

**ОТЧЕТ**  
**НА КАТЕДРА „ИНФОРМАЦИОННИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ”**  
**ЗА УЧЕБНАТА 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 „Информационни системи и технологии” – „**Информационни технологии**” и „**Информационни технологии в съдебната администрация**” 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” - „Компютърни науки” и „Комуникации и сигурност”.

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 2014/2015 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. С цел преминаване на обучението към сертифицирано и увеличаване на уменията на студентите, в учебния план на специалност „Информационни технологии” се добавиха практики по някои от задължителните дисциплини.

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

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

В катедрата се води обучение и в две **магистърски програми**. За специалността „**Информационни технологии**”, с продължителност на обучение три семестъра, то е в редовна, задочна и дистанционна форма. В същата специалност, за обучение на неспециалисти в областта, е изготвен и план за четирисеместриален срок на подготовка като в него са включени няколко допълнителни дисциплини. Обучението се извършва в редовна, задочна и дистанционна форма.

Специалността в ОКС „магистър” – „**Информационни технологии в медийния бизнес**” подготвя специалисти за работа с най-новите информационни технологии в областта на медийния бизнес. Тя е обезпечена с учебни планове и програми и се води в редовна и задочна форма.

Учебните планове и програми за специалностите след актуализацията им са приети съответно на Катедрен, Факултетен и Академичен съвет, и са утвърдени от Ректора на УниБИТ.

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

Учебният процес в специалностите на катедра „Информационни системи и технологии” 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, мултимедийни версии на учебните дисциплини. Ежегодно се актуализира учебното съдържание в съответствие с най-новите достижения в областта на информационните системи, програмирането, базите данни.

## **1.3. Практики и стажове.**

През отчетната учебна година по-голямата част от студентите от катедра „Информационни системи и технологии” проведеха своите летни учебни практики във фирми, благодарение на проекта, финансиран по ОП „Развитие на човешките ресурси”, съфинансирана от Европейския социален фонд на МОН. Благодарение на този проект, студентите имаха възможност да работят в ИТ фирми, където в реална работна среда се запознават със съвременните хардуерни и софтуерни продукти. Студентите от специалност „Информационни технологии в съдебната администрация” 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 и 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 април и юли на учебната 2013/2014 г. в катедра „Информационни системи и технологии”, успешно са се дипломирали 90 студента, от тях 50 бакалаври и 40 магистри. За защита на дипломна работа са се явили 21 бакалаври, а останалите 29 са положили държавен изпит. Средният успех при защита на дипломните работи е отличен (5,95), а от държавния изпит е добър (4,34). Средният успех на всички бакалаври е много добър (4.94).

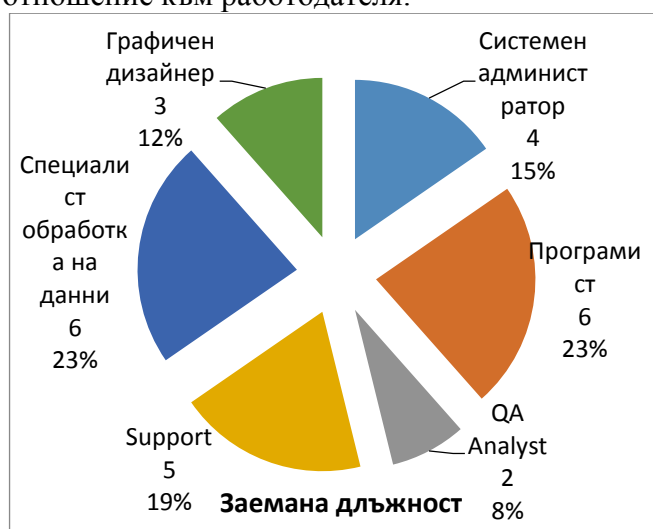
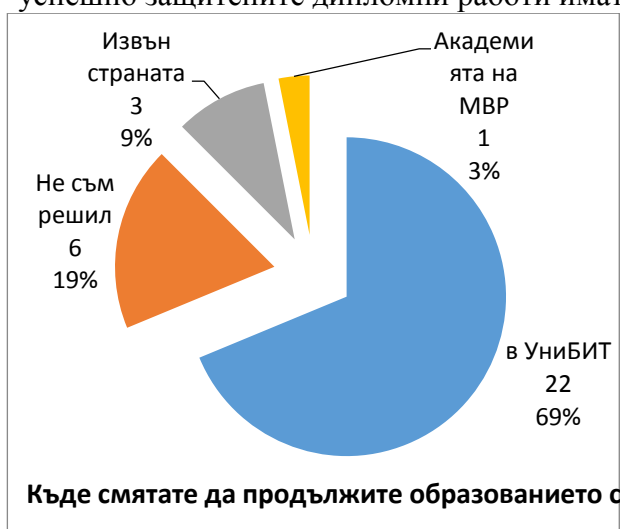
Магистрите, защитили магистърски тези през април и юли на учебната 2013/2014 г. са общо 40 души, като средният успех от защитите е отличен (5,88).

В следващата таблица е показан броят на завършилите студенти през април и юли на учебната 2013/2014 г. в различните форми на обучение и успеха, с който са защитили своите дипломни работи и магистърски тези:

	Среден 3	Добър 4	Мн. добър 5	Отличен 6	ОБЩО
Държавен изпит	7	10	7	5	29
Защита на Дипломна работа			1	20	21
Общо бакалаври	7	10	8	25	50
Защита на Магистърска теза			5	35	40
<b>Общо бакалаври и магистри</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>60</b>	<b>90</b>

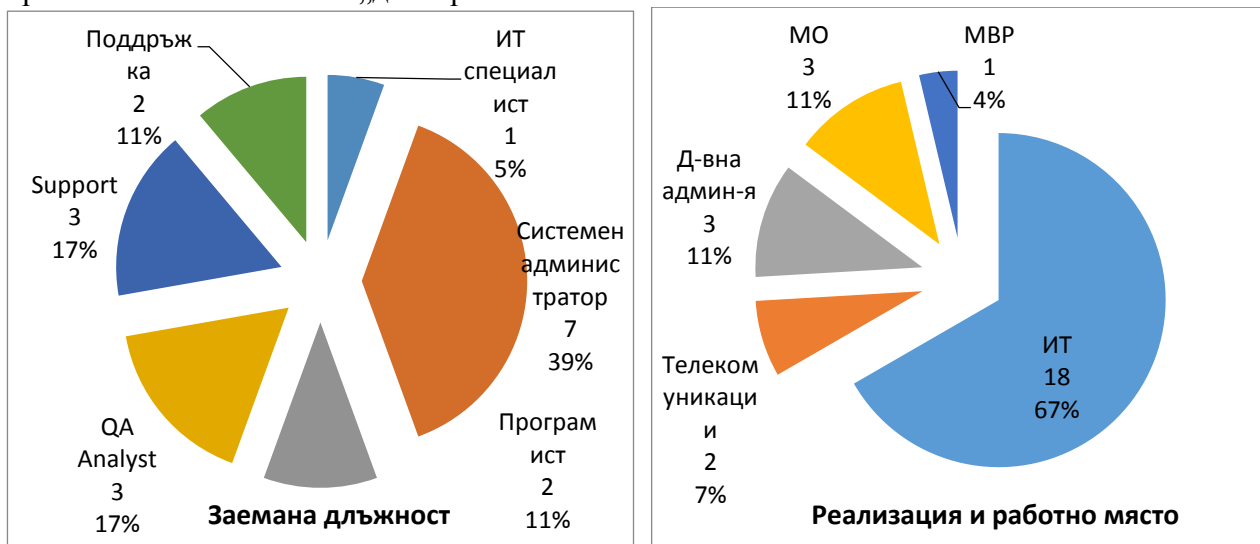
Ръководството на катедрата живо се интересува както от успешното дипломиране на студентите, така и от тяхното кариерно развитие и реализация на трудовия пазар. С цел да се идентифицират нагласите и професионалното развитие на завършващите съответните образователни степени студенти, както и за да се очертаят проблемните области в осъществяването на обучението, в катедрата се провежда, вече традиционно, анкетно проучване. Направените изводи въз основа на проведеното през учебната 2013/2014 учебна година анкетно проучване са обобщени в три категории, според образователно-квалификационна степен, към която принадлежат анкетираните студенти.

**БАКАЛАВРИ** – Седемдесет и три процента (73%) от студентите бакалаври заявяват твърдо желанието си да продължат обучението си в магистърска степен, като 69 % от тях посочват УниБИТ като желан университет. Осемдесет и седем процента (87%) от бакалаврите работят по време на следването си. Общо 66,6% от тях работят в сферата на информационните технологии, а 85 % от анкетираните искат и ще търсят реализация в ИТ сектора след завършване на образованието си. Четиридесет и четири процента (44%) от успешно защитените дипломни работи имат отношение към работодателя.



**ПРОФЕСИОНАЛНИ БАКАЛАВРИ** – Към датата на извършеното изследване няма данни за завършилите професионални бакалаври през 2013/14 година.

**МАГИСТРИ** – Деветдесет и три процента (93%) от студентите от ОКС „магистър” са работещи, от които шестдесет и два процента (62%) работят в сферата на информационните технологии. Осемдесет и осем процента (88%) от частта на работещите студенти споделят, че ще потърсят нови реализации след придобиване на образователна степен „Магистър”, а 50% от неработещите студенти ще потърсят реализация в ИТ сектора. Общо четиридесет и четири процента (44%) от успешно защитените магистърски тези имат отношение към работодателя. Шест процента (6%) от завършилите през 2013/14 година магистри смятат да продължат образованието си в степен „доктор” на УниБИТ.



## 1.6. Магистърски програми.

През учебната 2013/2014 г. в катедрата се води обучение в две **магистърски програми**.

Специалността „**Информационни технологии**”, е с продължителност на обучение три и четири семестъра, като обучението се предлага в редовна, задочна и дистанционна форма.

