

**ОТЧЕТ**  
**НА КАТЕДРА „ИНФОРМАЦИОННИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ”**  
**ЗА УЧЕБНАТА 2014 – 2015 г.**

**1. Учебна дейност.**

**1.1. Учебни планове и програми.**

Учебният процес за студентите от специалностите в катедра „Информационни системи и технологии” – „**Информационни технологии**” и „**Информационни технологии в съдебната администрация**” и през изминалата 2014-2015 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 във факултет „Информационни науки” по направление 4.6. „Информатика и компютърни науки”.

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.

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, стажове и участие на студенти в научноизследователски проекти.**

През отчетната учебна година по-голямата част от студентите от катедра „Информационни системи и технологии” проведоха 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” проведоха 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.

Най-изявените студенти биват привлечени в колективи работещи по проекти на НИП (2-ма студента) и в проекти на ФНИ на МОН (1 студент).

#### **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 прераста в дипломна работа за студентите, които имат среден успех от следването си по висок от много добър 5.

#### **1.5.Дипломиране.**

През април, юли и октомври на учебната 2014/2015 г. в катедра „Информационни системи и технологии”, успешно са се дипломирали 206 студента, от тях 129 бакалаври и 77 магистри. За защита на дипломна работа са се явили 45 бакалаври, а останалите 84 са положили държавен изпит. Средният успех при защита на дипломните работи е отличен (5,84), а от държавния изпит е добър (4,39). Средният успех на всички бакалаври е много добър (5,12).

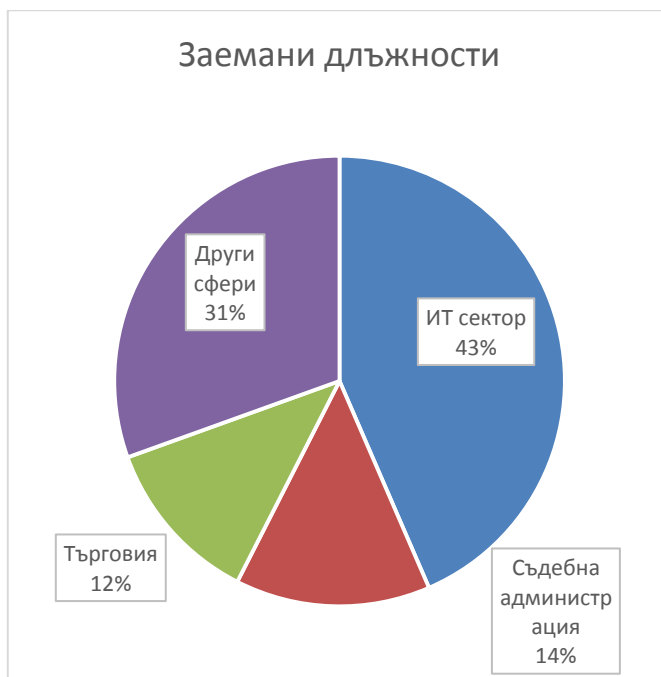
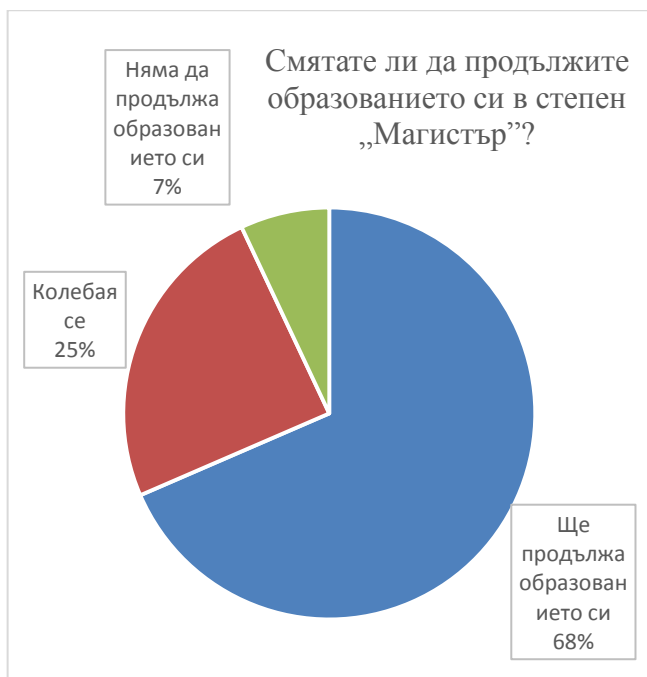
Магистрите, защитили магистърски тези през април, юли и октомври на учебната 2014/2015 г. са общо 77 души, като средният успех от защитите е отличен (5,86).

В следващата таблица е показан броят на завършилите студенти през април, юли и октомври на учебната 2014/2015 г. в различните форми на обучение и успеха, с който са защитили своите дипломни работи и магистърски тези:

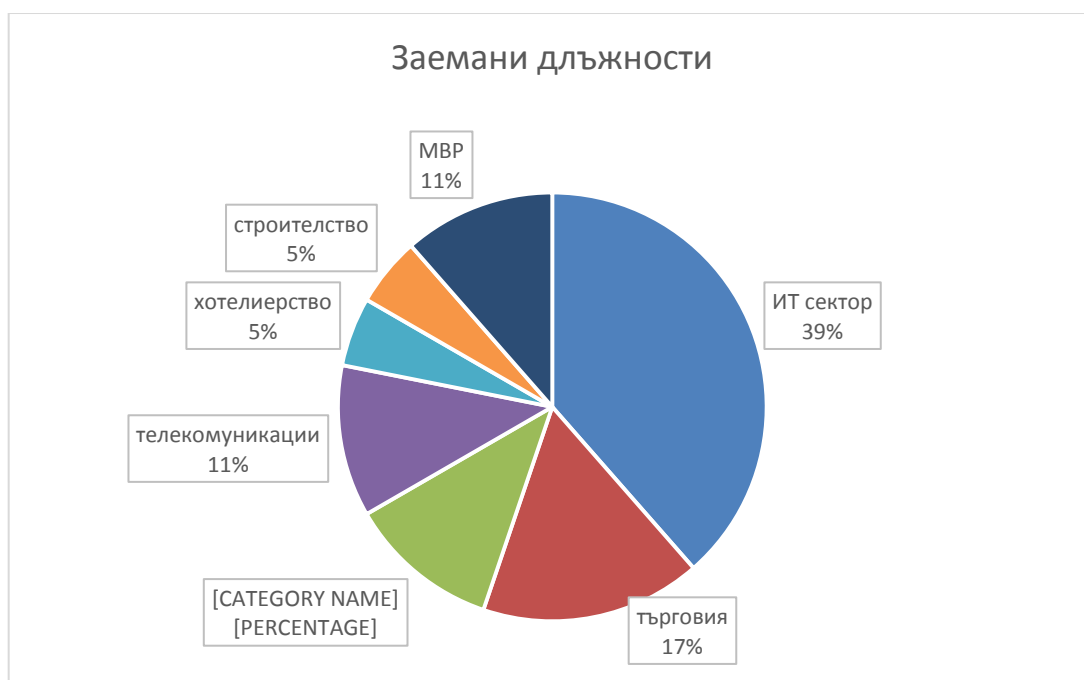
	Среден 3	Добър 4	Мн. добър 5	Отличен 6	<b>ОБЩО</b>
Държавен изпит	14	34	25	11	<b>84</b>
Защита на Дипломна работа			7	38	<b>45</b>
Общо бакалаври	<b>14</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>49</b>	<b>129</b>
Защита на Магистърска теза			11	66	<b>77</b>
<b>Общо бакалаври и магистри</b>	<b>14</b>	<b>34</b>	<b>43</b>	<b>115</b>	<b>206</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 осъщественото обучение, в катедрата се провежда, вече традиционно, анкетно проучване. Направените изводи въз основа на проведеното през учебната 2014/2015 учебна година анкетно проучване са обобщени в три категории, според образователно-квалификационна степен, към която принадлежат анкетираните студенти.

**БАКАЛАВРИ** – 68,5% от студентите бакалаври заявяват твърдо желанието си да продължат обучението си в магистърска степен, като 83% от тях посочват УниБИТ като желан университет. 78% от бакалаврите работят по време на следването си. Общо 43,5% от тях работят в сферата на информационните технологии, а 14 % от тях работят в съдебната администрация.



**ПРОФЕСИОНАЛНИ БАКАЛАВРИ** – 67% от студентите бакалаври заявяват твърдо желанието си да продължат обучението си в магистърска степен, като 69% от тях посочват УниБИТ като желан университет, а 4% имат желание да продължат образованието си извън страната. 87% от бакалаврите работят по време на следването си. Общо 37% от тях работят в сферата на информационните технологии, Други сектори със сериозен дял са търговията (16%), микроелектроника (11%), телекомуникации (10%), хотелиерство (5%) и строителство (5%). Прави впечатление не малкия дял на студентите, ангажирани в МВР (11%).



**МАГИСТРИ** – 89% от студентите от ОКС „магистър” са работещи, от които 72% работят в сферата на информационните технологии. 97% от частта на работещите студенти споделят, че ще потърсят нови реализации след придобиване на образователна степен „Магистър”. Общо 41% от успешно защитените магистърски тези имат отношение към работодателя. 14% от завършилите през 2014/15 година магистри смятат да продължат образованието си в степен „доктор” на УниБИТ.



### 1.6. Магистърски програми.

През учебната 2014/2015 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

Към момента на съставяне на отчетния документ катедрата е съставена от 15 преподаватели, от които 5 професори, 2 доценти, 3 гл. асистенти, 4 асистенти и един доктор.

