

**ОТЧЕТ НА
КАТЕДРА „КОМПЮТЪРНИ НАУКИ”
ЗА 2013 – 2014 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 2013-2014 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.

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 2013-2014 г. е показан в таблицата.

ОКС	Специалност	Форма на обучение			Общо
		Редовна	Задочна	Дистанционна	
Бакалавър	Компютърни науки	21	18	-	39
	Информационно брокерство	20	17	-	37
Бакалавър надстройки	Информационно брокерство	2	10	-	12

Магистър	Електронен бизнес и електронно управление	7	20	-	15
	Технологично предприемачество и иновации в информационните технологии	2	7		9
	Софтуерно инженерство	4	6		10
	Информационни технологии и финансов инженеринг	6	7		13
Общо бакалаври и магистри					135

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

Учебният процес в специалностите на катедра „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, електронно обучение, работа по проекти, и др. 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 2013/2014 г. в катедра „Компютърни науки”, успешно са се дипломирали 54 студента, от тях 40 бакалаври и 14 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.
Бакалаври						
Информационно брокерство	21	18	25	12	2	0
Компютърни науки	20	17	1	2	1	1
Магистри						
Електронен бизнес и електронно управление	7	20	3	9	1	0
Технологично предприемачество и иновации в информационните технологии	2	7	-	2	0	0
Софтуерно инженерство	4	6	0	0	0	0
Информационни технологии и финансов инженеринг	6	7	0	0	0	0

1.5.Магистърски програми.

През учебната 2013/2014 г. в катедрата се предлага обучение в **четири магистърска програми.**

Магистърската програма „**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.

Магистърската програма „**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.

Магистърската програма „**Софтуерно инженерство**“ (Software Engineering) се предлага на английски език. Основната цел е студентите да получат основни компетенции в областта на софтуерните технологии и производството на софтуерни продукти, системи и услуги. В разработката на магистърската програма, както и в нейното провеждане, се включват експерти и гост-преподаватели, работещи в софтуерната индустрия. Програмата предвижда и участие на студентите в стажове, както и в индустриални проекти. Програмата е разработена в съответствие с стандартите на ACM/IEEE, както и на Европейската рамка за електронни компетенции.

Магистърската програма „**Информационни технологии и финансов инженеринг**“ осигурява широк поглед върху модерните технологии за финансов мениджмънт, както и оптимизирането на съществуващите технологични и информационни активи при търговията с ценни книжа на фондовите борси, а също и върху използването на различни платформи за развиване на нови софтуерни продукти и услуги при търговията с ценни книжа с оглед постигането на оптимални бизнес резултати. Глобализацията на пазарите, бързото развитие на финансовите иновации и конкуренцията изискват прилагането на нови знания в областта на финансите и в частност върху развитието на нови технологии на капиталовите пазари. Програмата дава възможност за синергия между знанията и уменията в областите на информационните технологии, финансите, респективно в търговията с ценни книжа на фондовите борси, адекватни на съвременните условия. Целта на настоящата магистърска програма е придобиване на задълбочени познания, практически умения и способности за използване на информационните технологии и системи за решаване на финансови задачи, както и такива свързани и с анализ на финансовия и инвестиционния риск; анализ, проектиране, внедряване и поддържане на информационните технологии и системи в областта на финансите, банковото и борсовото дело; решаване на проблеми в областта на управлението на финансовия инженеринг, изграждане на инвестиционни стратегии, управлението на риска и оптимизацията на портфейла.

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

1.6. Кадрово състояние на катедрата

През академичната 2013/2014 преподавателският състав на катедра „Компютърни науки” включваше 15 преподаватели, от които: 9 професори, 4 доценти и 2 гл.асистента. Списък на преподавателите и натовареност:

	Име	Натовареност за 2013/2014 г.	Норматив	Натовар. в %
1	Проф. д-р Румен Василев Николов – чл. 67, ал.1, т.1; 8ч.	425	300	141
2	Проф. д.ик.н. Стоян Георгиев Денчев - чл. 67, ал.1, т.1 ; 8ч.	270	140	193

3	Проф. Д.м.н. Рачо Тодоров Денчев – гост преподавател	360	360	100
4	Проф. д.т.н. Александър Светославов Ников - чл. 67, ал.1, т.1 ; 2ч.	90	90	100
5	Проф. д-р Севдалина Димитрова Гълъбова - чл. 67, ал.1, т.1 ; 8ч.	450	360	125
6	Проф. д-р Галина Стоянова Панайотова - чл. 67, ал.1, т.1 ; 8ч.	450	360	125
7	Проф. д.м.н. Николай Маринов Николов – чл. 111 ; 4ч.	210	180	117
8	Проф. Д.м.н Радослав Димов Павлов	180	180	100
9	Проф. Д.т.н. Елена Дикова Шойкова	270	180	150
10	Доц. д.ик.н. Димитър Грозданов Христозов - чл. 111; 6ч.	320	270	119
11	Доц д-р Александър Иванов Шикаланов - чл. 111 ; 4ч.	360	180	200
12	Доц. д-р Георги Георгиев Димитров – чл. 67, ал.1, т.1 ; 4ч.	595	270	220
13	Доц. д-р Евгения Петрова Ковачева	420	360	117
14	Гл.ас. д-р Стефка Янкова Толева-Стоименова - чл. 67, ал.1, т.1 ; 8ч.	495	360	138
15	Гл. ас. д-р Росица Добрева Кръстева - чл. 68, ал.1, т.1 ; 8ч.	465	360	129
	Средно			138 %

Хабилитираният състав в катедрата подпомага активно научната и преподавателска дейност на асистентите..

1.7. 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.

2. Научно-изследователска дейност

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

	Показатели	Количество
1.	Брой публикации в български издания, включени в реферативни бази данни	6
2.	Брой публикации в чуждестранни издания, включени в реферативни бази данни	26
3.	Брой публикации в български и чуждестранни издания, които не се реферират	6
4.	Брой представени доклади на конференции в страната и чужбина, отпечатани с пълен текст	26
5.	Брой представени доклади на конференции, отпечатани с резюмета или непубликувани	8
6.	Брой монографии (индивидуални или колективни)	2
7.	Брой учебници и учебни помагала	2
8.	Брой национални (образователни и изследователски) проекти	29
9.	Брой международни (образователни и изследователски) проекти	20
10.	Брой забелязани цитирания	184
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	3
14.	Брой рецензии и становища в академични процедури	11
15.	Брой на рецензии и отзиви в списания или за конференции	7
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	11
18.	Брой получени национални и/или международни научни награди	4
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	-
22.	Брой квалификационни курсове в България	11
23.	Брой ръководени докторанти	12
24.	Брой научни организации и научни мрежи, в които членувате	14

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

1. Панева-Маринова Д., Павлов Р. Технологични аспекти в изграждането на мултимедийна цифрова библиотека за културно наследство, Иновации и култура – регионални решения и перспективи, Регион Велико Търново – кандидат за европейска столица на културата 2019, Институт по математика и информатика, БАН, Велико Търново, стр. 89-98, 2013.

2. **Павлов Р.**, Панева-Маринова Д., Църова, Н. Пътна карта за цифровизация и цифрово представяне на културно-историческото наследство на регион Велико Търново, Иновации и култура – регионални решения и перспективи, Регион Велико Търново – кандидат за европейска столица на културата 2019, Институт по математика и информатика, БАН, Велико Търново, стр. 50-64, 2013.

3. **Димитров Г.** Съхранение, защита и управление на данни в облака и големи данни: правни и лицензионни аспекти, *Computerworld*, март 2014 г.

4. Bonev S., Karagiozov V., Galletly J., **Christozov D.** Arrays and Programming Languages, *Elektrotehnika & Elektronika*, 48 (9-10), p 31-36, 2013.

5. **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.

6. **Nikov A.**, **Radoslavov A.**, **Draganov S.** Checklist tool for user experience-oriented sustainable design of detergent packages, *Journal Management and Sustainable Development*, 2014, (in press).

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

1. **Christozov D.**, **Toleva-Stoimenova S.** The role of information broker in knowledge management *Online Journal of Applied Knowledge Management*, 2 (2), p.109-119, 2014. http://www.iiakm.org/ojakm/articles/2014/volume2_2.php

2. **Christozov D.**, Chukova S., Mateev P., Warranty of Misinforming: An Overview, *Issues in Informing Science and Information Technology*, 11, p. 31-46, 2014.

3. **Christozov D.**, **Toleva-Stoimenova S.**, Knowledge diffusion via social networks: the 21st century challenge, *International Journal of Digital Literacy and Digital Competence*, 4(2), p. 1-12, 2013.

4. **Christozov D.**, Chukova S., Mateev P., The role of Warranty of Misinforming in New Product Adoption, *Journal of Issues in Informing Science and Information Technology*, 10, p. 111-120, 2013.

5. **Dimitrov G.** Legality of Spam Filters and Black Lists. Privacy in Germany. Erich Schmidt Verlag, Issue 03.14, p.108-111, 2014.

6. **Dimitrov G.** E-justice in Bulgaria. Digital Evidence and Electronic Signature Law Review. Pario Communications Limited, 10, p.97-103, 2013.

7. Fotakis C., Rosenmöller M., Brennan J., Matei L., **Nikolov R.**, Petiot C., Puukka J. The role of Universities and Research Organisations as drivers for Smart Specialisation at regional level, EC, Directorate-General for Research and Innovation, Brussels, 23 January 2014.

8. Galletly J., Karagiozov V., **Christozov D.**, Bonev S., Toward the Creation of a New Program in Informatics, *BCI'2013*, 18-21 September, , Thessaloniki, Greece, 2013.

9. **Kovatcheva E.**, **Shoikova E.**, **Nikolov R.** A Global Model for Competence Based ICT in Library Studies Course, In proceeding of *European Conference on Information Literacy (ECIL)*, October 22-25, 2014.

10. **Kovatcheva E.**, **Shoikova E.**, **Nikolov R.** Embedding Open Educational Resources in

a Competence Based ICT in Library Art Course In proceeding of *10th IFIP World Conference on Computers in Education, WCCE 2013 Torun*, (in print)

11. **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

12. **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.

13. Luchev D., Paneva-Marinova D., Pavlova-Draganova L., **Pavlov R.** New Digital Fashion World, In *CompSysTech'13 Proceedings of the 14th International Conference on Computer Systems and Technologies*, ACM ICPS Vol. 767, ACM Inc., NY, USA, p. 270-275, 2013

14. Dieu N. , **Nikolov N.,** Thomas P. Estimates for invariant metrics near non-semipositive boundary points, *International Journal of Geometry Analysis*, 23 (2), 598-610, 2013. IF 0,864.

15. **Nikolov N.,** Pflug P., Thomas P. On different extremal bases for C-convex domains, *Proceedings of the American Mathematical Society*, 141 (9), 3223-3230, 2013. IF 0,609.

16. **Nikolov N.** Liouville type theorem on Z^2 , *Carpathian Journal of Mathematics*, 29 (2), 217-222, 2013. IF 0,852.

17. **Nikolov N.** Real and complex k-planes in convex hypersurfaces *Journal of Mathematical Anal.*, 408 (2013), No 2, 846-847.} IF 1.05.

18. **Nikolov N.,** Rafailov R. On extremums of sums of powered distances to a finite set of points, *Geometriae Dedicata*, 167 (2), 69-89, 2013. IF 0,465.

19. **Nikolov N.,** Sendov B. A converse of the Gauss--Lucas theorem, *American Math. Monthly*, 121(4), 541-544, 2014. IF 0,292.

20. **Nikolov N.** Estimates of invariant metrics on “convex domains”, *Annali di Matematica Pura ed Applicata.*, DOI 10.1007/s10231-013-0345-7. IF 0,68.

21. **Nikolov R.,** Krumova M., **Shoikova E., Kovacheva E.** Learning 2.0 enhanced by social media tools - implementation and evaluation, 11th International Conference on Web Based Communities and Social Media 2014, Lisbon, Portugal, 17 - 19 July 2014, (to appear, <http://www.webcommunities-conf.org/>), 2014

22. Oztekin A., Iseri A., Zaim S., **Nikov A.,** A Taguchi-based Kansei engineering study of mobile phones at product design stage, *Production Planning and Control*, 24(6), p. 465-474, 2013.

23. **Pavlov R.** European Digital Mathematics Library. In the Proceedings of the Third International Conference on Digital Presentation and Preservation of Cultural and Scientific Heritage, September 18-21, Veliko Tarnovo, Bulgaria, p. 25-34, 2013.

24. **Pavlov R.** Preface. In the Proceedings of the Third International Conference on Digital Presentation and Preservation of Cultural and Scientific Heritage, September 18-21, Veliko Tarnovo, Bulgaria, p. 5-8, 2013.

25. **Shoikova E.**, M. Krumova, „Technology-Enhanced Social Learning and SECI 2.0“ , International Journal on Information Technologies and Security, Issue: GRID and Cloud Computing, Social Learning, Year V, 3, p. 43-54, 2013

26. **Toleva-Stoimenova S, Christozov D.**, Informing via websites: comparative assessment of university websites, *Journal of Issues in Informing Science and Information Technology*, 10, p. 525-537, 2013.