Специалността „**Информационни технологии в медийния бизнес**”, е с продължителност на обучение три семестъра, като обучението се предлага в задочна форма.

Учебните планове и програми за специалностите след актуализацията им са приети съответно на Катедрен, Факултетен и Академичен съвет, и са утвърдени от Ректора на УниБИТ.

## 1.7. Кадрово състояние на катедрата

През месец ноември 2013 г. в резултат на структурни промени във УниБИТ, към катедра ИСТ бяха включени проф. д.ик.н. Владимир Йоцов и гл. ас. д-р Иглика Гетова.

Към момента съставът на катедрата е от 14 преподаватели: 3 професори, 5 доценти, 3 гл. асистенти, и 3 асистенти.

Привилегия за катедрата е, че в състава ѝ са членове както на факултетното, така и на университетското ръководство: проф. д-р Иванка Павлова е зам.-ректор по учебната дейност, проф. д-р Иван Иванов е декан на факултета, а проф. д.ик.н. Владимир Йоцов и доц. д-р Георги П. Димитров са зам.-декани. Гл. ас. д-р Добри Бояджиев е дългогодишен зам.-ръководител на компютърна лаборатория „Джон Атанасов“.

Тяхното активно участие в административно-организационните дейности на първичното звено осигурява осъществяването на стабилна обратна връзка в управленската система на УниБИТ и съдейства за повишаване качеството на организацията, управлението и поддържането на контрола при провеждане на образователния процес в катедрата.

Хабилитираният състав в катедрата подпомага активно научната и преподавателска дейност на асистентите. През отчетния период двама от асистентите в катедрата – Катя Рашева и Пепа Петрова, защитиха своите дисертационни трудове и придобиха образователната и научна степен „доктор“, а ас. Йоана Хаджийска е зачислена за обучение в докторантура. Към момента са обявени и два конкурса за заемане на академичната длъжност „професор“ за нуждите на катедрата.

Информацията за научната квалификация и придобиването на научни степени и заемане на академични длъжности от преподавателите на катедра „Информационни системи и технологии“ през отчетната 2013/2014 г. е отразена в следващата таблица:

Катедра (бр.членове)	Докторанти от състава на преподавателите	Д-р	Д.н.	Гл.ас	Доц.	Проф	Процедур и за н. степен	Процедури за акад.длъжност
ИСТ (14 д.)	1	2						2

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

Професионалната подготовка на преподавателите от катедра „Информационни системи и технологии“ е висока. Те са специалисти в различни области на ИТ. Всеки един от тях заедно със докторантите активно работи по съвременни научни задачи и проблеми в областта. Потвърждение за тяхната висока професионална подготовка и амбиция за усъвършенстване е активното им участие в научни проекти и докладване на получените от тях резултати на престижни национални и международни форуми. Свидетелство за високата им професионална квалификация са и цитиранията в чужбина на техни публикации през изминалата година. През академичната 2013/2014 година членовете на катедрата са участвали в 24 на брой национални и международни проекти. Публикували са 41 труда, като 24 от тях са в чужбина, а 17 са учебни помагала и монографични трудове. Част от хабилитираният състав на катедра „Информационни системи и технологии“ са гост преподаватели в други университети и изследователи в научни организации.

Повишаването на квалификация на преподавателите от Катедрата е резултат преди всичко от личното им отношение и мотивация

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

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

През академичната 2013/2014 година членовете на катедрата са участвали в 18 национални и 8 международни проекти, имат 41 научни публикации, от които 24 в чужбина. Забелязани са 89 броя цитирани труда на членове в катедрата в периода 2011-2014 г.

## 2. Научноизследователска дейност

### НАУЧНИ РЕЗУЛТАТИ ЗА ОТЧЕТНИЯ ПЕРИОД (10.2013 – 06. 2014)

Количествени показатели	Календарна 2013	Календарна 2014	2011- 2012	2012- 2013
Брой публикации в български издания, включени в реферативни бази данни	0	0		
Брой публикации в чуждестранни издания, включени в реферативни бази данни	2	22		
Брой публикации в български и чуждестранни издания, които не се реферират	1	1		
Брой представени доклади на конференции в страната и чужбина, отпечатани с пълен текст	0	6		
Брой представени доклади на конференции, отпечатани с резюмета или непубликувани	2	22		
Брой монографии (индивидуални или колективни)	0	3		
Брой учебници и учебни помагала	2	6		
Брой национални (образователни и изследователски) проекти	9	9		
Брой международни (образователни и изследователски) проекти	3	3		
Брой забелязани цитирания	33	25	16	15
Брой отзиви от други автори за собствени научни трудове	0	0		
Брой редактирани научни монографии и сборници	4	1		
Брой съставени научни монографии и сборници	0	1		
Брой рецензии и становища в академични процедури				
Брой на рецензии и отзиви в списания или за конференции				
Брой участия в редколегии на научни списания и поредици в България	2	2		
Брой участия в редколегии на научни списания и поредици в чужбина	2	2		

Брой получени национални и/или международни научни награди	0	0	
Брой подадени заявки за защита на интелектуална собственост и издадени защитни документи	0	0	
Брой получени свидетелства за интелектуална собственост, поддържани за периода на оценяване	0	0	
Брой специализации в чужбина	0	0	
Брой квалификационни курсове в България	0	12	
Брой ръководени докторанти	15	15	
Брой научни организации и научни мрежи, в които членувате	7	7	

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

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

1. Kabakchiev C., V. Behar, I. Garvanov, D. Kabakchieva, L. Daniel, K. Kabakchiev, M. Gashinova, M. Cherniakov, "Experimental verification of maritime target parameter evaluation in FSR", IET RSN, 2014, pp. 1–14.
2. Garvanov I., Dimitrov L., Zarev I., "Sound Source Localization and Parameter Estimation in a Security System", ПОГЛЕДИ: Часопис, брой 3, Лесковац, Сърбия, 2014.
3. Kabakchiev C., V. Behar, I. Garvanov, D. Kabakchieva, H. Rohling, "Detection, Parametric Imaging and Classification of Very Small Marine Targets Emerged in Heavy Sea Clutter Utilizing GPS-Based Forward Scattering Radar", The 39th International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ICASSP 2014, Florence, Italy, May 4-9, pp. 793-797, 2014.
4. Kabakchiev C., V. Behar, I. Garvanov, D. Kabakchieva, P. Buist, The Study of Algorithms for Pulsar Signal Acquisition in Pulsar Navigation, 21st Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems 2014, Saint Petersburg, Russian Federation, May 26-28, pp/ 186-194, 2014.
5. Kabakchiev Chr., I. Garvanov, V. Behar, P. Daskalov, H. Rohling, Moving Target FSR Shadow Detection using GPS signals, Proc. of Third International Conference on Telecommunications and Remote Sensing (ICTRS 2014), 26-27 June, 2014, Luxembourg.
6. Kabakchiev C., I. Garvanov, V. Behar, Study of Moving Target Shadows using Passive Forward Scatter Radar Systems" Proc. of the International Radar Symposium – IRS'14, Poland, Gdansk, June 16-18, 2014.
7. Garvanov I., Dimitrov L., Milojevic Z., Corona EHV AC Transmission Lines as noise source in environment, XVIII-th International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies SIELA 2014, 29-31 May 2014, Bourgas, Bulgaria

8. Garvanov I., Zarev I., Rakovic B., The Influence of temperature to the regularity of Live Cycle, XVIII-th International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies SIELA 2014, 29-31 May 2014, Bourgas, Bulgaria
9. Гарванов И., Изворска Д., Славова С., Геометрические Формы – Компонент Моделирования в Дизайне, IV Международная научно-практическая конференция Реализация принципа непрерывности в системе учебных предметов в образовательных учреждениях, 30 апрель 2014 г. в гр. Астрахань, Русия.
10. Изворска Д., Гарванов И., Славова С., Фрактальный Дизайн Как Элемент Продуктового Дизайна, IV Международная научно-практическая конференция Реализация принципа непрерывности в системе учебных предметов в образовательных учреждениях, 30 апрель 2014 г. в гр. Астрахань, Русия.
11. Jotsov, V. New Proposals for Knowledge and Data Driven Applications in Security Systems. In: Innovative Issues in Intelligent Systems. V. Sgurev, R. Yager, J. Kacprzyk, V. Jotsov (Eds.) Springer, 2014 (in print)
12. Sgurev, V., Jotsov, V. Intelligent Applications Using Binary Markov Logic. In: Recent Contributions on Intelligent Systems, V. Sgurev, R. Yager, J. Kacprzyk, K. Atanassov (Eds.), Springer, 2014 (in print)
13. Jotsov, V., Sgurev, V., Security Applications Using Puzzle and Other Intelligent Methods. In: Novel Applications of Intelligent Systems. M. Hadjiski, N. Kasabov, D. Filev, V. Jotsov (Eds.) Springer, 2014 (in print)
14. Jotsov V., Iliev, E. APPLICATIONS OF ADVANCED ANALYTICS METHODS IN SAS ENTERPRISE MINER. // in Proc. IEEE 7th Int. Conference 'Intelligent Systems', Warsaw, September 24-26, Springer, 2014 (in print)
15. Jun, S., Kochan, R., Kochan O., Jotsov, V. Integral Nonlinearity of Analog to Digital Converter Based on Second Order Sigma-Delta Modulator. // J. ELEKTRONIKA IR ELEKTROTECHNIKA, ISSN 1392-1215, 2014 (in print, IMPACT FACTOR Journal)
16. Mustakerov I., D. Borissova. A Web Application for Group Decision-Making based on Combinatorial Optimization. 4th International Conference on Information Systems and Technologies (ICIST 2014), ISBN: 978-0-9561122-5-5, March 22-24, 2014, Valencia, Spain, pp. 46-56.
17. Borissova D., I. Mustakerov. Web-based Tool for Preliminary Assessment of Wind Power Plant Design. 4th International Conference on Information Systems and Technologies (ICIST 2014), ISBN: 978-0-9561122-5-5, March 22-24, 2014, Valencia, Spain, pp. 139-149.
18. Mustakerov I., D. Borissova. Multi-Criteria Model for Optimal Number and Placement of Sensors for Structural Health Monitoring: Lexicographic Method Implementation. Int. Journal Advanced Modeling and Optimization, ISSN: 1841-4311, Vol. 16(1), 2014, pp. 103-112.
19. Borissova D., I. Mustakerov, E. Bantutov. Methodology for determining of surveillance conditions in relation to night vision devices performance. Int. Journal Advanced Modeling and Optimization, ISSN: 1841-4311, Vol. 16(1), 2014, pp. 51-59.
20. Mustakerov I., D. Borissova. Investments attractiveness via combinatorial optimization ranking. International Journal of Management Science and Engineering, pISSN 2010-376X, eISSN 2010-3778, Vol. 7, No 10, 2013, pp. 230-235.
21. Borissova D., I. Mustakerov. K-best night vision devices by multi-criteria mixed-integer optimization modeling. International Journal of Information Science and Engineering, pISSN 2010-376X, eISSN 2010-3778, Vol. 7, No 10, 2013, pp. 205-210.
22. Assoc. Prof. Georgi Dimitrov, Eng. Ilian Iliev, Study of methods for front-end webpage optimisation, The 3rd International Virtual Conference 2014 (ICTIC 2014) Slovakia, March 24 - 28, 2014
23. Eng. Ilian Iliev, Assoc. Prof. Georgi Dimitrov, Front-end optimization methods and their effect Доклад4 MIPRO 2014 - 37th International Convention, 26-30.06.2014
24. Assoc. Prof. Georgi Petrov Dimitrov, Prof. Galina Panayotova, Stefkka Petrova, Analysis of the Probabilities for Processing Incoming Requests in Public Libraries, 2 nd Global Virtual Conference 2014 (GV-CONF 2014) Goce Delchev University Macedonia & THOMSON Ltd. Slovakia, April 7 - 11, 2014, ISSN: 1339-2778



