

**ОТЧЕТ НА  
КАТЕДРА „КОМПЮТЪРНИ НАУКИ”  
ЗА 2012 – 2013 г.**

## **1. Учебна дейност.**

### **1.1. Учебни планове и програми.**

#### **Нови специалности в рамките на катедрата.**

Учебният процес за студентите от специалностите в катедра „Компютърни науки” – „Компютърни науки” и „Информационно брокерство” и през изминалата 2012-2013 академична година бе обезпечен с учебни планове и учебни програми, обсъдени и приети от Катедрения съвет на катедрата. С оглед оптимизиране провеждането на учебните занятия, плановете на двете специалности са съгласувани с учебните планове на другите специалности от направление 4.6. „Информатика и компютърни науки” в другите катедри на факултет „Информационни науки” - „Информационни технологии” и „Информационна сигурност”. В резултат на това координиране се постига обединяване в поток на студенти от различни специалности, изучаващи една и съща дисциплина. Кредитите на изучаваните дисциплини също са съобразени с останалите специалности и са уеднаквени.

По предложение на студентите и съобразявайки се с тяхното желание да обогатят знанията си в различни научни области, в учебния план са включени няколко нови избираеми дисциплини.

Учебните планове и програми на студентите редовна и задочна форма на обучение са напълно еднакви, като в задочна форма на обучение не се изучава английски език и спорт. Направените промени в учебните планове са в границите на допустимите 10%.

Учебните планове и програми за учебната 2013/2014 г. Включват информация за броя на кредитите за всяка дисциплина и необходимия брой часове (лекционни, семинарни и за самостоятелна подготовка) за получаване на тези кредити.

В катедрата се обучават и студенти в надстроечна програма по специалност „Информационно брокерство”, даваща възможност на притежаващите образователната степен „специалист” или „професионален бакалавър”, да повишат образованието си в ОКС „бакалавър”.

Високата посещаемост на студентите е предпоставка за ефективно протичане на лекциите и семинарните упражнения. По време на учебната година, преподавателите от катедрата осъществяват текущ контрол чрез тестове, курсови работи и проекти.

В катедрата се предлага обучение и в две **магистърска програми:**

Специалността в ОКС „магистър” – „Електронен бизнес и електронно управление” подготвя специалисти за работа с най-новите информационни технологии в електронния бизнес. Тя е обезпечена с учебни планове и програми и се води в редовна и задочна форма.

Специалността в ОКС „магистър” – „Технологично предприемачество и иновации в информационните технологии“ (трети семестър) подготвя специалисти за работа с най-новите информационни технологии в технологично предприемачество и иновации. Тя е обезпечена с учебни планове и програми и се води в редовна и задочна форма.

Учебните планове и програми за специалностите след актуализацията им са приети съответно на Катедрен, Факултетен и Академичен съвет, и са утвърдени от Ректора на УниБИТ. Броят на приетите студенти в специалности на катедра „Компютърни науки” за академичната 2012-2013 г. е показан в таблицата.

ОКС	Специалност	Форма на обучение			Общо
		Редовна	Задочна	Дистанционна	
Бакалавър	Компютърни науки	21	18	-	39
	Информационно брокерство	21	18	-	39
Бакалавър надстройки	Информационно брокерство	-	14	-	14
Магистър	Електронен бизнес и електронно управление	6	9	-	15
<b>Общо бакалаври и магистри</b>					<b>107</b>

### **1.2. Нови форми на организация на учебния процес и учебно-преподавателската дейност.**

Учебният процес в специалностите на катера „Компютърни науки” се осъществява съобразно с нормативните документи за висшето образование и съвременните европейски стандарти. Наред с традиционните форми – лекции и упражнения, преподавателите от катедрата активно използват нови форми на организация на учебния процес и учебно-преподавателска дейност като електронни презентации и мултимедийни версии на учебните дисциплини. Ежегодно се актуализира учебното съдържание в съответствие с най-новите достижения в областта на информационните системи, програмирането, базите данни.

### **1.3. Практики и стажове.**

През отчетната учебна година по-голямата част от студентите от катедра „Компютърни науки” проведеха своите летни учебни практики във фирми, благодарение на проекта, финансиран по ОП „Развитие на човешките ресурси”, съфинансирана от Европейския социален фонд. Чрез този проект, студентите имаха възможност да работят в ИТ фирми, където в реална работна среда се запознават със съвременните хардуерни и софтуерни продукти. Студенти от специалност „Информационно брокерство” проведеха учебната си практика в Софийски районен съд, която е свързана с обработката и използването на специализирани за съдебната администрация информационни ресурси, комуникационни технологии и др.

### **1.4. Подпомагане на обучението и развитието на студентите. Индивидуална работа с тях.**

Всеки преподавател от катедрата има фиксирани дни и часове за консултации, но се осигурява непрекъснат контакт със студенти и извън регламентираното време.

Посредством тясна работа със студентите се въвеждат различни елементи в обучението. Чрез поставяни индивидуални задания на студентите и провежданите обсъждания по време на консултациите, те се запознават с най-новите постижения в областта на информационните системи и технологии.

Всички студенти от IV курс провеждат задължителна специализираща практика, по време на която студентите осъществяват теоретични и приложни изследвания в областта на ИТ, запознават се с конкретен научен проблем и го описват в курсов проект. През цялото време на подготовката му студентите поддържат контакт с курсовия си ръководител, който

ги насърчава в разширяването и задълбочаването на познанията им в областта, подпомага изграждането на уменията им за формулиране и защита на научна теза. Курсовият проект прераства в дипломна работа за студентите, които отговарят на установените нормативни условия.

### 1.5. Дипломиране.

През академичната 2012/2013 г. в катедра „Компютърни науки”, успешно са се дипломирали 73 студента, от тях 64 бакалаври и 9 магистри.

Специалност	Записани студенти 2012/13		Дипломирани студенти 2012/13		Прекъснали студенти 2012/13	
	Редовно об.	Задочно об.	Редовно об.	Задочно об.	Редовно об.	Задочно об.
<b>Бакалаври</b>						
Информационно брокерство	21	18	40	22	0	1
Компютърни науки	21	18	0	0	2	2
<b>Магистри</b>						
Електронен бизнес и електронно управление	6	9	0	0	0	0
Технологично предприемачество и иновации в информационните технологии	0	0	6	3	0	0

### 1.6. Магистърски програми.

През отчетния период на учебната 2012/2013 г. в катедра „Компютърни науки” се обучаваха студенти в две магистърски програми.

Специалността „Електронен бизнес и електронно управление” е с продължителност на обучение три семестъра. Специалността се предлага и в четирисеместриален срок на подготовка за неспециалисти в областта. Обучението на студентите се осъществява в редовна и задочна форма. Студентите да придобиват компетенции за анализ, проектиране, внедряване и управление на информационните и комуникационните технологии и системи в областта на електронното управление и електронния бизнес. Магистърската програма е разделена на две направления “Електронен бизнес” и “Електронно управление”. Студентите изучават задължителни дисциплини, полагащи широка основа, което им дава възможност да специализират по-тясно във всяко едно направление чрез набор от изборни дисциплини.

Специалността „Технологично предприемачество и иновации в информационните технологии” е с продължителност на обучението три семестъра, в редовна и задочна форма. Учебният план на специалността е съобразен със съвременните концепции и перспективи за управление и предприемачество в областта на информационните технологии. Студентите получават знания за спецификата на техническите и програмните методи и средства за управление, финансов мениджмънт, маркетинг, трансфер на технологии и иновации.

В магистърската програма **Електронно обучение** нямаше прием. Тази специалност засяга трите основни аспекта на електронното обучение – педагогически, софтуерно-

*технологичен и организационно-управленски* – и предлага задълбочено разглеждане на проблемите, свързани с електронното обучение. Бяха акредитирани две нови магистърски програми: **Software Engineering** (Софтуерно инженерство – на английски език) и **Цифровизация и цифрови библиотеки** Специалността. Софтуерно инженерство е разработена съобразно световни образователни и технологични стандарти и има за цел да осигури специалисти в един от най-важните за страната икономически сектори. Специалността Цифровизация и цифрови библиотеки има за цел да осигури необходимите знания и умения в областта на бързоразвиващата се сфера на цифровите библиотеки и средствата за управление на цифрово съдържание и знания. Програмата обхваща пълния процес по изграждане и управление на среди на цифрови библиотеки и тяхното съдържание (цифрови документи и информация). Подбраните курсове са в съответствие с добри практики в европейското университетско образование в областта.

Учебните планове и програми за магистърските програми са приети съответно на Катедрен, Факултетен и Академичен съвет, и са утвърдени от Ректора на УниБИТ.

### 1.7. Кадрово състояние на катедрата

През академичната 2012/2013 преподавателският състав на катедра „Компютърни науки” включваше 11 преподаватели, от които: 6 професори, 3 доценти, 1 гл.асистент и 1 асистент.