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

1. **Panayotova G.**, Tabov J. Chronological Modeling of the West – European Information about the Mediaeval Maps of the Ottoman World 16-18 Century, *Applicable Information Models, ITHEA*, 2013.

2. **Kovatcheva E.**, Stefanova. E. Methodology for applying the e-forms for distance education, Sofia, January 2013, “Human Resources Development” Operational Programme 2007-2013, ISBN 978-954-9399-15-8 (to appear in Bulgarian Language), 2013.

3. **Kovatcheva E.** eLearning Horizons, *Papers of Kazhastan academy of Education – Common Pedagogy and Education*, p. 53.58 (to appear in Russian Language), 2014.

4. **Kovatcheva E., Shoikova E., Nikolov R.**, Embedding Open Educational Resources in a Competence Based ICT in Library Art Course in proceeding of 10th IFIP World Conference on Computers in Education, WCCE 2013 Torun.

5. **Kovatcheva E. Shoikova E., Nikolov R.** A Global Model for Competence Based ICT in Library Studies Course, in proceeding of European Conference on Information Literacy (ECIL), October 22-25, 2013

6. **Shoikova E.**, Krumova M., Research on Cloud based tools for learning: Case study at TU-Sofia, Първа Национална Тематична школа и борса за научни идеи в областта на ИКТ, Русе, Проект BG051PO001-3.3.05-0001 “Наука и бизнес”, ISSN 1314-9024, стр.100-106

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

1. **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.*, София, За буквите – О писменехъ, (под печат).

2. **Гълъбова С., Кръстева Р.** Ползотворно сътрудничество с Българския институт за стандартизация за по-ефективно обучение по стандартизация, *Сборник доклади от Трета национална конференция с международно участие „Университетското обучение по стандартизация“*, София, УниБИТ, 28 ноември 2013 г.[CD-ROM], с. 23-28.

3. **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, За

буквите – О писменехъ, (под печат).

4. **Кръстева, Р., С. Гълъбова.** Изследване на студентското мнение за обучението по стандартизация в Университета по библиотекознание и информационни технологии // Сборник доклади от Трета национална конференция с международно участие „Университетското обучение по стандартизация“, София, УниБИТ, 28 ноември 2013 г. [CD-ROM], с. 29-39.

5. **Кръстева Р.** Новите професионални стандарти в архивната работа – инструмент за достъп и популяризиране на световното културно-историческо наследство, *Международен пътуващ семинар 7 – 12.05.2014 г.*, Рим, (под печат).

6. Лескова Б., Вукарски И., **Панайотова Г.** Оптимизиране разпределението на отговорности” *Единайсетата национална научна конференция* - 1 ноември 2013 г, София.

7. Панева-Маринова Д., **Павлов Р.** Технологични аспекти в изграждането на мултимедийна цифрова библиотека за културно наследство, Иновации и култура – регионални решения и перспективи, Регион Велико Търново – кандидат за европейска столица на културата 2019, Институт по математика и информатика, БАН, Велико Търново, стр. 89-98, 2013.

8. **Павлов Р.**, Панева-Маринова Д., Църова, Н. Пътна карта за цифровизация и цифрово представяне на културно-историческото наследство на регион Велико Търново, Иновации и култура – регионални решения и перспективи, Регион Велико Търново – кандидат за европейска столица на културата 2019, Институт по математика и информатика, БАН, Велико Търново, стр. 50-64, 2013.

9. **Толева-Стоименова С., Д. Христозов** Процес на информиране в уеб базираните социални мрежи, *Международна научна конференция „Младите – инвестиция в бъдещето“*, 18-19 Октомври 2013, София.

10. **Тренчева, Т., Р. Кръстева.** Отношение на българските студенти към интелектуалната собственост в електронна среда, *Сб. доклади от конференцията Интелектуалната собственост в XXI век: Българският опит в творческите и информационни индустрии*, 28 април 2014 г., София, (под печат).

11. **Christozov D., Toleva-Stoimenova S.** The role of information broker in knowledge management Online Journal of Applied Knowledge Management *Knowledge Management Conference (KM 2014)*, 25-27 June 2014, Blagoevgrad.

12. **Kovatcheva E.** Visible and Invisible Bulgarian Heritage (One research under the Bulgarian Heritage published on the Web), in Proceeding of the *DiPP2013: 3rd International Conference on Digital Presentation and Preservation of Cultural and Scientific Heritage*, 18-21 September, Veliko Tarnovo, Bulgaria, 2013.

13. **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.

14. Luchev D., Paneva-Marinova D., Pavlova-Draganova L., **Pavlov R.** New Digital Fashion World, In *CompSysTech'13 Proceedings of the 14th International Conference on Computer Systems and Technologies*, ACM ICPS Vol. 767, ACM Inc., NY, USA, p. 270-275, ISBN: 978-1-4503-2021-4, 2013.

15. Lyubenova M., **Chikalanov A.**, Lyubenova V. An example of holistic approach for analysis of periods with low stem growths and their application. *Comptes rendus de l'Academie Bulgare des Sciences, Biologie, ecologie, Tome 67, 4, p.541-550, 2014, IF=0.204*

16. Lyubenova, M., **Chikalanov A.**, Lyubenova V. Holistic Ecological Assessment of Dendrochronological Series as Source of Information for Tree Eustress (Example with Beech), *International Journal of Environmental Monitoring and Protection, Vol. 1, No. 1, pp. 24-34. <http://www.openscienceonline.com/journal/archive?journalId=714>, 2014.*

17. **Nikov A.**, Syne S., Garcia G., Michele S., Draganov S. Learner-experience design of eLearning systems in neo-tropical animal production. In *Proceedings of Society for Information Technology & Teacher Education International Conference 2013*, p. 872-880, Chesapeake, VA: AACE.

18. **Nikov A.** User Experience Design of Digital Workplaces, Proc. XII International Conference on Occupational Risk Prevention, Zaragoza, Spain, 21-23 May, 2014, pp. 1-12.

19. **Nikov A.**, C. Cruz, G. Garcia, I. Bekele, H. Belle, L. Wickham, User experience design of CACHE Interagency Information System, *XI International Congress on Management of Amazonian and Latin American Wildlife*, St. Augustine, Trinidad and Tobago, 17-22 August, 2014.

20. **Panayotova G.**, Dimitrov G. Researching and Modeling of Queuing Systems of the Insurance Company *HASSACC 2013 – Virtual Conference- 18-22.11. 2013 Slovakia Republic*

21. **Panayotova G.**, Project partner presentation: State University for Library Studies and IT, Start-Up conference, Saratov, January 22-29, 2014

22. **Panayotova G.**, Dimitrov G., Dobrova St. Analysis of the Probabilities for Processing Incoming Requests in Public Libraries, *The 2nd International Global Virtual Conference, Available at www.gv-conference.com*, April 7 - 11, 2014, Goce Delchev University Macedonia & THOMSON Ltd. Slovakia

23. **Pavlov R.** European Digital Mathematics Library. In the Proceedings of the Third International Conference on Digital Presentation and Preservation of Cultural and Scientific Heritage, September 18-21, 2013, Veliko Tarnovo, Bulgaria, ISSN: 1314-4006, p. 25-34.

24. Syne S., **Nikov A.**, Garcia G., Singh M., Draganov S., Checklist-based assessment of learner experience in neo-tropical wildlife eLearning, *XII International Scientific Conference "Management and Engineering '14"*, Sozopol, Bulgaria, June 22-25, 2014.

25. Syne S., **Nikov A.**, Garcia G., Singh M., eLearning based education in neo-tropical animal production, *XI International Congress on Management of Amazonian and Latin American Wildlife*, St. Augustine, Trinidad and Tobago, 17-22 August, 2014.

26. Tabov J., **Panayotova G.** Chronological distribution of the information in the Osman Archive of the National Library in Sofia, *ITA 2013 – ITHEA ISS Joint International Events on Informatics, Winter Session, December 18 – 19, 2013, Sofia, Bulgaria*

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

1. **Димитров Г.** Компютърни престъпления и електронно правосъдие. Електронни доказателства в гражданския процес, Съвместен семинар на Център за обучение на адвокати “Кръстю Цончев” и Адвокатски съвет –Пазарджик, Сандански, юни, 2014 г.

2. **Димитров Г.** Защита на личните данни, Съвместен семинар на Център за обучение на адвокати “Кръстю Цончев” и Адвокатски съвет –Хасково, Ивайловград, май, 2014 г.

3. **Димитров Г.** Защита на интелектуалната собственост, Съвместен семинар на Център за обучение на адвокати “Кръстю Цончев” и Адвокатски съвет –Хасково, Ивайловград, май, 2014 г.

4. **Dimitrov G.** Legality of Spam Filters and Black Lists, Годишна международна конференция на Асоциация Itechlaw, Бангалор, Индия, януари, 2014 г.

5. **Nikov A., Radoslavov A., Draganov S.** A checklist for user experience assessment and sustainable design of detergent packages, XVIth Internat. Conf. on Management and Sustainable Deveopment, Yundola, Bulgaria, 21-23 March, p.65, 2014

6. Varbanova E., **Shoikova E.** Computer Algebra - the engine of transition to activity-based approach in mathematics education, *Proceedings of Applications of Computer Algebra ACA 2013*. Malaga July 2nd-6th, 2013 Hotel Malaga Palacio Malaga, Spain.

7. Lyubenova M., Nedkov R., Georgieva N., **Chikalanov A.** Space modeling of forest vegetation dynamics and ecological state. International Conference “Global vegetation monitoring and modelling”, 3-7 February, Avignon, France, 49. <https://colloque.inra.fr/gv2m/Poster-Sessions>, 2014.

8. **Kovatcheva E., Nikolov R., Shoikova E.** Competence –based learning for digital native learners, *XV International Forum Modern Information Society formation*, Problems, perspectives, innovation approaches, Saint Petersburg, 2014.

6. ИЗДАДЕНИ МОНОГРАФИИ (ИНДИВИДУАЛНИ ИЛИ КОЛЕКТИВНИ)

1. **Kovatcheva E.** eLearning Horizons, PH Demetra, Sofia, ISBN: 978-954-9526-82-0 (to appear in Bulgarian Language), 2013

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

7. ИЗДАДЕНИ УЧЕБНИЦИ И УЧЕБНИ ПОМАГАЛА

1. **Толева-Стоименова С., Христов Д.** Процеси и системи за информиране (под печат)

2. **Nikolov R., Shoikova E., Kovatcheva E.** Competence Based Framework For Curriculum Development, PICTET: EQF-based professional ICT training for Russia and Kazakhstan, Handbook designed for the academic staff training workshop held in ULSIT, Sofia, Bulgaria on 24-28 February 2014 within the framework of the European funded PICTET Tempus

8. НАЦИОНАЛНИ (ОБРАЗОВАТЕЛНИ И ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ) ПРОЕКТИ

1. *BG051PO0001-4.3.04-0066* *Разработване на система за управление на знанията във факултета по информационни науки в УниБИТ , 02/ 2013 – 11/ 2014, Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”, Схема за безвъзмездна финансова помощ „Развитие на електронни форми на дистанционно обучение в системата на висшето образование“, С. Толева-Стоименова (Изследовател), Г. Панайотова (Изследовател), Ал. Шикаланов (Изследовател), Е. Ковачева (Изследовател), С. Денчев (Изследовател)*

2. *BG051PO001-3.3.06-0055* *Създаване на инфомационна среда за мотивация и стимулиране на младите изследователи в УниБИТ, 02/2012 – 02/ 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, С. Толева-Стоименова (Изследовател - постдокторант), Р. Кръстева (Изследовател - постдокторант).*

3. *BG051PO001-3.1.09-0025* *Система за квалификация и кариерно израстване на преподавателите във висшите училища, 02/ 2013- 07/ 2014, Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”, Схема за безвъзмездна финансова помощ „Усъвършенстване на системите за управление във висшите училища“, С. Толева-Стоименова (Изследовател), Г. Панайотова (Изследовател)*

4. *BG051PO001-4.3.04-0039* *Дистанционно обучение по библиотечно-информационни науки, печатни комуникации и науките за културното наследство, Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”,Схема за безвъзмездна финансова помощ „Развитие на електронни форми на дистанционно обучение в системата на висшето образование“, Р. Николов (Изследовател), Г. Димитров (Изследовател), Д. Христов (Изследовател), С. Гълъбова (Изследовател)*

5. *BG051PO001-3.1.08-0029* *Усъвършенстване на системите за управление на висшите училища, , Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”, Схема за безвъзмездна финансова помощ „Усъвършенстване на системите за управление във висшите училища, 2013-2014, Г. Панайотова (Изследовател), С. Денчев (Изследовател)*

6. *BG051PO001-3.3.07-0002* *Студентски практики, Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”, Г. Панайотова (Изследовател), Г. Димитров (Изследовател). С. Толева-Стоименова (Изследовател)*