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

1. Гарванова М., И. Гарванов, Нагласи на ученици към висшето образование в страната и оценка на образователно мероприятие, проведено от УниБИТ (Резултати от емпирично изследване), <http://euaq.com/>, стр. 13, 2013.
2. Проф. д-р Г. Панайотова, Доц. д-р Г. Димитров, Геометрични трансформации в компютърната геометрия, Международен пътуващ семинар "Съвременни измервания на европейското образователно и научно пространство. Българо-албански културни общувания"

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

1. Kabakchiev C., V. Behar, I. Garvanov, D. Kabakchieva, H. Rohling, "Detection, Parametric Imaging and Classification of Very Small Marine Targets Emerged in Heavy Sea Clutter Utilizing GPS-Based Forward Scattering Radar", The 39th International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ICASSP 2014, Florence, Italy, May 4-9, pp. 793-797, 2014.
2. Kabakchiev C., V. Behar, I. Garvanov, D. Kabakchieva, P. Buist, The Study of Algorithms for Pulsar Signal Acquisition in Pulsar Navigation, 21st Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems 2014, Saint Petersburg, Russian Federation, May 26-28, pp/ 186-194, 2014.
3. Kabakchiev Chr., I. Garvanov, V. Behar, P. Daskalov, H. Rohling, Moving Target FSR Shadow Detection using GPS signals, Proc. of Third International Conference on Telecommunications and Remote Sensing (ICTRS 2014), 26-27 June, 2014, Luxembourg.
4. Kabakchiev C., I. Garvanov, V. Behar, Study of Moving Target Shadows using Passive Forward Scatter Radar Systems" Proc. of the International Radar Symposium – IRS'14, Poland, Gdansk, June 16-18, 2014.
5. Garvanov I., Dimitrov L., Milojevic Z., Corona EHV AC Transmission Lines as noise source in environment, XVIII-th International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies SIELA 2014, 29-31 May 2014, Bourgas, Bulgaria
6. Garvanov I., Zarev I., Rakovic B., The Influence of temperature to the regularity of Live Cycle, XVIII-th International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies SIELA 2014, 29-31 May 2014, Bourgas, Bulgaria

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

1. Гарванов, И., И. Иванов, С. Славова, Д. Изворска, З. Маринков, ФРАКТАЛНИ МОДЕЛИ В АФРИКАНСКАТА АРХИТЕКТУРА, XI Национална научна конференция с международно участие,, ОБЩЕСТВОТО НА ЗНАНИЕТО И ХУМАНИЗМЪТ НА XXI ВЕК", София, 01.11.2013г., "За буквите – О писменех", 2014. (под печат)
2. Богоев Б., И. Гарванов, Автоматизирани системи с непрекъсната интеграция, XI Национална научна конференция с международно участие,, ОБЩЕСТВОТО НА ЗНАНИЕТО И ХУМАНИЗМЪТ НА XXI ВЕК", София, 01.11.2013г., "За буквите – О писменех", 2014. (под печат)
3. Гарванов, И., „Оценка на качеството на алгоритми за възстановяване на разфокусирано изображение“, Нови информационни технологии в образователния процес. Доклади и съобщения на УниБИТ, проведен във Варна на 23-25 май 2014 г., София: "За буквите – О писменех", 2014 (под печат).
4. Гарванов, И., „Откриване на пулсарни сигнали“, VII Традиционен международен научен семинар на УниБИТ, 22-27 юни 2014, Тирана, Албания, 2014.

5. Гарванов, И., „Извличане на информация от радио сенки на сателитни сигнали“, VII Традиционен международен научен семинар на УниБИТ, 22-27 юни 2014, Тирана, Албания, 2014.
6. Димитров Г., Панайотова Г., Използването на XML DB за работа с репозиторито в ORACLE 12с, Нови информационни технологии в образователния процес. Доклади и съобщения на УниБИТ, проведен във Варна на 23-25 май 2014 г., София: “За буквите – О писменех”, 2014 (под печат).
7. Димитрова Т., Димитров К., Димитров Г., Иванов И., Димова А., Хаджийска Й., Механизъм за създаване на формализирани страници в СУЗ, Нови информационни технологии в образователния процес. Доклади и съобщения на УниБИТ, проведен във Варна на 23-25 май 2014 г., София: “За буквите – О писменех”, 2014 (под печат).
8. Димова А., Димитров Г., Иванов И., Димитрова Т., Хаджийска Й., Структура на ИИС на УниБИТ, Нови информационни технологии в образователния процес. Доклади и съобщения на УниБИТ, проведен във Варна на 23-25 май 2014 г., София: “За буквите – О писменех”, 2014 (под печат).
9. Добрева С., Панайотова Г., Димитров Г., Входящи информационни потоци в информационната система на университетските библиотеки, Нови информационни технологии в образователния процес. Доклади и съобщения на УниБИТ, проведен във Варна на 23-25 май 2014 г., София: “За буквите – О писменех”, 2014 (под печат).
10. Илиев, Е., Йоцов В. Експерименти с платформа за интелигентна обработка на данни SAS Enterprise Miner. Нови информационни технологии в образователния процес. Доклади и съобщения на УниБИТ, проведен във Варна на 23-25 май 2014 г., София: “За буквите – О писменех”, 2014 (под печат).
11. Йоцов В. ИНТЕЛИГЕНТНИ ПРИЛОЖЕНИЯ ЗА ОБУЧЕНИЕ НА УЧЕНИЦИ VII Традиционен международен научен семинар на УниБИТ, 22-27 юни 2014, Тирана, Албания, 2014.
12. Jotsov V., Iliev, E. APPLICATIONS OF ADVANCED ANALYTICS METHODS IN SAS ENTERPRISE MINER. // in Proc. IEEE 7th Int. Conference ‘Intelligent Systems’, Warsaw, September 24-26, Springer, 2014 (in print)
13. К. Рашева-Йорданова. Дефиниции, измерения и измерители на дигиталното неравенство, Научна конференция „Младите – инвестиция в бъдещето“, организирана от УниБИТ с подкрепата на ОПЧР по проект BG051PO001-3.3.06-0055 “Създаване на информационна среда за мотивация и стимулиране на младите изследователи в УниБИТ” 18-19 Октомври 2013, София.
14. К. Рашева-Йорданова. Модел за преодоляване на дигиталното неравенство в малките населени места, XI Национална научна конференция с международно участие, ОБЩЕСТВОТО НА ЗНАНИЕТО И ХУМАНИЗМЪТ НА XXI ВЕК”, София, 01.11.2013г., “За буквите – О писменех”, 2014. (под печат)
15. К. Рашева-Йорданова. Осъществяване на достъп до Интернет от населението в България, Нови информационни технологии в образователния процес. Доклади и съобщения на УниБИТ, проведен във Варна на 23-25 май 2014 г., София: “За буквите – О писменех”, 2014 (под печат).
16. Гетова, И., Развитие на комуникационния мениджмънт в образователните организации, Международна научна конференция на тема ”МЛАДИТЕ В НАУКАТА – ИНВЕСТИЦИЯ В БЪДЕЩЕТО” (18-20.10.2013, София), под печат, 2013
17. Гетова, И., Глобализация на информационно-комуникационните технологии в образователната сфера, XI Национална научна конференция с международно участие, ОБЩЕСТВОТО НА ЗНАНИЕТО И ХУМАНИЗМЪТ НА XXI ВЕК”, София, 01.11.2013г., “За буквите – О писменех”, 2014. (под печат)
18. Гетова, И., „Играта“ като фактор за избор на конкурентноспособни кадри Нови информационни технологии в образователния процес. Доклади и съобщения на УниБИТ, проведен във Варна на 23-25 май 2014 г., София: “За буквите – О писменех”, 2014 (под печат).
19. Хаджийска, Й., И. Иванов, Реализация на е-портфолио чрез Google Apps for Education, XI Национална научна конференция с международно участие „ ОБЩЕСТВОТО НА ЗНАНИЕТО И ХУМАНИЗМЪТ НА XXI ВЕК”, София, 01.11.2013г., “За буквите – О писменех”, 2014. (под печат)

