



VI МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ
 „АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛСТВО - СЪВРЕМЕННОСТ”
 30 май – 1 юни, 2013
 Варна, България

6th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE
 “ARCHITECTURE, CIVIL ENGINEERING - MODERNITY”
 30 May – 1 June, 2013
 Varna, Bulgaria



**ВАРНЕНСКИ СВОБОДЕН УНИВЕРСИТЕТ
 „ЧЕРНОРИЗЕЦ ХРАБЪР”
 АРХИТЕКТУРЕН ФАКУЛТЕТ**

**VARNA FREE UNIVERSITY “CHERNORIZETS HRABAR”
 FACULTY OF ARCHITECTURE**

ПРОГРАМА

**НА VI МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ
 „АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛСТВО – СЪВРЕМЕННОСТ”
 под патронажа на проф.д.ик.н. Анна Недялкова –
 Президент на Варненски свободен университет
 „Черноризец Храбър”**

PROGRAM

**OF THE 6th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE
 “ARCHITECTURE, CIVIL ENGINEERING – MODERNITY”
 under the auspices of Prof. Dr. Sc. Anna Nedyalkova –
 President of Varna Free University “Chernorizets Hrabar”**

29.05.2013	
16:00 – 18:00 <i>Фойе УСК</i> <i>USK Hall</i>	Регистрация <i>Registration</i>
30.05.2013	
8:30 – 10:30 <i>Фойе УСК</i> <i>USK Hall</i>	Регистрация <i>Registration</i>
10:00 – 10:30	Пресконференция <i>Press Conference</i>
10:30 – 11:00 <i>УСК 1</i> <i>USK 1</i>	<p>Откриване на конференцията</p> <ul style="list-style-type: none"> Проф. д-р инж. Стефан Терзиев, Декан на Архитектурен факултет, ВСУ ”Черноризец Храбър” Приветствие от проф. д.ик.н. Анна Недялкова, Президент на ВСУ „Черноризец Храбър” <p style="text-align: right;"><i>Opening of the Conference</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Prof. Eng. Stefan Terziev, PhD, Dean of the Faculty of Architecture, Varna Free University “Chernorizets Hrabar”</i> <i>Speech by Prof. Anna Nedjalkova, DSc, President of Varna Free University “Chernorizets Hrabar”</i>
ПЛЕНАРНИ ДОКЛАДИ <i>PLENARY REPORTS</i>	
<p>„Архитектура, строителство – съвременност” <i>„Architecture, Civil Engineering – Modernity”</i></p> <p>Председател: проф. д-р инж. Стефан Терзиев <i>Head: Prof. Eng. Stefan Terziev, PhD</i> Секретар: ас. д-р Наташа Бакларова <i>Secretary: Assist. Natasha Baklarova, PhD</i></p>	
11:00 – 11:20	<p>акад. д.т.н. Ячко Иванов СТРОИТЕЛНОТО МАТЕРИАЛОЗНАНИЕ, НОВИТЕ МАТЕРИАЛИ И ТЕХНОЛОГИИ В НАЧАЛОТО НА 21 – ВИ ВЕК</p> <p style="text-align: right;"><i>Acad. Yatchko Ivanov, DSc</i> <i>BUILDING MATERIAL SCIENCE, NEW MATERIALS AND TECHNOLOGY IN THE BEGINNING OF 21ST CENTURY</i></p>
11:20 – 11:40	<p>чл. кор. проф. д.а.н. арх. Атанас Ковачев ЛАНДШАФТЪТ НА БЪЛГАРСКОТО ЧЕРНОМОРСКО КРАЙБРЕЖИЕ - СЪСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМИ, ПЕРСПЕКТИВИ ЗА РАЗВИТИЕ</p> <p style="text-align: right;"><i>Corr. Member of BAS Prof. Arch. Atanas Kovachev, DSc</i> <i>THE LANDSCAPE OF BULGARIAN BLACK SEA COAST - STATE, PROBLEMS AND PERSPECTIVES FOR DEVELOPMENT</i></p>
11:40 – 12:00	<p>проф. д-р арх. Масуд Есмайлу УСТОЙЧИВОСТ МЕЖДУ МИКРОКОСМОСА И МАКРОКОСМОСА</p> <p style="text-align: right;"><i>Prof. Arch. Masud Esmailou, PhD</i> <i>SUSTAINABILITY BETWEEN MICROCOSM AND MACROCOSM</i></p>

