д-р, ст.н.с. II ст.	Австралия	01.09.2006
Васил Кънев	д-р, ст.н.с. II ст.	САЩ	07.09.2006
Венцеслав Вълев	д-р, ст.н.с. I ст.	САЩ	28.08.2006
Веселин Петков	дмн, проф.	Франция	15.08.2006
Владимир Георгиев	дмн, ст.н.с. I ст.	Италия	28.08.2006
Владимир Вельов	д-р, ст.н.с. II ст.	Австрия	01.08.2006
Владимир Занев	д-р, ст.н.с. II ст.	САЩ	06.06.2006
Владимир Каишев	д-р, ст.н.с. II ст.	САЩ	01.01.2006
Георги Бошнаков	д-р, ст.н.с. II ст.	САЩ	01.01.2006
Георги Попов	дмн, ст.н.с. I ст.	Франция	11.09.2006
Георги Райков	дмн, ст.н.с. I ст.	Франция	20.02.2006
Георги Томанов	д-р, ст.н.с. II ст.	Франция	01.09.2006
Георги Янев	д-р, н.с. I ст.	САЩ	01.01.2006
Даринка Маринова	д-р, н.с. I ст.	САЩ	24.07.2006
Денка Куцарова	д-р, ст.н.с. II ст.	САЩ	25.07.2006
Димитър Стефанов	математик	САЩ	01.01.2006
Димитър Циганчев	математик	САЩ	01.01.2006
Даньо Данев	математик	Холандия	01.01.2006
Елза Фархи	д-р, н.с. II ст.	Израел	01.01.2006
Иван Бажлеков	д-р, н.с. I ст.	Холандия	01.10.2006
Лъчезар Стоянов	дмн, ст.н.с. I ст.	Австралия	01.01.2006
Мая Данева	математик	Канада	01.01.2006
Максим Тодоров	д-р, ст.н.с. II ст.	САЩ	14.08.2006
Милена Димова	д-р, н.с. I ст.	САЩ	28.08.2006
Николай Колев	д-р, н.с. I ст.	Бразилия	01.01.2006
Николай Трендафилов	д-р, н.с. I ст.	Белгия	01.09.2006
Олег Илиев	д-р ст.н.с. II ст.	Германия	01.01.2006
Огнян Трифонов	д-р, ст.н.с. II ст.	САЩ	21.06.2006
Пенчо Петрушев	дмн, проф.	САЩ	17.08.2006
Петър Казаков	н.с. II ст.	Холандия	01.01.2006
Петър Топалов	д-р, ст.н.с. II ст.	Швейцария	15.08.2006
Райчо Лазаров	дмн, проф.	САЩ	02.05.2006
Росен Рашев	н.с. III ст.	Германия	01.12.2006
Руслан Митков	д-р, ст.н.с. II ст.	Англия	01.01.2006
Святослав Брайнов	д-р, ст.н.с. II ст.	САЩ	25.07.2006

Славян Радев	д-р, ст.н.с. II ст.	Полша	01.09.2006
Страшимир Попвасилев	н.с. III ст.	САЩ	01.01.2006
Таня Василевска	д-р, ст.н.с. II ст.	САЩ	18.10.2006
Татяна Иванова	д-р, ст.н.с. II ст.	САЩ	01.01.2006
Христо Бояджиев	д-р, ст.н.с. II ст.	САЩ	01.01.2006

5.4. БРОЙ НА ОСЪЩЕСТВЕНИТЕ ПРЕЗ 2006 Г. КОМАНДИРОВКИ В ЧУЖБИНА ПО ОРГАНИЗАЦИОННИ И АДМИНИСТРАТИВНИ ЗАДАЧИ

През 2006 г. са осъществени 20 командировки по организационни и административни задачи.