7. *BG051PO001-3.1.07-0001* *Актуализиране на учебните програми в департамент Компютърни науки на АУБ в съответствие с пазара на труда, Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”, Схема за безвъзмездна финансова помощ „Актуализиране на учебните програми във висшето образование в съответствие с изискванията на пазара на труда”, 2013-2014, Д. Христов (експерт)*

8. *BG051PO001-3.3.06-0047* *Повишаване на професионалните умения в теорията и практиката на астрономията чрез многопрофилно и интерактивно обучение, Институт по Астрономия на БАН с Национална Астрономическа Обсерватория – Рожен (НАО), Е. Ковачева (Изследовател)*

9. BG051PO001-3.3.06-0052 *Формиране на нова генерация от изследователи в областта на математиката, информатиката и компютърните науки чрез подкрепа на творческия и иновативен потенциал на докторанти, постдокторанти и млади учени във ФМИ на СУ*, Факултет по математика и информатика чрез Софийски университет „Св. Климент Охридски”, **Е. Ковачева** (Изследовател)

10. BG051PO001-4.3.04-0011 *Повишаване на капацитета на академичния състав от педагогическите специалисти на Софийски университет в проектиране, провеждане и осигуряване на качествено електронно дистанционно обучение*, Факултет по педагогика чрез СУ, **Е. Ковачева** (Изследовател)

11. BG051PO001-4.3.04-0018 *Разработване на програми за електронни форми на дистанционно обучение във Факултета по математика и информатика*, ФМИ при СУ, **Е. Ковачева** (Изследовател)

12. BG051PO001-4.3.04-0023 *Създаване на устойчив капацитет за прилагане на електронно дистанционно обучение за студентите от Стопанския факултет на СУ "Св. Климент Охридски"*, **Е. Ковачева** (Изследовател)

13. BG051PO001-4.3.04-0033 *Разработване и провеждане на електронни форми на дистанционно обучение в Химическия факултет при СУ „Св. Климент Охридски*, **Е. Ковачева** (Изследовател)

14. BG051PO001-4.3.04-0057 *Устойчиво развитие на човешките ресурси за целите на университетското образование по/на различни езици във Факултета по класически и нови филологии чрез разработване и внедряване на електронни форми на дистанционно обучение*, **Е. Ковачева** (Изследовател)

15. BG 161PO003-1.2.02-0001-C0001 *Създаване на офис за технологичен трансфер „Информационни и комуникационни технологии за енергийна ефективност”*, ИКТЕЕ- БАН, Оперативна Програма “Развитие на Конкурентноспособността на Българската Икономика” 2007-2013 г., **Ал. Шикаланов** (Ръководител на софтуерен екип)

16. BG051PO001-2.1.06 *Разработване и внедряване на информационна система за оценка на компетенциите на работната сила по браншове и региони*, Българска стопанска камара – съюз на българския бизнес, Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”, 2010-2014, **Е. Шойкова** (Експерт в Националния център за оценка на компетенции).

17. BG051PO001-4.3.04-0064-C0001 *Пловдивски електронен университет (ПеУ): национален еталон за провеждане на качествено е-обучение в системата на висшето образование*, Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси” 2007-2013, **Е. Шойкова** (Експерт)

18. BG051PO001-4.3.04-0042-C0001 *Организационна и технологична инфраструктура за учене през целия живот и развитие на компетенции*, Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”, 2007-2013, **Е. Шойкова** (Автор)

19. BG051PO001-3.1.07 *Мрежа университет – бизнес: хармонизиране на образованието с изискванията на трудовия пазар*”, ЕПУ, в партньорство с Българска стопанска камара – съюз на българския бизнес, Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси” 2007-2013, схема „Актуализиране на учебните програми във висшето образование в съответствие с изискванията на пазара на труда” **Е. Шойкова** (Автор)

20. НИП-2013-05 *Комплексна изпъкналост и приложение в теорията на контрола*, УниБИТ, Наредба 9,2013, **Г. Панайотова** (Ръководител на проекта), **С. Толева-Стоименова** (Изследовател), **Н. Николов** (Изследовател)

21. НИП-2014-09, ИТ-модели на структури на обществото като стохастични динамични системи, УниБИТ, Наредба 9, 2014, **Г. Панайотова** (Ръководител на проекта), **С. Толева-Стоименова** (Изследовател), **Н. Николов** (Изследовател), **Д. Христов** (Изследовател)

22. Анализ на обичайните практики при използването на продукти на интелектуалната собственост в университетска информационна среда, финансиран от Фонд "Научни изследвания" на МОМН, 06/2012 г. – 06/2014 г., **Р. Кръстева** (Изследовател)

23. Авторскоправна политика на библиотечните и културните институции, финансиран от Фонд "Научни изследвания" на МОМН, 2012 -2014г., **Р. Кръстева** (Изследовател)

24. Модели и моделиране на слънчева радиация в България – компютърна симулация, Университет "А. Златаров" Бургас, 2013-2015, **Г. Панайотова** (Ръководител на проекта)

25. „Въвеждане на функционален анализ в администрацията на Комисията за Защита на Лични Данни (КЗЛД), 10/2013 – 04/2014, Възложител: КЗЛД. **Г. Димитров** (Правен експерт)

26. „Управление на алтернативни решения за защита на личната информация, интелектуалната собственост и управлението на Интернет (MAPPING)”. Възложител: Европейската комисия в направление „Науката в обществото”. Проектът се финансира по Седма рамкова програма (FP7), 03/2014 г. – 02/2018 г. Създаден е в рамките на изследователската мрежа LexConverge, **Г. Димитров** (Ръководител на екипа на Фондация „Право и Интернет”)

27. „Европейска рамка за обмен на информация за съдилища и доказателства (EVIDENCE)”. Възложител: Европейската комисия в направление “Сигурност”. (Проектът се финансира по Седма рамкова програма (FP7). 03/2014 г. – 08/2016 г., **Г. Димитров** (Ръководител на екипа на Фондация „Право и Интернет”)

28. „Правила, очаквания и сигурност чрез технологии с повишено ниво на защита на личната информация” (RESPECT) с финансовата подкрепа на Европейската комисия чрез Седма рамкова програма. 03/2012 г. – 02/2015 г., **Г. Димитров** (Ръководител на екипа).

29. „Методи за анализ на технологиите за автоматизирано разпознаване” (SMART), Фондация „Право и Интернет” с финансовата подкрепа на Европейската комисия чрез Седма рамкова програма, 06/2011 г. – 05/2014 г., **Г. Димитров** (Ръководител на работен пакет „Интелигентни системи за наблюдение в ключова област 4 - Електронно управление”)

9. МЕЖДУНАРОДНИ (ОБРАЗОВАТЕЛНИ И ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ) ПРОЕКТИ

1. FP7 RoK Project SmartCulture, THEME: REGIONS-2012-2013-1, Transnational cooperation between regional research-driven clusters, start – December 2012, **Р. Николов** (Изследовател)

2. ATLAS - Applied Technology for Language-Aided CMS ICT-PSP, CIP-ICT-PSP-2009-3, 2011-2013, **Е. Ковачева** (Изследовател)

3. Comenius_MP_ES_LABedu_Desc, LABlearning, 2011-2013, **Е. Ковачева** (Изследовател)

4. *LLP NETT Project “Networked Entrepreneurship Training of Trainers”*, LEONARDO DA VINCI PLM (People in the Labour Market), start –January 2013, **Р. Николов** (Изследовател)
5. *BIOeNET: Business Intermediary Organisations e-Learning Network*, Leonardo da Vinci programme, 2011-2013, **Е. Ковачева** (Изследовател)
6. *PICTET: EQF-based professional ICT training for Russia and Kazakhstan*, 543808-TEMPUS-1-2013-1-BE-TEMPUS-JPHES, 2013-2016, **Е. Ковачева** (Изследовател), **Р. Николов** (Изследовател), **Г. Панайотова** (Изследовател), **Е. Шойкова** (изследовател)
7. *FETCH: Future Education and Training in Computing: How to support learning at any time anywhere*, 539461-LLP-1-2013-1-BG-ERASMUS-ENW, 2013-2016, **Р. Николов** (Изследовател), **Е. Ковачева** (Изследовател), **Е. Шойкова** (Координатор за ИМИ-БАН)
8. *CIP-ICT-PSP.2009.2.4 PROJECT „EuDML – European Digital Mathematical Library”*, 2010-2013, EU Competitiveness and Innovation Framework Programme, ICT Policy Support Programme), **Е. Шойкова** (Ръководител)
9. *OpenAIRE “Open Access Infrastructure for Research in Europe”*, EU FP7, 2010-досега, **Е. Шойкова** (Изследовател)
10. *OpenAIREplus (2nd Generation of Open Access Infrastructure for Research in Europe)*, 2011-досега, **Е. Шойкова** (Изследовател)
11. *Europeana v1.0 Thematic Network*, ECP-2008-DILI-558001EU Competitiveness and Innovation framework Programme (EU CIP), 2009-досега, **Е. Шойкова** (Изследовател)
12. *ETN TRICE PROJECT 142399-LLP-1-2008-1-BG-ERASMUS-ENW “Еразмус тематична мрежа за обучение, изследвания и иновации в областта на образованието по компютинг”* EC Lifelong Learning Programme – Erasmus, 2009-досега, **Е. Шойкова** (Изследовател)
13. *Electronic Corpora – Contrastive Study with Focus on Design of Bulgarian-Slovak Digital Language Resources*, Словашка академия на науките, Институт по лингвистика „Людовик Щур”, 2009 –досега, **Е. Шойкова** (Изследовател)
14. *ELLIOT - Experiential Living Labs for the Internet Of Things - Enlarged EU*, FP7-ICT-2009-5 – 258666, 2011-2013, **Е. Ковачева** (Изследовател)
15. *EE-74, SMEs and Entrepreneurship NETT: Networked Entrepreneurship Training of Trainers NETT Proposal*, 2012-2014, **Е. Ковачева** (Координатор)
16. *SoC: School on Cloud: connecting education to the Cloud for digital citizenship*, LLP KАЗ-ICT Networks, 543221-LLP-1-2013-1-GR-KАЗ-KАЗNW, 2013-2016, **Р. Николов** (Изследовател)**Е. Ковачева** (Изследовател), **Е. Шойкова** (Изследовател)
17. *Establishment of inter-agency information system for Caribbean agriculture training management, principal Caribbean Council of Higher Education in Agriculture*, 1/2011- present **А. Ников** (Изследовател).
18. *International Ph. D. program “Geometry and Topology in Physical Models”*, 2010-2014, EU, **Н. Николов** (координатор от българска страна)
19. *Комплексный анализ, комплексная геометрия и математическая физика*, МИ „В. А. Стеклов” – РАН и ИМИ – БАН, 2012-2014, **Н. Николов** (Изследовател).
20. *International Cooperation At Scientific Computing In Interdisciplinary Scienc (ICoSCIS) - B2.33.02/28.02.2012*, under ETCP Greece-Bulgaria 2007-2013, 2012-2013, **Д. Христов** (Експерт)

10. ЗАБЕЛЯЗАНИ ЦИТИРАНИЯ за периода 2011-2014:

1. Деметрович Й., Павлов Р., Дискретна математика, София, 1984.

Цитирана в:

1. Раева И. *Математически модел на лингвистичен анализатор на естествено-езиков текст*, Дисертация, Русенски университет, 2013.

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

Цитирана в:

2. 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.*

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

Цитирана в :

3. Тренчева Т. *Интелектуалната собственост и университетската действителност – представяне на проект за млади учени ДМУ 03/3. Интелектуалната собственост в университетите - Творчество: следващото поколение, С. За буквите – О писменехъ, с. 15 – 23, 2013.*

4. **Кръстева Р.** Един поглед върху триадата четене – четиво – читатели: съвременен аспект. Книгата – нашето по-смыслено настояще. – София, 2012, с. 93-97.

Цитирана в :

4. Парижкова, Л. *Съдържание на понятието читателска компетентност. Добри практики за читателска компетентност при деца и ученици. С., 13- 26, 2013*

5. **Кръстева Р.** Един поглед върху триадата четене – четиво – читатели: съвременен аспект. Книгата – нашето по-смыслено настояще. – София, 2012, с. 93-97.

Цитирана в:

5. Парижкова Л. *Европейски политики за популяризиране на четенето. Добри практики за читателска компетентност при деца и ученици. С., 2013, 51-56, с. 55.*

6. **Кръстева Р.** Един поглед върху триадата четене – четиво – читатели: съвременен аспект. Книгата – нашето по-смыслено настояще. – София, 2012, с. 93-97.

Цитирана в:

6. Парижкова, Любомира. *Държавна политика за стимулиране на четенето в България. Книгата – нашето по-смыслено настояще. С., 2013, 51–66, с. 60.*

7. **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:

7. *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)*

8. **Николов Н., Г. Ганчев** Изогональное сопряжение и задача Ферма. Мат. просв. 12, 185-194, 2008.

