

*Пета научна конференция с международно участие  
"Компютърни науки и технологии"  
28-29 септември, 2018г.  
Варна, България*

***ПРЕДВАРИТЕЛНА ПРОГРАМА***



*Fifth Scientific International Conference  
Computer Sciences and Engineering  
28-29 September, 2018  
Varna, Bulgaria*

***PRELIMINARY PROGRAM***

## ПАРТНЬОРИ

---



<http://www.researchmetrics.com/>



<http://www.bg.adastragr.com>



<http://www.eurorisksystems.com>



<http://beehive.bg/>



<http://www.bg.adastragr.com>



<https://immedis.com>



The Taxback Group

<http://www.taxback.com/>



<https://www.flatrocktech.com/>



<http://smartpro-bg.com/>



<http://actbg.bg/>

## **ПРЕДСЕДАТЕЛИ**

---

Христо Вълчанов  
Виолета Божикова

## **ОРГАНИЗАЦИОНЕН КОМИТЕТ**

---

ПРЕДСЕДАТЕЛ: Венета Алексиева

### **ЧЛЕНОВЕ:**

Ивайло Пенев  
Диян Желев  
Николай Дуков  
Мая Годорова  
Айдън Хъкъ  
Антоанета Иванова  
Илиян Бойчев  
Стефка Попова

## **ПРОГРАМЕН КОМИТЕТ**

---

ПРЕДСЕДАТЕЛ: Марияна Стоева

### **ЧЛЕНОВЕ:**

Валентина Кукенска  
Никола Николов  
Радослав Вробел  
Розалина Димова  
Милена Лазарова  
Синиша Илич  
Гриша Спасов  
Румен Трифонов  
Деян Генков  
Ирена Въллова  
Милко Маринов  
Марта Сийбауер

## **ТЕМАТИЧНИ НАПРАВЛЕНИЯ**

---

- Компютърни системи и мрежи
- Софтуерни и Интернет технологии
- Автоматика и компютърни системи за управление.  
Комуникационни системи и технологии

## **РАБОТНИ ЕЗИЦИ**

---

Български, Английски, Руски

## ПРОГРАМА

---

*28 септември, 2018г.*

12 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	Фоайе 212ЕФ	Регистрация
14 <sup>00</sup> -16 <sup>00</sup>	Конферентна зала НУК	Откриване Пленарна сесия: <ul style="list-style-type: none"><li>• Architectures of IoT, Basics and Specifics. Проф. Г. Спасов, ТУ-София, филиал Пловдив</li><li>• Развитие на предприемаческата еко-система на Варна 2013-2020. Г. Желязков, Beehive</li></ul>
16 <sup>00</sup> -16 <sup>15</sup>	Конферентна зала НУК	Кафе пауза
16 <sup>15</sup> -17 <sup>00</sup>	Конферентна зала НУК	Кръгла маса на тема „Задълбочаване на връзките „Обучение-бизнес” ” с представители на фирми-партньори
12 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	Фоайе 212ЕФ	Представяне на фирми-партньори
19 <sup>00</sup>	Ресторант „Варна“	Официална вечеря

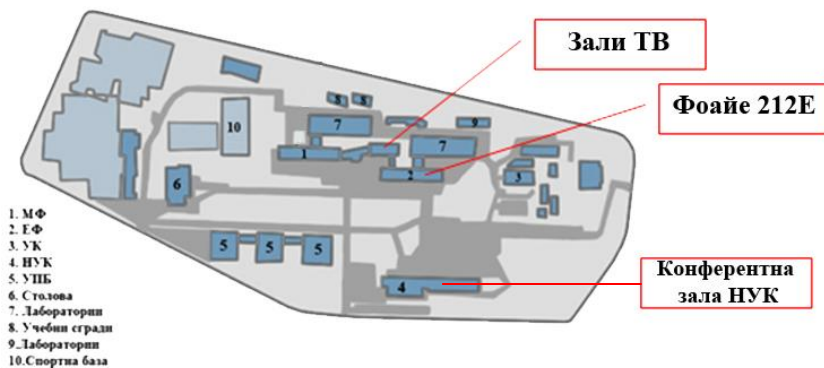
*29 септември, 2018г.*

9 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Фоайе 212ЕФ	Представяне на фирми - партньори
9 <sup>00</sup> -10 <sup>30</sup>	по зали ТВ	Заседания по секции
10 <sup>30</sup> -11 <sup>00</sup>	по зали ТВ	Кафе пауза
11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	по зали ТВ	Заседания по секции
12 <sup>00</sup>	Зала 307ТВ	Закриване на конференцията