ПРИЛОЖЕНИЕ 12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА РАБОТАТА НА НАУЧНИЯ СЪВЕТ НА ИМИ ПРЕЗ 2006 Г.**12.1. СЪСТАВ НА НАУЧНИЯ СЪВЕТ НА ИНСТИТУТА ПО МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА**

1. акад. проф. д.м.н. Петър Радоев Попиванов – председател – ИМИ
2. ст.н.с.ІІ ст. д-р Амрам Моис Ескенази – зам. председател – ИМИ
3. ст.н.с.ІІ ст. д-р Николай Веселинов Кюркчиев – секретар – ИМИ
4. чл.-кор. проф. д.м.н. Иван Христов Димовски – пенсионер
5. проф. д.м.н. Камен Ганчев Иванов – ИМИ
6. проф. д.м.н. Камен Ганчев Иванов – ИМИ
7. акад. проф. д.м.н. Петър Стоянов Кендеров – ВАК
8. чл.-кор. проф. д.м.н. Стефан Манев Додунеков – ИМИ
9. проф. д.м.н. Стоян Йорданов Недев – ИМИ
10. чл.-кор. ст.н.с.І ст. д.м.н. Веселин Стоянов Дренски – ИМИ
11. ст.н.с.І ст. д.м.н. Елисавета Илиева Панчева – ИМИ
12. чл.-кор. проф. д.м.н. Емил Иванов Хорозов – ФМИ-СУ
13. ст.н.с.І ст. д.м.н. Иван Николов Ланджев – НБУ
14. ст.н.с.І ст. д.м.н. Любен Радославов Мутафчиев – АУ
15. ст.н.с.І ст. д.м.н. Николай Михайлов Янев – ИМИ
16. ст.н.с.І ст. д.м.н. Олег Кръстев Мушкаров – ИМИ
17. ст.н.с.ІІ ст. д-р Андрей Стефанов Андреев – ИМИ
18. ст.н.с.ІІ ст. д-р Георги Тодоров ганчев – ИМИ
19. ст.н.с.ІІ ст. д.м.н. Йордан Баорисов Табов – ИМИ
20. ст.н.с.ІІ ст. д-р Николай Лазаров Манев – ИМИ
21. ст.н.с. д.м.н. Петър Георгиев Бойваленков – ИМИ
22. ст.н.с. д-р Пламен Стоянов Матеев – ФМИ-СУ
23. ст.н.с.д-р Радослав димов Павлов – ИМИ

12.2. Първото заседание на сегашния Научен съвет на ИМИ е на 23 януари 2004 г. Мандатът на съвета приключва на 22 декември 2007 година.

Настоящият списъчен състав на Научния съвет на ИМИ е утвърден от Президиума на ВАК на заседанието си от 07.04.2004 г. и е получил права да предлага за собствени нужди научните звания ст.н.с.І и ст.н.с.ІІ ст. по всички математически специалности.

През 2006 г. Научният съвет е провел 8 заседания. На тези заседания:

- обявени са 3 конкурса, в т.ч. 1 за ст.н.с.І ст., 1 за ст.н.с.ІІ ст. и 1 за научен сътрудник;
- избрани са един ст.н.с.ІІ ст. и 6 гост-доценти;
- избрани са и са повишени 9 сътрудници на ИМИ;
- зачислени са 8 докторанти, в т.ч. 2 редовни, 2 задочни и 4 свободни;
- прекъснати са докторантурите на 1 редовен и 1 задочен докторанти;
- отчислени са 5 докторанта, от тях 3 редовни и 2 задочни;
- атестирани са 12 сътрудника на ИМИ;

- създадена е комисия за честване на 60-годишнината на ИМИ;
- номинрани са 3 сътрудника за конкурса за млади учени и 1 за наградата на името на Джон Атанасов.;
- номинрани са сътрудници на ИМИ за членове на Научната комисия по математически науки при ВАК;
- проф. Роналд А. деВор, проф. Гюла Катона и проф. Александър Архангелски са номинрани за чуждестранни членове на БАН.