20. Хаджийска, Й., И. Иванов, Г. Димитров, А. Димова, Т. Димитрова, Структура на система за управление на качеството на обучение, Нови информационни технологии в образователния процес. Доклади и съобщения на УниБИТ, проведен във Варна на 23-25 май 2014 г., София: “За буквите – О писменех”, 2014 (под печат).
21. Иванов, И., Й. Хаджийска, Г. Димитров, А. Димова, Т. Димитрова, Структура на система за управление на знанията, Нови информационни технологии в образователния процес. Доклади и съобщения на УниБИТ, проведен във Варна на 23-25 май 2014 г., София: “За буквите – О писменех”, 2014 (под печат).
22. Славова С., Д. Изворска, М. Велева, Г. Момчилов Идеалният град в контекста на принципа на фракталност, XI Национална научна конференция с международно участие,, Общество на знанието и хуманизмът на XXI век”, София, 01.11.2013г., “За буквите – О писменех”, 2014. (под печат)
23. Гарванов, И., И. Иванов, С. Славова, Д. Изворска, Интуитивна фракталност в претенденти за Новите чудеса на света, Нови информационни технологии в образователния процес. Доклади и съобщения на УниБИТ, Варна, 23-25 май 2014 г., София: “За буквите – О писменех”, 2014 (под печат).
24. Чантов, В., С. Славова, Комуникативната компетентност – необходимо условие за развитие на чуждоезиковата компетентност, Нови информационни технологии в образователния процес. Доклади и съобщения на УниБИТ, Варна, 23-25 май 2014 г., София: “За буквите – О писменех”, 2014 (под печат).

## **6. ИЗДАДЕНИ МОНОГРАФИИ (ИНДИВИДУАЛНИ ИЛИ КОЛЕКТИВНИ)**

1. Гарванов И., “Методи и алгоритми и откриване на цели”, София, “Авангард Прима”, ISBN 978-619-160-317-5, 276 стр., 2014 г.
2. V. Sgurev, R. Yager, J. Kasprzyk, Jotsov (Eds.), Innovative Issues in Intelligent Systems. Springer, 2014 (in print)
3. M. Hadjiski, N. Kasabov, D. Filev, V. Jotsov (Eds.), Novel Applications of Intelligent Systems. Springer, 2014 (in print)

## **7. ИЗДАДЕНИ УЧЕБНИЦИ И УЧЕБНИ ПОМАГАЛА**

1. Йоцов, В. Логическо програмиране. – София: За буквите – О писменех, 2014 (под печат)
2. Йоцов, В. Изкуствен интелект и експертни системи. – София: За буквите – О писменех, 2014 (под печат)
3. Иванов, И., П. Стойков. Операционни системи. – София : За Буквите – О писменех, 2014. – 472 с. (под печат)
4. Иванов, И., П. Стойков. Структури от данни и алгоритми. – София : За Буквите – О писменех, 2014. – 160 с. (под печат)
5. Иванов, И., П. Стойков. Визуални среди за програмиране. – София : За Буквите – О писменех, 2014. – 180 с. (под печат)
6. Гетова, И., Ръководство за приложение на интерактивни бели дъски при изучаване на Microsoft Office, “Аутооказион”, 2013.
7. Гетова, И., Ръководство за приложение на игрови модели и стратегии в образователния процес, “Аутооказион” 2013.
8. Гетова, И., Приложен софтуер, Учебникът е написан по проект „Разработване на система за управление на знанията във Факултета по информационни науки на УниБИТ”, Издателство „За буквите – О писменех“, УниБИТ, 2014.

## 8. НАЦИОНАЛНИ (ОБРАЗОВАТЕЛНИ И ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ) ПРОЕКТИ

1. "Разработване на библиотека от програми за числено и симулационно изследване на сензорни данни в средата на МАТЛАБ", на научно изследователски проект по Наредба № 9 на МОМН конкурсна сесия 2014 г., № НИП - 2014 – 01/27.02.2014.
2. "Откриване, оценка на параметрите на слаби GPS сигнали и подобряване на ефективността на системата чрез подтискане на радиочестотните смущения и намаляване на навигационната грешка", ДТК 02/28/2009г., 2009 –2013 г.
3. "Разработка на програмна система за изследване и проектиране на радио мрежи базирани на радио техники за разпространение на сигнали "напред" за лоциране на движещи се обекти на фона на море и електронни смущения с цел защита на морски зони и граници", СУ НИС N 2665 (ДДВУ02/50/2010г). с МОМН, 2010-2014.
4. "Разработване на система за управление знанията във факултета по Информационни науки на УниБИТ", ОП „Развитие на човешките ресурси” 2007 -2013, BG051PO001-4.3.04-0066/08.04.2013 г.
5. „Усъвършенстване на системите за управление в УНИБИТ“, ОП „Развитие на човешките ресурси” 2007 -2013, BG051PO001-3.1.08-0029/05.02.2013 г.
6. BG051PO001-3.3.07-0002 „СТУДЕНТСКИ ПРАКТИКИ“, Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”, съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз
7. BG051PO001-4.3.04-0039 "Развитие на електронни форми на дистанционно обучение в системата на висшето образование". Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси
8. "Система за квалификация и кариерно израстване на преподавателите в УниБИТ", ОП „Развитие на човешките ресурси” 2007 -2013, BG051PO001-3.1.09-0025/23.04.2013 г.
9. BG051PO001-3.3.06-0055 "Създаване на инфомационна среда за мотивация и стимулиране на младите изследователи в УниБИТ", февруари 2012 – февруари 2014, Европейски социален фонд, МОМН, Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”, Схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ: подкрепа за развитието на докторанти, постдокторанти, специализанти и млади учени

## 9. МЕЖДУНАРОДНИ (ОБРАЗОВАТЕЛНИ И ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ) ПРОЕКТИ

1. Worldwide Air Transport Operations, Sustainable navigation using pulsars, 2013, Activity AAT.2012.6-1, Call Identifier FP7-AAT-2012-RTD-L0/ 2013
2. AComIn: Advanced Computing for Innovation, FP7 Capacity Programme, Research Potential of Convergence Regions, Call: FP7-REGPOT-2012-2013-1, Grant Agreement: 316087, Starting Date: 1 October 2012
3. "MORESYN-EDU - Повече синергия между висшето и средното образование по компютърни науки, информатика и електроника", Програма за трансгранично сътрудничество България – Сърбия, 2007CB16PO006-2011-2-14/20.01.2013 г.

## 10. ЗАБЕЛЯЗАНИ ЦИТИРАНИЯ

1. Kabakchiev C., I. Garvanov, L. Doukovska, V. Kyovtorov, H. Rohling, "Data Association Algorithm in Multiradar System", 2008 IEEE Radar Conference (ISSN: 1097-5659, ISBN: 1-4244-1593-X, IEEE Catalog N- 08CH37940C), Rome, Italy, pp. 1771-1774, 2008.

1. Coogle, A., Glass, J.D. ; Smith, L.D., Blair, W.D. "Tracking with MIMO radar: A baseline solution", Aerospace Conference, 2012 IEEE, 2012, pp.1-9.
2. Darwish, S.H., El-latif, M.A., Morsy, M., "Micro-Doppler detection and target identification using Artificial Neural Network", Aerospace Conference, 2012 IEEE, On page(s): 1 – 5

3. Kameda H., R. Maekawa, Y. Obata, "Radar device", **JP Patent № 2012194044**, Patent owner: Mitsubishi Electric Corporation, Announcement date: October 11, 2012.
4. Radmard, M.; Karbasi, S.M. ; Nayebi, M.M. Data Fusion in MIMO DVB-T-Based Passive Coherent Location, Aerospace and Electronic Systems, IEEE Transactions on (Volume:49 , Issue: 3 ), July 2013, Page(s):1725 – 1737, ISSN : 0018-9251.

**2. Kabakchiev C., I. Garvanov, L. Doukovska, V. Kyovtorov, H. Rohling, "Data Association Algorithm in TBD Multiradar System", Proc. of the International Radar Symposium – IRS'07, (ISBN 0885-8985), Cologne, Germany, pp. 521-525, 2007.**

5. 郭陈林, 基于Hough变换的微弱目标检测方法研究, DOI : CNKI:CDMD: 2.1011.192619, PhD thesis , pp.70, 2011
6. Radmard, M. ; Karbasi, S.M. ; Nayebi, M.M., Data Fusion in MIMO DVB-T-Based Passive Coherent Location, IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems, vol. 49, Issue: 3, 2013 , Page(s): 1725 – 1737.
7. Fan, L., Coarse-to-fine 3D Randomized Hough Transform for dim target detection, Applied Mechanics and Materials, Volume 519-520, 2014, Pages 1038-1043.