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.н. Иван Гарванов е зам.-ректор по качеството на обучението и акредитацията, проф. д-р Иван Иванов е декан на факултета, а проф. д.ик.н. Владимир Йоцов и проф. 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 ноември 2014 г. успешно приключиха двете процедури за академичната длъжност „професор“, които се заеха от д.н. Иван Гарванов и д-р Георги П. Димитров. На доцент Даниела Борисова бе присъдена научната степен „доктор на науките“ (септември 2015 г.), а колегата Евтим Илиев защити успешно своята дисертация на 19.06.2015 г. и придоби ОНС „доктор“. От състава на катедрата обучаващ се в докторантура е ас. Йоана Хаджийска.

Информацията за научната квалификация и придобиването на научни степени и заемане на академични длъжности от преподавателите на катедра „Информационни системи и технологии“ през отчетната 2014/2015 г. е отразена в следващата таблица:

***Придобити научни степени и заемане на академични длъжности.***

Катедра (бр.членове)	Докторанти от съст. на преподавателите	Придобил ОНС доктор	Присъдена научна степен доктор на науките	Акад. длъжност главен асистент	Акад. длъжност доцент	Акад. длъжност професор	В процедури за научна степен	В процедури за акад. длъжност
ИСТ (15 д.)	1	1	1			2		

Разпределението на състава в катедрата е посочено в следващата таблична форма.

***Разпределение на състава на катедра „информационни системи и технологии“***

Катедра (бр.членове)	Докторанти от състава на преподавателите	Д-р	Д.н.	Ас.	Гл.ас.	Доц.	Проф.
ИСТ (15 д.)	1	12	2	4	3	2	5

## **1. Научно и академично израстване за периода на атестиране**

### 1.1. Докторант в процес на обучение:

1. *Йоана Хаджийска, Автоматизирани системи за обработка на информация и управление*

### 1.2. Защитена дисертация за ОНС „Доктор“

1. *Евтим Илиев, ИЗСЛЕДВАНЕ И РАЗВИТИЕ НА СЕМАНТИЧНИТЕ РИЗЪНЪРИ С ПРИЛОЖЕНИЯ ЗА ИНФОРМАЦИОННАТА СИГУРНОСТ, Защитена на 19.06.2015г.*

### 1.3. Защитена дисертация за „доктор на науките“

1. *Даниела Борисова, Едно- и многокритериални модели и алгоритми за оптимално проектиране, планиране и управление на инженерни системи - 30.09.2015г*

### 1.4. Повишаване в длъжност професор

1. *Проф. д-тн Иван Ганчев Гарванов*

2. *Проф. д-р Георги Г. Димитров*

## **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.

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.**

### ***Участие на членовете на катедрата в научно изследователски проекти, публикационна дейност и цитируемост***

През академичната 2014/2015 година членовете на катедрата са участвали в общо 9 проекта, от които 8 са национални и 1 е международен. Публикувани са 79 труда, от които 27 са учебници, помагала и монографични трудове. В чужди издания са публикувани общо 27 публикации. От тях 13 броя са публикувани в издания, индексирани в Web of Knowledge, а 5 са публикациите с ISI имакт фактор или SJR SCOPUS имакт ранг. Забелязани са 109 броя цитирания за периода м. Септември 2013 – м. Септември 2015 г.

## 2. Научноизследователска дейност

Към м. Ноември 2015 г. членовете на катедра „Информационни системи и технологии” са с общ брой 15, списъка, на които е предложен в следващите редове:

- Проф. д.н. Иван Ганчев Гарванов
- Проф. д-р Иванка Гевразиева Павлова
- Проф. д-р Иван Томов Иванов
- Проф. д.ик.н. Владимир Симов Йоцов
- Проф. д-р Георги Петров Димитров
- Доц. дн. Даниела Иванова Борисова
- Доц. д-р Петър Иванов Стойков
- Гл.ас.д-р Иглика Димитрова Гетова
- Гл. ас. д-р Добри Атанасов Бояджиев
- Гл. ас. Ива Стоилова Костадинова
- Ас. д-р Пепа Владиславова Петрова
- Ас. д-р Евтим Илиев Илиев
- Ас. д-р Катя Христова Рашева-Йорданова
- Д-р Минчо Спасов
- Ас. Йоана Илиева Хаджийска

Реализираните научни резултати на членовете на катедрата за искания период е предложен в таблична форма по-долу.

### НАУЧНИ РЕЗУЛТАТИ ЗА ОТЧЕТНИЯ ПЕРИОД (09.2014 – 09.2015)

<i>Публикации</i>	<i>Брой</i>
Учебници и учебни пособия	<b>22</b>
Монография или книга на български език	<b>1</b>
Монография или книга на чужд език	<b>1</b>
Студия или глава от книга на български език	
Студия или глава от книга на чужд език	<b>3</b>
Публикация с ISI импакт-фактор или SJR SCOPUS импакт-ранг	<b>5</b>
Публикация в издание индексирано в SCOPUS	<b>8</b>
Патент	
Статия (публикация) на български език	<b>26</b>
Статия (публикация) на чужд език	<b>14</b>

<b>Цитирания (без автоцитирания)</b>	<b>Брой</b>
Брой цитирания в България за период от 2 години	<b>38</b>
Брой цитирания в чужбина за период от 2 години	<b>71</b>
Председател на програмен комитет на национален или международен форум	
Член на програмен комитет на национален или международен форум	<b>9</b>
Участия с доклад в международни конференции	<b>10</b>
Участия с доклад в национални конференции	<b>13</b>
Участия с постер или научно съобщение в международни научни конференции	
Участия с постер или научно съобщение в национални научни конференции	<b>5</b>
Съставител на научен сборник издаден в чужбина	<b>3</b>
Съставител на научен сборник издаден в България	
<b>Научни проекти</b>	<b>Брой</b>
Ръководство на вътрешноуниверситетски проекти	<b>3</b>
Участник във вътрешноуниверситетски проекти	<b>4</b>
Ръководство на национални проекти	
Участник в национални проекти	<b>1</b>
Координатор на международни проекти	
Участник в международни проекти	<b>1</b>
Експертно участие като оценител на национални проекти	<b>2</b>
Експертно участие като оценител на международни проекти	

**Отчетна документация:**

**Издаден учебник**

Борисова, Д., „Основи на уеб програмирането“, Изд. "За Буквите - О писменахъ", ISBN: 1 978-619-185-052-5, София 2014.

- 2 Гарванов И., "Компютърни архитектури", София, "За буквите – О писменех", ISBN 978-619-185-095-2, стр. 200, 2014 г.
- 3 Гарванов, И., "Мобилни технологии", София, "За буквите – О писменех", ISBN 978-619-185-097-6, 198 стр., 2014 г.
- 4 Гарванов, И., "Моделиране на процеси и системи", София, "За буквите – О писменех", ISBN 978-619-185-096-9, 197 стр., 2014 г.
- 5 Гарванов, И., М. Гарванова, „Въведение в MATLAB и SIMULINK“, София, "За буквите – О писменех", ISBN 978-619-185-121-8, стр. 121, 2014 г.
- 6 Гетова, И. „Приложен софтуер“, Учебникът е написан по проект „Разработване на система за управление на знанията във Факултета по информационни науки на УниБИТ“: Изд. „За буквите – О писменех“, УниБИТ, 2014.
- 7 Димитров, Г. „SQL Fundamentals“, Практическо ръководство, 2014, Издателство „Про Лангс“, ISBN 978-954-2995-14-2
- 8 Димитров, Г. „БАЗИ ОТ ДАННИ“, Практическо ръководство, 2014, Издателство „Про Лангс“, ISBN 978-954-2995-13-5
- 9 Иванов, И., П. Стойков, „Визуални среди за програмиране“ - София : За буквите - О писменхъ, 2014, 160 с.
- 10 Иванов, И., П. Стойков, „Операционни системи“ - София : За буквите - О писменхъ, 2014, 270 с.
- 11 Иванов, И., П. Стойков, „Структури от данни и алгоритми. : Част 2“ - София : Про Лангс, 2015, 160 с.
- 12 Иванов, И., П. Стойков, „Структури от данни и алгоритми“ - София : За буквите - О писменхъ, 2014, 160 с.
- 13 Йоцов, В. „Изкуствен интелект и експертни системи“, София: За буквите - О писменехъ, 2014, 236 с.
- 14 Йоцов, В. „Логическо програмиране“, София: За буквите - О писменехъ, 2014, 168 с.
- 15 Рашева-Йорданова К. „Web дизайн за неспециалисти“. Част 2. Практическо ръководство за работа с MS Expression Web 4. Изд. "Про Лангс", София, 2015.
- 16 Рашева-Йорданова К. „Геоинформационни системи“. Част 1. Теоретични аспекти. Изд. „За буквите – О’ писменех“, София, 2014.
- 17 Рашева-Йорданова К. „Контент мениджмънт системи“. Част 1. Теоретични аспекти. Изд. „За буквите – О’ писменех“, София, 2014.
- 18 Стойков, П, И. Иванов, „Обектно ориентирано програмиране“ - София : За буквите - О писменхъ, 2014, 380 с.
- 19 Стойков, П, И. Иванов, „Основи на програмирането“ - София : За буквите - О писменхъ, 2014, 382 с.
- 20 Стойков, П, И. Иванов, „Процедурно програмиране“ - София : За буквите - О писменхъ, 2014, 316 с.
- 21 Стойков, П, И. Иванов, „Разработване и управление на софтуерни проекти“ - София : За буквите - О писменхъ, 2014, 286 с.
- 22 Хаджийска, Й. „Информационни системи“, ISBN 978-619-185-112-6, Издателство "За буквите – О писменех", София 2014г.