Цитирана в:

8. *N. M. Ha, B. V. Loc, More on the Extension of Fermat's Problem, Forum Geom. 11, 131–138, 2011.*
9. *Koleva N., J. Tabov., On the Fermat Problem. Proceedings of the WFNMC6th congress, Riga, Latvia, 64-71, 2011.*

10. **Павлов Р.**, Математическа лингвистика, Народна просвета, 1982.

Цитирана в:

11. *Раева И. Математически модел на лингвистичен анализатор на естествено-езиков текст, Дисертация, Русенски университет, 2013.*

11. **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

Цитирана в:

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

12. **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/ucheberen_proces/uchebni_materiali/RakovodstvoBM2.pdf](http://www.btu.bg/bg/ucheberen_proces/uchebni_materiali/RakovodstvoBM2.pdf)

Цитирана в:

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

13. **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:

14. *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*

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

Цитирана в:

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

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

Цитирана в:

16. 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.*

16. **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:

17. 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*

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

Цитирана в:

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

18. 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:

19. 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*

19. **Толева-Стоименова С.** Четене и информизиране, Книгата – нашето по-смыслебно настояще, Сборник с доклади от форума „Дни на книгата и авторското право в УниБИТ”, 23-25 април 2012 г., София, Изд. „За буквите – О писменехъ”, 2012.

Цитирана в:

20. Парижкова, Л. *Добри практики за читателска компетентност при деца и ученици, С., 2013, с. 13-26.*

20. 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:

21. 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>

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

21. 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:

23. 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*

22. 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:

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

23. Dimitrova L., **R. Pavlov.** Natural Language and Logic Grammar's Formalisms. K. Chimev and Sl. Shtrakov Eds. *Discrete Mathematics and Applications*, 73-94. Blagoevgrad, 1993

Цитирана в:

25. Radev, S. *Klasy, spekulacje, ontologie. Telecotron International, Warszawa, 2012, 162 pages. ISBN 978-83-932045-5-7*

26. Радев, С. *Методи, наблюдения, теории. Telecotron International Warszawa, 2011, 106 pages. ISBN 978-83-932045-4-0*

24. Dimitrova, Ludmila, **R. Pavlov.** Discontinuous Grammars and Some Constituents Movements in Bulgarian Language. *Research in Mathematics*, vol. 5: Discrete Mathematics and Applications, edited by Sl. Shtrakov and Iv. Mirchev, Blagoevgrad, 1995, pp. 141-148. ISBN954-680-001-5

Цитирана в:

27. Radev, S. *Klasy, spekulacje, ontologie. Telecotron International, Warszawa, 2012, 162 pages. ISBN 978-83-932045-5-7*

28. Радев, С. *Методи, наблюдения, теории. Telecotron International Warszawa, 2011, 106 pages. ISBN 978-83-932045-4-0*

25. Dimitrova L., **R. Pavlov,** K. Simov. (2002). The Bulgarian Dictionary in Multilingual Data Bases. *Cybernetics and Information Technologies*. Vol. 2, num. 2, 12-15, 2002. ISSN 1311-9702.

Цитирана в:

29. Dutsova R. *On-line dictionary – Tool for Preservation of Language Heritage. In Proc. of the International Conference “Digital Presentation and Preservation of Cultural and Scientific Heritage (DIPP’2012)”*, 142-151, Demetra Ltd, Sofia, ISSN 1314-4006
30. Radev S. *Klasy, spekulacije, ontologie. Telecotron International, Warszawa, 2012, 162 pages. ISBN 978-83-932045-5-7*
31. Радев С. *Методи, наблюдения, теории. Telecotron International Warszawa, 2011, 106 pages. ISBN 978-83-932045-4-0*

26. Draganov L., D. Paneva-Marinova, L. Pavlova-Draganova, **R. Pavlov** Use Case for Creative Learning-by-Authoring, In the Proceedings of the International Conference on e- Learning and the Knowledge Society, 25-27 August, 2010, Riga, Latvia, ISBN: 978-9984-30-181-5.

Цитирана в:

32. Radev S. *Klasy, spekulacije, ontologie. Telecotron International, Warszawa, 2012, 162 pages. ISBN 978-83-932045-5-7*
33. Желева-Монова, М. *Изграждане на знания и компетенции чрез виртуални светове, Информа Принт, стр. 1-155, 2011, Бургас, България, ISBN: 978-954-8468-50-3*
34. Радев С. *Методи, наблюдения, теории. Telecotron International Warszawa, 2011, 106 pages. ISBN 978-83-932045-4-0*
35. Dochev D., G. Agre - *Supporting Learning-by-Doing Situations by Semantic Technologies. In: Stefanouli D., J Culita (Eds.). Proc. of 17th Annual Conf. on Media and Web Technology EUROMEDIA'2012, Bucharest, April 2012, ISBN 978-90-77381-69-4, pp. 49-53.*

27. Erjavec T., M. Monachini (Eds. 1997). Contributors: **R. Pavlov**, L. Dimitrova, L. Sinapova, K. Simov, V. Petkevic, H.J. Kaalep, L. Tihanyi, D. Tufis, A.M. Barbu, T. Erjavec, P. Holozan. Specifications and Notation for Lexicon Encoding. COP Project 106 MULTEXT-East: Deliverable Report D1.1Final, Work Package WP1 - Task 1.1, Deliverable D1.1 F Final Report, 17 December 1997. Institute Jozef Stefan, Ljubljana, Slovenia, 167 pages; Versions 1-3 are available at <http://nl.ijs.si/ME/CD/docs/mte-d11f/index.html>.

Цитирана в:

36. Cvetana Krstev, Duško Vitas. *An Aligned English-Serbian Corpus. In: (N. Tomović & J. Vujić, Eds.) ELLSIIR Proceedings (English Language and Literature Studies: Image, Identity, Reality), Volume I, Belgrade, 4-6 December 2009, 495-508, Faculty of Philology, University of Belgrade, ISBN 978-86-6153-005-0, 2011*

28. Erjavec T., M. Monachini (Eds.) (1997). Contributors: **R. Pavlov**, L. Dimitrova, L. Sinapova, K. Simov, V. Petkevic, H.J. Kaalep, L. Tihanyi, D. Tufis, A.M. Barbu, T. Erjavec, P. Holozan. (1997). Specifications and Notation for Lexicon Encoding. COP Project 106 MULTEXT-East: Deliverable Report D1.1Final, Work Package WP1 – Task 1.1, Deliverable D1.1 F Final Report, 17 December 1997. Institute Jozef Stefan, Ljubljana, Slovenia, 167 pages; Versions 1-3 are available at <http://nl.ijs.si/ME/CD/docs/mte-d11f/index.html>.

Цитирана в:

37. Vičić J., Homola P. *Speeding up the Implementation Process of a Shallow Transfer Machine Translation System. In Proceedings of the 14th Annual Conference of the European Association for Machine Translation EAMT'2010, 27-28 May 2010, St Raphael, France. Also at: <http://www.mt-archive.info/EAMT-2010-Vicic.pdf>*

29. Khan K., **Nikov A.**, Sahai A. A fuzzy bat clustering method for ergonomic screening of office workplaces Third International Conference on Software, Services and Semantic Technologies S3T 2011, 59-66, Springer Berlin Heidelberg, 2011

Цитирана в:

38. He, Xing-shi, Ding Wen-Jing, Yang Xin-She. *Bat algorithm based on simulated annealing and gaussian perturbations. Neural Computing and Applications, 1-10, 2013.*
39. Taha A., Mustapha A., Chen Soong-Der. *Naive Bayes-Guided Bat Algorithm for Feature Selection." The Scientific World Journal, 2013.*
40. Tuba M. *Improved Bat Algorithm Applied to Multilevel Image Thresholding Adis Alihodzic, 2014.*
41. Zhou, Yongquan, et al. *Cloud Model Bat Algorithm. The Scientific World Journal, 2014.*
42. Kheirollahi R., Namdari F. *Optimal Coordination of Overcurrent Relays Based on Modified Bat Optimization Algorithm." Int Electr Eng J (IEEEJ) 5.2, 1273-1279, 2014.*
43. Bahmani-Firouzi, B., Azizipanah-Abarghooee R. *Optimal sizing of battery energy storage for micro-grid operation management using a new improved bat algorithm. International Journal of Electrical Power & Energy Systems, 56, 42-54, 2014.*

30. Konstantinov O., **Kovatcheva E.**, Fol V., and **Nikolov R.** Discover the Thracians – An Approach for Use of 2D and 3D Technologies for Digitization of Cultural Heritage in the Field of E-learning, *Proceeding International Conference, Digital Presentation and Preservation of Cultural and Scientific Heritage*, 18-21 September, 2012, Veliko Tarnovo, Bulgaria, Best paper award

Цитирана в:

44. Georgiev V., Mitreva E. *3D Environment for Virtual Collections, In Proceeding Digital Presentation and Preservation of Cultural and Scientific Heritage, Vol. 3, No 1, 2013, 126p-132p*

31. Kommers P., **Kovatcheva E.** Community-based learning in the networked society, *Int. J. of Web Based Communities*, Vol 4, Number 2, pp.253 – 267, 2008.

Цитирана в:

45. DG Sampson, P Zervas (2014) *A hierarchical framework for open access to education and learning, International Journal of Web Based Communities, Volume 10, Number 1 / January 2014*

32. **Kovatcheva E.**, **Nikolov R.** An Adaptive feedback approach for E- learning systems. *IEEE Multidisciplinary Engineering Education*, June 2008: pp 1-2.

Цитирана в:

46. Aashita Jain, Sonal Chawla (2013) *E-LEARNING IN THE CLOUD, International Journal of Latest Research in Science and Technology ISSN (Online):2278-5299 Volume 2, Issue 1, .478-481 , January-February (2013) <http://www.mnkjournals.com/ijlrst.htm> Chaka, Pharaoh; Rupere, Taurai; Mavhemwa, Prudence (2013) An evaluation of use of ontologies in web assessment systems, ISSN 2315-5027; Volume 2, Issue 1, pp. 7-19; February, 2013 Online Journal of Physical and Environmental Science Research*

33. **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:

47. *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.*
48. *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)*

34. **Nikolov N.** The symmetrized polydisc cannot be exhausted by domains biholomorphic to convex domains, *Int. Ann. Pol. Math.* 88(1), 279-283, 2006. MR 2007f:32024, Zbl.1111.32020.

Цитирана в:

49. *L. Kosinski, Geometry of quasi-circular domains and applications to tetrablock, Proc. Amer. Math. Soc.* 139, 559-569, 2011.
50. *M. Jarnicki, P. Pflug, Invariant Distances and Metrics in Complex Analysis - 2nd extended edition", Walter de Gruyter, 2013.*

35. **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(9), 2007, 2921-2928. IF 0.520. MR 2008e:32017, Zbl.1123.32007.

Цитирана в:

51. *P. J. Thomas, N. V. Trao, W. Zwonek, Green functions of the spectral ball and symmetrized polydisc, J. Math. Anal. Appl.* 377, 624–630, 2011.
52. *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).*
53. *J. Agler, Z. A. Lykova, N. J. Young, Extremal holomorphic maps and the symmerized bidisc, Proc. London Math. Soc.* 106, 781-81849, 2013

36. **Nikolov N., Saracco A.** Hyperbolicity of C-convex domains *Compt. Rend. Acad. Bulg. Sci.* 60 (9), 2007, 935-938. IF 0.106. MR 2008i:32036, Zbl.1141.32008.

Цитирана в:

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

37. **Nikolov N., P. Pflug and W. Zwonek** An example of a bounded C-convex domain which is not biholomor\~phic to a convex domain *Math. Scand.* 102(1), 149-155, 2008. IF 0.412. MR 2009b:32014, Zbl.1155.32009.

Цитирана в:

55. *P. Zapalowski, Proper holomorphic mappings between symmetri\~zed ellipsoids, Arch. Math.* 97, 373-384, 2011.

38. **Nikolov N., P. Pflug** Estimates for the Bergman kernel and metric of convex domains in C^n *Ann. Pol. Math.* 81(1), 73-78, 2013 MR 2004b:32003, Zbl.1022.32001.

Цитирана в:

56. *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, 491-513, 2012.*

39. **Nikolov N.**, P. Pflug Behavior of the Bergman kernel and metric near convex boundary points Proc. Amer. Math. Soc. 131 (7), 2097-2102, 2003. IF 0.389. MR 2004a:32007, Zbl.1020.32001.

Цитирана в:

57. *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, 491-513, 2012.*

40. **Nikolov N.** The completeness of the Bergman distance of planar domains has a local character, Complex Variables 48 (8), 705-709, 2003. MR 2004f:32012, Zbl.1038.32013.

Цитирана в:

58. *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, 491-513, 2012.*

41. **Nikolov N.**, W.Zwonek On the product property for the Lempert function Complex Variables 50 (12), 939-952, 2005. MR 2006g:32017, Zbl.1085.32006.

Цитирана в:

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

42. **Nikolov N.**, P. Pflug and P. J. Thomas Spectral Nevanlinna-Pick and Caratheodory-Fejer problems Indiana Univ. Math. J. 60(3), 883-893, 2011. IF 1,1.