12:00 – 12:20	<p>инж. Ирен Дабизева УСЪВЪРШЕНСТВАНЕ НА СИСТЕМАТА ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ В БЪЛГАРИЯ С ПОМОЩТА НА ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА “КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ”</p> <p style="text-align: right;"><i>Eng. Iren Dabizheva</i> <i>IMPROVING THE STANDARDIZATION SYSTEM IN BULGARIA WITH THE FINANCIAL SUPPORT OF THE OPERATIONAL PROGRAMME “COMPETITIVENESS”</i></p>
12:20 – 12:40	<p>арх. Георги Коларов ПРИНЦИПИ НА УСТОЙЧИВОТО ГРАДСКО РАЗВИТИЕ И СИСТЕМА ЗА ОЦЕНКА</p> <p style="text-align: right;"><i>Arch. Georgi Kolarov</i> <i>PRINCIPLES OF SUSTAINABLE URBAN DEVELOPMENT AND SYSTEM OF EVALUATION</i></p>
13:00 – 14:00 <i>Ресторант ВСУ Restaurant VFU</i>	<p>ОБЯД LUNCH</p>
30.05.2013	
<p>СЕКЦИЯ I: АРХИТЕКТУРА SECTION I: ARCHITECTURE</p>	
<p>СЕКЦИЯ I.1: УСТОЙЧИВА АРХИТЕКТУРА SECTION I.1: SUSTAINABLE ARCHITECTURE</p> <p>УСК 1/USK 1</p> <p>Председател: проф. д-р арх. Тодор Булев <i>Head: Prof. Arch. Todor Bulev, PhD</i> Секретар: ас. арх. Десислава Христова <i>Secretary: Assist. Arch. Desislava Hristova</i></p>	
14:00 – 14:15	<p>Злата Гаевская Геоекология и устойчива архитектура</p> <p style="text-align: right;"><i>Zlata Gayevskaya</i> <i>Geoecology and sustainable architecture</i></p>
14:15 – 14:30	<p>Росен Савов Иновации и архитектура</p> <p style="text-align: right;"><i>Rosen Savov</i> <i>Innovations and Architecture</i></p>
14:30 – 14:45	<p>Фабио Конверти Градските празни пространства като критичен ресурс: Случаят Помпей</p> <p style="text-align: right;"><i>Fabio Converti</i> <i>The urban voids as a critical resource: The case of Pompei</i></p>

14:45 – 15:00	<p>Боряна Генова Два социални и архитектурни експеримента за устойчива жилищна среда</p> <p style="text-align: right;"><i>Boriana Genova</i> <i>Two social and architectural experiments of sustainable housing environment</i></p>
15:00 – 15:15	<p>Данаил Недялков Новите технологии в архитектурното образование за целите на устойчивата архитектура</p> <p style="text-align: right;"><i>Danail Nedyalkov</i> <i>The use of new computer design technologies in architectural education for the purpose of sustainable architecture</i></p>
15:15 – 15:30	<p>Стефан Аспарухов, Райна Кюприбашиева Устойчиво планиране на предприятия за производство на биоетанол</p> <p style="text-align: right;"><i>Stefan Asparuhov, Raina Kyupribashieva</i> <i>Urban planning and design of bioethanol processing plants</i></p>
15:30 – 15:45	<p>Иванка Маринова Съвременни фасади: Роля на технологиите при формиране на архитектурния образ</p> <p style="text-align: right;"><i>Ivanka Marinova</i> <i>Contemporary facade: The role of technologies in architectural image design</i></p>
15:45 – 16:00	<p>Диана Христова, Иванка Маринова Цветово решение на работната среда като елемент на устойчивата архитектура</p> <p style="text-align: right;"><i>Diana Christova, Ivanka Marinova</i> <i>Work environment color schemes as a sustainable architecture element</i></p>
16:00 – 16:30	<p>КАФЕ – ПАУЗА COFFEE BREAK</p>
16:30 – 16:45	<p>Ася Николова Биоклиматични особености и инсталационни системи в архитектурния образ на жилищните сгради</p> <p style="text-align: right;"><i>Asya Nikolova</i> <i>Bioclimatic specificities and installation systems in the architectural character of the residential buildings</i></p>
16:45 – 17:00	<p>Елис Ниязиева Устойчиво развитие за архитектурата</p> <p style="text-align: right;"><i>Elis Niazieva</i> <i>Sustainable architecture development</i></p>
17:00 – 17:15	<p>Цветя Жекова Устойчиво развитие на пътническите транспортни комплекси</p> <p style="text-align: right;"><i>Tsveta Zhekova</i> <i>Sustainable development of passenger transport terminals</i></p>
17:15 – 17:30	<p>ДИСКУСИЯ DISCUSSION</p>