**3. Doukovska L., C. Kabakchiev, V. Kyovtorov, I. Garvanov, "Hough Detector with an OS CFAR Processor in Presence of Randomly Arriving Impulse Interference", Proc. of the 5-th European Radar Conference – EuRAD'08, (ISBN: 978-2-87487-009-5), Amsterdam, Holland, pp.332-335, 2008.**

8. Ji Yu, Jia Xu, Ying-Ning Peng, Xiang-Gen Xia, "Radon-Fourier Transform for Radar Target Detection (III): Optimality and Fast Implementations", IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems, Volume: 48, Issue: 2, ISSN: 0018-9251, pp. 991 – 1004, APRIL 2012. Impact Factor: 1.095
9. 郭陈林, 基于Hough变换的微弱目标检测方法研究, DOI : CNKI:CDMD: 2.1011.192619, PhD thesis , pp.70, 2011

**4. Kabakchiev C., V. Behar, H. Rohling, I. Garvanov, V. Kyovtorov, D. Kabakchieva, "Analysis of Multi-Sensor Radar Detection based on the TBD-HT Approach in ECM Environment", Proc. of the IEEE Radar Conference – RADAR'10, Washington DC, USA, (ISBN 978-1-4244-5813-4), pp. 651-656, 2010.**

10. Qinglong Bao, Zengping Chen, Yue Zhang, and Jian Yang, "Long term integration of radar signals with unknown Doppler shift for ubiquitous radar", Journal of Systems Engineering and Electronics Vol. 22, No. 2, April 2011, pp.219–227, 2011. **Impact Factor; 0.429**
11. Yu Hongbo; Wang Guohong; Cao Qian "A novel unscented filter TBD algorithm FOR weak radar target", *Signal Processing, Communication and Computing (ICSPCC), 2013 IEEE International Conference on*, On page(s): 1 - 5

**5. Kabakchiev C., I. Garvanov, L. Doukovska, V. Kyovtorov, "TBD Netted Radar System in Presence of Multi False Alarms", Proc. of the 6-th European Radar Conference – EuRAD'09, Rome, Italy, (ISBN 978-2-87487-014-9), pp.509-512, 2009.**

12. Qinglong Bao, Zengping Chen, Yue Zhang, and Jian Yang, "Long term integration of radar signals with unknown Doppler shift for ubiquitous radar", Journal of Systems Engineering and Electronics Vol. 22, No. 2, April 2011, pp.219–227, 2011. **Impact Factor; 0.429**

13. 夏双志, 认知雷达信号处理—检测和跟踪, Cognitive Radar Signal Processing-Detection and Tracking, DOI : CNKI:CDMD:1.1013.110895, PhD thesis , pp.170, 2012
14. 郭陈林, 基于Hough变换的微弱目标检测方法研究, DOI : CNKI:CDMD: 2.1011.192619, PhD thesis , pp.70, 2011
15. Fan, L., Coarse-to-fine 3D Randomized Hough Transform for dim target detection, Applied Mechanics and Materials, Volume 519-520, 2014, Pages 1038-1043.

**6. Garvanov I., C. Kabakchiev, L. Doukovska, V. Kyovtorov, H. Rohling, “Improvement in Radar Detection Through Window Processing in the Hough Space”, Proc. of the International Radar Symposium – IRS’08, (ISBN: 978-83-7207-757-8, IEEE Catalog Number: CFP08RAS-PRT), Wroclaw, Poland, May 21-23, pp. 139-144, 2008.**

16. YI Lei; ZHAN Li-xiao; TANG Zi-yue; ZHU Zhen-bo, A PPI Target Detector Based on Binary Integrated Polar Hough Transform, Radar Science and Technology, 2012, Issue 4, Page 421-425, **IF 0.884**

**7. Garvanov I., C. Kabakchiev, “Radar Detection and Track Determination with a Transform Analogous to the Hough Transform”, Proc. of International Radar Symposium – IRS 2006, (ISBN: 83-7207-621-9, IEEE Catalog Number: 06EX1284), Krakow, Poland, 24-26 May, 2006, pp. 121-124, 2006.**

17. YI Lei; ZHAN Li-xiao; TANG Zi-yue; ZHU Zhen-bo, A PPI Target Detector Based on Binary Integrated Polar Hough Transform, Radar Science and Technology, 2012, Issue 4, Page 421-425, IF 0.884
18. 郭陈林, 基于Hough变换的微弱目标检测方法研究, DOI : CNKI:CDMD: 2.1011.192619, PhD thesis , pp.70, 2011
19. Xu Jia, Peng Ying-ning, Xia Xiang-gen, Long Teng, Mao Er-ke, Radar Signal Processing Method of Space-Time-Frequency Focus-Before-Detects, Journal of Radars, 官网出版时间 : 2014-04-14

**8. Kyovtorov V., C. Kabakchiev, V.Behar, G.Kuzmanov, I.Garvanov, L.Doukovska, “FPGA Implementation of Low-Frequency GPR signal algorithm using Frequency Stepped Chirp Signals in the time domain”, Proc. of the International Radar Symposium – IRS’08, (ISBN: 978-83-7207-757-8, IEEE Catalog Number: CFP08RAS-PRT), Wroclaw, Poland, May 21-23, pp.297-300, 2008.**

20. Huimin Yu, Development of FPGA-Based Ground-Penetrating Radar Receiver, Advances in Electrical Engineering and Electrical Machines, Lecture Notes in Electrical Engineering Volume 134, 2011, pp 231-237

**9. Kabakchiev C., L. Doukovska, I. Garvanov, “Hough Radar Detectors in Conditions of Intensive Pulse Jamming,” S&T e-Digest, ISSN 1726-5479, (2005), p. 381-389.**

21. Huadong, Sun, Hao, Wang, Weike, Shi, The Use of Weighted Hough Transform on Radar Target Detection, Fifth International Conference on Measuring Technology and Mechatronics Automation (ICMTMA), 2013, pp. 1252-1254, 2013.
22. 张伟, 高重频下基于动态规划的弱目标检测技术研究, DOI: CNKI: CDMD: 2.1011.193675, PhD thesis , pp.65, 2011

23. 夏宇垠, 宽带雷达目标时域检测算法研究, Study on Target Detection Algorithms in the Time Domain Using Wideband Radar , DOI : CNKI:CDMD: 1.1011.200569, PhD thesis , pp. 121, 2011

**10. Kabakchiev C., V. Kyovtorov, I. Garvanov, “OS CFAR Detector for PN Signal Processing in Multipath Interference”, Proc. of IEEE International Radar Conference – RADAR 2004, (ISSN\_ISBN 1545-598X) Toulouse, France, 2004, CD-6P-SP-121, 6 pp., 2004. CPCI № 44384**

24. Dr.Waleed Khalid Abd-Ali, Najim Abd-Ullah, Evaluation of AND-CFAR and OR-CFAR Processors under Different Clutter Models, *Eng. & Tech. Journal, Vol.31, Part (A) No.5, 2013*, pp. 964-975.

**11. Garvanov I., V. Behar, C. Kabakchiev, “CFAR Processors in Pulse Jamming”, 5th International Conference, "Numerical Methods and Applications – NM@A-02”, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, Lecture Notes in Computer Science, LNCS 2542, (ISBN 978-3-540-00608-4), pp. 291-298, 2003.**

25. Abdellah BOUIBA , Détection adaptative CFAR appliquée au Radar Secondaire de Surveillance (SSR ) pour l'élimination du « fruit », Université Saad Dahlab de Blida - Magister en aéronautique 2012. [http://www.memoireonline.com/02/13/7012/m\\_Detection-adaptative-CFAR-appliquee-au-Radar-Secondaire-de-Surveillance-SSR--pour-l-elimination44.html](http://www.memoireonline.com/02/13/7012/m_Detection-adaptative-CFAR-appliquee-au-Radar-Secondaire-de-Surveillance-SSR--pour-l-elimination44.html)

**12. Garvanov I., C. Kabakchiev, “One and Two Dimensions CFAR Processors in the Presence of Strong Pulse Jamming”, Cybernetics and Information Technologies, (ISSN 1311-9702), Volume 2, № 1, pp. 58-72, 2002.**

26. Костадинов Т. “Реализация на алгоритми за изобразяване при системите с обратен апертурен синтез”, *Академично списание "Управление и образование"*, Университет „Проф. д-р Асен Златаров” – гр. Бургас, ISSN: 13126121, том IX (6), 2013, стр. 148-157.

27. Lazarov A., ”Generalized ISAR Imaging of Sea Target”, Proc. of URSI XXX-th GENERAL ASSEMBLY AND SCIENTIFIC SYMPOSIUM, 2011.

**13. Garvanov, I., C. Kabakchiev, “Average Decision Threshold of CA CFAR and Excision CFAR Detectors in the Presence of Strong Pulse Jamming”, German Radar Symposium 2002, Bonn, Germany, September, pp. 615-620, 2002.**

28. Bera, S. Singh, A., Sur. S, Bhaskar, D., Bera, R.. Improvement in Target Detectability Using Spread Spectrum Radar *in*. Dispersive Channel Condition, Proc of 2012 International Symposium on Electronic System Design (ISED), pp. 264 - 266 , ISBN: 978-1-4673-4704-4, 19-22 Dec. 2012, Kolkata, India

**14. Garvanov I., C. Kabakchiev, „Adaptive Binary Integration CFAR Processing for Secondary Surveillance”, Cybernetics and Information Technologies, (ISSN 1311-9702), Volume 9, № 1, pp. 46-54, 2009**

29. Abdellah BOUIBA, Détection adaptative CFAR appliquée au Radar Secondaire de Surveillance (SSR ) pour l'élimination du « fruit », Université Saad Dahlab de Blida - Magister en aéronautique 2012. [http://www.memoireonline.com/02/13/7012/m\\_Detection-adaptative-CFAR-appliquee-au-Radar-Secondaire-de-Surveillance-SSR--pour-l-elimination44.html](http://www.memoireonline.com/02/13/7012/m_Detection-adaptative-CFAR-appliquee-au-Radar-Secondaire-de-Surveillance-SSR--pour-l-elimination44.html)

**15. Garvanov I., “CFAR Pulse Detectors in the Presence of Impulse Interference Noise”, Cybernetics and Information Technologies, (ISSN 1311-9702), Volume 8, № 2, pp. 26-39, 2008.**

30. Abdellah BOUIBA, Détection adaptative CFAR appliquée au Radar Secondaire de Surveillance (SSR ) pour l'élimination du « fruit », Université Saad Dahlab de Blida - Magister en aéronautique 2012. [http://www.memoireonline.com/02/13/7012/m\\_Detection-adaptative-CFAR-appliquee-au-Radar-Secondaire-de-Surveillance-SSR--pour-l-elimination44.html](http://www.memoireonline.com/02/13/7012/m_Detection-adaptative-CFAR-appliquee-au-Radar-Secondaire-de-Surveillance-SSR--pour-l-elimination44.html)

**16. Kabakchiev C., I. Garvanov, H. Rohling, “Netted Radar Hough Detector in Randomly Arriving Impulse Interference”, Proc. of the IET International Conference on Radar Systems, RADAR 2007, UK, CD ROM 7a.1, pp.5, 2007. CPCI № 8744**

31. 夏双志, 认知雷达信号处理—检测和跟踪, Cognitive Radar Signal Processing-Detection and Tracking, DOI : CNKI:CDMD:1.1013.110895, PhD thesis , pp.170, 2012
32. 郭陈林, 基于Hough变换的微弱目标检测方法研究, DOI : CNKI:CDMD: 2.1011.192619, PhD thesis , pp.70, 2011
33. Fan, L., Coarse-to-fine 3D Randomized Hough Transform for dim target detection, Applied Mechanics and Materials, Volume 519-520, 2014, Pages 1038-1043.