Списък на преподавателите и натовареност:

	Име	Натовареност за 2012/2013 г.	Норматив	Натовар. в %
1	Проф. д-р Румен Василев Николов – чл. 67, ал.1, т.1; 8ч.	535	300	178
2	Проф. д.ик.н. Стоян Георгиев Денчев - чл. 67, ал.1, т.1 ; 8ч.	270	140	193
3	Проф. д.т.н. Александър Светославов Ников - чл. 67, ал.1, т.1 ; 2ч.	90	90	100
4	Проф. д-р Севдалина Димитрова Гълъбова - чл. 67, ал.1, т.1 ; 8ч.	880	360	244
5	Проф. д-р Галина Стоянова Панайотова - чл. 67, ал.1, т.1 ; 8ч.	525	360	146
6	Проф. д.м.н. Николай Маринов Николов – чл. 111 : 4ч.	210	180	117
7	Доц. д.ик.н. Димитър Грозданов Христозов - чл. 111; 6ч.	320	270	119
8	Доц д-р Александър Иванов Шикаланов - чл. 111 ; 4ч.	300	180	167
9	Доц. д-р Георги Георгиев Димитров – чл. 67, ал.1, т.1 ; 4ч.	345	180	192
10	Гл.ас. д-р Стефка Янкова Толева-Стоименова - чл. 67, ал.1, т.1 ; 8ч.	595	360	165
11	Ас. д-р Росица Добрева Кръстева - чл. 68, ал.1, т.1 ; 8ч.	475	360	132
	<b>средно</b>			159

Хабилитираният състав в катедрата подпомага активно научната и преподавателска дейност на асистентите. Асистентът Росица Кръстева бе избран за главен асистент в края на академичната година, след защита на дисертационен труд.

В самото начало на академичната 2012/2013 година, доц. д-р Галина Панайотова получи научното звание „професор”, с което професорите в катедрата станаха 6.

Информацията за научната квалификация и придобиването на научни степени и заемане на академични длъжности от преподавателите на катедра „Компютърни науки” през отчетната 2012/2013 г. е отразена в следващата таблица:

Катедра (бр.членове)	Докторанти от състава на преподавателите	Д-р	Д.н.	Гл.ас.	Доц.	Проф.	Процедури за научна степен	Процедури за акад. длъжност
11				1		1	1	1

### **1.8. Лични квалификации на преподавателите.**

Преподавателите от катедра „Компютърни науки” имат висока професионална подготовка в различни сегменти на компютърните науки. Членовете на катедрата, включително и докторантите, работят активно по съвременни научни задачи и проблеми в области като програмиране, информационни системи и технологии, бази данни. Потвърждение за тяхната висока професионална подготовка и амбиция за усъвършенстване е активното им участие в научни проекти и докладваните получени резултати на престижни национални и международни форуми. Свидетелство за високата им професионална квалификация са и цитиранията в чужбина на техни публикации през изминалата година. Повишаването на квалификация на преподавателите от Катедрата е резултат преди всичко от личното им отношение и мотивация.

Част от хабилитираният състав на катедра „Компютърни науки” са гост преподаватели в други университети, като Софийски университет, Великотърновски университет, Американски университет в България и изследователи Българската академия на науките и други научни организации.

### **1.9. Проектна и международна дейност.**

#### **Публикационна активност на членовете на катедрата.**

През академичната 2012/2013 година членовете на катедрата са участвали в 15 национални и 12 международни проекти, имат 37 научни публикации, от които 28 в чужбина. Издадени са 9 учебни помагала и монографични трудове. Общият брой на забелязаните цитирани труда на членове в катедрата в периода 2012-2013г. е 75.

## 2. Научно-изследователска дейност

Научно-изследователската дейност на преподавателите от катедра „Компютърни науки” е обобщена по количествени показатели в следната таблица:

	<b>Показатели</b>	<b>Количество</b>
1.	Брой публикации в български издания, включени в реферативни бази данни	2
2.	Брой публикации в чуждестранни издания, включени в реферативни бази данни	18
3.	Брой публикации в български и чуждестранни издания, които не се реферират	7
4.	Брой представени доклади на конференции в страната и чужбина, отпечатани с пълен текст	10
5.	Брой представени доклади на конференции, отпечатани с резюмета или непубликувани	20
6.	Брой монографии (индивидуални или колективни)	3
7.	Брой учебници и учебни помагала	4
8.	Брой национални (образователни и изследователски) проекти	15
9.	Брой международни (образователни и изследователски) проекти	12
10.	Брой забелязани цитирания	75
11.	Брой отзиви от други автори за собствени научни трудове	
12.	Брой редактирани научни монографии и сборници	2
13.	Брой съставени научни монографии и сборници	1
14.	Брой рецензии и становища в академични процедури	11
15.	Брой на рецензии и отзиви в списания или за конференции	25
16.	Брой участия в редколегии на научни списания и поредици в България	1
17.	Брой участия в редколегии на научни списания и поредици в чужбина	2
18.	Брой получени национални и/или международни научни награди	2
19.	Брой подадени заявки за защита на интелектуална собственост и издадени защитни документи	
20.	Брой получени свидетелства за интелектуална собственост, поддържани за периода на оценяване	
21.	Брой специализации в чужбина	1
22.	Брой квалификационни курсове в България	22
23.	Брой ръководени докторанти	6
24.	Брой научни организации и научни мрежи, в които членувате	23

## 1. ПУБЛИКАЦИИ В БЪЛГАРСКИ ИЗДАНИЯ (НА БЪЛГАРСКИ ИЛИ ЧУЖД ЕЗИК), ВКЛЮЧЕНИ В РЕФЕРАТИВНИ БАЗИ ДАННИ

1. **Николов, Р.** Университетите в електронна информационна среда, *сп. Наука*, бр. 1, стр. 15-25, 2013.
2. Табов Й., **Панайотова Г.** Модель хронологического распределения информации из османских архивов за период 1580-1700 г, *Bulgarian Historical Review*, 2012.

## 2. ПУБЛИКАЦИИ В ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗДАНИЯ (НА БЪЛГАРСКИ ИЛИ ЧУЖД ЕЗИК), ВКЛЮЧЕНИ В РЕФЕРАТИВНИ БАЗИ ДАННИ

1. **Николов Н.**, Станков Б. Об одном функциональном уравнение, *Мат. Просв.* Бр.17, 192-195, 2013.
2. **Christozov D.**, Chukova S., Mateev P., Market Segmentation Based on Risk of Misinforming Reduction, *Journal of Issues in Informing Science and Information Technology*, volume 9, 253-265, 2012.
3. **Christozov D.**, **Toleva-Stoimenova S.** Knowledge Diffusion via Social Networks: The 21st Century Challenge. *International Journal of Digital Literacy and Digital Competence*, Vol. 4 (2), 1-12, April - June 2013
4. Dieu N. Q., **Nikolov N.**, Thomas P. J., Estimates for invariant metrics near non-semipositive boundary points, *J. Geom. Anal.* 23 (2), 598-610, 2013. IF 0,864.
5. **Dimitrov G.** E-justice as adopted in Bulgaria, *Digital Evidence and Electronic Signature*, vol. 10, 2013.
6. Konstantinov O., Kovatcheva E., Fol V., **Nikolov R.** Discover the Thracians – An Ap-proach for Use of 2D and 3D Technologies for Digitization of Cultural Heritage in the Field of E-learning, *In: Proceedings of The International Conference on Digital Presentation and Preservation of Cultural and Scientific Heritage - DiPP2012*, V. Tarnovo, 2012
7. Kovatcheva E., **Nikolov R.**, Madjarova M., **Chikalanov A** Internet of Things for Wellbeing: Pilot Case of a Smart Health Cardio Belt, in Proceeding *MEDICON 2013: XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing*, September 25-28, Seville, Spain, 2013
8. Kovatcheva E., Georgiev A, Madjarova M., **Nikolov R.**, **Chikalanov A** Users and Internet of Things for Wellbeing: Smart Health Cardio Belt, in Proceeding *MIE2013: Doctoral Conference in Mathematics, Informatics and Education*, September 19-22, Sofia, Bulgaria, 2013
9. Kovatcheva E., E. Shoikova, **R. Nikolov** A Global Model for Competence Based ICT in Library Studies Course, *ECIL European Conference on Information Literacy*, 2013
10. **N. Nikolov**, Self-avoiding walks on  $Z_x\{0,1\}$ , *J. Stat. Plan. Infer.* Vol. 142, 376-377, 2012. IF 0,713.

11. **N. Nikolov**, P. Pflug, Two-dimensional slices of non-pseudoconvex open sets *Math. Z.* 272, 381-388, 2012.
12. **N. Nikolov**, P. J. Thomas, "Convex" characterization of linearly convex domains *Math. Scand.* 111, No 2, 179-186, 2012. IF 0,521.
13. **N. Nikolov**, P. J. Thomas, Rigid characterizations of pseudoconvex domains (Thomas), *Indiana Univ. Math. J.* 61, No 3, 1313-1323, 2012. IF 0,416.
14. **N. Nikolov**, P. Pflug, P. J. Thomas, On different extremal bases for C-convex domains, *Proc. Amer. Math. Soc.* 141(9), 3223-3230, 2013. IF 0,609.
15. **N. Nikolov**, Hristova S. Liouville type theorem on  $Z^2$ , *Carpathian J. Math* 29 (2), 217-222, 2013. IF 0,852.
16. **Nikolov N.**, Real and complex k-planes in convex hypersurfaces, *J. Math. Anal.* 408(2), 846-847, 2013. IF 1.05.
17. **Nikov A.** et al. Learner-experience design of eLearning systems in neo-tropical animal production. *In Proceedings of Society for Information Technology & Teacher Education International Conference 2013*, 872-880, Chesapeake, VA: AACE
18. **Toleva-Stoimenova S., Christozov D.**, Informing via Websites: Comparative Assessment of University Websites. *Issues in Informing Science and Information Technology*, Vol. 10, 525-537, 2013 (Presented on InSite'2013, July 01-07, Porto, Portugal).