#### **Ръководство на докторант**

Име на докторанта	Ръководител
Калин Димитров	Проф. д.н. Иван Гарванов

<i>Благовест Богоев</i>	Проф. д.н. Иван Гарванов
<i>Николай Гешев</i>	Проф. д.н. Иван Гарванов
<i>Панайот Даскалов</i>	Проф. д.н. Иван Гарванов
<i>Божидар Ракович</i>	Проф. д.н. Иван Гарванов
<i>Йоана Хадийска</i>	Проф. д-р Иван Иванов
<i>Йови Лулов</i>	Проф. д-р Иван Иванов
<i>Мирослав Митев</i>	Проф. д-р Иван Иванов
<i>Елеонора Вълева</i>	Проф. д-р Иван Иванов
<i>Владимир Гребенаров</i>	Проф. д-р Иван Иванов
<i>Христо Петров Христов</i>	Проф. д-р Иван Иванов
<i>Евтим Илиев</i>	Проф. д.ик.н. Владимир Йоцов

### **1.1. Публикации**

#### ***Монография или книга на български език***

1. Д. Борисова. *Уреди за нощно виждане: Моделиране и оптимално проектиране*. Изд. "Проф. МАРИН ДРИНОВ", ISBN: 978-954-322-821-8, София, 2015, 202 страници

#### ***Монография или книга на чужд език***

1. *Borissova D. NIGHT VISION DEVICES - Modeling and Optimal Design. Prof. Marin Drinov Academic Publ. House, 2015, ISBN 978-954-322-829-4.*

#### ***Студия или глава от книга на чужд език***

- 1 *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, Filev, D., et. al. (Eds.) Series Advances in Intelligent Systems and Computing, No. 323, Springer, Berlin Heidelberg, 2014, p. 413-430.*
- 2 *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, 2015 (in print)*
- 3 *Jotsov, V., . Sgurev, V., Security Applications Using Puzzle and Other Intelligent Metods. In: Novel Applications of Intelligent Systems. M. Hadjiski, N. Kasabov, D. Filev, V. Jotsov (Eds.), Series Studies in Computational Intelligence, Springer, 2015 (<http://www.springer.com/us/book/9783319141930>)*

#### ***Публикация с ISI импакт фактор или SJR SCOPUS импакт ранг***

- 1 *Borissova D., I. Mustakerov. Open job shop scheduling via enumerative combinatorics. Int. Journal of mathematical models and methods in applied sciences, ISSN: 1998-0140, Vol. 9, 2015, pp. 120-127. **IF=3.094***
- 2 *Borissova, D. An Optimal Staffing and Scheduling Approach in Open Shop Enviroment. Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences, ISSN 1310-1331, Tome 68, No 10, 2015, pp. 1295-1300. **IF=0.28***

- 3 Jun, S.a , Kochan, O.V.b , Jotsov, V.S. Thermal measurements methods of reducing the effect of the acquired thermoelectric inhomogeneity of thermocouples on temperature measurement error // *Measurement Techniques*, Volume 58, Issue 3, 23 June 2015, Article number A020, Pages 327-331, Реферирано в Scopus, **IF=0.282**
- 4 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 Radar, Sonar & Navigation*, ISSN: 1751-8784, E-ISSN: 1751-8792, DOI: 10.1049/iet-rsn.2014.0010, Volume 9, Issue 4, 1 April 2015, Pages 355-363, **IF=1.715**, Реферирано в Web of Knowledge & Scopus.
- 5 Гарванова М., И. Гарванов, Исследование ценностей в современной психологии, *Современная психология: III Международная научная конференция (г. Казань, октябрь 2014 г.), Россия, Казань; 10/2014, ISBN 978-5-9905861-3-0, стр. 5-20, 2014.*

### **Публикация в издание индексирано в SCOPUS**

- 1 Jotsov, Vladimir S.; Iliev, Evtim. *Applications of Advanced Analytics Methods in Sas Enterprise Miner* (Edited by: Filev, D; Jablkowski, J; Kasprzyk, J; et al.) // *Conference: 7th IEEE International Conference on Intelligent Systems (IEEE IS) Location: Warsaw, POLAND Date: SEP 24-26, 2014 INTELLIGENT SYSTEMS'2014, VOL 2: TOOLS, ARCHITECTURES, SYSTEMS, APPLICATIONS Book Series: Advances in Intelligent Systems and Computing Volume: 323 Pages: 413-429 Published: 2015, Реферирано в Web of Knowledge & Scopus*
- 2 Kabakchiev A., C. Kabakchiev, V. Behar, I. Garvanov, D. Kabakchieva, "Joint CFAR Detection and Parameter Estimation of Different Marine Targets using Forward Scatter Radar", *Proc. of the International Radar Symposium IRS-2015, June 24 - 26, 2015, Dresden, Germany, pp. 640-645, ISBN: 978-3-95404-853-3, 2015. Реферирано в Web of Knowledge & Scopus.*
- 3 Kabakchiev C., I. Garvanov, V. Behar, D. Kabakchieva, "The Experimental Study of Moving Targets Radio Shadows using GPS Signals", *The Sixth International Conference on Sensor Device Technologies and Applications SENSORDEVICES 2015, August 23 - 28, 2015, Venice, Italy, ISSN: 2308-3514, ISBN: 978-1-61208-426-8, pp. 138-141, 2015. Реферирано в Scopus.*
- 4 Kabakchiev C., I. Garvanov, V. Behar, D. Kabakchieva, K. Kabakchiev, H. Rohling, K. Kulpa, A. Yarovoy, "Signal Processing of GPS Radio Shadows Formed by Moving Targets", *Proc. of the Signal Processing Symposium SPS-2015, 10-12 June, Debe, Poland, 2015. Реферирано в Web of Knowledge & Scopus.*
- 5 Kabakchiev C., I. Garvanov, V. Behar, D. Kabakchieva, K. Kabakchiev, H. Rohling. K. Kulpa. A. Yarovoy, "Detection and Classification of Objects from Their Radio Shadows of GPS Signals", *Proc. of the International Radar Symposium IRS-2015, June 24 - 26, 2015, Dresden, Germany, pp. 906-911, ISBN: 978-3-95404-853-3, 2015. Реферирано в Web of Knowledge & Scopus.*
- 6 Kabakchiev C., I. Garvanov, V. Behar, D. Kabakchieva, K. Kabakchiev, H.Rohling, K. Kulpa, A. Yarovoy, "The Study of Target Shadows Using Passive FSR Systems", *Proc. of the International Radar Symposium IRS-2015, June 24 - 26, 2015, Dresden, Germany, pp. 628-631, ISBN: 978-3-95404-853-3, 2015. Реферирано в Web of Knowledge & Scopus.*
- 7 Kabakchiev C., V. Behar, P. Buist, I. Garvanov, D. Kabakchieva, M. Bentum, "Time of Arrival Estimation in Pulsar Based Navigation Systems", *Proc. of the Signal Processing Symposium SPS-2015, 10-12 June, Debe, Poland, 2015. Реферирано в Web of Knowledge & Scopus.*
- 8 Kabakchiev C., V. Behar, P. Buist, R. Heusdens, I. Garvanov, D. Kabakchieva, "Detection and Estimation of Pulsar Signals for Navigation", *Proc. of the International Radar Symposium IRS-2015, June 24 - 26, 2015, Dresden, Germany, pp. 688-693, ISBN: 978-3-95404-853-3, 2015. Реферирано в Web of Knowledge & Scopus.*

### **Статия (публикация) на български език**

- 1 Гарванов И., М. Владимирова, С. Владимиров, "Извличане на информация от радио сенки на GPS сигнали", *III Международна научна конференция „ТЕХНИКА. ТЕХНОЛОГИИ. ОБРАЗОВАНИЕ. СИГУРНОСТ”, 28-29 май 2015 г. в гр. Велико*

- Търново, България.
- 2 Гарванов И., М. Владимирова, С. Владимиров, И. Иванов, „Изследване на възможността за създаване на GPS радио бариера“, “Нови информационни технологии в образователния процес” X. Доклади и съобщения от Десети научен семинар на УниБИТ, проведен в Истанбул, Турция на 04-08 април 2014 г., “За буквите – О писменех”, 2015.
  - 3 Гарванов, И., Методи и алгоритми за възстановяване на разфокусирано изображение, Научни трудове на Университета по библиотекознание и информационни технологии. Том 12, Издателство “За буквите – О писменех”, стр. 303-325, ISBN 1314-2623, 2015.
  - 4 Гетова, И. „Внедряване на игрови модели и стратегии в образователния процес“, XII Национална научна конференция с международно участие, 1 ноември, 2014, (под печат)
  - 5 Гетова, И. „Внедряване на интерактивни технологии в обучението“, „Приложението на дидактически методи с евристичен характер в академична среда“, Сборник с доклади по научноизследователски проект НИП.2014-04, Изд. „За буквите - О`писменех“, С., с. 150 – 159
  - 6 Гетова, И. „Глобализация на информационно-комуникационните технологии в образователната сфера“, XI Национална научна конференция с международно участие 1 ноември 2013: Изд. „За буквите – О писменех“, С., 2014, с. 511-515.
  - 7 Гетова, И. „Играта“ като фактор за избор на конкурентноспособни кадри, „Нови информационни технологии в образователния процес“, Доклади и съобщения от Девети научен семинар на УниБИТ, проведен в Камчия, 26 – 30 май, 2014 г., (под печат)
  - 8 Гетова, И. „Организация и управление на образователния процес посредством три компонентна връзка обучаем – учител – ръководител“, XIII Национална научна конференция с международно участие, 1 ноември, 2015, (под печат).
  - 9 Гетова, И. „Приложение на игрови модели за търсене на конкурентно способни кадри“, Трудове на УниБИТ, Том 11, „За буквите - О`Писменех“, София, 2014, с. 271-276
  - 10 Гетова, И. „Приложение на марковски игри при оценка на риска за сигурността на информацията“, Трудове на УниБИТ, Том 11, „За буквите - О`Писменех“, 2014, с. 277-282.
  - 11 Гетова, И., „Тенденции на модерният образователен процес във висшето образование“, Трудове на УниБИТ, (под печат), 2015.
  - 12 Гетова, И., Енчева, М., „Новата учебна стая – методи и инструменти за обучение“, Сборник с научни доклади и съобщения от Национална научна конференция в чест на 70 години от създаването на ЮНЕСКО и 65-та годишнина на УниБИТ, 29 май 2015 г., УниБИТ, София с e-ISBN: 978-619-185-164-5.
  - 13 Димитров К., Д. Бояджиев, И. Гарванов, “Възможности за ускоряване на изчислителния процес чрез паралелна обработка”, Традиционен международен пътуващ семинар „Съвременни измерения на европейското образователно и научно пространство. Българско-малтийски културни общувания“, Малта, 01-08.06.2015, “За буквите – О писменех”, 2015.
  - 14 Димитров, Г., Г. Панайотова, И. Т. Иванов, Й. Хаджийска, С. С. Цанков, И. Динева, **ПОВИЩАВАНЕ НА ПОТРЕБИТЕЛСКОТО ПРЕЖИВЯВАНЕ ПРИ СЪЗДАВАНЕ НА WEB САЙТОВЕ С УЧЕБНО СЪДЪРЖАНИЕ**, Традиционен международен пътуващ семинар „Съвременни измерения на европейското образователно и научно пространство. Българско-малтийски културни общувания“, Малта, 01-08.06.2015, (под печат).