30.05.2013	
СЕКЦИЯ II: СТРОИТЕЛНИ КОНСТРУКЦИИ SECTION II: BUILDING CONSTRUCTIONS	
УСК 2/USK 2	
Председател: проф. д-р инж. Петър Стайков <i>Head: Prof. Eng. Petar Staykov, PhD</i> Секретар: ас. инж. Николай Кузманов <i>Secretary: Assist. Eng. Nikolay Kuzmanov</i>	
14:00 – 14:15	Т. Назмеева, А. Осолодкин Экспериментальные исследования конструкций, выполненных из холодногнутого стального тонкостенного профиля <i>T. Nazmeeva, A. Osolodkin</i> <i>Experimental research of cold-formed steel members</i>
14:15 – 14:30	Дарья Немова, Михаил Петриченко ГИДРАВЛИЧЕСКИ ОПТИМАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ НАВЕСНЫХ ВЕНТИЛИРУЕМЫХ ФАСАДОВ (НВФ) <i>Darya Nemova, Mikhail Petrichenko</i> <i>Hydraulically optimum design of the hinged ventilated facades (HVF)</i>
14:30 – 14:45	Анита Хандрулева, Владимир Матуски, Константин Казаков, Банко Банков „Комбиниране“ механизми на разрушение на однослойни дискретни сферични куполи <i>Anita Handruleva, Vladimir Matuski, Konstantin Kazakov, Banko Bankov</i> <i>“Combined” mechanisms of collapse of the discrete single-layer spherical domes</i>
14:45 – 15:00	Тодор Георгиев Специфично конструктивно решение на стоманени бункери в завода за санитарна керамика в гр. Каспичан <i>Todor Georgiev</i> <i>A specific structural decision for steel bunkers in sanitary ceramic factory in Kaspichan city</i>
15:00 – 15:15	Антоанета Канева, Димитър Стефанов Анализ на реагирането на гравитачна язовирна стена на удар от самолет <i>Antoaneta Kaneva, Dimitar Stefanov</i> <i>Analysis of the response of a concrete gravity dam subjected to aircraft crash</i>
15:15 – 15:30	М. Кутева, Д. Стефанов, А. Канева Анализ и моделиране на поведението на стоманобетонни конструкции при сеизмично наговарване във връзка с въвеждането на системата Еврокодове в България и Румъния <i>M. Kouteva, D. Stefanov, A. Kaneva</i> <i>Analysis and modeling of the reinforced concrete structures behavior under seismic loading with regard to the Eurocode implication in Bulgaria and Romania</i>

15:30 – 15:45	Николай Янев, Асен Костадинов Условия за прилагане на предварително налягане след бетониране у нас <i>Nikolay Ianev, Assen Kostadinov</i> <i>Conditions for applying post tension systems in Bulgaria</i>
15:45 – 16:00	Таня Чардакова Възстановяване и усилване на съществуващи стоманобетонни конструкции съгласно Model Code 2010 <i>Tanya Chardakova</i> <i>Retrofitting and strengthening of existing RC structures as per Modal Code 2010</i>
16:00 – 16:15	Василена Куртева Интегриране на фотоволтаични и термични слънчеви системи в конструкцията на широкоплощните сгради <i>Vasilena Kurteva</i> <i>Thermal and photovoltaic integration in construction of wider area building</i>
16:15 – 16:30	ДИСКУСИЯ <i>DISCUSSION</i>
16:30 – 17:00	КАФЕ – ПАУЗА <i>COFFEE BREAK</i>
30.05.2013	
СЕКЦИЯ III: СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И ТЕХНОЛОГИИ SECTION III: BUILDING MATERIALS AND TECHNOLOGIES	
УСК 3/USK 3	
Председател: проф. д-р Николай Баровски <i>Head: Prof. Nikolay Barovski, PhD</i> Секретар: Юлия Сорвачева <i>Secretary: Iuliya Sorvacheva</i>	
14:00 – 14:15	Николай Баровски, У. Синик Нови технологии за полагане на системи за антикорозионни покрития <i>Nikolay Barovski, W. Senick</i> <i>New technologies for application of corrosion protection systems</i>
14:15 – 14:30	Велизар Георгиев Инженерни свойства на неръждаемите стомани и тяхното приложение в сеизмичното осигуряване на сгради <i>Velizar Georgiev</i> <i>Engineering properties of stainless steels and their application in seismic retrofitting of buildings</i>
14:30 – 14:45	Юлия Илиева Метални фасадни панели тип „САНДВИЧ“ – конфигурация на елементите, видове съединения и етапи на развитието им <i>Yuliya Ilieva</i> <i>Metal façade “Sandwich” panels – elements, types of joints and stages of their development</i>
14:45 – 15:00	Ганварич Плужрач Високояк чугун: Механични и физични свойства за проектиране на водопроводни вентили