### 3. ПУБЛИКАЦИИ В БЪЛГАРСКИ И ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗДАНИЯ, КОИТО НЕ СЕ РЕФЕРИРАТ

1. Бойваленков П., **Н. Николов**, 53. Международна олимпиада по математика, сп. Математика, бр. 5, 4-11, 2012.
2. Данова Д., Л. Личев, Е. Колев, Н. Николов, Върху една задача от ЕМТ, сп. Математика, бр. 2, 39-42, 2013.
3. Бойваленков П., **Н. Николов**, 54. Международна олимпиада по математика, сп. Математика, бр. 5, 3-9, 2013.
4. **Николов Н.**, Неравенства от БОМ и МлБОМ, Олимпийски теми 2012, София, Унимат СМБ, 25-32, 2013.
5. Бойваленков П., О. Мушкаров, **Н. Николов**, 29. Балканска олимпиада по математика, сп. Математика, бр. 5, 12-15, 2012.
6. **Николов Р.** Видео по заявка, В сборник: Маргарита Пешева, Милко Петров, Мария Попова, *Дигиталните медии. Списък на основните понятия*, издателство „Фабер“, стр. 125-132, 2012
7. **Николов Р.** Дигитална телевизия, В сборник: Маргарита Пешева, Милко Петров, Мария Попова, *Дигиталните медии. Списък на основните понятия*, издателство „Фабер“, стр. 143-152, 2012



#### 4. ПРЕДСТАВЕНИ ДОКЛАДИ НА КОНФЕРЕНЦИИ В СТРАНАТА И ЧУЖБИНА, ОТПЕЧАТАНИ С ПЪЛЕН ТЕКСТ

1. Тренчева Т., **Р. Кръстева**, Г. Петков. Резултати от Национално анкетно проучване „Опазване на интелектуалната собственост в Интернет“. *Интелектуалната собственост в университетите - Творчество: следващото поколение, Сборник доклади от Научен семинар*, 24- 62, София, За буквите– О писменехъ, 2013
2. **Galabova S., R. Krasteva**, M. Mitev. University Education in Standardization in Republic Bulgaria *10-th Anniversary international conference „Standardization and related activities - a means of international and Balkan colaboration“* , 13-14 September 2013, Sozopol, Bulgaria, Publishing House of Technical University of Sofia, 176–183, 2013.
3. Konstantinov O., E. Kovatcheva, V. Fol, **R. Nikolov**. Discover the Thracians – An Ap-proach for Use of 2D and 3D Technologies for Digitization of Cultural Heritage in the Field of E-learning, *In: Proceedings of The International Conference on Digital Presentation and Preservation of Cultural and Scientific Heritage - DiPP2012*, V. Tarnovo, 2012
4. Kovatcheva E., E. Shoikova, **R. Nikolov** A Global Model for Competence Based ICT in Library Studies Course, *ECIL European Conference on Information Literacy*, 2013
5. Kovatcheva E., **Nikolov R**, Madjarova M., **Chikalanov A**. Internet of Things for Wellbeing: Pilot Case of a Smart Health Cardio Belt, in Proceeding *MEDICON 2013: XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing*, September 25-28, Seville, Spain, 2013
6. Kovatcheva E., Georgiev A, Madjarova M., **Nikolov R., Chikalanov A**. Users and Internet of Things for Wellbeing: Smart Health Cardio Belt, in Proceeding *MIE2013: Doctoral Conference in Mathematics, Informatics and Education*, September 19-22, Sofia, Bulgaria, 2013
7. Mitevska-Encheva M., **Galabova S., Krusteva R**. Impact of psychological factors on the successful standardization *10-th Anniversary international conference „Standardization and related activities - a means of international and Balkan colaboration“* , 13-14 September 2013, Sozopol, Bulgaria, Publishing House of Technical University of Sofia, 198-203, 2013.
8. **Nikov A.** et al. Learner-experience design of eLearning systems in neo-tropical animal production. *In Proceedings of Society for Information Technology & Teacher Education International Conference 2013*, 872-880, Chesapeake, VA: ACE
9. **Panayotova G., Dimitrov G.** Queuing systems in insurance companies – analyzing incoming requests, *HASSACC 2013 - Virtual Conference* ,1.08.2013, Czech.
10. **Toleva-Stoimenova S., Christozov D.** Informing via Websites: Comparative Assessment of University Websites. *InSite'2013 Informing Science and IT Education Conference*, Porto, Portugal, July 01-07, 2013.

## 5. ПРЕДСТАВЕНИ ДОКЛАДИ НА КОНФЕРЕНЦИИ, ОТПЕЧАТАНИ С РЕЗЮМЕТА ИЛИ НЕПУБЛИКУВАНИ

1. **Димитров Г.** ИТ Право за софтуерни разработчици, *Семинар на Софтуерна академия Телерик*, София, март, 2013 г.
2. **Димитров Г.** Електронни доказателства в гражданския процес, *Съвместен семинар на Център за обучение на адвокати “Кръстю Цончев” и Адвокатски съвет – Благоевград*, Благоевград, март, 2013 г.
3. **Димитров Г.** Защита на интелектуалната собственост – авторски права върху софтуер и бази данни *Семинар на Институт по информационни и комуникационни технологии – БАН.Enterprise Europe Network – услуги в подкрепа на бизнеса и иновациите Интелектуални права и интелектуална собственост*, април 2013
4. **Гълъбова С., Кръстева Р.** Университетското обучение по стандартизация в Р България като фактор за повишаване на информационната грамотност на студентите *Единайсетата национална научна конференция с международно участие „Обществото на знанието и хуманизмът на XXI век“* посветена на Деня на народните будители - 1 ноември 2013 г., УниБИТ, София.
5. **Димитров Г., Панайотова Г.** Анализ на възможностите за моделиране на бойните действия на артилерията, участвала в Одринската операция (1912-1913г.), *VIII научен семинар на УниБИТ*, Камчия, 2013.
6. Константинов О., Д. Бояджиев, С. Денчев. Приложение на новите ИКТ в образованието по КИН и социализацията на КИН. Международна конференция *„Политики за управление на културното наследство - комуникация и социализация чрез образование“*, София, 10-11 октомври 2013.
7. **Кръстева Р.** Информираност и отношение на младите хора към опазването на интелектуалната собственост в Интернет *XI нац. науч. конф. Библиотеки, четене, комуникации.*, Велико Търново, 16-17 ноември 2012 г.
8. **Кръстева Р., М. Йорданова.** Основаване и дейност до Освобождението на първото българско селско читалище „Виделина“ в Панагюрище (1865 – 1878г.) *Научна конференция с международно участие „Дигиталното настояще и дигиталното бъдеще: Икономически, културни, образователни, правни и технологични въздействия“*, София, 9 – 10 април 2013
9. **Кръстева Р.** Обучението по стандартизация в УниБИТ като фактор за повишаване на информационната грамотност на студентите *Международна научна конференция „Младите в науката – инвестиция в бъдещето“* - 18-20.10.2013, София.
10. **Панайотова Г., Димитров Г.** Одринската операция 1913 – статистически критерии и модели, *Международен семинар*, Лондон, 2013
11. Табов Й., Г. **Панайотова**, Един количествен модел на ръкописите в изложбата „Сиянието на Византия“, *Конференция „Информатично моделиране“* 12.12.2012 г., ИМИ – БАН, София
12. **Толева-Стоименова С., Христов Д.** Процес на информиране в уеб базираните социални мрежи, *Научна конференция „Младите – инвестиция в бъдещето“*, организирана от УниБИТ с подкрепата на ОПЧР по проект

BG051PO001-3.3.06-0055 “Създаване на информационна среда за мотивация и стимулиране на младите изследователи в УниБИТ” 18-19 Октомври 2013, София.

13. Явашчев С., **Г. Панайотова**, **Г. Димитров** Използване на математически модел във военната история ( по примера на Одринската операция), *Международна научна конференция „100 години от балканските войни, ретроспекции и проекции“*, 03-08 Октомври 2012
14. Явашчев С., **Г. Панайотова**, **Г. Димитров** Използване на математически модел във военната история, *VIII научен семинар на УниБИТ*, София, 2012
15. Barakchieva M, **Christozov D.**, Multi-criteria news search: use of a recursive data cube, *AUBG Students-Faculty Conference*, Blagoevgrad, April 2012
16. **Christozov D.**, Business Modeling as Foundation in Development Data Mining Tools: Case of Automobile Warranty Data, key-note speech, *First International Symposium on Business Modeling and Software Design*, Sofia, Bulgaria, 27-26 July, 2011
17. **Nikov A.** Learner experience design of eLearning systems, *3rd Bulgarian Winter Educational Academy*, Velingrad, Bulgaria, 5 January, 2013.
18. **Nikov A.**, User experience design and development of CACHE Interagency Information System, Caribbean Council of Higher Education in Agriculture, UTT, Port of Spain, 2 July 2013.
19. **Panayotova G.**, S.Yavashchev, Bibliometrical analysis of a periodical science journal, 4<sup>th</sup> Qualitative and Quantitative Methods in Libraries International Conference (QQLM2012), 22-25 May 2012, Limerick, Ireland.
20. Tabov J, **G. Panayotova** Chronological analysis of the information about the mediaeval maps of Turkey, 4<sup>th</sup> Qualitative and Quantitative Methods in Libraries International Conference (QQLM2012), 22-25 May 2012, Limerick, Ireland.