ПРИЛОЖЕНИЕ 13. СПИСЪК НА УЧЕНИ ОТ ИМИ, УЧАСТВАЩИ В РЕДАКЦИОННИ КОЛЕГИИ

13.1. НА СПИСАНИЯ У НАС

Списание “Сердика”:

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

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
Детелина Стоилова – техн. секретар

Доклади на БАН

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

сп. Наука на СУБ

акад. проф. дмн Петър Попиванов

Годишник на СУ

чл.-кор. дмн Емил Хорозов

сп. Плиска

ст.н.с. I ст. дмн Николай Янев

Fractional Calculus & Applied Analysis

чл.-кор. проф., дмн Иван Димовски
ст.н.с. II ст., д-р Виржиния Кирякова

Mathematica Balkanica (N.S.) (BAS)

акад., проф., дмн Петър Кендеров
 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 Георги Ганчев
 ст.н.с. II ст. Николай Николов
 ст.н.с. II ст. д-р Емил Колев
 н.с. I ст. Емил Келеведжев

Математика

чл. кор., проф. дмн Иван Димовски

International Journal of Information Theory and Applications, 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 Милена Добрева
 ст.н.с. II ст. д-р Пламен Матеев
 ст.н.с. II ст. д-р Радослав Павлов
 ст.н.с. II ст. д-р Румяна Киркова
 н.с. I ст. Красимир Марков – гл. редактор
 н.с. I ст. Красимира Иванова

Информационни технологии и знания

ст.н.с. II ст. д-р Румяна Киркова

International Journal of Computers for mathematical learning

ст.н.с. II ст. д-р Евгения Сендова

The Teaching of Mathematics (Сърбия и Черна гора)

ст.н.с. II ст. дпн Йордан Табов

Journal of Theoretical and Applied Mechanics (BAN)

ст.н.с. I ст. дпн Сава Гроздев

13.2. НА СПИСАНИЯ В ЧУЖБИНА**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

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

акад., проф., дмн Петър Кендеров

ст.н.с. II ст., д-р Йордан Табов

Carpathian J. of Mathematics

акад., проф., дмн Петър Кендеров

Computational Methods in Applied Mathematicsпроф., 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

сп. 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

Proceedings of Digital Geometry Workshop 2005

ст.н.с. II ст. д-р Валентин Бримков

Journal of Mathematical Modeling and Analysis

ст.н.с. II ст. д-р Олег Илиев

International Journal of Computers for Mathematical Learning

ст.н.с. II ст., д-р Евгения Сендова

Springer Lecture Notes in Computer Science

ст.н.с. II ст. д-р Олег Илиев

WSEAS Transactions on Circuits and Systems

ст.н.с. II ст. дмн Анжела Славова

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

Creativa Matematika (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

Approximation theory and its applications

проф. дмн Пенчо Петрушев

East Journal on Approximations

проф. дмн Пенчо Петрушев

Constructive Approximation

проф. дмн Пенчо Петрушев

Kuwait 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. II ст. дмн Анжела Славова

Journal of Nonlinear Analysis and Applied Mathematics

ст.н.с. II ст. дмн Анжела Славова

International Journal on Neural Networks and Applications

ст.н.с. II ст. дмн Анжела Славова

Economic 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

Internat. Journal of Applied mathematics (IJAM, ISSN 1311-1728)

ст. н. с. д-р В. Кирякова

Internat. Journal of Mathematics and Math. Sciences , Hindawi Publ. USA

ст. н. с. д-р В. Кирякова

**Mathematical Sciences Research Journal (MSRJ, ISSN 1087-9919),
International Publ., Florida – USA**

ст. н. с. д-р В. Кирякова

Journal of Concrete and Applicable Mathematics (JCAAM), NOVA Sci. Publishers Inc., NY.- USA

ст. н. с. д-р В. Кирякова

JP Journal of Geometry and Topology

ст. н. с. д-рн Й. Давидов

ПРИЛОЖЕНИЕ 14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕДСТОЯЩИ КОНФЕРЕНЦИИ И ДРУГИ МЕРОПРИЯТИЯ

организирани от ИМИ през 2007 и 2008 г.