- 15 Димитрова, Т., К. Димитров, Г. Димитров, И. Иванов, А. Димова, Й. Хаджийска, *Механизъм за създаване на формализирани страници в СУЗ, Нови информационни технологии в образователния процес*“, Доклади и съобщения от Деветия научен семинар на УниБИТ, проведен в Камчия на 26-30 май 2014 г., София: “За буквите – О писменех”, 2015 ISSN 1313-2768.
- 16 Димова, А., Г. Димитров, И. Иванов, Т. Димитрова, Й. Хаджийска, „Структура на ИИС на УниБИТ“, *Нови информационни технологии в образователния процес. Доклади и съобщения от Деветия научен семинар на УниБИТ, проведен в Камчия на 26-30 май 2014 г., София: “За буквите – О писменех”, 2015 ISSN 1313-2768.*
- 17 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 от Деветия научен семинар на УниБИТ, проведен в Камчия на 26-30 май 2014 г., София: “За буквите – О писменех”, 2015 ISSN 1313-2768.*
- 18 Лулов, Й., И. Иванов, *Реализиране на маршрут с използването на графи. Алгоритми за работа с графи., Традиционен международен пътуващ семинар „Съвременни измерения на европейското образователно и научно пространство. Българско-малтийски културни общувания“, Малта, 01-08.06.2015, (под печат).*
- 19 Рашева-Йорданова К. „Изследване на факторите, влияещи върху употребата на интернет от населението (резултати от емпирично изследване)“, *Нови информационни технологии в образователния процес*“, Доклади и съобщения от Деветия научен семинар на УниБИТ, проведен в Камчия на 26-30 май 2014 г., София: “За буквите – О писменех”, 2015 ISSN 1313-2768.
- 20 Рашева-Йорданова К. „Роля на читалището за преодоляване на дигиталното неравенство в България“. *Сп. ББИА онлайн: брой 4, 2014 г.*
- 21 Рашева-Йорданова, К., С. Толева-Стоименова. *Смартфонът – устройство, подпомагащо преодоляването на дигиталното неравенство. Трудове на УниБИТ, Том 12. „За буквите”, 2015.*
- 22 Толева-Стоименова, С., К. Рашева-Йорданова. „Процес на информиране и грамотност на потребителите“. *Трудове на УниБИТ, Том 12. „За буквите”, 2015.*
- 23 Хаджийска, Й., „Изследване на проблема за оценяване и акредитация на висше училище“, *XII Национална научна конференция с международно участие на тема: „Обществото на знанието и хуманизмът на XXI век“, София, 01.11.2014г., “За буквите – О писменех”, (под печат).*
- 24 Хаджийска, Й., „Прегради за реформа в акредитацията на висшето образование“, *XIII национална научна конференция с международно участие „Обществото на знанието и хуманизмът на XXI век“ 31 октомври - 1 ноември 2015 г. (под печат)*
- 25 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 от Деветия научен семинар на УниБИТ, проведен в Камчия на 26-30 май 2014 г., София: “За буквите – О писменех”, 2015 ISSN 1313-2768.*
- 26 Хаджийска, Й., И. Иванов, Г. Димитров., „Принципи при акредитация на съвместни програми“, *Традиционен международен пътуващ семинар „Съвременни измерения на европейското образователно и научно пространство. Българско-малтийски културни общувания“, Малта, 01-08.06.2015, (под печат).*



**Статия (публикация) на чужд език**

- 1 Borissova D., E. Tabakova, Vl. Grigorova. An Architecture of Web-based Application for Thyroid Disease Identifying. *Trends Journal of Sciences Research*, ISSN (Online): 2377-8083, ISSN (Print): 2377-8091, Vol. 2(1), 2015, pp. 46-49.
- 2 Borissova D., I. Mustakerov. E-learning tool for visualization of shortest paths algorithms. *Trends Journal of Sciences Research*, ISSN (Online): 2377-8083, ISSN (Print): 2377-8091, Vol. 2, No 3, pp. 84-89.
- 3 Borissova D., I. Mustakerov. Open job shop scheduling via enumerative combinatorics. *Int. Journal of mathematical models and methods in applied sciences*, ISSN: 1998-0140, Vol. 9, 2015, pp. 120-127.
- 4 Garvanov, I, Kabakchiev, Ch, Behar, V, Garvanova, M. (2015). Vehicle target detection using a GPS Forward-Scattering Radar. *The Second International Conference "Engineering & Telecommunications – En&T 2015"*, Moscow, Russia, 2015.
- 5 Garvanov I., V. Bojkov, M. Garvanova, "Secondary Applications of GPS Technology in Urban Environment", VII Научно-стручна Конференција са међународним учешћем, ЗАШТИТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСА КРОЗ ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У УРБАНИМ СИСТЕМИМА, 21 мај 2015, Београд, Србија.
- 6 Getova, I, Game Strategies in Educational Process, *Proceeding of 29th International Conference of IT (InfoTech-2015)*, 17-18 Sept. 2015, Varna, pp. 236 – 242.
- 7 Getova, I.D., Implementation of the Game Models and Strategies in Education, *International Journal of Scientific Footprints*, March – April, 2015, ISSN 2310-4090.
- 8 Kabakchiev C., I. Garvanov, V. Behar, D. Kabakchieva, "The Experimental Study of Moving Targets Radio Shadows using GPS Signals", *The Sixth International Conference on Sensor Device Technologies and Applications SENSORDEVICES 2015*, August 23 - 28, 2015, Venice, Italy, ISSN: 2308-3514, ISBN: 978-1-61208-426-8, pp. 138-141, 2015.
- 9 Mustakerov I., D. Borissova. Combinatorial optimization modeling approach for one-dimensional cutting stock problems. *Int. Journal of systems applications, engineering & development*, ISSN: 2074-1308, Vol. 9, 2015, pp. 13-18.
- 10 Rasheva-Yordanova, K. Continuing education of chitalishte librarians – a factor in overcoming the digital divide. *QED*, Sofia 2014.
- 11 Гарванова М., И. Гарванов, Исследование ценностей в современной психологии, *Современная психология: III Международная научная конференция (г. Казань, октябрь 2014 г.)*, Россия, Казань; 10/2014, ISBN 978-5-9905861-3-0, стр. 5-20, 2014.
- 12 Маја Љубић, Божидар Раковић, Иван Гарванов, ЗНАЧАЈ ИСПИТИВАЊА ХЕМИЈСКИХ ШТЕТНОСТИ У РАДНОЈ ОКОЛИНИ У ПРОЦЕНИ РИЗИКА НА РАДНОМ МЕСТУ, 2015.
- 13 Маја Љубић, Божидар Раковић, Иван Гарванов, ПРОЦЕНА РИЗИКА НА РАДНОМ МЕСТУ И У РАДНОЈ ОКОЛИНИ У ЕКСПЛОЗИВНИМ АТМОСФЕРАМА, 2015.
- 14 Су Цзюнь, Кочан О., Йоцов В. Методы снижения влияния приобретенной термоэлектрической неоднородности термопар на погрешность измерения температуры. // *Измерительная Техника – № 3 – С. 52-55. 2014.*

## 2.1. Цитирания (без автоцитирания)

### *Цитирания в България за период от 2 години*

**1. 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.**

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

**2. 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.**

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

**3. 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.**

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

**4. 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.**

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

**5. 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.**

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

**6. 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.**

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

**7. 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.**

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

**8. 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.**

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

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

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

**10. 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.**

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

**11. 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.**

11. 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.

12. Гарванов И., *“Компютърни архитектури”,* София, *“За буквите – О писменех”,* ISBN 978-619-185-095-2, стр. 200, 2014 г.

12. Гарванова, М., Славова, С. (2015). *Математическа статистика и обработка на данни със SPSS. С.,* Издателство “За буквите – О писменех”, 234 с., ISBN 978-619-185-183-6, 2015.

13. Гарванов, И., *“Мобилни технологии”,* София, *“За буквите – О писменех”,* ISBN 978-619-185-097-6, 198 стр., 2014 г.

13. Гарванова, М., Славова, С. (2015). *Математическа статистика и обработка на данни със SPSS. С.,* Издателство “За буквите – О писменех”, 234 с., ISBN 978-619-185-183-6, 2015.

14. Гарванов, И., *“Моделиране на процеси и системи”,* София, *“За буквите – О писменех”,* ISBN 978-619-185-096-9, 197 стр., 2014 г.

14. Гарванова, М., Славова, С. (2015). *Математическа статистика и обработка на данни със SPSS. С.,* Издателство “За буквите – О писменех”, 234 с., ISBN 978-619-185-183-6, 2015.