## 6. ИЗДАДЕНИ МОНОГРАФИИ (ИНДИВИДУАЛНИ ИЛИ КОЛЕКТИВНИ)

1. **Денчев С., Христозов Д.** Информирание и информационно брокерство, *Академично издателство „Марин Дринов“*, София, 2012, Договор №. ДНИМ 01/7 от 09.12.2011
2. **Панайотова Г.** Приложение на количествените методи в историческите изследвания, *Изд. STOVI, Group BULGARIA*, 2012, ISBN 978-954-92904-1- 3.
3. **Panayotova G.** Nets in two dimensional Finsler space, *Изд. STOVI, Group BULGARIA*, 2012, ISBN 978-954-92904-2-4

## 7. ИЗДАДЕНИ УЧЕБНИЦИ И УЧЕБНИ ПОМАГАЛА

1. Бойваленков П., Е. Колев, О. Мушкаров, **Н. Николов**, Български математически състезания 2009-2011, *София, Унимат СМБ*, 2012.

2. Бойваленков П., Е. Колев, **Н. Николов**, Национални олимпиади 2012, София, *Унимат СМБ*, 2012 .
3. **Денчев С., Христозов Д.**, Теория и практика на консултирането, лекции, *Издателство „За буквите – О писменехъ“*, София 2011
4. Наков О., И. Станков, **Г. Димитров**, И. Симеонов, П. Делева Мениджмънт на проекти в информационните технологии”, *ТУ София*, 2012 г., глава „Защита на авторските права в интернет”

## 8. НАЦИОНАЛНИ (ОБРАЗОВАТЕЛНИ И ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ) ПРОЕКТИ

1. Проект Електронната медийна среда в условията на преход и цифровизация Договор № ДТК 02/18 от 16 декември 2009г., МОНМ, 1999-2012 – **проф. Р. Николов** (член на колектива)
2. Проект “Методи за изследване на парниковия ефект и парникови газове”, Университет ” А. Златаров” Бургас, 2010-2012 – **проф. Г. Панайотова** (ръководител проект)
3. НИП-2013-05 Проект „Комплексна изпъкналост и приложения в теорията на контрола”, УниБИТ, 2013 - **проф. Г. Панайотова** (ръководител), **проф. Н. Николов**, **гл.ас. С. Толева-Стоименова** (членове на колектива)
4. Проект “Модел и моделиране на слънчева радиация в България – компютърна симулация” , Университет ”А. Златаров” Бургас, 2013-2015 - **проф. Г. Панайотова** (ръководител проект)
5. Проект „Въвеждане на функционален анализ в администрацията на Комисията за Защита на Лични Данни (КЗЛД), възложител: КЗЛД, изпълнител: Фондация „Право и интернет” (партньор в Консорциум Обединение за Добро Управление) - **доц. Г. Димитров** (ръководител на правния екип, правен експерт)
6. Проект „Анализи и предложения за промени в правната рамка за въвеждане и признаване на CASSY на национално ниво и създаване на пререквизити за неговата интеграция в инфраструктурата на електронното управление”. Възложител: Българска Индустиална Асоциация – съюз на българския бизнес, изпълнител: Фондация „Право и интернет”, 2013 - **доц. Г. Димитров** (Ръководител на правния екип, правен експерт)
7. Проект „Подобряване на административното обслужване на потребителите чрез надграждане на централните системи на електронното правителство”, Обособена позиция №1 “Създаване на регистър за електронна идентичност на потребителите”, възложител: Министерство на транспорта, информационните технологии и съобщения (проектът е финансиран по Оперативна програма „Административен капацитет”). Изпълнител: Фондация „Право и Интернет”, септември 2012 - юни 2013 - **доц. Г. Димитров** (Ръководител на правния екип, правен експерт)
8. Проект „Развитие на административното обслужване по електронен път, Обособена позиция №3 „Реализиране на приоритетни електронни административни услуги за общинската администрация”, възложител: Министерство на транспорта, информационните технологии и съобщения

- (проектът е финансиран по Оперативна програма „Административен капацитет“). Изпълнител: Фондация „Право и Интернет“, юли 2012 - март 2013 - доц. **Г. Димитров** (Ръководител на правния екип, правен експерт)
9. Проект BG051PO001-3.3.06-0055 “Създаване на инфомационна среда за мотивация и стимулиране на младите изследователи в УниБИТ”, февруари 2012 - февруари 2014, Европейски социален фонд, МОНМ, Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”, Схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ: подкрепа за развитието на докторанти, постдокторанти, специализанти и млади учени - **гл.ас. С. Толева-Стоименова** (член на колектива, постдокторант)
  10. Проект BG051PO0001-3.1.09-0025 „Система за квалификация и кариерно израстване на преподавателите във висшите училища“, Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси", Схема за безвъзмездна финансова помощ „Усъвършенстване на системите за управление във висшите училища“, февруари 2013 - юли 2014 – **гл.ас.С. Толева-Стоименова** (член на колектива)
  11. Проект BG051PO0001-4.3.04-0066 Разработване на система за управление на знанията във факултета по информационни науки в УниБИТ“, Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси",схема за безвъзмездна финансова помощ „Развитие на електронни форми на дистанционно обучение в системата на висшето образование“, февруари 2013 - ноември 2014 - **проф. Г. Панайотова, доц. Ал. Шикаланов, гл.ас. С. Толева-Стоименова** (членове на колектива)
  12. Проект BG051PO001-4.3.04-0039 „Дистанционно обучение по библиотечно-информационни науки, печатни комуникации и науките за културното наследство”, Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”, съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз, октомври 2012 - октомври 2014 – **проф. С. Гълъбова** (член на колектива).
  13. "Анализ на обичайните практики при използването на продукти на интелектуалната собственост в университетска информационна среда" Договор ДМУ 03/3 от 19.06.2012 г., Фонд "Научни изследвания" на МОН – **гл.ас. Р. Кръстева** (член на колектива)
  14. Проект „Авторскоправна политика на библиотечните и културните институции“Договор № ДФНИ – К01/0002 от 21.11.2012, Фонд „Научни изследвания” МОН – **гл.ас.Р. Кръстева** (член на колектива)
  15. Проект BG051PO001-3.3.07-0002 „СТУДЕНТСКИ ПРАКТИКИ“, Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”, съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз - **гл.ас. С. Толева-Стоименова** (член на колектива)

## **9. МЕЖДУНАРОДНИ (ОБРАЗОВАТЕЛНИ И ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ) ПРОЕКТИ**

1. FP7 ICT-2011.11.3 “Experiential Living Labs for the Internet Of Things” - ELLIOT Project (<http://www.elliott-project.eu/>; <http://youtu.be/6OyLsYrBFb4> ; <http://youtu.be/3-ykD3-mHX0>) – **проф. Р. Николов, доц. А. Шикаланов, доц. Евгения Ковачева, студенти**
2. FP7 RoK Project SmartCulture, THEME: REGIONS-2012-2013-1, Transnational cooperation between regional research-driven clusters, start – December, 2012 -

**проф. Р. Николов, доц. Е. Ковачева, доц. А. Шикаланов, докторант О.Константинов**

3. LLP NETT Project “Networked Entrepreneurship Training of Trainers”, LEONARDO DA VINCI PLM (People in the Labour Market), start –January, 2013  
**проф. Р. Николов, доц. Е. Ковачева, докторант О.Константинов**
4. CIP- ICT-PCP-2009-3 ATLAS Project: Applied Technology for Language-Aided CMS (<http://www.atlasproject.eu/>) - **проф. Р. Николов, доц. Е. Ковачева, доц. А. Шикаланов, докторант О.Константинов**
5. UNESCO liTE specialized training course "History of Library Art and Information Literacy"- **проф. Р. Николов, проф. Е. Шойкова, доц. Е. Ковачева, проф. И. Янкова, проф. И. Петева, доц. Т. Тодорова**
6. Establishment of inter-agency information system for Caribbean agriculture training management, principal Caribbean Council of Higher Education in Agriculture.-  
**проф. А.Ников**
7. International Ph. D. program "Geometry and Topology in PhysicalModels", 2010-2014, EU – **проф. Н. Николов** (координатор от българска страна).
8. „Комплексный анализ, комплексная геометрия и математическая физика”,
9. МИ „В. А. Стеклов” – РАН и ИМИ – БАН. 2012-2014 – **проф. Н. Николов** (член на проекта).
10. Проект „Правила, очаквания и сигурност чрез технологии с повишено ниво на защита на личната информация” (RESPECT), Фондация „Право и Интернет”, с финансовата подкрепа на Европейската комисия чрез Седма рамкова програма, март 2012 – февруари 2015 (in process of implementation) – **доц. Г. Димитров** (Ръководител на екипа, ръководител на работен пакет 14, посветен на консолидирането на информация с ключово значение от изследвания, провеждани в областите на защита на личните данни, нарушаването на правата чрез използването на съвременните системи за наблюдение и социално-икономическата цена за внедряването им).
11. Проект „Методи за анализ на технологиите за автоматизирано разпознаване” (SMART), Фондация „Право и Интернет”, с финансовата подкрепа на Европейската комисия чрез Седма рамкова програма, юни 2011 – май 2014 – **доц. Г. Димитров** (Ръководител на екипа, ръководител на работен пакет 5 „Интелигентни системи за наблюдение в ключова област 4 - Електронно управление”).
12. Проект „Отношението на потребителите към личната неприкосновеност относно услугите, свързани с потребителското съдържание в дигиталната икономика”, (CONSENT), Фондация „Право и Интернет”, с финансовата подкрепа на Европейската комисия чрез Седма рамкова програма, май 2010 – април 2013 – **доц. Г. Димитров** (Ръководител на правния екип, правен експерт).

