



*European
Polytechnical
University*

ПРОГРАМА

**НА СЕДМАТА МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ
„ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА, ИНОВАЦИИ“
09-10 юни 2017, Перник**

PROGRAMME

**OF THE 7-th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE
"EDUCATION, SCIENCE, INNOVATIONS"
June 09-10, 2017 Pernik**

ПЕТЪК, 09 ЮНИ, 2017/FRIDAY, JUNE 09, 2017

09:30 – 10:30	<i>Регистрация/Registration</i>	Лобн /EPU Lobby
10:30 – 11:00	<i>Откриване/Opening Ceremony</i>	Зала/Hall 1
11:00 – 13:00	<i>Пленарни доклади/Plenary Session</i>	Зала/Hall 1 <i>Chairperson: Vladimir Lazarov</i>
11:00	JEAN-LUC GAUDIOT SPARTA: A DATAFLOW-INSPIRED SYSTEM DESIGN	
11:45	ROBERT EADIE, WAYNE MOORE NEC3 AND THE ALLOCATION OF RISK IN THE NORTHERN IRELAND CONSTRUCTION INDUSTRY	
12:30 – 13:30	<i>Lunch-break</i>	Lobby
13:30	ANGEL SMRIKAROV USING THE NEW ICT TO ADAPT THE EDUCATIONAL SYSTEM TOWARDS THE DIGITAL GENERATION	
14:15	GEORGE CHOBANOV SOCIAL AND ECONOMIC CHALLENGES OF INDUSTRY 4.0	
15:00 – 15:30	<i>Awarding Tsvetanka Lilova's prize/Връчване на наградата Цветанка Лилова</i>	Зала/Hall 606
15:30 – 16:00	<i>Връчване на Дипломи на завършили студенти от Строително инженерство/Awarding Diplomas to Graduate Students in Civil Engineering</i>	Зала/Hall 606
16:00 -18:00	<i>Коктейл/ Cocktail</i>	Ресторант-градина Верде/ Verde Garden

14:30 – 16:00

Section III

Innovations in Education /Иновации в образованието

*Chairperson: Yanka Totseva
Secretary: Nikoleta Vasileva*

Янка Тоцева

ПРОФЕСИОНАЛНОТО ПОРТФОЛИО НА ПЕДАГОГИЧЕСКИТЕ СПЕЦИАЛИСТИ – ИНОВАЦИЯ С МНОГО ВЪПРОСИТЕЛНИ

Соня Георгиева

АЛТЕРНАТИВИ НА ПЕДАГОГИЧЕСКИТЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Nadežda Stojković, Vanče Bojkov, Darjan Bojkov

THEORY AND PRACTICE OF TEACHING ESP AT UNIVERSITY LEVEL – THE VIEWPOINT OF LANGUAGE PRACTITIONERS IN SERBIA

Емил Бузов

УЧЕЩАТА ТЕХНОЛОГИЧНА СРЕДА В ПРЕДУЧИЛИЩНАТА ОБРАЗОВАТЕЛНА ИНСТИТУЦИЯ – ПАРАДОКС, РЕАЛНОСТ ИЛИ ИНОВАЦИЯ

СЪБОТА, 10 ЮНИ, 2017 / SATURDAY, JUNE 10, 2017

9:30 –10:30

Регистрация/Registration

Лобби /EPU Lobby

ROOM 610

10:30 – 16:00

Section I

Achievements and innovations in Civil Engineering/
Постижения и иновации в строителното инженерство

*Chairpersons: Yatchko Ivanov
Secretary: Emanuela Manolova*

Allistair Wilkinson, Robert Eadie, David Woodward, Bryan Magee, Emanuela Manolova