Дата д.м.г.	Място на провеждане	Наименование	Организатор	Координатор с тел. и E_mail
17-25 June 2007	Varna	International Conference "Knowledge-Dialogue-Solutions" (KDS-2007),	Int. Journal "Information Theories and Applications"	Krassimir Markov, foi@nlcv.net , www.foibg.com
25-30 June 2007	Varna	International Conference "Information Research and Applications" (i.TECH-2007)	Int. Journal "Information Theories and Applications"	Krassimir Markov, foi@nlcv.net , www.foibg.com
01-05 July 2007	Varna	International Conference "Modern (e-) Learning" (MeL-2007),	Int. Journals "Information Theories and Applications", "Modern (e-) Learning"	Krassimir Markov, foi@nlcv.net , www.foibg.com
01-05 July 2007	Varna	International Summer School on Business Informatics (Bi-2007),	Int. Journal "Information Theories and Applications"	Krassimir Markov, foi@nlcv.net , www.foibg.com
юни 2007		Optimal Codes and Related Topics	Institute of Mathematics and Informatics of BAS	
юли 2007	София	Межд. конференция по матем. и компютърна лингвистика	Институт по математика и информатика, Секция МОИ	
декември 2007		Национален семинар по теория на кодирането	Институт по математика и информатика, Секция МЛ	Р. Павлов radka@cc.bas.bg Л. Димитрова ludmila@cc.bas.bg
(2–5) септ., 2007	Боровец	Международен Симпозиум По Радиосистеми и Космическа Плазма	организатор - Благовест Шишков	

юли 2007	София	Summer School in Potential Theory	Координатор: проф. дмн Ралица Ковачева	
16-22 June 2008	Varna	International Conference "Knowledge-Dialogue-Solutions" (KDS-2008)	"International Journal on Information Theories and Applications	Krassimir Markov, foi@nlcv.net , www.foibg.com
23-29 June 2008	Varna	International Conference "Information Research and Applications" (i.TECH-2008)	International Journal "Information Theories and Applications	Krassimir Markov, foi@nlcv.net , www.foibg.com
01-05 July 2008	Varna	International Conference "Modern (e-) Learning" (MeL-2008),	International Journal "Information Theories and Applications, International Journal "Modern (e-) Learning	Krassimir Markov, foi@nlcv.net , www.foibg.com
01-05 July 2008,	Varna,	International Summer School on Business Informatics (Bi-2008)	International Journal "Information Theories and Applications	Krassimir Markov, foi@nlcv.net , www.foibg.com
June 2008	Varna	International Conference "Informatics in the Scientific Knowledge" (ISK-2008),	Varna Free University "Chernorizets Hrabar",	Krassimir Markov, foi@nlcv.net , www.foibg.com

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 ВНЗ, 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 научна 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. Ръководителят на НСЗ се избира от НС за четири години, 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 свой 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 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. 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 разположение на интересувашите 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, хабилиран 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 научният 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. Атестирането на учените става на интервал не по-малък от три години за нехабилираните 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 атестират 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 атестиране.

5.1.2.2. Сроктът на атестиране 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. Атестирането се извършва от Научния съвет с помощта на създадена от него Атестационна комисия. Общата оценка се прави на базата на оценките по критерии, разработени от тази комисия и утвърдени от НС.

5.1.5. Резултатът от атестирането 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. Атестираният и НСЗ, в което той работи, се уведомяват в едномесечен срок за резултатите от атестирането.

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

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

5.1.7. Атестирането 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 атестирането 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 участват 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
Промени 21.01.1998 г. и 03.02.2006 г.