## 10. ЗАБЕЛЯЗАНИ ЦИТИРАНИЯ за периода 2010-2013:

1. **Кръстева Р.** Информираност и отношение на младите хора към опазването на интелектуалната собственост в Интернет В: Библиотеки, четене, комуникации : XI нац. науч. конф., 16-17 ноември 2012, Велико Търново. (под печат).

Цитирана в:

1. *Тренчева Т. Интелектуалната собственост в университетската информационна среда на УниБИТ// Традиционен международен научен семинар VII: Съвременни измерения на европейското образователно и научно пространство. Българо-английски културни общувания, Лондон, 25-31 май 2013, (под печат)*

2. **Панайотова Г.** Висша математика – I част (методическо ръководство по линейна алгебра и аналитична геометрия – електронно издание), Университет "А.Златаров" Бургас, 2008, [www.btu.bg/bg/uchebern\\_proces/uchebni\\_materiali/RakovodstvoBM1.pdf](http://www.btu.bg/bg/uchebern_proces/uchebni_materiali/RakovodstvoBM1.pdf)

Цитирана в:

2. *Павлов С., Учебни материали за студенти, <http://stancho.roncho.net/> 7.5.2012.*

3. **Панайотова Г., М. Искрова,** Висша математика – II част (методическо ръководство по диференциално и интегрално смятане на функция на една променлива – електронно издание), Университет "А. Златаров" Бургас, 2009, [/www.btu.bg/bg/uchebern\\_proces/uchebni\\_materiali/RakovodstvoBM2.pdf](http://www.btu.bg/bg/uchebern_proces/uchebni_materiali/RakovodstvoBM2.pdf)

Цитирана в:

3. *Павлов С., Учебни материали за студенти, <http://stancho.roncho.net/> 7.5.2012.*

4. **Панайотова Г.,** Модел на управленски процес за вземане на решения с MS Excel Solver, VI научен семинар на УниБИТ, Костенец, Издателство "За буквите – О писменехъ" София, 2011

Цитирана в:

4. *Иванов И., Хр. Братанова Обучението по количествени методи за студентите по икономика, Международен семинар „Образование за всички”, т.3, „Висше образование и учене през целия живот”, 2011*

5. **Панайотова Г.,** Особености на дистанционното обучение по математика, Международно списание „Е и М”, Еврообразование, дистанционно обучение 2007, №1, стр. 44-46.

Цитирана в:

5. *Бонева М. Възможности за непрекъснато обучение в съвременния университет , Международен семинар „Образование за всички”, т.3, „Висше образование и учене през целия живот”, 2011.*

6. **Панайотова Г.,** Дистанционно обучение по математика – предимства и недостатъци, БСУ – международна научна конференция, Бургас, 13 – 15, 06. 2008.

Цитирана в:

6. *Великов В., Р. Владева, И. Владев, М. Стоянова Реализиране на дистанционното обучение в специалност “Туризм” при ШУ “Епископ К. Преславски”, Международен семинар „Образование за всички”, т.3, „Висше образование и учене през целия живот”, 2011, с.*

7. **Панайотова Г., С. Славова.** Изучаване на линейно оптимизиране с Excel Solver, Нови информационни технологии в образователния процес, V научен семинар на СВУБИТ, април, 2010, Кюстендил, стр.172-179.

Цитирана в:

7. *Иванов Ив., Хр. Братанова* Обучението по количествени методи за студентите по икономика, Международен семинар „Образование за всички”, т.3, „Висше образование и учене през целия живот”, 2011

8. Петров Н., **Г. Панайотова** и др. Методика за ресурсни изследвания на рискови технически системи. ИК „Ж. Учков”, Ямбол, 2004

Цитирана в:

8. *Спиртов А., Г. Йовчева и др.,* Относно надежността на информацията при отразяване на историята на обществото, сп. Наука Образование Култура, 16.10.2012, ISSN: 1314-717X

9. Славова С., **Г. Панайотова**, М. Кантарджиева. Maple в университетските курсове по математика, Нови информационни технологии в образователния процес, V научен семинар на СВУБИТ, април, 2010, Кюстендил, стр.130-154.

Цитирана в:

9. *Станилов, Г., Т. Матева, М. Павлов,* Използване на компютърната алгебра в геометрията за преподаване и за научни изследвания и приложения в изкуството, Международен семинар „Образование за всички”, т.3, „Висше образование и учене през целия живот”, 2011

10. Славова С., **Г. Панайотова**, “Образователните интернет ресурси – фактор за развитие на информационната компетентност на студентите”, България в културното многообразие на Европа, Шеста национална научна конференция с международно участие, 1 ноември, 2008, София, сборник доклади стр.391-406.

Цитирана в:

10. *Иванов, Кр.* Интерактивното обучение и развитието на личността на студента – бъдещ учител, Научни трудове, ПК-Добрич, томV, 2007-2010 г.
11. *Иванов Кр.* Интерактивните методи на обучение и професионалната компетентност на студентите – бъдещи учители, Научни трудове, ПК Добрич, томV, 2007-2010 г.

11. Славова С., **Г. Панайотова**, Б. Байчева От информационна грамотност към информационна компетентност в процеса на информатизация на образованието, VII Национална конференция с международно участие „България – кръстопът на култури и цивилизации”, 1 ноември 2009, СВУБИТ, София, стр.453-463.

Цитирана в:

12. *Иванов Кр.* Интерактивното обучение и развитието на личността на студента – бъдещ учител, Научни трудове, ПК Добрич, том V, 2007-2010 г.

12. Славова С., **Г. Панайотова**, Б. Байчева От информационна грамотност към информационна компетентност в процеса на информатизация на образованието, VII Национална конференция с международно участие „България – кръстопът на култури и цивилизации”, 1 ноември 2009, СВУБИТ, София, стр.453-463.

Цитирана в:



13. *Иванов, Кр. Интерактивните методи на обучение и професионалната компетентност на студентите – бъдещи учители, Научни трудове, ПК Добрич, томV, 2007-2010 г.*

13. Славова С., **Г. Панайотова**, М. Кантарджиева. Maple в университетските курсове по математика, Нови информационни технологии в образователния процес, V научен семинар на СВУБИТ, април 2010, Кюстендил, стр.130-154.

Цитирана в:

14. *Павлов, В., Ив.Еванов, Т. Матева, Сравнителен анализ на Scilab и Maple по отношение на задачи от линейната алгебра, Научни трудове, ПК-Добрич, томV, 2007-2010 г.*

14. Славова С., **Г. Панайотова**, М. Кантарджиева. Maple в университетските курсове по математика, Нови информационни технологии в образователния процес, V научен семинар на СВУБИТ, април, 2010, Кюстендил, стр.130-154.

Цитирана в:

15. *Павлов М., Т.Матева Някои приложения на определения интеграл представени с CASMaple, Научни трудове, ПК-Добрич, томV, 2007-2010 г.*

**15. Панайотова, Г.**, “Висша математика – I част” (методическо ръководство по линейна алгебра и аналитична геометрия – електронно издание), Университет ” А. Златаров” Бургас, 2008,  
[www.btu.bg/bg/ucheberen\\_proces/uchebni\\_materiali/RakovodstvoBM1.pdf](http://www.btu.bg/bg/ucheberen_proces/uchebni_materiali/RakovodstvoBM1.pdf)

Цитирана в:

16. *Стамов Г., "Избрани лекции по математически модели в инженерните науки" 2010*

**16. Панайотова, Г.**, Искова, М., “Висша математика – II част” (методическо ръководство по диференциално и интегрално смятане на функция на една променлива – електронно издание), Университет ” А. Златаров” Бургас, 2009,  
[/www.btu.bg/bg/ucheberen\\_proces/uchebni\\_materiali/RakovodstvoBM2.pdf](http://www.btu.bg/bg/ucheberen_proces/uchebni_materiali/RakovodstvoBM2.pdf)

Цитирана в:

17. *Стамов Г., "Избрани лекции по математически модели в инженерните науки" 2010.*

17. Antonova, A., Gurova, E., **Nikolov R.** Knowledge management and learning in the organizational context, Journal Communication and Cognition, Journal Communication and Cognition 1 (2008)

Цитирана в:

18. *Drago, Isabela Contribuições do movimento Nós Podemos Paraná para criação e compartilhamento de conhecimentos dos núcleos locais de trabalho, Teses & Dissertação, Coleção que armazena as Teses e Dissertações da UFPR, 2011*  
<http://dspace.c3sl.ufpr.br:8080/dspace/handle/1884/25895>

19. *Porrawatpreyakorn, Nalinpat A framework for transferring software project management approaches into the Thai telecommunications industry., Universität Wien. Fakultät für InformatikBetreuerIn: Quirchmayr, Gerald, 2012, <http://othes.univie.ac.at/18663/>*

18. Antonova A., Gourova E., **Nikolov R.** Ex-tended architecture of knowledge management sys-tem with Web 2.0 technologies, in 10th European Conference on Knowledge Management. Selected papers, Vicenza, Italy 3-4 September 2009, 48-55. ISBN 978-1-906638-39-9.