**17. Kabakchiev C., L. Doukovska, I. Garvanov, “Cell Averaging Constant False Alarm Rate Detector with Hough Transform in Randomly Arriving Impulse Interference”, Cybernetics and Information Technologies, (ISSN 1311-9702), Volume 6, № 1, pp. 83-89, 2006.**

34. 郭陈林, 基于Hough变换的微弱目标检测方法研究, DOI : CNKI:CDMD: 2.1011.192619, PhD thesis , pp.70, 2011

**18. Kabakchiev C., D. Kabakchieva, M. Cherniakov, M. Gashinova, V. Behar, I. Garvanov, “Maritime Target Detection, Estimation and Classification in Bistatic Ultra Wideband Forward Scattering Radar“, Proc. of the International Radar Symposium – IRS'11, Leipzig, Germany, pp. 79-84, 2011.**

35. X. Ai, Li, Y., Wang, X., Xiao, S., Some results on characteristics of bistatic high-range resolution profiles for target classification, IET Radar, Sonar & Navigation, , Volume 6, Issue 5, 2012, pp. 379-388. **IF 0.878**
36. Lin Li; Tan, A.E.-C.; Jhamb, K.; Rambabu, K. "Characteristics of Ultra-Wideband Pulse Scattered From Metal Planar Objects", Antennas and Propagation, IEEE Transactions on, On page(s): 3197 - 3206 Volume: 61, Issue: 6, June 2013, impact factor of 2.151
37. X Ai, X Zou, J Liu, Y Li, S Xiao, Bistatic high range resolution profiles of precessing cone-shaped targets, IET Radar, Sonar & Navigation, volume 7, Issue 6, July 2013, pp. 615-622, ISSN 1751-8784.
38. Костадинов Т., „ Методи и алгоритми за обработка на SAR и ISAR изображения", Дисертация за придобиване на ОНС “доктор”, ИИКТ-БАН, октомври 2013, стр. 172.

**19. Kabakchiev C., I. Garvanov, V. Behar, A. Kabakchiev, D. Kabakchieva, “Forward Scatter Radar Detection and Estimation of Marine Targets”, Proc. of the International Radar Symposium – IRS'12, Warsaw, Poland, pp. 533-538, ISBN 978-1-4577-1835-9, 2012.**



39. Krzysztof Kulpa, "Signal Processing in Noise Waveform Radar", (Artech House Radar Library) [Hardcover], ISBN-10: 160807661X, ISBN-13: 978-1608076611, June 30, 2013. [http://www.artechhouse.com/static/sample/Kulpa-661\\_CH05.pdf](http://www.artechhouse.com/static/sample/Kulpa-661_CH05.pdf)
40. Piotr Krysiak, Krzysztof Kulpa, Piotr Samczyński, GSM Based Passive Receiver Using Forward Scatter Radar Geometry, Proc. of the International Radar Symposium – IRS'13, Dresden, Germany, pp.637-642, ISBN: 978-3-95404-223-4, 2013.
41. Костадинов Т., „Методи и алгоритми за обработка на SAR и ISAR изображения", Дисертация за придобиване на ОНС "доктор", ИИКТ-БАН, октомври 2013, стр. 172.
42. Sing, Chong Sze, Passive multistatic detection of maritime targets using opportunistic radars, Monterey, California: Naval Postgraduate School, 2014-03, <http://hdl.handle.net/10945/41359>, Thesis, pp. 152.

**20. Kabakchiev C., V. Behar, I. Garvanov, "Marine Target Classification and Parameter Estimation using Forward Scattering Radar", Proc. of the International Radar Symposium – IRS'12, Warsaw, Poland, pp. 539-542, ISBN 978-1-4577-1835-9, 2012.**

43. Piotr Krysiak, Krzysztof Kulpa, Piotr Samczyński, GSM Based Passive Receiver Using Forward Scatter Radar Geometry, Proc. of the International Radar Symposium – IRS'13, Dresden, Germany, pp.637-642, ISBN: 978-3-95404-223-4, 2013.
44. Костадинов Т., „Методи и алгоритми за обработка на SAR и ISAR изображения", Дисертация за придобиване на ОНС "доктор", ИИКТ-БАН, октомври 2013, стр. 172.

**21. Kabakchiev C., I. Garvanov, M. Cherniakov, M. Gashinova, V. Behar, A. Kabakchiev, V. Kiovtorov (2011). Bistatic UWB FSR CFAR for Maritime Target Detection and Estimation in Frequency Domain. Proc. of the International Radar Symposium – IRS'11, Leipzig, Germany, pp.73-78, 2011.**

45. del Rey Maestre, N., Mata Moya, D., Jarabo Amores, M.P., de Nicolas, J.Martin, Barcena Humanes, J.L., Doppler Processors as Suboptimum Approaches for Detecting Targets with Unknown Doppler Shift, 2013 Fifth International Conference on Computational Intelligence, Communication Systems and Networks (CICSyN), ISBN: 978-1-4799-0587-4, 5-7 June 2013 Madrid, Spain , Page(s): 283 - 288.
46. Кабакчиева Д., „Изследване на Data Mining модели за класификация", Дисертация за придобиване на ОНС "доктор", ИИКТ-БАН, декември 2012, стр. 197.
47. Костадинов Т., „Методи и алгоритми за обработка на SAR и ISAR изображения", Дисертация за придобиване на ОНС "доктор", ИИКТ-БАН, октомври 2013, стр. 172.

**22. Kabakchiev, C., I. Garvanov, V. Behar, M.Cherniakov, M. Gashinova, A. Kabakchiev (2011). CFAR Detection and Parameter Estimation of Moving Marine Targets using Forward Scattering Radar, Proc. of the International Radar Symposium – IRS'11, Leipzig, Germany, pp. 85-90, 2011.**

48. 徐恒, 基于船载雷达图像的海上目标检测技术研究, The Research on Target Detection Technology for Marine Radar in Image Processing, DOI : CNKI:CDMD: 2.1012.403126, PhD thesis , pp.51, 2012
49. Кабакчиева Д., „Изследване на Data Mining модели за класификация", Дисертация за придобиване на ОНС "доктор", ИИКТ-БАН, декември 2012, стр. 197.
50. Костадинов Т., „Методи и алгоритми за обработка на SAR и ISAR изображения", Дисертация за придобиване на ОНС "доктор", ИИКТ-БАН, октомври 2013, стр. 172.

51. Xu Heng, "The Research on Target Detection Technology for Marine Radar in Image Processing", master's degree thesis, Wuhan University of Technology, CLC School Code 10497, China, May 2012, pp. 32

**23. Kabakchiev, C., Garvanov, I., Behar, V., Rohling, H. "The Experimental Study of FSR Target Detection Shadows from GPS signals", Proc. of the Third International Symposium on Radio Systems and Space Plasma, 28-30 August, 2013, Sofia, Bulgaria.**

52. Костадинов Т., „Методи и алгоритми за обработка на SAR и ISAR изображения", Дисертация за придобиване на ОНС "доктор", ИИКТ-БАН, октомври 2013, стр. 172.

**24. Kabakchiev, C., Garvanov, I., Cherniakov, M., Gashinova, M., Kabakchiev, A., Kiovtorov, V., Vladimirova, M., Daskalov, P. "CFAR BI Detector for Mariner Targets in Time Domain for Bistatic Forward Scattering Radar", Proc. of SPIE, Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments 2011, ISSN 0277-786X, ISBN 9780819485823, pp. 8008 1U, 2011.**

53. Костадинов Т., „Методи и алгоритми за обработка на SAR и ISAR изображения", Дисертация за придобиване на ОНС "доктор", ИИКТ-БАН, октомври 2013, стр. 172.

**25. Behar V., Kabakchiev, C., Garvanov, I., Kabakchieva, D., Daniel, L., Gashinova, M., Cherniakov, M. "Sub-optimal signal processing in marine forward scatter radar", Proc. of the IEEE Radar Conference – RADAR'12, Glasgow, UK, ISBN 978-1-84919-676-5, ISSN 0537-9989 Reference PEP0603Z, pp. 5, 2012.**

54. Lazarov A., T. Kostadinov, "Bistatic SAR/GISAR/FISAR Geometry, Signal Models and Imaging Algorithms", Book, Wiley, Focus Waves Series, ISBN: 978-1-84821-574-0, Hardcover, pp.192, 2014.

55. Костадинов Т., „Методи и алгоритми за обработка на SAR и ISAR изображения", Дисертация за придобиване на ОНС "доктор", ИИКТ-БАН, октомври 2013, стр. 172.