Цитирана в:

60. *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, 349-366, 2012 (book chapter).*

61. *J. Agler, Z. A. Lykova, N. J. Young, A case of mu-synthesis as a quadratic semidefinite program, SIAM J. Control Optim. 51, 2472-2508, 2013.*

43. **Nikolov N.**, P. Pflug and P. J. Thomas Upper bound for the Lempert function of smooth domains Math. Z. 266 (2), 425-430, 2010. IF 0.819. MR 2011f:32026, Zbl.1207.32010.

Цитирана в:

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

44. **Nikolov N.**, W.Zwonek On the product property for the Lempert function Complex Variables 50 (12), 939-952, 2005. MR2006g:32017, Zbl.1085.32006.

Цитирана в:

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

45. **Nikolov N.**, W. Zwonek The Bergman kernel of the symmetrized polydisc in higher dimensions has zeros, Arch. Math. 87 (5), 412-416, 2006. IF 0.341. MR 2007f:32005, Zbl.1106.32002.

Цитирана в:

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

46. **Nikolov N.**, P. Pflug Simultaneous approximation and interpolation on Arakelian sets Can. Math. Bull. 50 (1), 123-125, 2007. IF 0.336. MR 2008f:30085, Zbl.1142.32014.

Цитирана в:

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

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

Цитирана в:

66. *R. Dangovski, On the self-avoiding walks on certain grids and the connective constant, Serdica Math. J. 38, 615-632, 2012.*
67. *R. Dangovski, K. Ilieva, Self-avoiding walks in the plane, Mathematics and Education in Mathematics, 41, 152-157, 2012.*

48. **Nikolov N.** Estimates of invariant metrics on "convex domains", Ann. Mat. Pura Appl., 2012 DOI 10.1007/s10231-013-0345-7. IF 0,68.

Цитирана в:

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

49. **Nikolov N.**, N. Q. Dieu , P. J. Thomas Estimates for invariant metrics near non-semipositive boundary points J. Geom. Anal. 23 (2), 598-610, 2013. IF 0,864 (2012).

Цитирана в:

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

50. **Nikolov N.**, P. J. Thomas Rigid characterizations of pseudoconvex domains Indiana Univ. Math. J. 61 (3), 1313-1323, 2012. IF 0,416.

Цитирана в:

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

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

Цитирана в:

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

52. **Nikolov N.**, P. J. Thomas and W. Zwonek Discontinuity of the Lempert function and the Kobayashi--Royden metric of the spectral ball. Integr. Equ. Oper. Theory 61 (3), 401-412, 2008 IF 0.460. MR 2009c:32023, Zbl.1154.32003.

Цитирана в:

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

53. **Nikolov N.**, Saracco A. Hyperbolicity of C-convex domains *Compt. Rend. Acad. Bulg. Sci.* 60 (9), 935-938, 2007. IF 0.106. MR 2008i:32036, Zbl.1141.32008.

Цитирана в:

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

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

Цитирана в:

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

55. **Nikolov N.**, W. Zwoonek On the product property for the Lempert function *Complex Variables* 50 (12), 939-952, 2005. MR 2006g:32017, Zbl.1085.32006.

Цитирана в:

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

56. **Nikolov N.**, P. Pflug, P. J. Thomas Lipschitzness of the Lempert and Green functions, *Proc. Amer. Math. Soc.* 137 (6), 2027-2036, 2009.

Цитирана в:

76. *Herbert G.*, *The pluricomplex Green function on some regular pseudoconvex domains*, *Ann. Polon. Math.* 110, 209-226, 2014.

57. **Nikolov N.**, P. Pflug, P. J. Thomas Spectral Nevanlinna-Pick and Caratheodory-Fejer problems for $n \leq 3$, *Indiana Univ. Math. J.* 60 (3), 883-893, 2011.

Цитирана в:

77. *Aglar J., Z. A. Lykova, N. J. Young*, *A case of μ -synthesis as a quadratic semidefinite program*, *SIAM J. Control Optim.* 51, 2472-2508, 2013.

78. *Baribeau L., A. S. Kamara*, *A Refined Schwarz Lemma for the Spectral Nevanlinna-Pick Problem*, *Complex Anal. Oper. Theory*, 8, 529-536, 2014.

58. **Nikolov N.**, Comparison of invariant functions on strongly pseudoconvex domains, *J. Math. Anal. Appl.*, 2014.

Цитирана в:

79. *Kosinski L.*, *Comparison of invariant functions and metrics*, *Arch. Math.*, DOI 10.1007/s00013-013-0596-y.

80. *Balakumar G. P., P. Mahajan, K. Verma*, *Bounds for invariant distances on Levi corank one domains and applications*, *arXiv:1303.3439*.

59. **Nikolov N.**, P. J. Thomas, A characterization of domains in C^n with locally Levi-flat boundaries *arXiv:1111.3024*.

Цитирана в:

81. *S. Fu*, *Estimates of invariant metrics on pseudoconvex domains near boundaries with constant Levi ranks*, *J. Geom. Anal.* 24, 32-46, 2014.

60. **Nikolov N.**, K. Manev and M. Markov Reconstruction of trees using metric properties, Olympiads in Informatics, Vol. 5, 82–91, 2011.

Цитирана в:

82. *Chellappan V., K. Krithivasan, Distance realization problem in Network Tomography: A heuristic approach, Advanced Networks and Telecommunication Systems (ANTS), 2013 IEEE International Conference on, 1-6.*
83. *Chellappan V., K. Krithivasan, Tree topology inference from leaf-to-leaf path lengths using Prufer sequence, Int. J. Communication Networks and Distributed Systems 12, 225-237, 2014.*

61. **Nikolov N.**, Invariant functions and metrics in complex analysis, Dissert. Math. 486, 100 pp., 2012.

Цитирана в:

84. *Jarnicki M., P. Pflug, Invariant distances and metrics in complex analysis - 2nd extended edition", Walter de Gruyter, 2013.*
85. *Kosinski L., Holomorphic mappings preserving Minkowski functionals, J. Math. Anal. Appl. 409, 643-648, 2014.*

62. **Nikolov N.**, W. Zwonek Some remarks on the Green function and the Azukawa pseudometric Monatsh. Math. 142(4), 341-350, 2004. IF 0.348. MR 2005f:32022, Zbl.1070.32010

Цитирана в:

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

63. **Nikolov N.** The completeness of the Bergman distance of planar domains has a local character, Complex Variables 48 (8), 705-709, 2003. MR 2004f:32012, Zbl.1038.32013

Цитирана в:

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

64. **Nikolov N.** Continuity and boundary behavior of the Caratheodory metric, Math. Notes 67 (1-2), 183-191, 2000. MR 2001g:32028, Zbl.972.32009.

Цитирана в:

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

65. **Nikolov N.**, W. Jarnicki Concave domains with trivial biholomorphic invariants Ann. Pol. Math. 79 (1), 63-66, 2002. MR 2004a:32019, Zbl.1019.32012.

Цитирана в:

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

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

Цитирана в:

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

67. **Nikolov N., W. Zwoonek** The Bergman kernel of the symmetrized polydisc in higher dimensions has zeros Arch. Math. 87(5), 412-416, 2006. IF 0.341. MR 2007f:32005, Zbl.1106.32002.

Цитирана в:

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

68. **Nikolov N., P. Pflug and W. Zwoonek** Estimates for invariant metrics on C-convex domains Trans. Amer. Math. Soc. 363(12), 6245-6256, 2011. IF 1.093. MR 2012m:32009, Zbl.1232.32005.

Цитирана в:

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

69. **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:

93. **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, 236-243, 2013.

94. **G. Ambrus, K. M. Ball, T. Erdelyi**, *Chebyshev constants for the unit circle*, *Bull. London Math. Soc.* 45, 236-248, 2013.

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

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

Цитирана в:

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

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

71. **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:

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

99. **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*

72. **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:

100. **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

101. 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, 48-56, 2011*

102. 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*

73. **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:

103. 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*

74. **Nikov A.**, Stoeva S. Quick fuzzy backpropagation algorithm Neural Networks, 14(2), 231-244, Pergamon, 2001

Цитирана в:

104. Li L., Xu T., Liu Y. *A smoothing algorithm for training max-min neural networks 1.*, 2012.

105. Marchiori, S., et al. *Neural network based on adaptive resonance theory with continuous training for multi-configuration transient stability analysis of electric power systems.* Applied Soft Computing 11.1, 706-715, 2011.

75. Oztekin A, Iseri A, Zaim S, **Nikov A** A Taguchi-based Kansei engineering study of mobile phones at product design stage Production Planning & Control 24 (6), 465-474, 2013

Цитирана в:

106. Boran, Fatih Emre, et al. "Understanding Customers' Affective Needs with Linguistic Summarization." SYAIFOELIDA, FEVI, et al. "KANSEI ENGINEERING: THE KE'S PACKAGE REVIEW.", 2013.

76. Oztekin A, **Nikov A**, Zaim S UWIS: An assessment methodology for usability of web-based information systems Journal of Systems and Software 82 (12), 2038-2050

Цитирана в:

107. Byun, Dae-Ho, Finnie G. *Evaluating usability, user satisfaction and intention to revisit for successful e-government websites. Electronic government, an international journal 8., 1-19, 2011.*

108. Rivero, Luis, and Tayana Conte. "Using an empirical study to evaluate the feasibility of a new usability inspection technique for paper based prototypes of web applications." Software Engineering (SBES), 2012 26th Brazilian Symposium on. IEEE, 2012.

109. Orehovački, Tihomir, Andrina Granić, and Dragutin Kermek. "Evaluating the perceived and estimated quality in use of Web 2.0 applications." Journal of Systems and Software 86.12 (2013): 3039-3059.

110. Peikari, Hamid Reza, et al. "Role of Computerized Physician Order Entry Usability in the Reduction of Prescribing Errors." Healthcare informatics research 19.2 (2013): 93-101.

111. Zinsou, Merine. *Risk assessment of email accounts: Difference between perception and reality*. Diss. 2012.
112. Fernandes, Priscila, Tayana Conte, and Bruno Bonifácio. "WE-QT: A Web Usability Inspection Technique to Support Novice Inspectors." *Software Engineering (SBES), 2012 26th Brazilian Symposium on. IEEE, 2012*.
113. Zhu, X. *Web-Based Virtual Environments for Decision Support in Water Systems*. TU Delft, Delft University of Technology, 2013.

77. **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:

114. 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.*

78. **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:

115. 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.*

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

Цитирана в:

116. 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*

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

Цитирана в:

117. 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*

81. 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:

118. 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.

82. Paneva-Marinova D., **Pavlov R.**, Goynov M., Pavlova-Draganova L., Draganov L., Search and Administrative Services in Iconographical Digital Library, In the Proceedings “New Trend in Information Technologies” of the Joint International Events of Informatics "ITA 2010", June, 2010, Varna, Bulgaria, pp. 177-187, ISBN: 978-954-16-044-3.

Цитирана в:

119. Agre G., Dochev D., Slavkova, L., *Technology Enhanced Learning for Humanities by Active Learning – the SINUS Project Approach, Cybernetics and Information Technologies. Volume 12, Issue 4, Pages 25–42, ISSN (Online) 1314-4081, ISSN (Print) 1311-9702, 2013*
120. Agre G., *SINUS – A Semantic Technology Enhanced Environment for Learning in Humanities, Cybernetics And Information Technologies, Volume 12, No 4, pp.5-24, ISSN: 1311-9702*
121. Radev S. *Klasy, spekulacje, ontologie. Telecotron International, Warszawa, 2012, 162 pages. ISBN 978-83-932045-5-7*
122. Радев С. *Методи, наблюдения, теории. Telecotron International Warszawa, 2011, 106 pages. ISBN 978-83-932045-4-0*
123. Agre G., D. Dochev, L. Slavkova *Technology Enhanced Learning for Humanities by Active Learning – The SINUS Project Approach, Cybernetics And Information Technologies, Volume 12, No 4, pp.25-42, ISSN: 1311-9702*

83. Paneva-Marinova D., L. Pavlova-Draganova, **R. Pavlov**, M. Sendova. Cross- Media and Ubiquitous Learning Applications on top of Iconographic Digital Library, In the Proceedings of the 14th International Conference on Virtual Systems and Multimedia (VSMM'08), 20-25 October, 2008, Lymassol, Cyprus, pp. 367- 371, ISBN: 978-963-9911-00-0

Цитирана в:

124. Желева-Монова, М. Изграждане на знания и компетенции чрез виртуални светове, Информа Принт, стр. 1-155, 2011, Бургас, България, ISBN: 978-954-8468-50-3
125. Radev S. *Klasy, spekulacje, ontologie. Telecotron International, Warszawa, 2012, 162 pages. ISBN 978-83-932045-5-*
126. Радев С. *Методи, наблюдения, теории. Telecotron International Warszawa, 2011, 106 pages. ISBN 978-83-932045-4-0*