INITIAL INVESTIGATION INTO THE EFFECT OF IRON-SILICATE FINES ADDITION TO METAKAOLIN-BASED GEOPOLYMERS

Martina Murphy, Srinath Perera

EVALUATING STAKEHOLDER DECISION-MAKING IN DESIGN MANAGEMENT IN PPP PROJECTS

Danielle Lockhart, Robert Eadie, Marie Vaganay, Sean MacIntyre

EXPOSURE TO TRAFFIC RELATED AIR POLLUTION IN NORTHERN IRELAND

Emanuela Manolova

VALORIZATION OF WASTE MATERIALS IN SUSTAINABLE BUILDING MATERIALS

Maria Kokorska

THE INFLUENCE OF INTERNET OF THINGS TO THE PUBLIC ENVIRONMENT CREATION PRINCIPALS AND FURNISHING

Milen Kadiyski

AURUBIS – THE COPPER HEART OF BULGARIA

12:30 – 13:30

Coffee-break

Lobby

Yatchko Ivanov

SOUSTAINABLE CONSTRUSTION - NEW TREND AND PROVOCATION FOR THE BUILDING INDUSTRY

Georgi Georgiev

DIMENSIONING SINGLE AND SLAB-BEAMS BRICK-REINFORCED CONCRETE BEAMS BENDING MOMENTS

Alexander Iliev, Dimitar Stefanov

SEISMIC RESPONSE ASSESSMENT OF CONCRETE SHEAR WALL BASED ON NONLINEAR DYNAMIC ANALYSES

Eugeni Koytchev

AN OVER VIEW OF THE POST-DISASTER LESSONS FROM STRONG JAPAN EARTHQUAKES

Gergana Koleva

ANALISES OF STRUCTURAL HEALTH MONITORING USING SYNTHETIC MOTIONS

Ivanka Paskaleva
ENGINEERING VIEW ON THE 2016 CENTRAL ITALY EARTHQUAKES

Гергана Николова, Ана Янакиева, Ячко Иванов, Роберт Казанджиев
ПОСТИГНАТ НАПРЕДЪК ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ИЗИСКВАНИЯТА ЗА ЕНЕРГИЙНАТА ЕФЕКТИВНОСТ НА СГРАДИТЕ,
СЪГЛАСНО ДИРЕКТИВИТЕ НА ЕС

Yatchko Ivanov, Ivanka Paskaleva
CIVIL ENGINEERING CAREER IN EUROPEAN POLITECHNICAL UNIVERSITY

Vencislav Stoynov
ИЗСЛЕДВАНЕ И АНАЛИЗ НА СТРОИТЕЛНИ ФИРМИ ПО МОДЕЛА НА МАЙКЪЛ ПОРТЪР ЗА ПЕТТЕ КОНКУРЕНТНИ СИЛИ

Alexander Iliev, Dimitar Stefanov
ОПРЕДЕЛЯНЕ НА СЕИЗМИЧНАТА УЯЗВИМОСТ НА КОНСТРУКЦИИ ЧРЕЗ НЕЛИНЕЙНИ СТАТИЧНИ АНАЛИЗИ

ROOM 601

10:30 – 16:00

Section II

Achievements and Innovations in Economy/
Постижения и иновации в икономиката

Chairperson: Ivan Velichkov
Secretary: Gena Velkovska

Ivan Velichkov
ПРОБЛЕМИ И АСПЕКТИ НА ЕВРОПЕЙСКО И НАЦИОНАЛНО АДМИНИСТРАТИВНО ПРОСТРАНСТВО

Cyril Iwuji
THE ENLARGEMENT OF THE EUROPEAN UNION

Carmine D'Arconte
CRM, A FUNDAMENTAL STRATEGY FOR COMPANIES' SURVIVAL AND DEVELOPMENT

Rossinka Prodanova
IMPACT OF THE FIGHT AGAINST CORRUPTION IN ROMANIA IN REGIONAL PRESS OF SOUTHWEST BULGARIA

Radoslav Radoslavov
MUNICIPAL POLICE IN EUROPE

12:30 – 13:30

Coffee-break

Lobby

Elena Stavrova
CONVENTIONAL AND SHADOW BANKING SECTOR – COMPARATIVE ASPECTS OF THE POST-CRISIS PERIOD IN TAIM OF THE
CURRENCY BOARD BULGARIA' CASE

Nikolay Patonov
DO WE REALLY LOSE FROM THE CRISIS?

Боряна Трифонова, Борислава Гълъбова
ANALYSIS OF THE STANDARD OF LIVING IN THE REGIONS WITH DEVELOPED MINING INDUSTRY

Ljupcho Naumovski
SUBJECTIVE ACTIVITY OF HUMAN RESOURCES THE PRECONDITION FOR CREATIVITY

Gena Velkovska
ЕТИЧНИ ПРАВНИ НОРМИ В КОДЕКСА ЗА ПОВЕДЕНИЕТО НА ДЪРЖАВНИЯ СЛУЖИТЕЛ-АНАЛИЗ,ИЗВОДИ

Selman Delibramov
КРИТИЧЕН АНАЛИЗ НА ИНТЕРВЮ ЗА РАБОТА – ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Hristo Patev
EFFECTIVELY OF THE PROCESSES OF INNOVATION

Damian Dobrodeliev
BETWEEN DESIRABILITY AND VULNERABILITY: ASSESSING THE POLITICAL RISK OF INNOVATION

Hristo Patev
НЯКОИ РЕАЛНОСТИ В ИКОНОМИКАТА И ИНОВАЦИОННИТЕ МОДЕЛИ ЗА НЕЙНОТО РАЗВИТИЕ

ROOM 606

10:30 – 16:00 Section III

Innovations in Education /
Иновации в образованието
Chairperson: Petar Balkanski
Secretary: Nikoleta Vasileva