15. Гетова, И. *Дигиталната грамотност в новите информационно-образователни технологии. / / Информационната грамотност – модели за обучение и добри практики : Сборник научни доклади и съобщения от Научен семинар с международно участие, 18-19 октомври 2012 г., Варна – София : За буквите- О писменех, 2012, с. 243-248.*

15. Нанкова, Мариела. *"Перспективи пред взаимодействията между обществената библиотеката и обществените организации в условията на информационното общество". XII-та конференция на УниБИТ, проведена на 1 ноември 2014 г.*

16. Христов, Христо. *Аспекти на общата политика за сигурност и отбрана на ЕС, НК - "МАТТЕХ" 2014 на ШУ "Епископ К. Преславски" проведена на 20-21. 11. 2014 г. в гр. Шумен*

17. Симеонова, Д., Николова, Е., *Ръководство за упражнения по офис системи, МГУ, С., 2015*

18. Енчева, М., *Мотивиране на участниците в курсове за електронно обучение, Трудове на УниБИТ, под печат*

16. Гетова, Иглика. *Ръководство за приложение на игрови модели и стратегии в образователния процес, Автооказион, 2013.*

19. Нанкова, Мариела, *Интерактивността в учебния процес на специалността*

„библиотечен мениджмънт“ „Приложението на дидактически методи с евристичен характер в академична среда“, Сборник с доклади по научноизследователски проект НИП.2014-04, Изд. „За буквите .- О`писменех“, С.

**17. Гетова, И., Йоцов, В., Интелигентни приложения на марковски игри, // Нови информационни технологии в образователния процес. Доклади и съобщения от Седмия научен семинар на УниБИТ, Охрид, 29-31 май 2012: Изд. „За буквите .- О`писменех“, София, с. 163-170.**

20. Митевска-Енчева, Майяна, *Методи за оценка на организационната култура (съпоставителен анализ).*

21. Митевска-Енчева, Майяна. *Трансформация на организационните ценности в българска социо-културна среда, Юбилейна конференция на Военна академия "Г.С. Раковски", 7 - 9 окт. 2014, София, Defence studyes in Bulgaria, in print*

22. Христов, Христо. *Подходи за оцеляване при терористичен акт, НК -"МАТТЕХ" 2014 на ШУ "Епископ К. Преславски" проведена на 20-21. 11. 2014 г. в гр. Шумен*

**18. Гетова, И., Развитие на комуникационния мениджмънт в образователните организации, под печат**

23. Христов, Христо, *Активна и пасивна стратегии за управление на противодействието на посегателства срещу бизнес организацията – предимства и недостатъци*

**19. Гетова, И., Връзката студент – компютър – преподавател в съвременния образователен процес, //Научни доклади и съобщения от семинар на СВУБИТ.: Изд. „За буквите .- О`писменех“, София, 2011, с. 180-182.**

24. Симеонова, Д., Николова, Е., *Ръководство за упражнения по офис системи, МГУ, С., 2015.*

**20. 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**

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

**21. 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.**

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

**22. 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.**

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

**23. 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.**

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

**24. 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.**

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

**25. Димитров, Георги. БАЗИ ДАННИ - Част I - Проектиране на бази данни, Практическо ръководство, Изд. „Фараго“ София, 2009, ISBN 978-954-8641-67-8**

30. Ива Иванова, „ИНФОМАЦИОННА СИСТЕМА ЗА ОТЧЕТ НА ИТ АКТИВИ“, УниБИТ, 2014

**26. Димитров, Георги. Оптимизация на MySQL Data Access View. // Нови информационни технологии в информационния в образователния процес, Сб. докл. VII Научен семинар на УниБИТ, Охрид, Македония, 29-31 май 2013г.) : Изд. За буквите – О писменехъ, С., 2014, ISSN 1313-2768, с. 224-230.**

31. Кристина Върбанова-Денчева, Стоян Денчев, Ирена Петева, Интегрирана среда за електронно образование – модели за създаване и обмен на учебно съдържание Пета Национална

конференция по електронно обучение във висшите училища. Сб. докл. Изд. център на Русенски университет „Ангел Кънчев”, Русе, 2014, с. 220–227. ISBN -978-954-712-611-4.

**27. Димитров, Георги и Димитър Димитров. Аспекти на приложението на облачните технологии в електронното обучение. // Обществото на знанието и хуманизма на XXI век. Сб. докл. X Нац. научна конф. с межд. участие, (1. – 2 Ноември, 2012), : Изд.За буквите – О писменехъ, С., 2013, ISSN: 1314-7099, с. 425-436.**

32. Кристина Върбанова-Денчева, Стоян Денчев, Ирена Петева, Интегрирана среда за електронно образование – модели за създаване и обмен на учебно съдържание , Пета Национална конференция по електронно обучение във висшите училища. Сб. докл. Изд. център на Русенски университет „Ангел Кънчев”, Русе, 2014, с. 220–227. ISBN -978-954-712-611-4

**28. Dimitrov, Georgi and Ilian Iliev. Study of methods for front-end webpage optimisation. // The 3rd International Virtual Conference 2014 (ICTIC 2014) Slovakia, March 24 - 28, 2014.**

33. Кристина Върбанова-Денчева, Стоян Денчев, Ирена Петева, Интегрирана среда за електронно образование – модели за създаване и обмен на учебно съдържание , Пета Национална конференция по електронно обучение във висшите училища. Сб. докл. Изд. център на Русенски университет „Ангел Кънчев”, Русе, 2014, с. 220–227. ISBN -978-954-712-611-4.

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

34. В дисертация на Е. Илиев, 2015.

35. В дисертация на П. Петрова, 2014.

**30. Йоцов, В. Логическо програмиране. – София: За буквите - О писменехъ, 2014, 168 с.**

36. В дисертация на Е. Илиев, 2015.

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

37. В дисертация на П. Петрова, 2014.

38. В дисертация на Е. Илиев, 2015г.

*Цитирания в чужбина за период от 2 години*

**1. 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.**

1. NUR FADHILAH ABDULLAH, NUR EMILEEN ABD RASHID, ISMAIL MUSIRIN, ZUHANI ISMAIL KHAN, VEHICLES CLASSIFICATION BASED ON DIFFERENT COMBINATION OF FEATURE EXTRACTION ALGORITHM WITH NEURAL NETWORK (NN) USING FORWARD SCATTERING RADAR (FSR), *Journal of Theoretical and Applied Information Technology*, 31st July 2015. Vol.77. No.3, 2015, ISSN: 1992-8645, E-ISSN: 1817-3195, pp. 313-319, 2015

**2. 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.**

2. 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.

3. Piotr Samczynski, "Passive radars using non-cooperative ground- and satellite-based pulse radars as illuminators", *The magazine Scientific Papers Warsaw University of Technology*, Yearbook 2013, tom 185, pp. 5-140, 2013.

4. NUR FADHILAH ABDULLAH, NUR EMILEEN ABD RASHID, ISMAIL MUSIRIN, ZUHANI ISMAIL KHAN, VEHICLES CLASSIFICATION BASED ON DIFFERENT COMBINATION OF FEATURE EXTRACTION ALGORITHM WITH NEURAL NETWORK (NN) USING FORWARD SCATTERING RADAR (FSR), *Journal of Theoretical and Applied Information Technology*, 31st July 2015. Vol.77. No.3, 2015, ISSN: 1992-8645, E-ISSN: 1817-3195, pp. 313-319, 2015

5. Kulpa, Krzysztof ; Malanowski, Mateusz ; Baczyk, Marcin ; Krysik, Piotr, *Passive radar detection range enhancement using forward scatter geometry*, *International Radar Symposium (IRS)*, 2015, 24-26 June 2015, Dresden, Germany, pp. 54-59, DOI:10.1109/IRS.2015.7226393.

**3. 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.**



6. Piotr Samczynski, "Passive radars using non-cooperative ground- and satellite-based pulse radars as illuminators", *The magazine Scientific Papers Warsaw University of Technology, Yearbook 2013, tom 185, pp. 5-140, 2013.*

7. NUR FADHILAH ABDULLAH, NUR EMILEEN ABD RASHID, ISMAIL MUSIRIN, ZUHANI ISMAIL KHAN, *VEHICLES CLASSIFICATION BASED ON DIFFERENT COMBINATION OF FEATURE EXTRACTION ALGORITHM WITH NEURAL NETWORK (NN) USING FORWARD SCATTERING RADAR (FSR)*, *Journal of Theoretical and Applied Information Technology*, 31st July 2015. Vol.77. No.3, 2015, ISSN: 1992-8645, E-ISSN: 1817-3195, pp. 313-319, 2015

8. Kulpa, Krzysztof ; Malanowski, Mateusz ; Baczyk, Marcin ; Krysik, Piotr, *Passive radar detection range enhancement using forward scatter geometry*, *International Radar Symposium (IRS), 2015, 24-26 June 2015, Dresden, Germany, pp. 54-59, DOI:10.1109/IRS.2015.7226393.*

**4. 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.***

9. 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.*

**5. 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.***

10. 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.*

11. Li, F.-N., Xu, J.-N., Zhou, H.-J., Wu, M., *Aerial target detection via GPS satellite broadcast signal*, *Zhongguo Guanxing Jishu Xuebao/Journal of Chinese Inertial Technology*, Volume 22, Issue 6, 1 December 2014, Pages 788-793

12. M.P. Clarizia, Christopher S. Ruf, Paolo Braca, P. Willett, "Target Detection Using GPS Signals of Opportunity", *Proc. of the 18th International Conference on Information Fusion (FUSION 2015), Washington D.C. 2015.*

**6. 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.***

13. Ravi Gatti<sup>1</sup>, Pramod M.S<sup>2</sup>, Jijesh J.J, *Implementation of MIMO Radar for Multiple Target Detection*, *IOSR Journal of Electronics and Communication Engineering (IOSR-JECE)* e-ISSN: 2278-2834, ISSN: 2278-8735. Volume 8, Issue 6 (Nov. - Dec. 2013), PP 12-19. IF 0.984

**7. 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.**

14. Fan, L., *Coarse-to-fine 3D Randomized Hough Transform for dim target detection*, *Applied Mechanics and Materials*, Volume 519-520, 2014, Pages 1038-1043. IF 1.293

15. Fan, L., *Coarse-to-fine 3D Randomized Hough Transform for dim target detection*, *Proc. Of the International Forum on Computer and Information Technology 2013, IFCIT 2013; Shenzhen; China; 24 - 25 December 2013; Code 102943*

16. Ravi Gatti<sup>1</sup>, Pramod M.S<sup>2</sup>, Jijesh J.J, *Implementation of MIMO Radar for Multiple Target Detection*, *IOSR Journal of Electronics and Communication Engineering (IOSR-JECE)* e-ISSN: 2278-2834, ISSN: 2278-8735. Volume 8, Issue 6 (Nov. - Dec. 2013), PP 12-19, IF 1.765

**8. 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.**

17. Fan, L., *Coarse-to-fine 3D Randomized Hough Transform for dim target detection*, *Applied Mechanics and Materials*, Volume 519-520, 2014, Pages 1038-1043. IF-1.293

18. Fan, L., *Coarse-to-fine 3D Randomized Hough Transform for dim target detection*, *Proc. Of the International Forum on Computer and Information Technology 2013, IFCIT 2013; Shenzhen; China; 24 - 25 December 2013; Code 102943*

19. Коновалов Александр Анатольевич, "Обнаружение траектории в многопозиционном радиолокационном комплексе с асинхронным объединением отметок", Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В. И. Ульянова (Ленина), 2015.