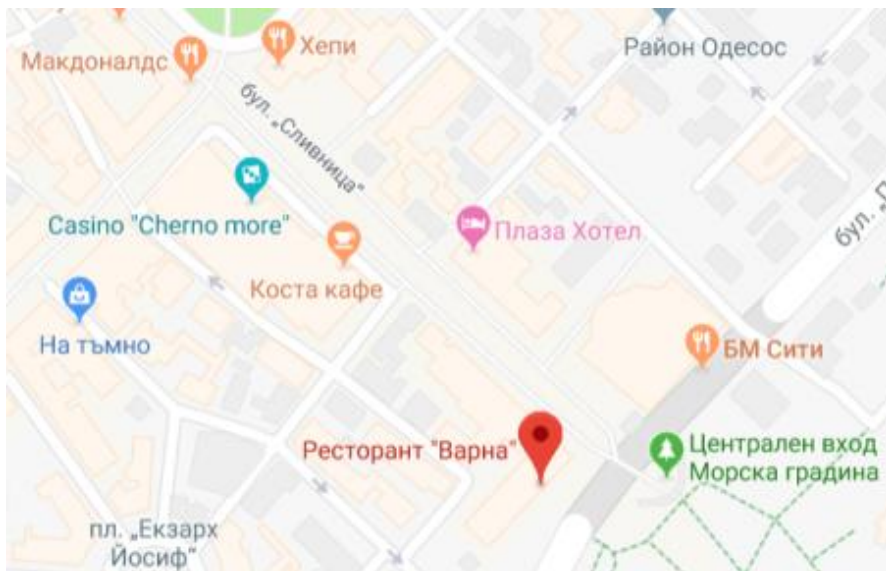
## МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ

---

Технически университет – Варна  
ул. "Студентска" 1



Ресторант „Варна“ (хотел „Одесос“)  
бул. „Сливница“ 1



## **РЕГИСТРАЦИЯ НА УЧАСТНИЦИТЕ**

---

**Петък 28.09.2018г.**

**12:00**

**ФОАЙЕ 212 ЕФ**

## **ОФИЦИАЛНО ОТКРИВАНЕ**

---

**Петък 28.09.2018г.**

**14:00**

**Конферентна зала НУК**

**Председател: Венета Алексиева**

## **ПЛЕНАРНА СЕСИЯ**

---

**Петък 28.09.2018г.**

**14:15**

**Конферентна зала НУК**

**Председател: Марияна Стоева**

1. ARCHITECTURES OF IOT, BASICS AND SPECIFICS.  
Проф. Грища Спасов, ТУ-София, филиал Пловдив.
2. РАЗВИТИЕ НА ПРЕДПРИЕМАЧЕСКАТА ЕКО-СИСТЕМА НА ВАРНА 2013-2020. Галин Желязков, Beehive.

# **ЗАСЕДАНИЯ ПО СЕКЦИИ**

---

## **СЕКЦИЯ 1 КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И МРЕЖИ**

**Събота 29.09.2018г.**

**09:00 – 12:00**

**ЗАЛА: 303 ТВ**

**Председател на секция: Венета Алексиева**

**Секретар: Айдън Хъкъ**

1. TWO-FINGER TOUCH INTERFACE FOR WEARABLE DEVICES PROTOTYPE MODEL. Yuri Dimitrov.
2. СИСТЕМА ЗА СИМУЛИРАНЕ НА МЕХАНИЗМА НА ИЗГРАЖДАНЕ НА НАЙ-ПРЕДПОЧИТАНИЯ ПЪТ ПРИ 6LOWPAN ТЕХНОЛОГИЯ. Айдън Хъкъ, Русен Василев.
3. СРАВНИТЕЛЕН АНАЛИЗ НА МЕХАНИЗМИ ЗА ПРИОРИТИЗАЦИЯ В LTE SCHEDULER. Айдън Хъкъ.
4. COMPARISON OF PERFORMANCES OF BUILT-IN TOOLS FOR LOAD AND EXPORT OF DATA TO AND FROM POPULAR DATABASES. Sinisa Plic, Dragisa Miljkovic, Alempije Veljovic, Jasmina Novakovic, Vladimir Veljovic.
5. ДЕСКТОП ПРИЛОЖЕНИЕ ЗА ОБУЧЕНИЕ В КОДИРАНЕ НА ДАННИ И ВИЗУАЛИЗАЦИЯ НА МОДУЛАЦИИ. Венета Алексиева, Владислав Димитров.
6. ИЗСЛЕДВАНЕ НА ФИЗИЧЕСКИ ПРОТОТИП ЗА LI-FI КОМУНИКАЦИЯ. Диян Динев.