Петър Балкански

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ЕФЕКТИВНИТЕ ЛИДЕРИ ЗА УЧИЛИЩНА ПРОМЯНА

Светла Шапкалова, Жоржета Назърска

ТЕРЕННАТА РАБОТА ПО РЕЛИГИЯ В УНИБИТ - ИНОВАТИВНА ИЗВЪНАУДИТОРНА ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ

Румяна Гьорева

ИНОВАЦИИ В УПРАВЛЕНИЕТО И КОНТРОЛА НА УЧИЛИЩНОТО ОБРАЗОВАНИЕ

Гергана Фъркова

СЪВРЕМЕННИ ПОДХОДИ В СПЕЦИАЛИЗИРАНОТО ОБУЧЕНИЕ ПО ИКОНОМИЧЕСКИ НЕМСКИ

Мария Костова

ИНОВАЦИИТЕ В ОБРАЗОВАНИЕТО – ДОБРЕ ОПАКОВАН ПРОДУКТ ИЛИ РЕСУРС ЗА ПРОМЕНИ В БЪЛГАРСКОТО УЧИЛИЩЕ

12:30 – 13:30

Coffee-break

Lobby

Малинка Маринова

ПЕРСПЕКТИВИ И ТЕНДЕНЦИИ В ОБУЧЕНИЕТО НА КАДРИ ЗА ЗДРАВЕН ТУРИЗЪМ В ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ТУРИЗЪМ „АЛЕКО КОНСТАНТИНОВ“ – ПЛЕВЕН

Адриана Ольова

ВЪРВИМ ПРЕДИ ПРОБЛЕМИТЕ, А НЕ СЛЕД ТЯХ!

Теодора Христова

МОДЕЛИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ НА ОНЛАЙН СОЦИАЛНИТЕ МРЕЖИ В ОБРАЗОВАНИЕТО

Nadie Karagyozyova

УСМИВКО И СЪРДИТКО-ЗНАКОВИ СТИМУЛИ ЗА ПОЗИТИВНА ПОДКРЕПА И ОЦЕНЯВАНЕ НА ПОВЕДЕНИЕТО НА ДЕЦАТА ОТ ПРЕДУЧИЛИЩНА ВЪЗРАСТ

ROOM 603

10:30 – 16:00 Section IV

Achievements and Innovations in computer sciences/
Постижения и иновации в компютърните науки
Chairpersons: Lyudmil Dakovski
Secretary: Nelly Asenova

Desislava Ivanova

EARLY DETECTION OF THYROID CANCER BASED ON MACHINE LEARNING IN THE INTERNET OF MEDICAL IMAGING THINGS ECOSYSTEM

Olagundoye Dickson, Ivaylo Rangelov and Pavlina Konstantinova

SPEECH RECOGNITION OVERVIEW AND DEMO

Teodora Hristeva, Maria Marinova

ALGORITHMS FOR SELF-LEARNING

Maria Marinova, M.Kuceva

IMPACT OF MIGRATIONS INTO HIERARCHY OF CACHES ON THE PERFORMANCE OF CACHE MEMORY SYSTEMS

Jean Dezert, Pavlina Konstantinova, Albena Tchamova

PERFORMANCE EVALUATION OF IMPROVED QADA-KF AND JPDAF FOR MULTITARGET TRACKING IN CLUTTER

12:30 – 13:30

Coffee-break

Lobby

Neven Nikolov

METHODS FOR REMOTE RENOVATION OF THE MANAGEMENT SOFTWARE IN EMBEDDED SYSTEMS

Румен Трифонов, Галя Павлова

ПРИЛОЖЕНИЕ НА МЕТОДИТЕ НА ИЗКУСТВЕНИЯ ИНТЕЛЕКТ В РОБОТИКАТА

Sofiya Chalamova, Atanaska Bosakova-Ardenska

PERFORMANCE OF PARALLEL SORTING WITH MPI AND DIVISION IN NON-OVERLAPPING SUB-SETS ON MULTICORE ARCHITECTURE

Plamenka Borovska

ARCHITECTURAL DESIGN OF GRID RESOURCE BROKER BASED ON METADATA SCHEDULING MODEL

ROOM 604

10:30 – 16:00

Section V

Green Energy and Sustainable Development/
Зелена енергетика и устойчиво развитие

Chairperson: Ivan Petkov
Secretary: Monica Badeva

Ivan Petkov

PHOTOINDUCED GENERATION OF MEMBRANE POTENTIAL

Monica Badeva

IMPLEMENTATION OF THE CIRCULAR ECONOMY PRINCIPLES IN THE WASTE MANAGEMENT IN THE REGION OF PERNIK

Krum Banov, Branimir Banov

NEW MATERIALS FOR ENERGY STORAGE

Krum Banov, T. Stankov, A. Momchilov, D. Ivanova, L. Fachikov, R. Bukureshlieva, L. Ljutzkanov, B. Banov