**9. 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.**

20. 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, IF 0.835

21. Коновалов Александр Анатольевич, "Обнаружение траектории в многопозиционном радиолокационном комплексе с асинхронным объединением отметок", Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В. И. Ульянова (Ленина), 2015.

**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**

22. 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. IF.1.859

**11. 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**

23. Fan, L., Coarse-to-fine 3D Randomized Hough Transform for dim target detection, Applied Mechanics and Materials, Volume 519-520, 2014, Pages 1038-1043. IF-1.293

24. Fan, L., Coarse-to-fine 3D Randomized Hough Transform for dim target detection, Proc. Of the International Forum on Computer and Information Technology 2013, IFCIT 2013; Shenzhen; China; 24 - 25 December 2013; Code 102943

25. Коновалов Александр Анатольевич, "Обнаружение траектории в многопозиционном радиолокационном комплексе с асинхронным объединением отметок", Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В. И. Ульянова (Ленина), 2015.

**12. Гарванова, М., Гарванов, И. (2014). Исследование ценностей в современной психологии. В: Г. Д. Ахметова (ред.) Современная психология: III Международная научная конференция (г. Казань, октябрь 2014 г.), Россия, Казань, Издательство "Бук", 5-20, ISBN 978-5-9905861-3-0.**

26. Азнаурян, И. А., Малоян, З. А. (2015). Зависимость мотивации изучения иностранного языка от экстраверсии и базовых ценностей. Сборник статей Студенческой

годовой научной конференции, посвящённой 70-летию победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг., 4–6 мая 2015, Армения, Ереван, 269-275.

27. Вечканова, Е. М. (2015). Методологические предпосылки исследования ценностно-смысловых детерминант временной перспективы личности. *Современные исследования социальных проблем (электронный научный журнал)*, № 3 (47), 61-75, ISSN Online 2218-7405, ISSN Print 2077-1770, DOI: 10.12731/2218-7405-2015-3-7, УДК 159.923. Импакт-фактор РИНЦ 2013 = 1,690 (по данным на 20.05.2015).

**13. 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.**

28. Liu Chang-jiang, Hu Cheng, Zeng Tao, Zhou Chao, *Fast Forward Scatter Shadow Inverse Synthetic Aperture Radar Imaging Algorithm Based on Phase Compensation*, DOI: 10.11999/JEIT141576, 中图分类号, TN957.52 文献标识码: A 文章编号: 1009-5896(2015)

29. Li, F.-N., Xu, J.-N., Zhou, H.-J., Wu, M., *Aerial target detection via GPS satellite broadcast signal*, *Zhongguo Guanxing Jishu Xuebao/Journal of Chinese Inertial Technology*, Volume 22, Issue 6, 1 December 2014, Pages 788-793

**14. Kabakchiev C., H. Rohling, I. Garvanov, V. Behar, V. Kyovtorov, "Multisensor Detection in Randomly Arriving Impulse Interference using the Hough Transform" Chapter of the book "Radar Technology", INTECH, (ISBN 978-953-307-029-2), pp. 179-204, 2010.**

30. Коновалов Александр Анатольевич, "Обнаружение траектории в многопозиционном радиолокационном комплексе с асинхронным объединением отметок", Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В. И. Ульянова (Ленина), 2015.

**15. Getova, I. (2014). Development of the communication Management at the educational organization. Proceedings of the International Conference: Young in the Science – Investment in the Future, Sofia, Za Bukvite – O Pismeneh, pp. 224-231.**

31. Trencheva, T., Denchev, S, *The University's R&D Institutes as a New Educational Approach*, INTED2015, 9th International Technology, Education and Development Conference

**16. Гетова, И., Приложение на игрови модели за търсене на конкурентно способни кадри, Научни трудове на УниБИТ, том 11, (271-276).**

32. Encheva, M, Zlatkova, P., *Educational Innovations in Bulgarian Schools and Role of Libraries in Their Implementation*, EDEN 2015 Open Classroom Conference, 18 – 21 Sept.2015, Athens, Greece

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

33. Houessou, B. *Conception d'une trousse d'analyse d'opportunités pour l'implantation d'une solution enrichissant les systèmes de GMAO existants*, Thesis, 2015, 219 pages, Ecole de Technologie Supérieure Université du Québec, Montreal, Canada, <http://espace.etsmtl.ca/1438/1/HOUESSOUBruno.pdf>

34. Paukkonen, H., T. Vartiainen. *E-maintenance*. Lappeenranta teknillinen yliopisto, tuotantotalous, Finland, 2015, 47 pages, <http://www.doria.fi/bitstream/handle/10024/105185/Kandidaatinty%C3%B6%20Paukkonen%20Vartiainen.pdf?sequence=2>

**18. 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,**

35. Jalali, S., I. Bhatnagar. *Leveraging Internet of Things Technologies and Equipment Data for an Integrated Approach to Service Planning and Execution*. Region 10 Symposium (TENSYP), 2015 IEEE, pp. 49-52, DOI: 10.1109/TENSYP.2015.21.

36. Tauterat T. *Development of a Method for the Economic Evaluation of Predictive Maintenance*. Software Business, Lecture Notes in Business Information Processing, Print ISBN: 978-3-319-19592-6, Vol. 210, 2015, pp 179-185. 10.1007/978-3-319-19593-3\_16

37. Segura, R.P., P. Ramírez, C. Vásquez. *Criterios de evaluación de caducidad y obsolescencia de procesos, aplicado a la Caja Costarricense de Seguro Social*. Ingeniería 24 (2): ISSN: 2215-2652; 2014, pp. 93-104.

**19. Mustakerov I., D. Borissova, E. Bantutov. Multiple-choice decision making by multicriteria combinatorial optimization. Int. Journal Advanced Modeling and Optimization, ISSN: 1841-4311, 14(3), 2012, pp. 729-737.**

38. Osinovskaya, I. V., O. G. Yakunina, O. V. Lenkova. *Multiobjective Approach in Developing Oil Production Enterprise's Production Strategy*. *Mediterranean Journal of Social Sciences*, ISSN 2039-9340 (print), SSN 2039-2117 (online), Vol. 6, No 3, 2015, pp. 193-201.

**20. 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**

39. Li Bao-luo. *Framework and Intervention Type of Sharable Clinical Decision Support System and Its Knowledge Representation*. *China Digital Medicine*. Vol.9, No 6, 2014 pp. 42 to 45.

**21. 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.**

40. Pishdar M., F. Farzianpour, M. Reza S.H.Toloun, F. 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.

**22. 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.**

41. M. Iqbal, M. Azam, M. Naeem, A.S. Khwaja, A. Anpalagan. *Optimization classification, algorithms and tools for renewable energy: A review*. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, Vol. 39, 2014, pp. 640-654.

42. José F. Herbert-Acero, Oliver Probst, Pierre-Elouan Réthoré, Gunner Chr. Larsen and Krystel K. Castillo-Villar. *A Review of Methodological Approaches for the Design and Optimization of Wind Farms*. *Energies* 2014, Vol. 7(11), 6930-7016; doi:10.3390/en7116930

**23. 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.**

43. Adamov A., S.Mehdiyev, E.Seyidzade. *Good practice of data modeling and database design for UMIS. Course registration system implementation. In Proc. Application of Information and Communication Technologies (AICT), 2014 IEEE 8th International Conference on*. Print ISBN: 978-1-4799-4120-9, DOI: 10.1109/ICAICT.2014.7035949

44. Arif M., M. Illahi, A. Karim, S. Shamshirband, K. A. Alam, S. Farid, S. Iqbal, Z. Buang, V. E. Balas. An architecture of agent-based multi-layer interactive e-learning and e-testing platform. *Quality & Quantity*, October 2014, Print ISSN 0033-5177, DOI 10.1007/s11135-014-0121-9, <http://link.springer.com/article/10.1007/s11135-014-0121-9>

45. Kok A. A conceptual design model for CBT development: A NATO case study. *Education and Information Technologies*, March 2014, Vol. 19, Issue 1, pp. 193-207, <http://link.springer.com/article/10.1007/s10639-012-9205-0>

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

**24. 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.***

47. Chowdhury, S., W. Tong, A. Mehmani, A. Messac. A Visually-Informed Decision-Making Platform for Wind Farm Layout Optimization. In *Proc. of 11th World Congress on Structural and Multidisciplinary Optimization*, 7 - 12 June 2015, Sydney Australia, pp. 1-6, [http://www.aeromech.usyd.edu.au/WCSMO2015/papers/1347\\_paper.pdf](http://www.aeromech.usyd.edu.au/WCSMO2015/papers/1347_paper.pdf)

48. Dehghani, H., G. B. Gharepetian, B. Vahidi. Study of Effect of Wind DGs Place and Uncertainty on Reliability Indexes in Distribution Network. *Conference: 9th Power Systems Protection and Control (PSPC 2015)*, At Tehran.