**26. Behar V., C Kabakchiev, C., Garvanov, I. "Simple Algorithms for Target Detection in FSR Using Local Statistics", Proc. of the International Radar Symposium – IRS'13, Dresden, Germany, pp.631-636, ISBN: 978-3-95404-223-4, 2013.**

56. Костадинов Т., „Методи и алгоритми за обработка на SAR и ISAR изображения", Дисертация за придобиване на ОНС "доктор", ИИКТ-БАН, октомври 2013, стр. 172.

**27. Гарванов И., "Радар с пряко разсейване. Принципи и приложения", За буквите – О писменех, 117 стр., ISBN 978-954-2946-45-8, София, България 2012.**

57. Костадинов Т., „Методи и алгоритми за обработка на SAR и ISAR изображения", Дисертация за придобиване на ОНС "доктор", ИИКТ-БАН, октомври 2013, стр. 172.

**28. Kabakchiev, C., Garvanov I., Behar V., H. Rohling, "The Experimental Study of Possibility for Radar Target Detection in FSR Using L1-Based Non-Cooperative**

**Transmitter”, Proc. of the International Radar Symposium – IRS’13, Dresden, Germany, pp.625-630, ISBN: 978-3-95404-223-4, 2013.**

58. Lazarov A., T. Kostadinov, “Bistatic SAR/GISAR/FISAR Geometry, Signal Models and Imaging Algorithms”, Book, Wiley, Focus Waves Series, ISBN: 978-1-84821-574-0, Hardcover, pp.192, 2014.

**29. Иванов И., И. Гарванов, С. Славова, Д. Бояджиев, Фрактална графика в съвременното изобразително изкуство, Нови информационни технологии в образователния процес. Доклади и съобщения от Седмия научен семинар на УниБИТ, проведен в Охрид, Македония на 29-30 май 2012 г., “За буквите – О писменех”, ISBN: 1313-2768, стр. 145 -162, 2013.**

59. Мерйем Хюсеинова Хасанова – Ахмед, Изследване и анализ на методи за планиране и моделиране в дизайна, Дисертация за присъждане на образователна и научна степен „Доктор”, София, 2014.

**30. Jotsov, V., Sgurev, V. Intelligent Systems: From Theory to Practice. International J. Intelligent Systems, Wiley Press, (www.wiley.com), March 2011**

60. C LUCA, ANAM GRIGORIU, RM DIACONESCU, Modeling and Simulation of Monochlorotriazinyl- $\beta$ -cyclodextrin Paper Grafting by Artificial Neural Network- also available at: [www.revistadechimie.ro](http://www.revistadechimie.ro)
61. A Grigoriu, C Racu, RM Diaconescu, Modeling of the simultaneous process of wet spinning-grafting of bast fibers using artificial neural networks – also available at: [www.trj.sagepub.com](http://www.trj.sagepub.com)

**31. Jotsov, V. Ontology-Driven Intrusion Detection Systems.//Proc. 13th Internat. Conf. 'Knowledge-Dialogue-Solutions', Varna, Bulgaria, June 17-25, 2007, vol. 2, p. 436-445.**

62. FUSIÓN Y CORRELACIÓN DE ALERTAS BASADAS EN ONTOLOGÍAS SOBRE SISTEMAS MULTI-AGENTES. G ISAZA ECHEVERRY... - Source: Gerencia Tecnologica Informatica . may-ago2013, Vol. 12 Issue 33, p67-83. 17p. Author(s): ISAZA ECHEVERRY, GUSTAVO; CASTILLO OSSA, LUIS FERNANDO search.ebscohost.com

**32. Развитие и применение многозначных логик и сетевых потоков в интеллектуальных системах (Ля Лютикова, АВ Тимофеев, ВВ Сгурев, ВИ Йоцов) - Труды СПИИРАН, 2005**

63. Использование логических алгоритмов для оптимального построения Грид-систем. ДП Димитриченко - conf.nsc.ru; Учреждение Российской академии наук институт прикладной математики Кабардино-Балкарского научного центра РАН

**33. V. Jotsov, Evolutionary parallels. Proceedings of the First International IEEE Symposium “Intelligent Systems”, Varna, Bulgaria, September 10-12, 2002, pp. 194-201**

64. Kojnov S., Sgurev V. EVOLUTION BY CHOICE IN ONTOLOGIES.//Proc. International Journal Information Theories and Knowledge, vol. 5, 2011, pp. 19-32.

**34. Jotsov, V. Human-centered methods for applications of fuzzy probabilities in intelligent systems**

65. Probabilidades imprecisas: Intervalar, fuzzy e fuzzy intuicionista – Ph. D. Thesis DISCENTE: CLAUDILENE GOMES DA COSTA DATA: 20/08/2012, btdtd.bczm.ufm.br, ([http://repositorio.ufm.br:8080/jspui/bitstream/1/10724/1/ClaudileneGC\\_TESE.pdf](http://repositorio.ufm.br:8080/jspui/bitstream/1/10724/1/ClaudileneGC_TESE.pdf))

**35. Jotsov, V. Emotion-Aware Education and Research Systems.//J. Issues in Informing Science and Information Technologies (IISIT), USA, Vol. 6, p. 779-794, 2009, ISSN 1547-5840**

66. Carriere S., Following the Path of Involuntary Change: The Emotional Effects , Ph.D. Thesis – Louisiana State University, May 2011.
67. Розсоха А., ЭМОЦИОНАЛЬНЫЕ МАШИНЫ И СИСТЕМЫ: К ПОСТАНОВКЕ ПРОБЛЕМЫ// Інформаційні технології в наукових дослідженнях і навчальному процесі, IV Міжнародна науково-практична конференція, Луганськ, 2011, pp. 130-142
68. 黄抚群, 刘斌, 王轶辰 - 计算机科学 软件心理学研究综述 2013 - 万方数据资源系统 摘要: 软件是人思维的产物, 人是决定其质量的关键性因素. 随着“工程系统”向“社会技术系统”的扩展, 软件心理学对软件工程的启发价值日益彰显. 首先, 总结了软件心理学的发展过程和研究体系. 然后, 论述了软件心理学6个主要领域的研究进展, 分析了其对软件工程的启发价值
69. Emotion Technologies PDF And Ebook Library – DocsFiles docsfiles.com/pdf\_emotion\_technologies.html

**36. Йоцов, В. Сигурност и защита на информацията. – София: За буквите - О писменехъ, 2006, 156 с.**

70. Петрова, П. Многоагентни интелигентни приложения за информационна сигурност. Дисертация за придобиване на научна и образователна степен „доктор”. София, УниБИТ, 2014.

**37. Йоцов, В. Интелигентни системи за информационна сигурност. – София: За буквите - О писменехъ, 2010, 278 с.**

71. Петрова, П. Многоагентни интелигентни приложения за информационна сигурност. Дисертация за придобиване на научна и образователна степен „доктор”. София, УниБИТ, 2014г.

**38. Mustakerov I., D. Borissova. A combinatorial optimization ranking algorithm for reasonable decision making. Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences, ISSN 0366-8681 0861-1459, 66(1) 2013, pp. 101-110**

72. Гарванов, И. Методи и алгоритми за откриване на цели. Изд. „Авангард Прима”, ISBN 978-619-160-317-6, 2014, 277 стр.

**39. Mustakerov I., D. Borissova. A discrete choice modeling approach to modular systems design. World Academy of Science, Engineering and Technology, pISSN 2010-376X, eISSN 2010-3778, Issue 76, 2013, pp. 133-139.**

73. Гарванов, И. Методи и алгоритми за откриване на цели. Изд. „Авангард Прима”, ISBN 978-619-160-317-6, 2014, 277 стр.

**40. Mustakerov I., D. Borissova. An intelligent approach for optimum maintenance strategy defining. Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA), 2013 IEEE International Symposium. 19-21 June 2013, Albena, Bulgaria. Print ISBN: 978-1-4799-0659-8**

74. Гарванов, И. Методи и алгоритми за откриване на цели. Изд. „Авангард Прима”, ISBN 978-619-160-317-6, 2014, 277 стр.

**41. Borissova D., I. Mustakerov. Concept of intelligent e-maintenance decision making system. Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA), 2013 IEEE International Symposium. 19-21 June 2013, Albena, Bulgaria. Print ISBN: 978-1-4799-0659-8, DOI: 10.1109/INISTA.2013.6577668**

75. Гарванов, И. Методи и алгоритми за откриване на цели. Изд. „Авангард Прима”, ISBN 978-619-160-317-6, 2014, 277 стр.

**42. Borissova, D., I. Mustakerov. An algorithm for an optimal staffing problem in open shop environment. World Academy of Science, Engineering and Technology, pISSN 2010-376X, eISSN 2010-3778, Issue 76, 2013, pp. 46-50.**

76. Гарванов, И. Методи и алгоритми за откриване на цели. Изд. „Авангард Прима”, ISBN 978-619-160-317-6, 2014, 277 стр.

**43. Borissova D., I. Mustakerov, L. Doukovska. Predictive maintenance sensors placement by combinatorial optimization. Int. Journal of Electronics and Telecommunications. ISSN 0867-6747, 58(2), 2012, pp. 153-158**

77. Vincenzi, L., L. Simonini. Influence of correlation length in optimal sensor placement. In Proc. of 11th Int. Conference on Vibration Problems, Z. Dimitrova et al. (eds.), Lisbon, Portugal, 9–12 September 2013

**44. Borissova, D., I. Mustakerov. An integrated framework of designing a decision support system for engineering predictive maintenance. Int. Journal of Information Technologies & Knowledge, ISSN 1310-0513 (printed), ISSN 1313-0463 (online), Vol. 6, No 4, 2012, pp. 366-376**

78. Гарванов, И. Методи и алгоритми за откриване на цели. Изд. „Авангард Прима”, ISBN 978-619-160-317-6, 2014, 277 стр.