MH/MNO₂ ELECTROCHEMICAL SYSTEM

Plamen Gramatikov

ENERGY EFFICIENCY AS A BASIC FACTOR FOR SOCIETY'S SUSTAINABLE DEVELOPMENT

12:30 – 13:30 *Coffee-break*

Lobby

Krum Banov, D. Ivanova, L. Fachikov, V. Tomov, B. Banov

LITHIUM ION BATTERY FOR ENERGY STORAGE FROM RES

Nikolay Zlatov, Christiyan Iliev, Michael Velikanov

ENERGY EFFICIENCY IN WASTE WATER HEAT UTILISATION AND AUTOMATION OF DYEING PROCESS

Ivan Petkov

POLYMERIC B-DICARBONYL COMPOUNDS AS STRUCTURAL BASIS FOR INTELLIGENT SYSTEMS WITH MULTIFUNCTIONAL NATURE

ROOM 602

10:30 – 16:00

Section VI

Achievements and Innovations in Psychology/
Постижения и Иновации в психологията

Chairperson: Margarita Bakracheva
Secretary: Svetoslava Bayrakova

Natalia Alexandrova

THE PECULIARITIES OF THE LONELINESS AT THE LATEST PERIODS OF THE LIFE

Галина Домусчиева-Роглева, Александър Шопов

ТИПОЛОГИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА УЧАСТНИЦИТЕ В XXIII БЪЛГАРСКА АНТАРКТИЧЕСКА ЕКСПЕДИЦИЯ

Йовка Георгиева

СОЦИАЛНИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ НА МЛАДЕЖИ ДОБРОВОЛЦИ

Bistra Tzenova

SELF-RATED HEALTH AND WORK LOAD PSYCHOSOCIAL CHARACTERISTICS

Elena Kats

ХАРАКТЕРИСТИКИ И МЕТОДИ ЗА ИЗМЕРВАНЕ НА ОРГАНИЗАЦИОННИЯ РЕЗИЛИАНС

12:30 – 13:30

Coffee-break

Lobby

Nina Tsvetkova, Plama Hristova, Mirena Legurska

TEACHING SEN STUDENTS IN MAINSTREAM CLASSROOMS: EXPECTATIONS AND CHALLENGES

Светослава Байракова

VALUE TYPE AND MOTIVATION – COMPARISON OF UNIVERSITY STUDENTS FROM SOCIAL, MATHEMATICAL AND ECONOMIC STUDY PROGRAMMES

Marinela Rusu

EDUCATION THROUGH ART – A MEANS FOR A BETTER DEVELOPMENT OF PERSONALITY

Манол Манолов

ПРЕЦИЗИРАНЕ НА ПОНЯТИЕТО АВТОДИСКРИМИНАЦИЯ. ПОВЕДЕНЧЕСКИ ЩРИХИ В „ЗАПИСКИ ПО БЪЛГАРСКИТЕ ВЪСТАНИЯ“

Margarita Vакracheva

ТАТУИРОВКИТЕ – ЛИЧЕН ИЗБОР ИЛИ ФОРМА НА СВЪРЗАНОСТ

ROOM 810

10:30 – 16:00

Section VII

Robotics/Роботика

*Chairperson: Nedko Shivarov
Secretary: Denis Chikurtev*

Найден Шиваров

TELECONTROLLED SERVICE ROBOTS FOR INCREASING THE QUALITY OF LIFE OF ELDERLY AND DISABLED

Марин Маринов, Vladimir Lazarov

INTUITIONISTIC FUZZY ROBOT MOTION CONTROL

Денис Чикуртев

PRECISE POSITIONING OF A ROBOTIC ARM MANIPULATOR USING STEREO COMPUTER VISION AND ITERATIVE LEARNING CONTROL

Ивайло Рангелов

CONTROL OF ROBOTIC ARM MANIPULATOR USING ROS

12:30 – 13:30

Coffee-break

Lobby

Александър Гигов

SENSOR SYSTEM FOR IDENTIFICATION OF OBSTACLES FOR SERVICE MOBILE ROBOTS

Емануил Марков

INVESTIGATION OF DIFFERENT METHODS OF TELE-ROBOT CONTROL FOR SUPPORT THE ELDERLY AND DISABLED BASED ON ROS

Михаил Константинов

INVESTIGATIONS OF THE EXECUTIVE ELECTROMECHANICAL SYSTEMS USED IN TELECONTROLLED SERVICE ROBOTS FOR INCREASING THE QUALITY OF LIFE OF THE ELDERLY AND DISABLED

16:00 – 16:30

Final conclusions/Финална сесия

Lobby