Цитирана в:

20. Rosa Rio-Belver, Ernesto Cilleruelo, Gaizka Garechana, Javier Gavilanes, Juncal Zabalza, *New Management Models Based In Cloud-Computing 7th International Scientific Conference "Business and Management 2012"*, May 10-11, 2012, Vilnius, LITHUANIA, ISSN 2029-4441 print / ISSN 2029-929X online ISBN 978-609-457-116-9 CD, doi:10.3846/bm.2012.118, <http://www.bm.vgtu.lt>. © Vilnius Gediminas Technical University, 2012

19. Gourova E., Antonova A., **Nikolov R.** Building skills for the knowledge society, Third International scientific conference 'Computer Science', 12-15 October 2006, Istanbul, Turkey, 107-112, 2006

Цитирана в:

21. Ivancheva, L. Gourova E., *Challenges for career and mobility of researchers in Europe*, : Science and Public Policy, 38 (3), 185-198, 2011

20. **Krasteva R.** Awareness and Attitude of the Young People Towards the Intellectual Property Protection in Internet. In: Library, Reading, Communication, XI Scientific Conference. V. Turnovo, pp. 236—244, 2013 (in Bulgarian)

Цитирана в:

22. Trencheva T., S. Denchev. *Intellectual Property Education in University Environment in Bulgaria. Third International Conference The Future of Education (PIXEL), 13-14 June, 2013, Florence, Italy, Simoneli ed., Vol.3, pp. 743 – 746.*

23. Todorova T., I. Peteva. *Information Literacy Competency of LIS students in SULSIT with a Special Focus on Intellectual Property. European Conference on Information Literacy ECIL, October 22-25, 2013, Istanbul, Turkey. (in print)*

21. **Nikolov N.** The symmetrized polydisc cannot be exhausted by domains biholomorphic to convex domains, *Ann. Pol. Math.* 88 (2006), No 1, 279-283.} MR 2007f:32024, Zbl.1111.32020.

Цитирана в:

24. L. Kosinski, *Geometry of quasi-circular domains and applications to tetrablock, Proc. Amer. Math. Soc.* 139, 559-569, 2011.

25. M. Jarnicki, P. Pflug, *Invariant Distances and Metrics in Complex Analysis - 2nd extended edition*, Walter de Gruyter, 2013.

22. **Nikolov N.**, P. Pflug, W. Zwonek The Lempert function of the symmetrized polydisc in higher dimensions is not a distance *Proc. Amer. Math. Soc.* 135 (2007), No 9, 2921-2928.} IF 0.520. MR 2008e:32017, Zbl.1123.32007.

Цитирана в:

26. P. J. Thomas, N. V. Trao, W. Zwonek, *Green functions of the spectral ball and symmetrized polydisc, J. Math. Anal. Appl.* 377 (2011) 624–630.

27. N. J. Young, *Some analysable instances of mu-synthesis, Mathematical methods in systems, optimization and control, Editors: H. Dym, M. de Oliveira, M. Putinar, Operator Theory: Advances and Applications, Birkh{a}user, Basel, 222 (2012), 349-366 (book chapter).*

28. J. Agler, Z. A. Lykova, N. J. Young, *Extremal holomorphic maps and the symmerized bidisc, Proc. London Math. Soc.* 106 (2013), 781-81849

23. **Nikolov N.**, Saracco A. Hyperbolicity of C-convex domains (with), *Compt. Rend. Acad. Bulg. Sci.* 60 (2007), No 9, 935-938.} IF 0.106. MR 2008i:32036, Zbl.1141.32008.

Цитирана в:

29. *D. Alessandrini, A. Saracco, Convexity properties and complete hyperbolicity of Lempert's elliptic tubes, Internat. J. Math.* 22 (2011), 603-617.

24. **Nikolov N.**, P. Pflug and W. Zwonek An example of a bounded  $\mathbb{C}$ -convex domain which is not biholomorphic to a convex domain {it Math. Scand. 102 (2008), No 1, 149-155.} IF 0.412. MR 2009b:32014, Zbl.1155.32009.

Цитирана в:

30. *P. Zaprawski, Proper holomorphic mappings between symmetrized ellipsoids, Arch. Math.* 97 (2011), 373-384.

25. **Николов Н.**, Г. Ганчев Изогональное сопряжение и задача Ферма {it Мат. просв. 12 (2008), 185-194.}

Цитирана в:

31. *N. M. Ha, B. V. Loc, More on the Extension of Fermat's Problem, Forum Geom.* 11 (2011) 131-138.

32. *N. Koleva, J. Tabov., On the Fermat Problem. Proceedings of the WFNMC6th congress, Riga, Latvia, 2011, p. 64-71.*

26. **Nikolov N.**, P. Pflug Estimates for the Bergman kernel and metric of convex domains in  $\mathbb{C}^n$  {it Ann. Pol. Math. 81 (2003), No 1, 73-78.} MR 2004b:32003, Zbl.1022.32001.

Цитирана в:

33. *D. Grob, R. S. Krausshar, The Szego metric associated to Hardy spaces of Clifford algebra valued functions and some geometric properties, Complex analysis and Operator Theory,* 6 (2012), 491-513.

27. **Nikolov N.**, P. Pflug Behavior of the Bergman kernel and metric near convex boundary points {it Proc. Amer. Math. Soc. 131 (2003), No 7, 2097-2102.} IF 0.389. MR 2004a:32007, Zbl.1020.32001.

Цитирана в:

34. *D. Grob, R. S. Krausshar, The Szego metric associated to Hardy spaces of Clifford algebra valued functions and some geometric properties, Complex analysis and Operator Theory,* 6 (2012), 491-513.

28. **Nikolov N.** The completeness of the Bergman distance of planar domains has a local character, {it Complex Variables 48 (2003), No 8, 705-709.} MR 2004f:32012, Zbl.1038.32013.

Цитирана в:

35. *D. Grob, R. S. Krausshar, The Szego metric associated to Hardy spaces of Clifford algebra valued functions and some geometric properties, Complex analysis and Operator Theory,* 6 (2012), 491-513.

29. **Nikolov N.**, W. Zwonek On the product property for the Lempert function {it Complex Variables 50 (2005), No 12, 939-952.} MR 2006g:32017, Zbl.1085.32006.

Цитирана в:

36. *P. J. Thomas, Green vs. Lempert functions: a minimal example, Pacific J. Math.* 257 (2012), 189-197.

30. **Nikolov N.**, P. Pflug and P. J. Thomas Spectral Nevanlinna-Pick and Caratheodory-Fejer problems {it Indiana Univ. Math. J. 60 (2011), No 3, 883-893.} IF 1,1.

Цитирана в:

37. N. J. Young, *Some analysable instances of  $\mu$ -synthesis*, *Mathematical methods in systems, optimization and control*, Editors: H. Dym, M. de Oliveira, M. Putinar, *Operator Theory: Advances and Applications*, Birkh{a}user, Basel, 222 (2012), 349-366 (book chapter).
38. J. Agler, Z. A. Lykova, N. J. Young, *A case of  $\mu$ -synthesis as a quadratic semidefinite program*, *SIAM J. Control Optim.* 51 (2013), 2472-2508.

31. **Nikolov N.**, P. Pflug and P. J. Thomas Upper bound for the Lempert function of smooth domains {\it Math. Z. 266 (2010), No 2, 425-430.} IF 0.819. MR 2011f:32026, Zbl.1207.32010.

Цитирана в:

39. T. Warszawski, *Boundary behavior of the Kobayashi distance in pseudoconvex Reinhardt domains*, *Michigan Math. J.* 61 (2012), 575-592.

32. **Nikolov N.**, W.Zwonek On the product property for the Lempert function {\it Complex Variables 50 (2005), No 12, 939-952.} MR2006g:32017, Zbl.1085.32006.

Цитирана в:

40. P. J. Thomas, *Green vs. Lempert functions: a minimal example*, *Pacific J. Math.* 257 (2012), 189-197.

33. **Nikolov N.**, W. Zwonek The Bergman kernel of the symmetrized polydisc in higher dimensions has zeros (with W. Zwonek), {\it Arch. Math. 87 (2006), No 5, 412-416.} IF 0.341. MR 2007f:32005, Zbl.1106.32002.

Цитирана в:

41. H. Ahn, J.-D. Park, *The explicit forms and zeros of the Bergman kernel function for Hartogs type domains*, *J. Func. Anal.* 262 (2012), 3518-3547.

34. **Nikolov N.**, P. Pflug Simultaneous approximation and interpolation on Arakelian sets {\it Can. Math. Bull. 50 (2007), No 1, 123-125} IF 0.336. MR 2008f:30085, Zbl.1142.32014.

Цитирана в:

42. F. Donzelli, P. M. Gauthier, *On the instability of the Riemann Hypothesis for varieties over finite fields*, *J. Contemp. Math. Anal.* 47 (2012), 124-133.

35. **Nikolov N.** Self-avoiding walks on  $\mathbb{Z} \times \{0,1\}$ , {\it J. Stat. Plan. Infer. 142 (2012), 376-377.} IF 0,713. MR 2012g:05018

Цитирана в:

43. R. Dangovski, *On the self-avoiding walks on certain grids and the connective constant*, *Serdica Math. J.* 38 (2012), 615-632.

44. R. Dangovski, K. Ilieva, *Self-avoiding walks in the plane*, *Mathematics and Education in Mathematics*, 41 (2012), 152-157.