**45. Borissova D., I. Mustakerov. Methodology for Design of Web-based Laparoscopy e-Training System. European Journal of Open, Distance and E-Learning – EURODL, ISSN: 1027-5207, <http://www.eurodl.org/?p=current&article=448>, November, 2011.**

79. Mahsa Pishdar, Fereshteh Farzianpour, Mohammad Reza Seyyed Hashemi Toloun, Fatemeh Hadidi. Developing a model for acceptance of E- Learning system with interpretive structural modeling approach. Pensee Journal Vol. 76, No. 2; 2014, pp. 362- 374.

80. Peggy Yee-Wey Loh, May-Chiun Lo, Yin-Chai Wang, Mohd-Nor Rohaya, IMPROVING THE LEVEL OF COMPETENCIES FOR SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES IN MALAYSIA THROUGH ENHANCING THE EFFECTIVENESS OF E-TRAINING: A CONCEPTUAL PAPER. Labuan e-Journal of Muamalat and Society, ISSN: 1985-482X, Vol. 7, 2013, pp. 1-16

**46. Mustakerov I., D. Borissova. Wind Park Layout Design Using Combinatorial Optimization. In: Wind Turbines. Ibrahim Al-Bahadly, Ed. ISBN 978-953-307-221-0 (Hard cover, 652 p.). InTech, April 2011, pp. 403-424.**

81. M. Wagner, J. Day, F. Neumann. A Fast and Effective Local Search Algorithm for Optimizing the Placement of Wind Turbines. Renewable Energy, ISSN: 0960-1481, 51, 2013, pp. 64–70.

**47. Mustakerov I., D. Borissova. A conceptual approach for development of educational Web-based e-testing system. Expert Systems with Applications, 38(11), 2011, 14060-14064.**

82. TAŞCI, T., PARLAK, Z., KİBAR, A., TAŞBAŞI, N., & CEBECİ, H. İ. (2014). A Novel Agent-Supported Academic Online Examination System. Educational Technology & Society, 17 (1), 154–168.

83. WANG Yang, YANG Nana, CHEN Fulong, ZHAO Chuanxin, Rank Algorithm of Web Educational Resources Based on Fuzzy Sets and RSS. Computer Technology and Development, ISSN 1673-629X, 2013 Issue 2, pp.127-131

**48. Mustakerov I., D. Borissova. Wind turbines type and number choice using combinatorial optimization. Renewable Energy. Elsevier Inc., ISSN: 0960-1481, 35(9), 2010, 1887-1894.**

84. Souma Chowdhury, Jie Zhang, Weiyang Tong and Achille Messac. Modeling the Influence of Land-Shape on the Energy Production Potential of a Wind Farm Site. *J. Energy Resour. Technol.* 136(1), 011203 (Feb 28, 2014), doi:10.1115/1.4026201
85. Shen Lu & Harrison M. Kim. Wind farm layout design optimization through multi-scenario decomposition with complementarity constraints. *Engineering Optimization*, 2014, DOI: 10.1080/0305215X.2013.861457.
86. Thomas E. Mulinazzi, Zhongquan Charlie Zheng. Wind Farm Turbulence Impacts on General Aviation Airports in Kansas. Report No. K-TRAN: KU-13-6, FINAL REPORT, January 2014, [http://www.copanational.org/files/windfarms\\_kansas.pdf](http://www.copanational.org/files/windfarms_kansas.pdf)
87. S.D.O. Turner, D.A. Romero, P.Y. Zhang, C.H. Amon, T.C.Y. Chan. A new mathematical programming approach to optimize wind farm layouts. *Renewable Energy*. Elsevier Inc., ISSN: 0960-1481, Vol.63, 2014, 674-680.
88. Serrano González, J., Burgos Payán, M., Santos, J.M.R., González-Longatt, F. A review and recent developments in the optimal wind-turbine micro-siting problem. *Renewable & Sustainable Energy Reviews*. ISSN: 1364-0321, Vol. 30, 2014, pp.133-144.
89. Billionnet A., Marie-Christine Costa, Pierre-Louis Poirion. Robust optimal sizing of an hybrid energy stand-alone system. [http://www.optimization-online.org/DB\\_FILE/2014/03/4291.pdf](http://www.optimization-online.org/DB_FILE/2014/03/4291.pdf)

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

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

1. Управление при кризи, Стоян Денчев, Драгомир Паргов, Владимир Йоцов (ред.). – София, Автооказион, 2013, 200 с.
2. Ръководство по образователни стратегии и приложения за устойчивост на транс-граничното развитие. (Manual on Education Strategies & Applications for Sustainability of Cross-Border Development). Ред.: Стоян Денчев, Владимир Йоцов. – София, Автооказион, 2013, 48 с.
3. Jotsov, V. and Sgurev V. (Eds.) Special Issue on: "Contemporary Multiagent and Other Intelligent Applications"//*International Journal of Computational Intelligence Studies*, Inderscience Publishers, 2013, vol. 2, No. 3, ISSN online: 1755-4985, ISSN print: 1755-4977.
4. Международен семинар „Образование за всички”, т.5, 2013
5. Международен семинар „Образование за всички”, т.6, 2014

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

1. Международен семинар „Образование за всички”, т.6, 2014

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

1. IT and Control
2. Международен семинар „Образование за всички”, ШУ „Епископ К. Преславски”

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

1. IJ IT and Applications;
2. IJMIA: *International Journal on Data Mining and Intelligent Information Technology Applications* <http://www.aicit.org/ijmia> ISSN: 2234-3660

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

## 17. СПЕЦИАЛИЗАЦИИ В ЧУЖБИНА

## 18. КВАЛИФИКАЦИОННИ КУРСОВЕ В БЪЛГАРИЯ

Финансирани по Проект BG051PO001-3.1.09-0025 „Система за квалификация и кариерно израстване на преподавателите във висшите училища“ в периода януари-април, 2014 г.

1. Планиране и настройка на Windows Server 2008 Active Directory - инфраструктура на Windows Server 2008 Active Directory.
2. Уеб приложения с ASP.NET MVC (Web Applications with ASP.NET MVC Course) – практическа разработка на съвременни уеб приложения върху платформата Microsoft ASP.NET MVC;
3. Разработка на софтуер в cloud среда (Software Development in the Cloud) – облачни инфраструктури, платформи и услуги за изграждане на големи дистрибутирани системи, виртуализация на всички нива, парадигмата „архитектура ориентирана към услуги“ (SOA) и нейната имплементация в големите публични платформи за cloud услуги;
4. Microsoft SQL Server 2008 Analysis Services – анализ на големи информационни масиви и прилагане на перспективни технологии при търсене, клъстеризиране и индексирание в големи масиви с цифрови и сканирани документи, сигурност;
5. ASP .NET AJAX – Разработка на уеб приложения с .NET Framework и ASP.NET, ASP .NET AJAX – бази данни и разработване на уеб приложения с технологиите ASP.NET и AJAX, динамични уеб приложения с бази от данни;
6. Съвременни среди за ASP базиран WEB Content management – Sitefinity, eXpressApp Framework, Microsoft Share Point – програмиране основано на съвременни ASP базирани системи за управление на съдържание, използвани в различните отрасли на бизнеса за бързо разработване на уеб платформи;
7. Уеб дизайн с HTML5 и CSS3, JavaScript – иновативни технологии HTML5 и CSS3;
8. PHP програмиране – разработка на уеб приложения с PHP, MySQL и LAMP;
9. Adobe Photoshop, Adobe Flash Professional, InDesign – работа с растерни изображения и приложението им в различните области: предпечат, подготовка за публикуване в интернет, обработка на старинни документи;
10. Програмиране в средата на Joomla Framework и WordPress – програмиране на уеб модули за Joomla и WordPress, сигурност;
11. Планиране и конфигуриране на OpenSource ERP софтуер
12. Курс по английски език, УниБИТ, София

## 19. РЪКОВОДСТВО НА ДОКТОРАНТИ

1. Мерйем Хасанова, УниБИТ, Защитила, 05.2014 г.
2. Панайот Даскалов, ИИКТ\_БАН, Обучава се.
3. Благовест Боев, УниБИТ, 03.2012 г., Обучава се.
4. Любомир Димитров Димитров, 02.2014 г., УниБИТ, Обучава се.
5. Иван Стефанов Зарев, УниБИТ, 02.2014 г., Обучава се.
6. Пепа Петрова, УниБИТ, 01.01.2009 г., Защитила на: 20.02.2014 г.
7. Евтим Илиев, УниБИТ, 01.03.2012 г., Обучаващ се.
8. Христо Христов, УниБИТ, 01.03.2011 г., Обучаващ се.
9. Илиян Илиев, УниБИТ, 01.03.2011 г., Защитил на 14.04.2014 г.
10. Велиян Димитров, УниБИТ, 01.03. 2013 г., Защитил на 10.03.2014 г.
11. Йоана Хаджийска, УниБИТ, 07.05.2014 г., Обучава се.
12. Йови Лулов, УниБИТ, 07.05.2014 г., Обучава се.
13. Елеонора Вълева, УниБИТ, 01.03.2013 г., Обучаващ се.
14. Ирена Динева, УниБИТ, 07.05.2014 г., Обучава се.



15. Веселин Чантов, УниБИТ, 01.03.2012 г., Защитил 19.06.2014 г.

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

1. Член на постоянна научно-експертна комисия (ПНЕК) по “Математика и информатика” към ФНИ на МОМН.
2. European Microwave Association
3. ИИЕЕ (IEEE)
4. Съюз по автоматика и информатика „Джон Атанасов” (САИ)
5. Немско дружество по дидактика на математиката.
6. Съюз на учените в България.
7. Съюза на математиците в България

**УниБИТ**

**30.06.2014 г**

**РЪКОВОДИТЕЛ  
НА КАТЕДРА „ИНФОРМАЦИОННИ  
СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ”:**

**/доц. д.н. Иван Гарванов/**