## **СЕКЦИЯ 2 КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И МРЕЖИ**

**Събота 29.09.2018г.**

**09:00 – 12:00**

**ЗАЛА: 302 ТВ**

**Председател на секция: Христо Вълчанов**

**Секретар: Гинка Маринова**

1. DESIGN AND IMPLEMENTATION OF WEB APPLICATION FOR ANALYSIS AND COMPARISON OF HYPERTEXT TRANSFER PROTOCOLS SPDY AND HTTP/2. Vladimir Dimitrov, Georgi Gyurov.
2. СИСТЕМА ЗА ПРОСЛЕДЯВАНЕ НА АВТОМОБИЛ ПОСРЕДСТВОМ МОБИЛНИ ТЕХНОЛОГИИ. Георги Георгиев, Милко Маринов.



3. NVME SSD ДИСКОВЕ И ТЯХНОТО ИЗПОЛЗВАНЕ В ОБУЧЕНИЕТО НА ИТ СПЕЦИАЛИСТИ. Явор Дечев.
4. ИЗПОЛЗВАНЕ НА ДЕСКТОП ВИРТУАЛИЗАЦИИ ЗА ВИРТУАЛНИ ЛАБОРАТОРИИ. Делян Генков.
5. УПРАВЛЕНИЕ НА ЗАХРАНВАНЕТО НА ВИРТУАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА. Христо Вълчанов.

**СЕКЦИЯ 3**  
**СОФТУЕРНИ И ИНТЕРНЕТ ТЕХНОЛОГИИ**

**Събота 29.09.2018г.**

**09:00 – 12:00**

**ЗАЛА: 307 ТВ**

**Председател на секция: Кристина Близнакова**

**Секретар: Ивелина Йорданова**

1. ERGONOMIC ASPECTS OF CRYPTOCURRENCY MINING. Radosław Wróbel, Celestyn Miłuch, Piotr Haller, Radosław Włostowski.
2. TOWARDS A MODULAR AND ADAPTIVE E-LEARNING PLATFORM. Duygu Karaođlan Altop, Baris Altop, İnanç Arın, Mehmet Cem Aytekin, Mucahid Benlioglu, Yücel Saygın
3. МЕТОДИ ЗА ИЗСЛЕДВАНЕ НА СЛУЧАЙНОСТТА НА НЕДВОИЧНИ ПСЕВДОСЛУЧАЙНИ ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТИ. Антония Ташева, Боян Петров, Камен Стойков.
4. A SYSTEM FOR WEBSITE PUBLISHING IN A WEBSITE BUILDING SYSTEM. Dimitar Dimitrov.
5. A SYSTEM FOR OPTIMIZATION OF IMAGES IN WEBSITE BUILDING SYSTEMS. Dimitar Dimitrov.
6. КЛАСИФИЦИРАНЕ НА МНЕНИЯ ОТ ПОТРЕБИТЕЛСКИ КОМЕНТАРИ НА АНГЛИЙСКИ ЕЗИК ЧРЕЗ АЛГОРИТМИ НА МАШИННОТО ОБУЧЕНИЕ. Нели Арабаджиева-Калчева, Недялко Николов.
7. ПОДХОД ЗА ИЗГРАЖДАНЕ НА КЛАС СОФТУЕРНИ СИСТЕМИ ЧРЕЗ КОМБИНАЦИЯ ОТ СОФТУЕРНИ ШАБЛОНИ. Димитричка Николаева, Виолета Божикова.

## **СЕКЦИЯ 4**

### **СОФТУЕРНИ И ИНТЕРНЕТ ТЕХНОЛОГИИ**

**Събота 29.09.2018г.**

**09:00 – 12:00**

**ЗАЛА: 308 ТВ**

**Председател на секция: Росен Радков**

**Секретар: Павлина Линова**

1. ИЗСЛЕДВАНЕ НА ПРИЛОЖИМОСТТА НА СЪЩЕСТВУВАЩИ МЕРКИ ЗА СХОДСТВО ЗА АНАЛИЗ НА ПОДОБИЕ МЕЖДУ ИЗОБРАЖЕНИЯ. Мирослав Маринов, Йордан Калмуков, Ирена Вълва.
2. НОВИ НЕВРОННИ МОДЕЛИ НА ЛРВНМ БАЗИРАНИ НА RELU АКТИВИРАЩИ ФУНКЦИИ. Николай Дуков, Тодор Ганчев.
3. ОБРАБОТКА НА ТРИМЕРНИ ОБЕКТИ СЕГМЕНТИРАНИ ОТ МЕДИЦИНСКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ. Гергана Спасова, Николай Дуков, Кристина Близнакова.
4. МОДЕЛИРАНЕ НА ХАРАКТЕРИСТИЧНА МЕЛОДИЯ НА ПТИЧИ ВОКАЛИЗАЦИИ. Пролет Денева, Тодор Ганчев.
5. AN APPROACH OF COMPUTATIONAL GENERATION OF IRREGULAR BREAST MASSES. Galya Gospodinova.
6. ИЗСЛЕДВАНЕ НА АЛГОРИТМИ ЗА ОБХОЖДАНЕ НА ОБЕКТИ, РАЗПОЛОЖЕНИ В ЗОНА ЗА СИГУРНОСТ. Илиян Бойчев.