49. Jerez S., F. Thais, I. Tobin, M. Wild, A. Colette, P. Yiou, R. Vautard. The CLIMIX model: A tool to create and evaluate spatially-resolved scenarios of photovoltaic and wind power development. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, ISSN: 1364-0321, Vol. 42, 2015, pp. 1-15.

50. Pinto, M. de Oliveira. O ESTADO DA ARTE DA DISPOSIÇÃO DE TURBINAS EÓLICAS. *Brazil Windpower Conference & Exhibition*, 2014

51. Evans S.C., Z. Zhang, S. Iyengar, J. Chen, J.Hilton, P.Gregg, D. Eldridge, M.Jonkhof, C.McCulloch, M. Shokoohi-Yekta. Towards wind farm performance optimization through empirical models. *Aerospace Conference, 2014 IEEE*, Vol., no., pp.1,12, 1-8 March 2014, doi: 10.1109/AERO.2014.6836203

52. José F. Herbert-Acero, Oliver Probst, Pierre-Elouan Réthoré, Gunner Chr. Larsen and Krystel K. Castillo-Villar. A Review of Methodological Approaches for the Design and Optimization of Wind Farms. *Energies* 2014, 7(11), pp. 6930-7016; doi:10.3390/en7116930.

53. Ismail I., S. Kamal, P. Purnomo, S. Sarjiya, P. Prajitno. *Optimized Design of Wind Farm Configuration: Case Study*. *ASIAN JOURNAL OF APPLIED SCIENCES*, Vol. 2, No 6, 2014, pp. 936-945.
54. Iqbal M. , M. Azam, M. Naeem, A.S. Khwaja, A. Anpalagan. *Optimization classification, algorithms and tools for renewable energy: A review*. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, Vol. 39, 2014, pp. 640-654.
55. Montoya F. G., F. Manzano-Agugliaro, S. López-Márquez, Q. Hernández-Escobedo, C. Gil. *Wind turbine selection for wind farm layout using multi-objective evolutionary algorithms*. *Expert Systems with Applications*, ISSN: 0957-4174, Vol. 41, Issue 15, 2014, pp. 6585–6595.
56. Dobrić G. , Ž. Đurišić. *Double-stage genetic algorithm for wind farm layout optimization on complex terrains*. *J. Renewable Sustainable Energy*, E-ISSN: 1941-7012, Vol. 6, No 3, 2014, <http://dx.doi.org/10.1063/1.4881684>
57. Petković D., S. H. Ab Hamid, Ž. Čojbašić, N. T. Pavlović. *Adapting project management method and ANFIS strategy for variables selection and analyzing wind turbine wake effect*. *Natural Hazards*, Springer, Print ISSN: 0921-030X, 2014, DOI 10.1007/s11069-014-1189-1.
58. Chowdhury S., J. Zhang, W. Tong and A. Messac. *Modeling the Influence of Land-Shape on the Energy Production Potential of a Wind Farm Site*. *J. Energy Resour. Technol.* Vol. 136(1), 011203 (2014), doi:10.1115/1.4026201
59. Lu S., H. M. Kim. *Wind farm layout design optimization through multi-scenario decomposition with complementarity constraints*. *Engineering Optimization*, 2014, DOI: 10.1080/0305215X.2013.861457.
60. Mulinazzi T. E., Z. C. 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)
61. Turner S.D.O., 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*. ISSN: 0960-1481, Vol.63, 2014, 674-680.
62. González S., J., B.Payán, J.M.R.Santos, , F.González-Longatt, *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.



63. 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) 2014

**25. Borissova D., I. Mustakerov. A Framework of Multimedia e-Learning Design for Engineering Training. Proc. of 8th International Conference "Advances in Web Based Learning", Aachen, Germany, August 2009. Marc Spaniol, Qing Li, Ralf Klamma, Rynson W.H. Lau (Eds.), Springer, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 5686, 2009, 88-97.**

64. Sarkar P. P.. Architectural Model of Multimedia Based Courseware Development for Web Based Learning, Thesis, 2014

**26. Borissova D., I. Mustakerov. Multicriteria Choice of Night Vision Devices Considering the Impact of Their Performance Parameters. Int. J. Advanced Modeling and Optimization, 10(1), 2008, 81-93.**

65. Islam H., M. Jollands, S. Setunge, M. A. Bhuiyan. Optimization approach of balancing life cycle cost and environmental impacts on residential building design. *Energy and Buildings*, Vol. 87, 2015, pp 282-292

**27. Б., B. 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.**

66. 2013. 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](http://search.ebscohost.com)

67. 2014. A Razzaq, Z Anwar, HF Ahmad, K Latif, F Munir - computers & security, 2014 – Elsevier, Ontology for attack detection: An intelligent approach to web application security

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

68. C LUCA, ANAM GRIGORIU, RM DIACONESCU, Modeling and Simulation of Monochlorotriazinyl-β-cyclodextrin Paper Grafting by Artificial Neural Network- also available at:[www.revistadechimie.ro](http://www.revistadechimie.ro)

69. 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)

**29. E.: 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**

70. 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

<http://www.cqvip.com/qk/92817x/201305/45121902.html>

**30. Jotsov, V. Novel Intrusion Prevention and Detection Systems.// Proc. 4th International IEEE Conference on Intelligent Systems, Yager R., V. Sgurev V and V. Jotsov (Eds.), Vol. II, Varna, Bulgaria, September 6-8, 2008, p. 14.20-14.27, ISBN 978-1-4244-1739-1, Library of Congress 2007906911**

71. A. 2013. Book. *Advances in Secure Computing, Internet Services, and Applications* под редакцията на Tripathy, B.K. // IGI Global, 31.12.2013 г. - 405 страници  
[https://books.google.bg/books?id=o-](https://books.google.bg/books?id=o-2WBQAAQBAJ&pg=PA101&dq=Tripathy+jotsov&hl=bg&sa=X&ei=fLsOVZvLKMХоywOMkoGACw&ved=0CCEQ6AEwAA#v=onepage&q=Tripathy%20jotsov&f=false)

[2WBQAAQBAJ&pg=PA101&dq=Tripathy+jotsov&hl=bg&sa=X&ei=fLsOVZvLKMХоywOMkoGACw&ved=0CCEQ6AEwAA#v=onepage&q=Tripathy%20jotsov&f=false](https://books.google.bg/books?id=o-2WBQAAQBAJ&pg=PA101&dq=Tripathy+jotsov&hl=bg&sa=X&ei=fLsOVZvLKMХоywOMkoGACw&ved=0CCEQ6AEwAA#v=onepage&q=Tripathy%20jotsov&f=false)

## **1.2.Участие в научни форуми (конференции, симпозиуми, конгреси)**

**Член на програмен комитет на национален или международен форум**

- 1 Jotsov, V., 2014 11th International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (FSKD 2014), 19-21 August 2014 in Xiamen, China. <http://icnc-fskd.xmu.edu.cn/>
- 2 Jotsov, V., 2014 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC 2014), San Diego, CA, USA on October 5 -8, 2014
- 3 Jotsov, V., 2015 American Control Conference to be held in Palmer House Hilton, Chicago, IL, USA
- 4 Jotsov, V., 2015 IEEE Conference on e-Learning, e-Management and e-Services to be held in Melbourne, Australia on December 10-12 <http://computer.ieeemy.org/ic3e/download-cfp>
- 5 Jotsov, V., Automation and Informatics'2014, Sofia, Bulgaria [http://www.sai.infotel.bg/AI'14\\_Program.pdf](http://www.sai.infotel.bg/AI'14_Program.pdf)
- 6 Jotsov, V., IASTED MIC-15, Innsbruck, Austria: <http://www.iasted.org/conferences/home-826.html>
- 7 Jotsov, V., KES 2014 Poland <http://kes2014.kesinternational.org/>
- 8 Jotsov, V., KES-15, Singapore: <http://sdf-15.kesinternational.org/>
- 9 Jotsov, V., MSI 2014/ Jul 16, 2014 to Jul 18, 2014, in Banff, Canada <http://www.iasted.org/conferences/pastinfo-820.html>

### **Участие с доклад на международни научни конференции**

- 1 Dimitrov G., Galina Panayotova, "ASPECTS OF WEBSITE OPTIMIZATION", PROCEEDINGS OF THE UNION OF SCIENTISTS – RUSE VOL . 12 / 2015, 106-113, ISSN 1314-3077
- 2 Dimitrov, G., ANALYSIS OF THE QUERING OF DATABASES IN SYSTEMS FOR QUALITY MANAGEMENT OF EDUCATION, Macedonia, 12th International Conference on Informatics and Information Technologies, 04.2015, Bitola, Macedonia
- 3 Dimitrov, G., Balancing Automated and Manual Testing with Opportunity Cost, the 4th International Virtual Conference 2015 , (ICTIC 2015) Slovakia, March 23 - 27, 2015
- 4 Kabakchiev C., I. Garvanov, V. Behar, D. Kabakchieva, "The Experimental Study of Moving Targets Radio Shadows using GPS Signals", The Sixth International Conference on Sensor Device Technologies and Applications SENSORDEVICES 2015, August 23 - 28, 2015, Venice, Italy, ISSN: 2308-3514, ISBN: 978-1-61208-426-8, pp. 138-141, 2015.
- 5 Kabakchiev C., I. Garvanov, V. Behar, D. Kabakchieva, K. Kabakchiev, H. Rohling et al., "Detection and Classification of Objects from Their Radio Shadows of GPS Signals", Proc. Of the International Radar Symposium IRS-2015, June 24 – 26, 2015, Dresden, Germany, 2015.
- 6 Prof. Georgi Petrov Dimitrov, Prof. Galina Panayotova, PhD, Comparison of methods for optimization of websites, Международен симпозиум по Изследване на Операциите в град Блед, Словения от 22 до 25 септември 2015г.
- 7 Rasheva-Yordanova, K. Continuing education of chitalishte librarians – a factor in overcoming the digital divide. QED'14: UNESCO International Workshop. Quality of Education and Challenges in a Digitally Networked World, 30-31 October, 2014, Sofia, Bulgaria
- 8 Гарванов И., М. Владимирова, С. Владимиров, "Извличане на информация от радио сенки на GPS сигнали", III Международна научна конференция „ТЕХНИКА. ТЕХНОЛОГИИ. ОБРАЗОВАНИЕ. СИГУРНОСТ“, 28-29 май 2015 г. В гр. Велико Търново, България.
- 9 Димитров Г., Иван Т. Иванов, Галина Панайотова, Добри Бояджиев (2015) Система за управление качеството на обучението в УниБИТ в сборник от UNESCO International Workshop Quality of Education and Challenges in a Digitally Networked World, За Буквите О'писменех, София, страници 192 - 197, ISBN 978-619-185-163-8 - online, published on <http://unesco.unibit.bg/>, ISBN ISBN 978-619-185-162-1 – paper version
- 10 Йоцов В. ИЗПОЛЗВАНЕ НА СТАТИСТИЧЕКИ МЕТОДИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЯ В ИНТЕЛИГЕНТНИ СИСТЕМИ. // Традиционен международен пътуващ семинар „Съвременни измерения на европейското образователно и научно пространство. Българско-малтийски културни общувания“, Малта (под печат).