36. **Nikolov N.** Estimates of invariant metrics on ``convex domains", {\it Ann. Mat. Pura Appl., DOI 10.1007/s10231-013-0345-7.} IF 0,68 (2012).

Цитирана в:

45. *M. Jarnicki, P. Pflug, Invariant Distances and Metrics in Complex Analysis - 2nd extended edition*, Walter de Gruyter, 2013.

37. **Nikolov N.**, N. Q. Dieu , P. J. Thomas Estimates for invariant metrics near non-semipositive boundary points {\it J. Geom. Anal. 23 (2013), No 2, 598-610.} IF 0,864 (2012).

Цитирана в:

46. *M. Jarnicki, P. Pflug, Invariant Distances and Metrics in Complex Analysis - 2nd extended edition*, Walter de Gruyter, 2013.

38. **Nikolov N.**, P. J. Thomas Rigid characterizations of pseudoconvex domains {\it Indiana Univ. Math. J. 61 (2012), No 3, 1313-1323.} IF 0,416.

Цитирана в:

47. *M. Jarnicki, P. Pflug, Invariant Distances and Metrics in Complex Analysis - 2nd extended edition*, Walter de Gruyter, 2013.

39. **Nikolov N.** Invariant functions and metrics in complex analysis (D.Sc.thesis), {\it Dissert. Math. 486 (2012), 100 pp.}. IF 0,167.

Цитирана в:

48. *M. Jarnicki, P. Pflug, Invariant Distances and Metrics in Complex Analysis - 2nd extended edition*, Walter de Gruyter, 2013.

40. **Nikolov N.**, P. J. Thomas and W. Zwonek Discontinuity of the Lempert function and the Kobayashi--Royden metric of the spectral ball {\it Integr. Equ. Oper. Theory 61 (2008), No 3,401-412.} IF 0.460. MR 2009c:32023, Zbl.1154.32003.

Цитирана в:

49. *M. Jarnicki, P. Pflug, Invariant Distances and Metrics in Complex Analysis - 2nd extended edition*, Walter de Gruyter, 2013.

41. **Nikolov N.**, Saracco A. Hyperbolicity of C-convex domains {\it Compt. Rend. Acad. Bulg. Sci. 60 (2007), No 9, 935-938.} IF 0.106. MR 2008i:32036, Zbl.1141.32008.

Цитирана в:

50. *M. Jarnicki, P. Pflug, Invariant Distances and Metrics in Complex Analysis - 2nd extended edition*, Walter de Gruyter, 2013.

42. **Nikolov N.**, W. Zwonek The Bergman kernel of the symmetrized polydisc in higher dimensions has zeros {\it Arch. Math. 87 (2006), No 5, 412-416.} IF 0.341. MR 2007f:32005, Zbl.1106.32002.

Цитирана в:

51. *M. Jarnicki, P. Pflug, Invariant Distances and Metrics in Complex Analysis - 2nd extended edition*, Walter de Gruyter, 2013.

43. **Nikolov N.**, W. Zwonek On the product property for the Lempert function {\it Complex Variables 50 (2005), No 12, 939-952.} MR 2006g:32017, Zbl.1085.32006.

Цитирана в:

52. *M. Jarnicki, P. Pflug, Invariant Distances and Metrics in Complex Analysis - 2nd extended edition*", Walter de Gruyter, 2013.

**44. Nikolov N., W. Zwonek** Some remarks on the Green function and the Azukawa pseudometric {\it Monatsh. Math. 142 (2004), No4, 341-350.} IF 0.348. MR 2005f:32022, Zbl.1070.32010

Цитирана в:

53. *M. Jarnicki, P. Pflug, Invariant Distances and Metrics in Complex Analysis - 2nd extended edition*", Walter de Gruyter, 2013.

**45. Nikolov N.** The completeness of the Bergman distance of planar domains has a local character, {\it Complex Variables 48 (2003), No 8, 705-709.} MR 2004f:32012, Zbl.1038.32013

Цитирана в:

54. *M. Jarnicki, P. Pflug, Invariant Distances and Metrics in Complex Analysis - 2nd extended edition*", Walter de Gruyter, 2013.

**46. Nikolov N.** Continuity and boundary behavior of the Caratheodory metric, {\it Math. Notes 67 (2000), No 1-2, 183-191.} MR 2001g:32028, Zbl.972.32009.

Цитирана в:

55. *M. Jarnicki, P. Pflug, Invariant Distances and Metrics in Complex Analysis - 2nd extended edition*", Walter de Gruyter, 2013.

**47. Nikolov N., W. Jarnicki** Concave domains with trivial biholomorphic invariants {\it Ann. Pol. Math. 79 (2002), No 1, 63-66.} MR 2004a:32019, Zbl.1019.32012.

Цитирана в:

56. *M. Jarnicki, P. Pflug, Invariant Distances and Metrics in Complex Analysis - 2nd extended edition*", Walter de Gruyter, 2013.

**48. Nikolov N.** Behaviour of invariant metrics near convex boundary points, {\it Czech. Math. J., 53 (128), 2003, No 1, 1-7.} IF 0.210. MR 2004a:32020, Zbl.1018.32012.

Цитирана в:

57. *M. Jarnicki, P. Pflug, Invariant Distances and Metrics in Complex Analysis - 2nd extended edition*", Walter de Gruyter, 2013.

**49. Nikolov N., W. Zwonek** The Bergman kernel of the symmetrized polydisc in higher dimensions has zeros {\it Arch. Math. 87 (2006), No 5, 412-416.} IF 0.341. MR 2007f:32005, Zbl.1106.32002.

Цитирана в:

58. *J.-D. Park, Explicit formulas of the Bergman kernel for 3-dimensional complex ellipsoids, J. Math. Anal. Appl. 400 (2013), 664-674.*

**50. Nikolov N., P. Pflug and W. Zwonek** Estimates for invariant metrics on C-convex domains {\it Trans. Amer. Math. Soc. 363(2011), No 12, 6245-6256.} IF 1.093. MR 2012m:32009, Zbl.1232.32005.

Цитирана в:

59. B.-Y. Chen, *Discrete groups and holomorphic functions*, *Math. Ann.* 355 (2013), 1025-1047.

51. **Nikolov N., R. Rafailov** On the sum of powered distances to three points {it Pacific J. Math. 253 (2011), No 1, 157-168.} IF 0,626. MR 2012k:52024, Zbl.1246.52014.

Цитирана в:

60. D. P. Hardin, A. P. Kendall, E. B. Saff, *Polarization optimality of equally spaced points on the circle for discrete potentials*, *Discrete Comput. Geom.* 50 (2013), 236-243.

61. G. Ambrus, K. M. Ball, T. Erd'elyi, *Chebyshev constants for the unit circle*, *Bull. London Math. Soc.* 45 (2013), 236-248.

62. T. Erdelyi, E. B. Saff, *Riesz polarization inequalities in higher dimensions*, *J. Approx. Theory* 171 (2013), 128-147.

52. **Nikolov N., R. Rafailov** On extremums of sums of powered distances to a finite set of points {it Geom. Dedicata, DOI: 10.1007/s10711-012-9804-3.} IF 0,465 (2012).

Цитирана в:

63. T. Erdelyi, E. B. Saff, *Riesz polarization inequalities in higher dimensions*, *J. Approx. Theory* 171 (2013), 128-147.

64. N. Bosuwan, *Two problems in asymptotic analysis Pad'e -orthogonal approximation and Riesz polarization constants and configurations*, *Ph.D. thesis, Nashville (2013)*.

53. **Nikolov R., Ilieva S.** Building a Research University Ecosystem: the Case of Software Engineering Education at Sofia University, ESEC/FSE 2007 Conference, Widened Software Engineering track, Dubrovnik, 3-7 September, 2007

Цитирана в:

65. A.L., Hamideh Afsarmanesh, Luis M. Camarinha-Matos, *A Service Integration Platform for Collaborative Networks*, *SIC: vol. 20, issue 1, 19-30, 2011*

66. Herold M., Bolinger J., Ramnath R., Bihari T., Ramanathan J. *Providing End-to-End Perspectives in Software Engineering*, *41st ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference, October 12 - 15, 2011, Rapid City, CD*

54. **Nikolov R.** A Model for European e-Competence Framework Development in a University Environment, Workshop „Stimulating Personal Development and Knowledge Sharing”, October 30-31, Sofia, Bulgaria, 2008.

Цитирана в:

67. Peteris Rudzajs and Marite Kirikova (Members, IEEE), Renate Strazdina, and Uldis Sukovskis *Towards managing learning outcomes in the jungle of qualification standards*, 2011, [http://www.eqanie.eu/media/Conference%20Vienna%202011/Papers/Paper%20Rudzajs\\_et\\_al\\_Full.pdf](http://www.eqanie.eu/media/Conference%20Vienna%202011/Papers/Paper%20Rudzajs_et_al_Full.pdf)

68. Peteris Rudzajs, Marite Kirikova *Mediated Competency Comparison between Job Descriptions and University Courses*, *Scientific Journal of Riga Technical University. Computer Sciences, Versita, Warsaw, ISSN 1407-7493 (Print), Volume 44, Volume 44, 48-56, 2011*

69. Peteris Rudzajs, Marite Kirikova *Enhancing Knowledge Flow by Mediated Mapping Between Conceptual Structures*, [ThinkMind // eKNOW 2011, The Third International Conference on Information, Process, and Knowledge Management // View article eknow\\_2011\\_2\\_20\\_60056, 36-41, 2011](#)

55. **Nikolov R.**, Ilieva, S. A Model for Strengthening the Software Engineering Research Capacity, SEESE Workshop on ICSE 2008, ACM Digital Library, ISBN:978-1-60558-076-0.