84. Paneva-Marinova D., L. Pavlova-Draganova, L. Draganov, **R. Pavlov**, M. Sendova Development of a Courseware on Bulgarian Iconography for Ubiquitous On-demand Study. In: Szucs A. (Ed.) Proceedings of LOGOS Open Conference “New Technology Platforms for Learning – Revisited”. Budapest, Hungary, January 2009, pp. 37-46

Цитирана в:

127. Radev, S. *Klasy, spekulacje, ontologie. Telecotron International, Warszawa, 2012, 162 pages. ISBN 978-83-932045-5-7*
128. Радев, С. *Методи, наблюдения, теории. Telecotron International Warszawa, 2011, 106 pages. ISBN 978-83-932045-4-0*

85. Paneva-Marinova D., **Pavlov R.**, Rangochev K. Digital Library for Bulgarian Traditional Culture and Folklore. In: 3rd International Conference dedicated on

Digital Heritage (EuroMed 2010), pp. 167–172, Published by ARCHAEOLOGIA
Lymassol, Cyprus, ISBN: 978-963-9911-16-1

Цитирана в:

129. Bogdanova, G., Stoffel, K., Todorov, T., Noev, N. *Building OWL Ontology of Unique Bulgarian Bells Using Protégé Platform*, In: *International Conference on Digital Presentation and Preservation of Cultural and Scientific Heritage (DiPP2012)*, Veliko Tarnovo, September, 2012, vol.2. ISSN: 1314-4006, pp.161-166
130. Павлова Л. *Дисертационен труд на тема „Семантични технологии и средства в цифрови библиотеки за художествено културно наследство“*, ИМИ-БАН, София, 2013, стр. 1-205.
131. Богданова Г. *Проекти и инициативи за цифровизация и цифрово представяне на културната история на Велико Търново и региона*. В: Павлов, Р., Панева-Маринова, Д., (ред.), *Иновации и култура – регионални решения и перспективи. Регион Велико Търново – кандидат за европейска столица на културата 2019*, Институт по математика и информатика, БАН, Велико Търново, 2013, стр. 37-49, ISBN: 987-954-8986-36-6.
132. Bogdanova, G., T. Todorov, N. Noev. *Digital Repository of Information and Knowledge - Fund “BellKnow”*, In the *Proceedings of the First International Conference “Digital Preservation and Presentation of Cultural and Scientific Heritage, September 11-14, 2011, Veliko Tarnovo, Bulgaria*, pp. 91-98, ISSN: 1314-4006

86. Paneva-Marinova D., **Pavlov R.** Educational Application of top of Digital Library for Cultural Heritage, In the *Proceedings of the International Conference on e-Learning and the Knowledge Society (E-Learning’11)*, 26 August, 2011, Bucharest, Romania, pp. 219-224, ISBN:978-606-505-459-2.

Цитирана в:

133. Павлова Л. *Дисертационен труд на тема „Семантични технологии и средства в цифрови библиотеки за художествено културно наследство“*, ИМИ-БАН, София, 2013, стр. 1-205.

87. Paneva-Marinova D., **Pavlov R.**, Goynov M. Business Modeling of the Application Architecture of the Bulgarian Folklore Artery, In the *Proceedings of the First International Conference “Digital Preservation and Presentation of Cultural and Scientific Heritage, September 11-14, 2011, Veliko Tarnovo, Bulgaria*, pp. 43-50, ISSN: 1314-4006.

Цитирана в:

134. Павлова Л. *Дисертационен труд на тема „Семантични технологии и средства в цифрови библиотеки за художествено културно наследство“*, ИМИ-БАН, София, 2013, стр. 1-205.

88. **Pavlov R.**, Paneva D. Towards a Creative Exploitation of Digitised Knowledge in eLearning Systems, Paper presented at the Open Workshop „Multimedia Digital Libraries as Content Providers for eLearning Solutions“, 10-11 October, 2005, Paris, France.

Цитирана в:

135. Павлова Л., *Дисертационен труд на тема „Семантични технологии и средства в цифрови библиотеки за художествено културно наследство“*, ИМИ-БАН, София, 2013, стр. 1-205.

89. **Pavlov R.**, Paneva D. Interactive TV-based Learning, Models and Standards, In the Proceedings of Fourth HUBUSKA Open Workshop “Semantic Web and Knowledge Technologies Applications”, 12 September, 2006, Varna, Bulgaria, pp. 70-99, ISBN: 978 9548986 23 6.

Цитирана в:

136. *Quintero, I.A., Rodriguez, M.M., Barajas, C.O., Ceron, J.V.P., Rodriguez, P.M., Cadavid, A.N. (2013), Kroster-MHP Game for Digital TV. Developing Process, Design, and Programming Considerations Against Technical Issues, Tecnologias del Aprendizaje, IEEE Revista Iberoamericana de, Nov. 2013, vol.8, no.4, pp.166-175, ISSN: 1932-8540.*
137. *Abadía Quintero, I., Morales Rodríguez, M., Ortegón Barajas, C., Pradilla Cerón, J., Madriñán, P., Navarro Cadavid, A. (2013), Kroster - Juego para Televisión Digital en MHP. Proceso de Desarrollo y Consideraciones de Diseño y de Programación Frente a Aspectos Técnicos, VAEP-RITA Vol. 1, Núm. 1, Mar. 2013, pp. 25-34, ISSN : 2255-5706.*

90. **Pavlov R.**, Paneva D. Toward Ubiquitous Learning Application of Digital Libraries with Multimedia Content, International Journal “Cybernetics and Information Technologies”, 6(3), pp. 51-62, 2006, ISSN: 1311-9702.

Цитирана в:

138. *Павлова, Л. Дисертационен труд на тема „Семантични технологии и средства в цифрови библиотеки за художествено културно наследство”, ИМИ-БАН, София, 2013, стр. 1-205.*
139. *Georgiev, V., Mitreva, E. 3D Environment for Virtual Collections, In the Proceedings of the Second International Conference on Digital Presentation and Preservation of Cultural and Scientific Heritage, September 18-21, 2013, Veliko Tarnovo, Bulgaria, pp. 126-132, ISSN: 1314-4006.*
140. *Pavlova, L., Draganov L. Recovering Valuable Artifacts of the Cultural Heritage through Modern Technology and Equipment, In the Proceedings of the Second International Conference on Digital Presentation and Preservation of Cultural and Scientific Heritage, September 18-21, 2013, Veliko Tarnovo, Bulgaria, pp. 235-242, ISSN: 1314-4006.*

91. **Pavlov R.**, Ikonov N. Digital Libraries for Scientific and Cultural Content – Realization and Projects of IMI-BAS, In: International Conference „Steps, needed for the Integration of Bulgaria in the European Initiative Europeana”, Plovdiv, Bulgaria, April, 2010.

Цитирана в:

141. *Vragov G., Karadecheva M., Georgiev P., Ovcharova R. Digital Library of Collections from Cultural Institutions in Plovdiv, In the Proceedings of the Second International Conference on Digital Presentation and Preservation of Cultural and Scientific Heritage, September 18-21, 2013, Veliko Tarnovo, Bulgaria, ISSN: 1314-4006, pp. 189-198.*

92. **Pavlov R.**, Paneva-Marinoва D., Goynov M., Pavlova-Draganova L. Services for Content Creation and Presentation in an Iconographical Digital Library. *Serdica Journal of Computing*, 4/2, pp. 279–292, 2010, ISSN: 1312-6555.

Цитирана в:

142. *Лучев Д., Маркус Ж., Капоси Г., Скалицки Т., Вереш М. Средства, информационно съдържание и услуги за включване на забележителности от регион Велико Търново в глобална GPS базирана информационна система GUIDE@HAND. В: Павлов, Р., Панева-Маринова, Д., (ред.), Иновации и култура – регионални решения и перспективи. Регион Велико Търново – кандидат за европейска столица на културата 2019, Институт по математика и информатика, БАН, Велико Търново,*

2013, ISBN: 987-954-8986-36-6, стр. 65-74.

143. Ivanova K., P. Stanchev, G. Totkov, K. Sotirova, J. Peneva, S. Ivanov, R. Doneva, E., Hadjikolev, G. Vragov, E. Somova, E. Velikova, I. Mitov, K. Vanhoof, B. Depaire, D. Blagoev *Access to Digital Cultural Heritage: Innovative Applications of Authomated Metadata Generation*, K. Ivanova, M. Dobрева, P. Stanchev, G. Totkov (Editors), Plovdiv University Publishing House "Paisii Hilendarski", 2012, Plovdiv, Bulgaria, ISBN: 978-954-423-722-6 2012

93. Pavlova-Draganova L., Paneva-Marinova D., **Pavlov R.**, Goynov M. On the Wider Accessibility of the Valuable Phenomena of Orthodox Iconography through Digital Library, In: 3rd International Conference dedicated on Digital Heritage (EuroMed 2010), Lymassol, Cyprus, 173–178 (2010), ISBN: 978-963-9911-16-1.

Цитирана в:

144. Лучев Д., Маркус Ж., Капоси Г., Скалицки, Т., Вереш, М. (2013), Средства, информационно съдържание и услуги за включване на забележителности от регион Велико Търново в глобална GPS базирана информационна система GUIDE@HAND.

94. **Pavlov R.**, Paneva-Marinova D., Rangochev K., Goynov M., Luchev D. Towards Online Accessibility of Valuable Phenomena of the Bulgarian Folklore Heritage, In: International Conference on Computer Systems and Technologies (CompSysTech'10), 2010, Sofia, Bulgaria, pp. 329–334, ISBN: 978-1-4503-0243-2.

Цитирана в:

145. Богданова Г. *Проекти и инициативи за цифровизация и цифрово представяне на културната история на Велико Търново и региона*. В: Павлов, Р., Панева-Маринова, Д., (ред.), *Иновации и култура – регионални решения и перспективи. Регион Велико Търново – кандидат за европейска столица на културата 2019*, Институт по математика и информатика, БАН, Велико Търново, 2013, стр. 37-49, ISBN: 987-954-8986-36-6.

146. Radev S. *Klasy, Spekulacje, Ontologie. Telecotron International, Warszawa, 2012, 162 pages.* ISBN 978-83-932045-5-7

147. Радев С. *методи, наблюдения, теории. Telecotron International Warszawa, 2011, 106 pages.* ISBN 978-83-932045-4-0

95. **Pavlov R.**, Bogdanova G., Paneva-Marinova D., Todorov T., Rangochev K. Digital archive and multimedia library for Bulgarian traditional culture and folklore. International Journal "Information Theories and Applications", Vol. 18, Number 3, pp. 276–288, ISBN: 1310-0513.

Цитирана в:

148. Boian, E., Cojocaru, S., Ciubotaru, C., Colesnicov, A., Malahov L, Petic, M. (2013), *Electronic Linguistic Resources for Historic Standard Romanian, Proceedings of the 9th International conference "Linguistic resources and tools for processing the romanian language" 16-17 may 2013, pp. 35-50, ISSN: 1843-911X*

149. Боян, Е., Кожокару, С., Чуботару, К., Колесников, А., Малахова, Л., Петик, М. (2013), *Электронные Лингвистические Ресурсы Для Исторического Румынского Литературного Языка Ретроспектива Филологии В Информационном Обществе, Знаний, IV Международный научный симпозиум, Украина, Крым, RETRO'2013, 27.06.2013 — 03.07.2013, <http://retro.crimea.edu>*

150. Boian, E., Ciubotaru, C., Cojocaru, S., Colesnicov, A., Malahov, L., Petic, M. (2013), *Language Technology and Resources for Cultural and Historic Heritage Digitalization, Proceedings of the International Conference on Intelligent Information Systems IIS2013,*

August 20-23, 2013, Chisinau, Republic of Moldova, pp. 64-73, ISBN: 978-9975-4237-1-7
151. Лучев, Д., Маркус, Ж., Капоси, Г., Скалицки, Т., Вереш, М. (2013), Средства, информационно съдържание и услуги за включване на забележителности от регион Велико Търново в глобална GPS базирана информационна система GUIDE@HAND. В: Павлов, Р., Панева-Маринова, Д., (ред.), Иновации и култура – регионални решения и перспективи. Регион Велико Търново – кандидат за европейска столица на културата 2019, Институт по математика и информатика, БАН, Велико Търново, 2013, стр. 65-74, ISBN: 987-954-8986-36-6.

96. **Pavlov R.**, D. Paneva-Marinoва Digital Libraries and Portals Saving National Cultural Heritage (IMI-BAS Experience) (Invited Talk) In the Proceedings of the First International Conference on Digital Preservation and Presentation of Cultural and Scientific Heritage, September 11-14, 2011, Veliko Tarnovo, Bulgaria, pp. 182, ISSN: 1314-4006.

Цитирана в:

152. Павлова, Л. Дисертационен труд на тема „Семантични технологии и средства в цифрови библиотеки за художествено културно наследство”, ИМИ-БАН, София, 2013, стр. 1-205.

153. Vragov G., Karadecheva, M., Georgiev, P., Ovcharova, R. Digital Library of Collections from Cultural Institutions in Plovdiv, In the Proceedings of the Second International Conference on Digital Presentation and Preservation of Cultural and Scientific Heritage, September 18-21, 2013, Veliko Tarnovo, Bulgaria, pp. 189-198, ISSN: 1314-4006.