### **Участие с доклад на национални научни конференции**

- 1 Борисова Д., Е. Бантутов, И. Мустакеров. Подход за определяне на теоретичните параметри на уреди за нощно виждане с отчитане влиянието на температурата. Int. Conf. AUTOMATICS AND INFORMATICS'2014, Proc. ISSN: 1313-1850, CDISSN: 1313-18, 2014, стр. 1-47-1-50.
- 2 Денчев С., Йоцов В. ИНТЕЛИГЕНТНО ОБРАБОТВАНЕ НА ДАННИ - ПРОБЛЕМИ И ПЕРСПЕКТИВИ. // XIII национална научна конференция с международно участие „Обществото на знанието и хуманизмът на XXI век“ 31 октомври - 1 ноември 2015 г.
- 3 Димитров Г., Аспекти на оптимизацията на WEB страниците в браузерите, Пътуващ семинар на УниБИТ, Истанбул, април, 2015
- 4 Димитров Г., Г. Панайотова, С. Цанков, "Сравнение на често използвани методи за оптимизация на производителността в браузъра", Русенски университет "А. Кънчев" и Съюза на учените в Русе, Научна конференция, "70 години традиции и иновации", 09-10.10.2015 г.

- 5 Димитров Г., докторант И. Динева, "Оптимизация на SQL заявки", XIII национална научна конференция с международно участие „Обществото на знанието и хуманизмът на XXI век“ 31 октомври - 1 ноември 2015 г.
- 6 Димитров Г., Стефка Добрева, „Изследване на информационното осигуряване на иконофизиката в глобалната научна база от данни SCENCEDIRECT / Икономика и компютърни науки [онлайн издание], 2015, N 1, с. 86-96 < <http://eknigibg.net/spisanie-1broy.pdf> >.
- 7 Димитров Г., ТЕНДЕНЦИИ В ИЗПОЛЗВАНЕТО НА БИБЛИОТЕЧНИ ОНЛАЙН СИСТЕМИ ВЪВ ВИСШЕТО ОБРАЗОВАНИЕ НА БЪЛГАРИЯ, Международен семинар, Малта, 05.2015
- 8 Рашева-Йорданова К., Н. Павлова. Концептуален модел на уебсайт на библиотеката към УниБИТ. XIII Национална научна конференция с международно участие „Обществото на знанието и хуманизмът на XXI век“, 1 Ноември 2015 г, София.
- 9 Рашева-Йорданова К., С. Толева-Стоименова. Фактори за ефективно използване на информационни и комуникационни технологии в условията на дигитално неравенство. XII Национална научна конференция с международно участие „Обществото на знанието и хуманизмът на XXI век“, 31 Октомври – 1 Ноември 2014 г, София.
- 10 С. Добрева, проф. д-р Г. П. Димитров, "Усъвършенстване на съществуваща система за дигитализация в Университетската библиотека на ИУ-Варна", XIII национална научна конференция с международно участие „Обществото на знанието и хуманизмът на XXI век“ 31 октомври - 1 ноември 2015 г.
- 11 С. С. Цанков, Г. Димитров, "Стратегии за представяне на понятия чрез електронни образователни ресурси", XIII национална научна конференция с международно участие „Обществото на знанието и хуманизмът на XXI век“ 31 октомври - 1 ноември 2015 г.
- 12 Хаджийска, Й., Изследване на проблема за оценяване и акредитация на висше училище, XII Национална научна конференция с международно участие на тема: „Обществото на знанието и хуманизмът на XXI век“, София, 01.11.2014г.,
- 13 Хаджийска, Й., Прегради за реформа в акредитацията на висшето образование, XIII национална научна конференция с международно участие „Обществото на знанието и хуманизмът на XXI век“ 31 октомври - 1 ноември 2015 г.

#### **Участие с постер или научно съобщение на национални научни конференции**

- 1 Гарванов И., М. Владимирова, С. Владимиров, И. Иванов, „Изследване на възможността за създаване на GPS радио бариера“, “Нови информационни технологии в образователния процес” Нови информационни технологии в образователния процес X. Доклади и съобщения от Десети научен семинар на УниБИТ, проведен в Истанбул, Турция на 04-08 април 2014 г.
- 2 Димитрова, Т., К. Димитров, Г. Димитров, И. Иванов, А. Димова, Й. Хаджийска, Механизъм за създаване на формализирани страници в СУЗ, Нови информационни технологии в образователния процес“, Доклади и съобщения от Деветия научен семинар на УниБИТ, проведен в Камчия на 26-30 май 2014 г
- 3 Димова, А., Г. Димитров, И. Иванов, Т. Димитрова, Й. Хаджийска, Структура на ИИС на УниБИТ, Нови информационни технологии в образователния процес. Доклади и съобщения от Деветия научен семинар на УниБИТ, проведен в Камчия на 26-30 май 2014 г.  
Иванов, И., Й. Хаджийска, Г. Димитров, А. Димова, Т. Димитрова, Структура на система за
- 4 управление на знанията, Нови информационни технологии в образователния процес. Доклади и съобщения от Деветия научен семинар на УниБИТ, проведен в Камчия на 26-30 май 2014 г.

- 5 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 от Деветия научен семинар на УниБИТ, проведен в Камчия на 26-30 май 2014 г.

#### **Съставител на научен сборник издаден в чужбина**

- 1 Angelov P, Atanasov, K., Doukovska, L., Hadjiski M., Jotsov V. et al. (Eds.) Intelligent Systems. Proc. IEEE 7th Int. Conference 'Intelligent Systems', Warsaw, September 24-26, Series Advances in Intelligent Systems and Computing, No 322, Springer, Berlin Heidelberg, 2014, 863 p.
- 2 Innovative Issues in Intelligent Systems. V. Sgurev, R. Yager, J. Kacprzyk, V. Jotsov (Eds.) Springer, Berlin Heidelberg, 2015 (to be issued in December 2015)
- 3 [Novel Applications of Intelligent Systems. M. Hadjiski, N. Kasabov, D. Filev, V. Jotsov \(Eds.\) Springer, Berlin Heidelberg, 2015 \(http://www.springer.com/us/book/9783319141930\)](http://www.springer.com/us/book/9783319141930)

#### **Ръководство вътрешноуниверситетски проекти**

- 1 Гарванов И. и колектив, проект № НИП - 2014 – 01/27.02.2014, на тема: “Разработване на библиотека от програми за числено и симулационно изследване на сензорни данни в средата на МАТЛАБ”, по Наредба № 9 на МОМН конкурсна сесия 2014 г.
- 2 Димитров, Г., Изследване на скоростта и оптимизация на заявките в ASP .NET WEB базирани информационни системи”- Договор № НИП-2015-01, по Наредба № 9 на МОМН конкурсна сесия 2015 г.
- 3 Йоцов, В., НИП-2015, Изследване на образователни нагласи към съвременните информационни и комуникационни технологии на юноши в горна училищна възраст, по Наредба № 9 на МОМН конкурсна сесия 2015г.

#### **Член на научен екип на вътрешноуниверситетски проекти**

- 1 “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.
- 2 “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.
- 3 „Усъвършенстване на системите за управление в УНИБИТ”, ОП „Развитие на човешките ресурси” 2007 -2013, BG051PO001-3.1.08-0029/05.02.2013 г.
- 4 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

### ***Член на научен екип на национални проекти***

1. Кабакчиев, Хр. и колектив, проект ДФНИ-Т02/2014 г., на тема: “ Откриване и класификация на обекти в градски условия от техните радиосенки от GPS сигнали ”, между ФНИ на МОН, НИС на СУ и УниБИТ, 2014-2017 г.

### ***Член на научен екип на международни проекти***

1. Garvanov, I. Peter Buist, project: PulsarPlane: Worldwide Air Transport Operations, Sustainable navigation using pulsars, Activity AAT.2012.6-1, Call Identifier FP7-AAT-2012-RTD-L0/ 03.2015. –

### ***Експертно участие като оценител на национални проекти***

1. Гарванов, И., Рецензия по Договор № ДО 02-113/2008, Система за събиране, съхранение и обработка на медицински данни РЪКОВОДИТЕЛ: доц. д-р Иван Евгениев Иванов, ТУ-София, ФНИ-МОН.
2. Димитров, Г., Програма БГО8, „Културно наследство и съвременни изкуства“

## **2. Членство в научни и експертни организации**

### ***Членство в национални организации***

1. Владимир Йоцов, Съюз по автоматика и информатика

### ***Членство в международни организации***

1. Владимир Йоцов, IEEE
2. Владимир Йоцов, ECDL

10.11.2015 г

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

**/проф. д.н. Иван Гарванов/**