Цитирана в:

70. *Shams S, S. Hussain, Strategies for Research Capacity Building in Local Language, Computing: PAN Localization Project Case Study, Conference on Human Language Technology for Development, Alexandria, Egypt, 2-5 May 2011*

56. **Panayotova G.**, D.Parashkevov Software programs mapple – possibilities for using in the education and in the scientific work, Applied science conference, 16-17 September, 2005, Burgas, сборник доклади.стр. 57-63

Цитирана в:

71. *Станилов Г., Т. Матева, М. Павлов, Използване на компютърната алгебра в геометрията за преподаване и за научни изследвания и приложения в изкуството, Международен семинар „Образование за всички”, т.3, „Висше образование и учене през целия живот”, 2011.*

57. **Panayotova G.**, D.Parashkevov, ”Software programs mapple – possibilities for using in the education and in the scientific work”, Applied science conference, 16-17 September, 2005, Burgas, сборник доклади.стр. 57-63

Цитирана в:

72. *Станилов, Г., Т. Матева, М. Павлов, Използване на компютърната алгебра в геометрията за преподаване и за научни изследвания и приложения в изкуството, Международен семинар „Образование за всички”, т.3, „Висше образование и учене през целия живот”, 2011, с.*

58. **Panayotova G.** Computer Spile mit quadratischenPolynomen GDM, Berlin, 25-30. 03. 2007, сборник доклади.

Цитирана в:

73. *Станилов Г., Т. Матева, М. Павлов, Използване на компютърната алгебра в геометрията за преподаване и за научни изследвания и приложения в изкуството, Международен семинар „Образование за всички”, т.3, „Висше образование и учене през целия живот”, 2011*

59. **Panayotova G.**, S. Slavova. Modeling network flow by Excel Solver, Trakia journal of sciences, Vol.8, Suppl.3, 12-15, 2010

Цитирана в:

74. *Иванов, Ив., Хр. Братанова Обучението по количествени методи за студентите по икономика”, 2011, Международен семинар „Образование за всички”, т.3, „Висше образование и учене през целия живот*

60. Stanilov G., **Panayotova G.**, Slavova S. Titel: Multiplikation von Kurven zweiter Ordnung. Quelle: Aus: Beiträge zum Mathematikunterricht online. Vorträge auf der 42. Tagung für Didaktik der Mathematik. Jahrestagung der Gesellschaft für Didaktik der Mathematik vom 13.3. bis 18.3.2008 in Budapest. (2008) [4 S.]

Цитирана в:

75. *Т. Матева, М. Павлов, Използване на компютърната алгебра в геометрията за преподаване и за научни изследвания и приложения в изкуството, Международен семинар „Образование за всички”, т.3, „Висше образование и учене през целия живот”, 2011, с.*



## **11. ОТЗИВИ ОТ ДРУГИ АВТОРИ ЗА СОБСТВЕНИ НАУЧНИ ТРУДОВЕ**

## **12. РЕДАКТОРСТВО НА НАУЧНИ МОНОГРАФИИ И СБОРНИЦИ**

1. Становище на научните трудове на д-р Ирина Стефанова Цакова, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент” в образователно направление „Право” (Информационно право), обявен за нуждите на МБВУ в ДВ бр. 46/19.06.2012 г., **доц. д-р Георги Димитров**, София, ноември 2012 г.
2. Рецензия за проект на тема „Е-гласуване – технологии, иновации и предизвикателства”, разработен от екип под научното ръководство на доц. д-р Георги Иванов Митов., **доц. д-р Георги Димитров**, Велико Търново, декември 2012 г.

## **13. СЪСТАВЕНИ НАУЧНИ МОНОГРАФИИ И СБОРНИЦИ**

1. **Dimitrov G.** Liability of Certification Service Providers, How the Providers of Certification Services Related to Electronic Signatures Could manage Their Liabilities, updated in 2013

## **14. УЧАСТИЯ В РЕДКОЛЕГИИ НА НАУЧНИ СПИСАНИЯ И ПОРЕДИЦИ В БЪЛГАРИЯ**

1. Списание „Автоматика и информатика“ - **проф. Р. Николов**

## **15. УЧАСТИЯ В РЕДКОЛЕГИИ НА НАУЧНИ СПИСАНИЯ И ПОРЕДИЦИ В ЧУЖБИНА**

1. Journal Working and Living Environmental Protection - **проф. А. Ников**
2. “Digital Evidence and Electronic Signature Law Review”, UK, Member of the editorial board - **доц. Г. Димитров**

## **16. НАЦИОНАЛНИ И/ИЛИ МЕЖДУНАРОДНИ НАУЧНИ НАГРАДИ**

1. Campus Award for Most Impacting Research Project “Improving the Competitiveness of the Anthurium Industry” of The University of the West Indies, St. Augustine, Trinidad and Tobago - **проф. д-р А. Ников**
2. Fellow, Informing Science Institute, 2012 - **доц. д.т.н. Христов**

## **17. СПЕЦИАЛИЗАЦИИ В ЧУЖБИНА**

1. Посещение с научно-изследователска цел на в университета Univercidade Fernando Pessoa, Порто, Португалия по проект BG051PO001-3.3.06-0055 “Създаване на информационна среда за мотивация и стимулиране на младите

## 18. КВАЛИФИКАЦИОННИ КУРСОВЕ В БЪЛГАРИЯ

Всички преподаватели от катедра КН вземат активно участие в проект „Система за квалификация и кариерно израстване на преподавателите в УниБИТ“. Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“, схема за безвъзмездна финансова помощ BG051PO0001-3.1.09.

Преподавателите в катедрата усъвършенстват своите знания по английски език и по съвременни ИКТ.

## 19. РЪКОВОДСТВО НА ДОКТОРАНТИ

№	докторант	форма	срок на об.	зачислен	отчисляване	докт.програма	научен ръководител
1.	<b>Правда Иванова Лазова</b>	редовна	3	01.03.2011 г.	01.03.2014 г.	ТНИ	<b>проф. д.ик.н. Стоян Денчев и проф. дфн. Искра Арсенова</b>
2.	<b>Боян Колев Жеков</b>	редовна	3	01.03.2011 г.	01.03.2014 г.	АСОИУ	<b>проф. д-р Румен Николов и проф. д-р Ирена Петева</b>
3.	<b>Мирослав Васков Митев</b>	задочна	4	01.03.2011 г.	01.03.2015 г.	ТНИ	<b>проф. д-р Севдалина Гълъбова и доц. д-р Иван Иванов.</b>
4.	<b>Диман Волинов Карагъзов</b>	задочна	4	01.03.2011г	01.03.2015 г.	АСОИУ	доц. д-р Светла Бойчева
5.	<b>Олег Димитров Константинов</b>	самостоят.	4	01.03.2012 г.	01.03.2016 г.	АСОИУ	<b>проф. д-р Румен Николов и проф. д.ист.н. Валерия Фол.</b>

## 20. ЧЛЕНСТВО В НАУЧНИ ОРГАНИЗАЦИИ И ДРУГИ НАУЧНИ МРЕЖИ

1. Асоциация на университетските библиотеки – гл.ас. **Р. Кръстева**
2. Български институт за стандартизация, ТК 16 „Архивна, библиотечна и информационна дейност“, член на експертната група – гл.ас. **Р. Кръстева**
3. Българския съюз на стандартизаторите, член на Управителния съвет – **проф. С. Гълъбова**
4. Консултативен научен съвет по информационни и комуникационни науки и технологии към УС на БАН – доц. **Г. Димитров**
5. Лаборатория по електронно управление към БАН – доц. **Г. Димитров**
6. **Национален технически комитет по стандартизация (ТК 16) – проф. С. Гълъбова**

7. Съюз на математиците в България – **проф. Г. Панайотова**
8. Съюз за Автоматика и информатика – **проф. Р. Николов**
9. Международна федерация за обработка на информацията IFIP – **проф. Р. Николов**
10. ACM SIGCHI International Issues Committee – **проф. А. Ников**
11. Advisory Board, Occupational Risk Prevention– **проф. А. Ников**
12. CHI International Advising Task Force– **проф. А. Ников**
13. IEA Technical Committee TC11 “Human-Computer Interaction” – **проф. А. Ников**
14. International ACM SIGCHI Educational Resource Development Group – **проф. А. Ников**
15. IEEE Computer Society Learning Technology Task Force (LTTF) – **проф. А. Ников**
16. International Society for Engineering Education (IGIP) – **проф. А. Ников**
17. Knowledge&Innovation Assosiation – **проф. Р. Николов**
18. LexConverge – **доц. Г. Димитров**
19. LEFIS ARTICE Thematic Network – **доц. Г. Димитров**
20. Occupational Risk Prevention Advisory Board– **проф. А. Ников**
21. Professional Group Adaptivity and User Modeling in Interactive Software Systems – **проф. А. Ников**
22. Professional Group Adaptive Hypertext & Hypermedia Human Resources – **проф. А. Ников**
23. Gesellschaft für Didaktik der Mathematik (Society of Didactics of Mathematics) - **проф. Г. Панайотова**

УниБИТ

13.11.2013 г

**РЪКОВОДИТЕЛ  
НА КАТЕДРА „КОМПЮТЪРНИ НАУКИ“:**

/проф. Д-р Румен Николов/