## **СЕКЦИЯ 5**

### **АВТОМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ. КОМУНИКАЦИОННИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ**

**Събота 29.09.2018г.**

**09:00 – 12:00**

**ЗАЛА: 301 ТВ**

**Председател на секция: Веско Узунов**

**Секретар: Тодорка Георгиева**

1. FPGA BASED CANNY: EXPLORING MATHEMATICAL ACCURACY AND APPROXIMATION. Dimitre Kromichev.
2. FPGA BASED CANNY: IMPACT OF NON-MAXIMUM SUPPRESSION MATHEMATICS ON DETECTED CONTOURS AND PRECISION. Dimitre Kromichev.
3. СРАВНЯВАНЕ НА АЛГОРИТМИ ЗА ДЕКОМПОЗИЦИЯ. Матьо Динев, Валентина Кукенска.

4. ИЗВЛИЧАНЕ НА ОПИСАТЕЛИ ОТ ФИЗИОЛОГИЧНИ СИГНАЛИ ЗА РАЗПОЗНАВАНЕ НА ЕМОЦИИ И СТРЕС. Калин Калинков, Валентина Маркова, Тодор Ганчев.
5. РЕКУРСИВНО ОЦЕНЯВАНЕ НА РЕАЛНИТЕ ПАРАМЕТРИ НА ПОСТОЯННО ТОКОВ ДВИГАТЕЛ. Иван Григоров, Наско Атанасов.
6. VLC КОНТРОЛЕР ЗА НИСКΟΣКОРОСТНА КОМУНИКАЦИЯ. Жейно Жейнов.

## **СЕКЦИЯ 6**

### **СЕСИЯ СТУДЕНТИ И ДОКТОРАНТИ**

**Събота 29.09.2018г.**

**09:00 – 12:00**

**ЗАЛА: 304 ТВ**

**Председател на секция: Милена Карова**

**Секретар: Ивайло Пенев**

1. САМООБУЧАВАЩИ АЛГОРИТМИ, ИЗПОЛЗВАНИ В МЕДИЦИНАТА. Теодора Христова, Мария Маринова.
2. МЕТОДИ И СРЕДСТВА ЗА СИМУЛАЦИЯ НА SDN-NFV МРЕЖИ. Димитър Тодоров.
3. CONSISTENCY OF APPLICATION OF THE METHODS OF RISK ANALYSIS IN ACCORDANCE WITH THE LEVEL OF KNOWLEDGE OF THE PROCESS. Dobrina Ralcheva, Kiril Kirov.
4. ОЦЕНКА НА РИСКА В СИСТЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СИГУРНОСТТА НА ИНФОРМАЦИЯТА – СЪЩНОСТ И НАСОКИ. Петко Генчев, Милена Карова.
5. ГЕНЕРИРАНЕ НА ИЗОБРАЖЕНИЯ ЧРЕЗ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ НА ОТЛИЧИТЕЛНИТЕ ЧЕРТИ НА КОНВОЛЮЦИОННИ НЕВРОННИ МРЕЖИ. Константин Георгиев.
6. ПОДВИЖЕН РОБОТ С МЕХАНИЗИРАН КРАЙНИК ТИП ЩИПКА. Асен Асенов, Божидар Стоянов, Александър Георгиев, Даниел Атанасов.
7. ДЕТЕКЦИЯ И КЛАСИФИКАЦИЯ НА ОБЕКТИ ОТ СНИМКА. Александър Георгиев, Даниел Атанасов, Асен Асенов, Божидар Стоянов.
8. ESTIMATION OF PROBABILITY OF DEFAULT FROM INTERNAL DATA. Ventsislav Nikolov, Nikola Vasilev.
9. СИСТЕМА ЗА КРИПТИРАНЕ НА ФАЙЛОВЕ. Йоан Иванов.

**Технически университет – Варна**  
**Катедра „Компютърни науки и технологии“**  
**Катедра „Софтуерни и Интернет технологии“**



*<http://cs.tu-varna.bg>*  
*<http://sit.tu-varna.bg>*