154. Pavlova L., Draganov L. Recovering Valuable Artifacts of the Cultural Heritage through Modern Technology and Equipment, In the Proceedings of the Second International Conference on Digital Presentation and Preservation of Cultural and Scientific Heritage, September 18-21, 2013, Veliko Tarnovo, Bulgaria, pp. 235-242, ISSN: 1314-4006.

97. **Pavlov R.**, Paneva-Marinoва, D., Simeonov, G. Survey of Existing Services in the Mathematical Digital Libraries and Repositories in the EuDML Project, In the Proceedings of the First International Conference on Digital Presentation and Preservation of Cultural and Scientific Heritage - DiPP2011, Veliko Tarnovo, Bulgaria, September 11-14, 2011, pp. 26-36, ISSN: 1314-4006.

Цитирана в:

155. Vragov G., Karadecheva M., Georgiev P., Ovcharova R. Digital Library of Collections from Cultural Institutions in Plovdiv, In the Proceedings of the Second International Conference on Digital Presentation and Preservation of Cultural and Scientific Heritage, September 18-21, 2013, Veliko Tarnovo, Bulgaria, pp. 189-198, ISSN: 1314-4006.

98. **Pavlov R.**, Pavlova-Draganova L., Draganov L., Paneva, D. e-Presentation of East-Christian Icon Art. In: Fourth HUBUSKA Open Workshop “Semantic Web and Knowledge Technologies Applications”, Varna, Bulgaria, pp. 42–48 (2006), ISBN: 978 954 8986 23 6

Цитирана в:

156. Bogdanova, G. Todorov, T., Noev, N., Kancheva, S., Research on Linguistic Approaches, Used for Semantic Explanation of Bell’s Knowledge, In: International Conference on Digital Presentation and Preservation of Cultural and Scientific Heritage (DiPP2012), Veliko Tarnovo, September, 2012, vol.2. pp. 155-160, ISSN: 1314-4006 Radev, S. (2012). *KLASY, SPEKULACJE, ONTOLOGIE*. Telecotron International, Warszawa, 2012, 162 pages. ISBN 978-83-932045-5-7

157. Радев, С. Методи, наблюдения, теории. Telecotron International Warszawa, 2011, 106

pages. ISBN 978-83-932045-4-0

99. **Pavlov R., D. Paneva** Innovative Learning Services in Web, Interactive TV and Mobile Applications, w Proceedings of the Fourth CHIRON Open Workshop „Ubiquitous Learning Challenges: Design, Experiments and Context Aware Ubiquitous Learning”, 20-21 September 2006, Turin, Italy, pp. 4-16, ISBN: 88-900636-1-0.

Цитирана в:

158. *Radev S. Klasy, spekulacje, ontologie. Telecotron International, Warszawa, 2012, 162 pages. ISBN 978-83-932045-5-7*
159. *Радев С. Методи, наблюдения, теории. Telecotron International Warszawa, 2011, 106 pages. ISBN 978-83-932045-4-0*

100. **Pavlov R., D. Paneva** Interactive TV-based Learning, Models and Standards, w Proceedings of Fourth HUBUSKA Open Workshop “Semantic Web and Knowledge Technologies Applications”, 12 September, 2006, Varna, Bulgaria, pp. 70-99, ISBN: 978 9548986 23 6.

Цитирана в:

160. *Radev S. Klasy, Spekulacje, Ontologie. Telecotron International, Warszawa, 2012, 162 pages. ISBN 978-83-932045-5-7*
161. *Радев С. методи, наблюдения, теории. Telecotron International Warszawa, 2011, 106 pages. ISBN 978-83-932045-4-0*

101. **Pavlov R., Paneva, D.** Toward Ubiquitous Learning Application of Digital Libraries with Multimedia Content. Cybernetics and Information Technologies, Vol. 6, № 3, pp. 51–62 (2006), ISSN: 1311-9702

Цитирана в:

162. *Bogdanova G. Todorov T., Noev N., Kancheva, S., Research on Linguistic Approaches, Used for Semantic Explanation of Bell’s Knowledge , In: International Conference on Digital Presentation and Preservation of Cultural and Scientific Heritage (DiPP2012), Veliko Tarnovo, September, 2012, vol.2. pp. 155-160, ISSN: 1314-4006*

102. **Pavlov R., D. Paneva, L. Pavlova-Draganova, L. Draganov** Ubiquitous Learning Applications on top of Iconographic Digital Library, In the Proceedings of the Jubilee International Conference on Mathematical and Computational Linguistics „30 years Department of Mathematical Linguistics”, 6 July, 2007, Sofia, Bulgaria, pp. 107-118, ISBN: 978-954-8986-28-1.

Цитирана в:

163. *Radev, S. Klasy, spekulacje, ontologie. Telecotron International, Warszawa, 2012, 162 pages. ISBN 978-83-932045-5-7*
164. *Радев, С. Методи, наблюдения, теории. Telecotron International Warszawa, 2011, 106 pages. ISBN 978-83-932045-4-0*

103. **Pavlov R., D. Paneva, N. Moumoutzis, P. Arapi, E. Ovcin, G. Morrone, Z. Markus** Analysis of innovative learning services in Web, interactive TV and mobile applications for non- formal settings. Demetra Ltd. Publisher, Sofia, Bulgaria, 2007, pp. 1-163, ISBN: 978-954-8986-24-3

Цитирана в:

165. *Radev, S. (2012). Klasy, spekulacje, ontologie. Telecotron International, Warszawa, 2012, 162 pages. ISBN 978-83-932045-5-7*

104. Pavlova-Draganova L., Paneva-Marinova D., **Pavlov R.**, Goynov M. (2010), On the Wider Accessibility of the Valuable Phenomena of Orthodox Iconography through Digital Library. In:
3rd International Conference dedicated on Digital Heritage (EuroMed 2010), pp. 173–178, Published by ARCHAEOLOGIA, Lymassol, Cyprus, ISBN: 978-963-9911-16-1

Цитирана в:

166. Bogdanova G., Stoffel, K., Todorov, T., Noev, N. *Building OWL Ontology of Unique Bulgarian Bells Using Protégé Platform*, In: *International Conference on Digital Presentation and Preservation of Cultural and Scientific Heritage (DiPP2012)*, Veliko Tarnovo, September, 2012, vol.2. ISSN: 1314-4006, pp.161-166
167. Ivanova K., P. Stanchev, G. Totkov, K. Sotirova, J. Peneva, S. Ivanov, R. Doneva, E., Hadjikolev, G. Vragov, E. Somova, E. Velikova, I. Mitov, K. Vanhoof, B. Depaire, D. Blagoev *Access to Digital Cultural Heritage: Innovative Applications of Authomated Metadata Generation*, K. Ivanova, M. Dobрева, P. Stanchev, G. Totkov (Editors), Plovdiv University Publishing House "Paisii Hilendarski", 2012, Plovdiv, Bulgaria", ISBN: 978-954-423-722-6
168. Georgiev V. *3D RENDERING IN THE WEB BROWSER*, *Forty Second Spring Conference of the Union of Bulgarian Mathematicians, Bulgaria, April, 2013* ISSN 1313-3330 (in print, 2012)

105. Pavlova-Draganova L., D. Paneva-Marinova, **R. Pavlov** *Ontological Presentation of East-Christian Iconographical Art Domain*, *International Journal "Serdica Journal of Computing"*, Vol.2, 2011, pp. 101-114, ISSN: 1312-6555

Цитирана в:

169. Yoshinov R., Garnizov, I. *Innovative principles in building the I.DB.I. Artery (International DataBase for east christian Icon art)*, In: *International Scientifics conference Informatics in the Scientific knowledge*, 2012, Varna, Varna free university, The Institute of Mathematics and Informatics at Bulgarian Academy of Sciences, 2012, ISSN: 1313-4345
170. Nora I. Al-Rajebah, Hend S. Al-Khalifa *Makhtota+: enhancing old Arabic manuscripts with linked data*, *Proceedings of the 14th International Conference on Information Integration and Web-based Applications & Services*, pp. 323-327, ACM, 2012, ISBN: 978-1-4503-1306-3

106. **Pavlov R.**, Paneva D., Pavlova-Draganova L., Draganov L. *Digital libraries with multimedia content and applications in Bulgarian cultural heritage (Analytical study)*, ICT Development Agency, Sofia, Bulgaria,

Цитирана в:

171. Marinchev I. *Using Ontology Lifting for Knowledge Extraction from Structured Data*, *Proc of International Conference on Information Technologies - InfoTech 2011*, 15-16 September 2011, Varna, Bulgaria, ISSN: 1314-1923, pp 247– 254
172. Marinchev I. *Lifting and Lowering the Data from Digital Library "Virtual Encyclopedia of Bulgarian Iconography"*. *Proc of 12th International Conference on Computer Systems and Technologies – CompSysTech 2011*, Vienna, Austria — June 16 - 17, 2011, ACM ISBN: 978-1-4503-0917-2, pp 179 – 184

107. **Pavlov R.**, D. Paneva Toward Ubiquitous Learning Application of Digital Libraries with Multimedia Content, International Journal „Cybernetics and Information Technologies”, 2006, vol. 6, № 3, pp. 51-62, ISSN:1311-9702,

Цитирана в:

173. *Zhao, X.Y., Jin, Q., Okamoto, T. A Multiple Response Approach for Adaptive Learning Service with Context-Based Multimedia Contents. 4th International Conference on Human-centric Computing(HumanCom-11), Enshi, China. 2011(8): 269-280, ISBN 978-94-007-2104-3, Springer Lecture Notes in Electrical Engineering, Vol. 102)*

108. **Pavlov R.**, L. Pavlova-Draganova, L. Draganov, D. Paneva (2006). e-Presentation of East-Christian Icon Art, In the Proceedings of the Fourth HUBUSKA Open Workshop „Semantic Web and Knowledge Technologies Applications”, 12 September, 2006, Varna, Bulgaria, pp. 42-48, ISBN: 978 954 8986 23 6,

Цитирана в:

174. *Bogdanova, G., T. Todorov, N. Noev (2011). Digital Repository of Information and Knowledge - Fund “BellKnow”, In the Proceedings of the First International Conference “Digital Preservation and Presentation of Cultural and Scientific Heritage, September 11-14, 2011, Veliko Tarnovo, Bulgaria, pp. 91-98, ISSN: 1314-4006*

109. **Pavlov R.**, D. Paneva, N. Moumoutzis, P. Arapi, E. Ovcin, G. Morrone, Z. Markus Analysis of innovative learning services in Web, interactive TV and mobile applications for non-formal settings. Demetra Ltd. Publisher, Sofia, Bulgaria, 2007, pp. 1-163, ISBN: 978-954-8986-24-3,

Цитирана в:

175. *Желева-Монова, М. Изграждане на знания и компетенции чрез виртуални светове, Информа Принт, стр. 1-155, 2011, Бургас, България, ISBN:978-954-8468-50-3*

110. **Pavlov R.**, D. Paneva-Marinova, M. Goynov, L. Pavlova-Draganova (2010), Services for Content Creation and Presentation in an Iconographical Digital Library. International Journal “Serdica Journal of Computing”, Vol.4, 2010, 279-292.

Цитирана в:

176. *Ivanova K. A novel method for content-based retrieval in art image collections utilizing color semantics, Ph.D. Thesis, Hasselt University, Faculty of Science, Promoter: Prof. Dr. Koen Vanhoof, Co-promoter: Prof. Dr. Peter Stanchev, pp. 1-210, November 2011, D/2011/2451/49)*

111. Pavlova-Draganova L., D. Paneva-Marinova, **R. Pavlov**, M. Goynov. On the Wider Accessibility of the Valuable Phenomena of Orthodox Iconography through Digital Library, In the Proceedings of the 3rd International Conference dedicated on Digital Heritage (EuroMed 2010), 8-13 November 2010, Lymassol, Cyprus, pp. 173-178, Published by ARCHAEOLOGIA, ISBN:978-963-9911-16-1,

Цитирана в:

177. *Bogdanova G., T. Todorov, N. Noev Digital Repository of Information and Knowledge - Fund “BellKnow”, In the Proceedings of the First International Conference “Digital Preservation and Presentation of Cultural and Scientific Heritage, September 11-14, 2011, Veliko Tarnovo, Bulgaria, pp. 91-98, ISSN: 1314-4006*

178. *Ivanova K. A novel method for content-based retrieval in art image collections utilizing color semantics, Ph.D. Thesis, Hasselt University, Faculty of Science, Promoter: Prof. Dr. Koen Vanhoof, Co-promoter: Prof. Dr. Peter Stanchev, pp. 1-210, November 2011, D/2011/2451/49)*

112. Stefanova E., Nikolova N., Peltekova E., Stefanov K., Zafirova-Malcheva T., Kovatcheva E., Knowledge Sharing with Share.TEC portal, in Proceedings of the *International Conference in E-learning and the Knowledge Society*, 25-26 August, Bucharest, Romania pp. 273 - 278, ISBN: 978-606-505-459-2

Цитирана в:

179. Loureiro, Ana Cristina de Castro, Bettencourt, T *Construção de conhecimento em ambientes virtuais : influência das relações interpessoais*, 2013.

