

**AIEL 2020**  
15 - 16 October 2020, Plovdiv, Bulgaria  
International Conference on  
„Artificial Intelligence and E-Leadership“



## **МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ „ИЗКУСТВЕН ИНТЕЛЕКТ И ЕЛЕКТРОННО ЛИДЕРСТВО“ 15.10.2020**

### **ПРОГРАМА / PROGRAM**

**09.00 РЕГИСТРАЦИЯ / REGISTRATION**

**10.00 НАЧАЛО / START**

**ПЛЕНАРЕН ДОКЛАД: ОСНОВИ И ПРИЛОЖЕНИЕ НА ИЗКУСТВЕНИЯ ИНТЕЛЕКТ**

**/FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE**

**Проф. д-р Тарун Кумар Шарма, Ръководител на  
Катедра по Компютърни науки в Shobhit University Gangoh, New Delhi, Индия  
/Professor Dr. Tarun Kumar Sharma, Swarm Intelligent Algorithms and  
their real world Applications - Expert talk on Artificial Intelligence Domain**

**10.45 СЕСИЯ I / SESSION I: МОДЕРАТОР ДИМИТЪР ГИШИН / MODERATOR DIMITAR GISHIN**

**1. ПРИЛОЖЕНИЕ НА IOT ЗА ТЕЛЕМОНИТОРИНГ НА ПАЦИЕНТИ, ДИАГНОСТИЦИРАНИ С  
КОРОНАВИРУС COVID-19.  
/APPLICATION OF IOT FOR TELEMONITORING PATIENTS DIAGNOSED WITH CORONAVIRUS  
COVID-19.**

**Ангел Иванов, Кочо Хрисафов, Найден Шиваров-ИИКТ-БАН  
/Angel Ivanov, Kocho Hrisafov, Naiden Shivarov – IIKT-BAN**

**2. ПОЛУЧАВАНЕ И АНАЛИЗ НА НАБОРИ ОТ ДАННИ И ПРОГНОЗНИ МОДЕЛИ ЗА ЕТЕРИЧНО  
МАСЛО.  
/OBTAINING AND ANALYZING DATA SETS AND PREDICTIVE MODELS FOR ESSENTIAL OIL.**

**Гергана Шишкова, Мария Георгиева-Николова,  
Златин Златев – Тракийски университет, Ямбол  
/Gergana Shishkova, Mariya Georgieva-Nikolova,  
Zlatin Zlatev - Trakia University, Yambol**

**3. МОДЕЛИРАНЕ НА ЧЕСТОТНО РЕГУЛИРУЕМО ЕЛЕКТРОЗАДВИЖВАНЕ С АДАПТИВНО  
УПРАВЛЕНИЕ В СРЕДА НА MATLAB SIMSCAPE.  
/MODELING OF FREQUENCY ADJUSTABLE ELECTRIC DRIVE WITH ADAPTIVE CONTROL IN  
MATLAB SIMSCAPE ENVIRONMENT.**

**Станимир Йорданов, В. Митев, Елена Монова, ТУ – Габрово  
/Stanimir Yordanov, V.Mitev, Elena Monova, - TU - Gabrovo**

**4. УПРАВЛЕНИЕ НА МАНИПУЛАТОР KINOVA JACO В СРЕДАТА НА MATLAB.  
/CONTROL OF KINOVA JACO MANIPULATOR IN MATLAB PROGRAM ENVIRONMENT.**

**Божидара Неделчева, Севил Ахмед - ТУ-Пловдив  
/Bozhidara Nedelcheva, Sevil Ahmed - TU Plovdiv**

**12.30-13.00 ОБЕДНА ПОЧИВКА / LUNCH BREAK**

## 13.00 СЕСИЯ II / SESSION II: МОДЕРАТОР ДИМИТЪР ГИШИН / MODERATOR DIMITAR GISHIN

5. ДИГИТАЛИЗАЦИЯ НА СЕЛСКОТО СТОПАНСТВО В ИНДИЯ: ПРИЛОЖЕНИЕ НА ИОТ, РОБОТИКА И ИНФОРМАТИКА ЗА УСТАНОВЯВАНЕ НА ФЕРМАТА 4.0.  
/DIGITALISATION OF AGRICULTURE IN INDIA: APPLICATION OF IOT, ROBOTICS AND INFORMATICS TO ESTABLISH FARM EXTENSION 4.0.  
проф. Мани Мадасуами / Moni Madaswamy - Professor Emeritus & Chairman Centre for Agricultural Informatics and e-Governance Research Studies (CARIS) Shobhit Institute of Engineering & Technology, Meerut, Uttar Pradesh
6. РОЛЯТА НА МЕКИТЕ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ ЗА УСПЕШНА КАРИЕРА В ИТ СЕКТОРА.  
/THE ROLE OF SOFT SKILLS AND COMPETENCIES FOR A SUCCESSFUL CAREER IN THE IT SECTOR.  
Димитър Гишин / Dimitar Gishin
7. ИЗКУСТВЕНИЯТ ИНТЕЛЕКТ ВЪВ ФИНАНСИТЕ - АВТОМАТИЗАЦИЯ, ЧАТБОТОВЕ И БАНКИРАНЕ.  
/ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN FINANCE – AUTOMATION, CHATBOT’S AND BANKING.  
Георги Палешников / Georgi Paleshnikov
8. ИЗГРАЖДАНЕ НА ДОВЕРИЕ И КОНТРОЛ НАД ИЗКУСТВЕНИЯ ИНТЕЛЕКТ.  
/TESTING TRUST AND CONTROLLING ARTIFICIAL INTELLIGENCE.  
Todor Dzhelatov / Тодор Джелатов
9. ФАЛШИВИТЕ НОВИНИ ПО ВРЕМЕ НА COVID-19.  
/THE FAKE-NEWS DURING COVID-19 ERA.  
Велизар Петров / Velizar Petrov
10. РОБОТИ В ЗЕМЕДЕЛИЕТО НА БАЗАТА НА ИНДУСТРИЯ 4.0.  
/ROBOTS AT AGRICULTURE BASED ON INDUSTRY 4.0.  
Иван Граматиков, Марин Мидилев  
/Ivan Gramatikov, Marin Midilev
11. КАЧЕСТВОТО НА ВИНО И НАПИТКИ КАТО ОСНОВНА ДЕТЕРМИНАНТА ВЪРХУ ПОТРЕБЛЕНИЕТО ИМ - ИЗСЛЕДВАНЕ И ОЦЕНКА.  
/THE QUALITY OF WINE AND BEVERAGES AS THE MAIN DETERMINANT ON THEIR CONSUMPTION - RESEARCH AND EVALUATION.  
Венелин Йорданов, Чавдар Дамянов, Стоянка Маджарова  
/Venelin Yordanov, Chavdar Damqnov, Stoqnka Madjarova
12. СИСТЕМА ЗА МОНИТОРИНГ НА ПОВЪРХНОСТНИ ВОДИ НА РЕЧНИ БАСЕЙНИ.  
/RIVER BASIN SURFACE WATER MONITORING SYSTEM/  
Росен Герасимов /Rosen Gerasimov
13. АЛГОРИТЪМ ЗА ОКАЧЕСТВЯВАНЕ НА ВИНО.  
/WINE QUALITY GRADING ALGORITHM  
Стоянка Маджарова, Венелин Йорданов, Нанко Бозуков  
/Stoqnka Madjarova, Venelin Yordanov, Nanko Bozukov