113. Stefanova E., Nikolova N., Kovatcheva E., Boytchev P., Sendova E., Myths and Realities about Technology Enhanced Learning, *In Proceedings of First International conference Software, Services and Semantic Technologies (S3T)*, Sofia, Bulgaria, October 28-29, 2009, Ed. D.Dicheva, R. Nokolov, E.Stefanova, pp.116-123, ISBN 978-954-9526-62-2

Цитирана в:

180. Loureiro, Ana Cristina de Castro, Bettencourt T. *Construção de conhecimento em ambientes virtuais : influência das relações interpessoais*, 2013.

114. Stoeva S., **Nikov A.** A fuzzy backpropagation algorithm *Fuzzy Sets and Systems*, 112(1), 27-39, North-Holland, 2000.

Цитирана в:

181. YU, Xian-Chuan, et al. "The Hierarchical Hybrid Fuzzy-Neural Network Based on Lasso Function and Its Application to Classification of Remote Sensing Images." *Chinese Journal of Geophysics* 54.4 (2011): 590-598.
182. Pimentel, Toni, Fernando M. Ramos, and Sandra Sandri. "Using Fuzzy Multilayer Perceptrons for the Classification of Time Series." *Fuzzy Logic and Applications. Springer International Publishing*, 2013. 60-67.
183. Liu, Yan, et al. "A modified gradient learning algorithm with smoothing $L_{1/2}$ regularization for Takagi–Sugeno fuzzy models." *Neurocomputing* 138 (2014): 229-237.
184. Du, Ke-Lin, and M. N. S. Swamy. "Neurofuzzy Systems." *Neural Networks and Statistical Learning. Springer London*, 2014. 677-704.

11. ОТЗИВИ ОТ ДРУГИ АВТОРИ ЗА СОБСТВЕНИ НАУЧНИ ТРУДОВЕ

12. РЕДАКТОРСТВО НА НАУЧНИ МОНОГРАФИИ И СБОРНИЦИ

1. **Павлов Р.**, Панева-Маринова Д. Иновации и култура – регионални решения и перспективи, Регион Велико Търново – кандидат за европейска столица на културата 2019, Институт по математика и информатика, БАН, 2013, Велико Търново, ISBN: 987-954-8986-36-6, стр. 1-98, 2013.

2. **Pavlov R.**, Stanchev P. (Eds.) Digital Presentation and Preservation of Cultural and Scientific Heritage, Proceedings of the International Conference, 18 – 21 September, 2013, Veliko Tarnovo, Bulgaria, 3, p. 1-256, ISSN: 1314-4006, 2013.

13. СЪСТАВЕНИ НАУЧНИ МОНОГРАФИИ И СБОРНИЦИ

1. **Кръстева Р.** [Състав.]. Сборник доклади от Трета национална конференция с международно участие „Университетското обучение по стандартизация“, София, УниБИТ, 28 ноември 2013 г. [CD-ROM], 60 с. ISBN 978-954-2946-98-4

2. **Павлов Р.**, Панева-Маринова Д. Иновации и култура – регионални решения и перспективи, Регион Велико Търново – кандидат за европейска столица на културата 2019, Институт по математика и информатика, БАН, 2013, Велико Търново, ISBN: 987-954-8986-36-6, стр. 1-98, 2013.

3. **Pavlov R.**, Stanchev P. (Eds.) Digital Presentation and Preservation of Cultural and Scientific Heritage, Proceedings of the International Conference, 18 – 21 September, 2013, Veliko Tarnovo, Bulgaria, 3, p. 1-256, ISSN: 1314-4006, 2013.

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

1. Автоматика и информатика, **Е.Шойкова** (Член на Редакцията колегия)

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

1. Digital Evidence and Electronic Signature Law Review, General Editor: Stephen Mason, UK , **Г. Димитров** (Member of the Editorial Board)
2. Digital Presentation and Preservation of Cultural and Scientific Heritage , **Р. Павлов** (Председател на програмния комитет)
3. FORTAMENTE Quarterly Magazine, Association GUIDE - Global Universities in Distance Education. Roma, Italy, **Е. Шойкова** (Член на Научния комитет)
4. International Journal of Digital Literacy and Digital Competence (IJDLDC), an Official Publication of the Information Resources Management Association, **Д. Христов**
5. International Journal of Intelligent Technology, **А. Ников**
6. International Journal of Web Based Communities, Executive Editor: Dr. Piet Kommers ISSN online: 1741-8216, ISSN print: 1477-8394, **Е. Ковачева**
7. Issue Economics & Business, **А. Ников**
8. Journal Working and Living Environmental Protection- **проф. А. Ников**
9. Serdica Journal of Computing, **Р. Павлов** (Заместник-главен редактор на редколегията, ISSN1312-6555, (2007-2013))
10. IST Transactions on Information Technology- Theory and Applications (ITTA) , **А. Ников**
11. IST Transactions of Systems & Cybernetics-Theory and Applications (SCTA) на списание , **А. Ников**

16. НАЦИОНАЛНИ И/ИЛИ МЕЖДУНАРОДНИ НАУЧНИ НАГРАДИ

1. Юбилейна грамота, Русенски университет „Ангел Кънчев“, по повод на 40 годишнината на катедра „Компютърни системи и технологии“, 2014, **Е. Шойкова**
2. 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, team member, **А. Ников**
3. Fellow, Informing Science Institute, 2013, **Д. Христов**
4. Fellow, International Institute of Applied Knowledge Management, 2013, **Д. Христов**

17. СПЕЦИАЛИЗАЦИИ В ЧУЖБИНА

-

18. КВАЛИФИКАЦИОННИ КУРСОВЕ В БЪЛГАРИЯ

Във връзка с проект BG051PO001-3.1.09-0025 „Система за квалификация и кариерно израстване на преподавателите във висшите училища“ са проведени следните курсове в периода януари-април, 2014 г.

1. Планиране и настройка на Windows Server 2008 Active Directory - инфраструктура на Windows Server 2008 Active Directory, **С. Толева-Стоименова**
2. Уеб приложения с ASP.NET MVC (Web Applications with ASP.NET MVC Course) , **С. Толева-Стоименова**
3. Разработка на софтуер в cloud среда (Software Development in the Cloud) , **С. Толева-Стоименова**
4. Microsoft SQL Server 2008 Analysis Services, **С. Толева-Стоименова**
5. Eclipse - Разработка на уеб приложения с Java, **С. Толева-Стоименова.**
6. Microsoft Share Point, **С. Толева-Стоименова**
7. Уеб дизайн с HTML 5 и CSS 3, JavaScript, jQuery, **С. Толева-Стоименова**
8. PHP програмиране - разработка на уеб приложения с PHP, MySQL, LAMP, XAMPP, WAMP, **С. Толева-Стоименова**
9. Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Adobe InDesign, **Р. Кръстева, С. Толева-Стоименова**
10. Програмиране в средата на Joomla Framework, **С. Толева-Стоименова**
11. Планиране и конфигуриране на OpenSource ERP софтуер, **С. Толева-Стоименова**

19. РЪКОВОДСТВО НА ДОКТОРАНТИ

19.1. Докторанти в катедра „Компютърни науки”

Редовна форма

1. Боян Жеков, АСОИУ, срок 01.03.2011 г. - 01.03.2014 г. (отчислен с право на защита), научни ръководители **проф. д-р Р. Николов**, проф. Ирена Петева
2. Правда Лазова, ТНИ, срок 01.03.2011 г.- 01.03.2014 г. (отчислена с право на защита), научни ръководители **доц. д-р Георги Г. Димитров**, проф. дфн. И. Арсенова

Задочна форма

3. Мирослав Митев, ТНИ, срок 01.03.2011 г. - 01.03.2015 г., научни ръководители **проф. д-р Г. Панайотова**, проф. д-р И. Иванов.
4. Диман Волинов Карагъзов, АСОИУ, срок 01.03.2011 г. - 01.03.2015 г., научен ръководител **доц. д-р Д. Христов**, научен консултант доц. д-р Светла Бойчева
5. Кръстьо Костов, АСОИУ, срок 03.10.2013 г - 03.10.2017 г., научен ръководител **доц. д-р Ал. Шикаланов**, проф. д-р Р. Николов
6. Александра Цветкова, АСОИУ, срок 03.10.2013 г - 03.10.2017 г., научен ръководител **доц. д-р Г. Димитров**

Самостоятелна форма

7. Олег Константинов, АСОИУ, срок 01.03.2012 г - 01.03.2016г., научни ръководители **проф. д-р Румен Николов**, проф. д.ист.н. Валерия Фол.

19.2. Докторанти извън катедра „Компютърни науки”

1. Анелия Крандева, ИМИ, БАН, научен ръководител **проф. д-р Р. Павлов**
2. Максим Гойнов, ИМИ, БАН, научен ръководител **проф. д-р Р. Павлов**
3. Детелин Лучев, ИМИ, БАН, научен ръководител **проф. д-р Р. Павлов**
4. Владимир Сапунджиев, ИМИ, БАН, научен ръководител **проф. д-р Р. Павлов**
5. Васил Тодоров, СУ „Св. Климент Охридски”, научен ръководител **доц. д-р Г. Димитров**

20. ЧЛЕНСТВО В НАУЧНИ ОРГАНИЗАЦИИ И ДРУГИ НАУЧНИ МРЕЖИ

1. Алианс за стратегии и развитие на информационното общество (зам. председател), **Р. Павлов**
2. Асоциация на университетските библиотеки, **Р. Кръстева**
3. Български институт за стандартизация, ТК 16 „Архивна, библиотечна и информационна дейност“, член на експертната група, **Р. Кръстева**
4. Български съюз на стандартизаторите, член на Управителния съвет, **С. Гълъбова**
5. Българско статистическо дружество, **Д. Христозов**
6. Експертен съвет по въпросите на Интернет-управлението към Министерство на транспорта, информационните технологии и съобщенията, **Р. Павлов**
7. Консултативен научен съвет по информационни и комуникационни науки и технологии към УС на БАН, **Г. Димитров**
8. Консултативен съвет по цифровизация на културното наследство към МК, **Р. Павлов**
9. Лаборатория по електронно управление към БАН, **Г. Димитров**
10. Международна федерация за обработка на информацията IFIP, **Р. Николов**
11. Национален технически комитет по стандартизация (ТК 16) , **С. Гълъбова**
12. Обществен съвет "Прозрачност" към МТИТС, **Р. Павлов**
13. Сдружение „Национална изследователска мрежа (част от GÉANT)”, България, **Е. Шойкова** (член на Управителния съвет)
14. Съюз на математиците в България, **Г. Панайотова**
15. Съюз за Автоматика и информатика, **Р. Николов**
16. ACM SIGCHI International Issues Committee, **А. Ников**
17. Advisory Board, Occupational Risk Prevention, **А. Ников**
18. Balkan Conference in Informatics – BCI, **Е. Ковачева**
19. Center for multicultural communication and Mediation – Sofia University St. Kliment Ohridski, Dept of Modern and Classical Filology, **Е. Ковачева**
20. CHI International Advising Task Force, **А. Ников**
21. IADIS International Conference - e-Society, **Е. Ковачева**
22. IADIS International Conference - Web Based Communities – WBC, **Е. Ковачева**
23. IADIS e-Learning – <http://www.elearning-conf.org/>, **Е. Ковачева**
24. ILDE – eLearning and Distance Education Conference, Sofia University, **Е. Ковачева**
25. IEA Technical Committee TC11 “Human-Computer Interaction”, **А. Ников**
26. Informing Science Institute, **Д. Христозов**
27. Institute of Technology and Development (ITD) Foundation, **Е. Ковачева**
28. International Institute of Applied Knowledge Management, **Д. Христозов**
29. International SUMMIT on ICT in Education: EDUsummIT - Research-informed strategies to address educational challenges in a digitally networked world, October 1-2, Washington D.C., US, **Е. Ковачева**

30. International ACM SIGCHI Educational Resource Development Group, **А. Ников**
31. IEEE Computer Society Learning Technology Task Force (LTTF), **А. Ников**
32. International Society for Engineering Education (IGIP), **А. Ников**
33. Knowledge&Innovation Assosiation, **Р. Николов**
34. LexConverge, **Г. Димитров**
35. LEFIS APTICE Thematic Network, **Г. Димитров**
36. National Olympiad in Information Technology and Chair of jury Digital Art and Multimedia, **Е. Ковачева** (Member of jury)
37. Occupational Risk Prevention Advisory Board, **А. Ников**
38. Professional Group Adaptivity and User Modeling in Interactive Software Systems, **А. Ников**
39. Professional Group Adaptive Hypertext & Hypermedia Human Resources, **А. Ников**
40. Programme committee of the International Conference on Information Research and Applications (i.Tech 2013), Varna, Bulgaria, **Р. Павлов**