	Ganwarich Pluphrach <i>Nodular cast iron: mechanical and physical properties for valves design</i>
15:00 – 15:15	Ирина Топалова Метод за автоматизирано разпознаване на степента на изменение на метални микроструктури Irina Topalova <i>Method for automated recognition of the modification degree of metallic microstructures</i>
15:15 – 15:30	Росица Петкова Резултати от комплексно изследване за установяване причините за разрушаване на звена от пластинчат питател Rositsa Petkova <i>Results of a complex research to establish the reasons for destruction of the plates from an apron feeder</i>
15:30 – 15:45	Олга Смирнова Използване на кварцов микропълнител за повишаване активността на портландцимента след нискотемпературна топовлажностна обработка Olga Smirnova <i>Application of quartz microfiller to increase the activity of Portland cement under low-temperature neat-steaming treatment</i>
15:45 – 16:00	Олга Смирнова, И. Стасюк Особености на топовлажностната обработка на бетон с поликарбоксилатни водоредуциращи добавки Olga Smirnova, I. Stasyuk <i>Heat-steaming treatment peculiarities of concrete with polycarboxylate-based water reducing admixtures</i>
16:00 – 16:30	КАФЕ – ПАУЗА COFFEE BREAK
16:30 – 16:45	Сергей Петрунин, В. Ваганов, Н. Осипов Структура и свойства на циментови композити, модифицирани с многослойни въглеродни нанотръбички с различна повърхностна функционализация Sergey Petrunin, V. Vaganov, N. Osipov <i>Structure and properties of cement composites modified by multy-walled carbon nanotubes with different surface functionalization</i>
16:45 – 17:00	Светлана Чепурная, М. Золотов, С. Волювач, Т. Жидкова Влияние на финосмянната креда върху физико-механичните показатели на бетона Svetlana Chepurna, M. Zolotov, S. Voluvach, T. Zhydkova <i>The influence of fine-disperse chalk on physical and mechanical indices of concrete</i>
17:15 – 17:30	Иван Ростовски, В. Найденов Температурно-времева аналогия при бетона и приложението ѝ за безразрушително определяне на якостта в масивни съоръжения Ivan Rostovsky, V. Naidenov <i>Maturity concept at concrete and its application for nondestructive testing of concrete strength in mass structures</i>

17:30 – 17:45	Иван Ростовски, В. Найденов Дисперсно-армирани дребнозърнести бетони с повишена износоустойчивост – резултати от 2 годишно изследване Ivan Rostovsky, V. Naidenov <i>Fiber reinforced fine grained concretes with increased wear resistance – results from two-years research</i>
17:45 – 18:00	Лъчезар Хрисчев Сравнителен анализ на вертикалните натоварвания върху кофражите по време на бетонирането съгласно националните стандарти Lachezar Hrishev <i>Comparative analysis of the vertical loads on the formwork during concreting according to national standards</i>
18:00 – 18:15	Чейнеш Бахтинова, А. Ким, А. Салчак Химически устойчив цеолит от Тувинските месторождения Cheynesh Bahtinova, A. Kim, A. Salchak <i>Chemical resistance zeolite deposits of Tuva</i>
18:15 – 18:30	ДИСКУСИЯ DISCUSSION
31.05.2013	
СЕКЦИЯ I: АРХИТЕКТУРА SECTION I: ARCHITECTURE	
СЕКЦИЯ I.1: УСТОЙЧИВА АРХИТЕКТУРА SECTION I.1: SUSTAINABLE ARCHITECTURE	
УСК 1/USK 1	
Председател: доц. д-р арх. Росен Савов Head: Assoc. Prof. Arch. Rosen Savov, PhD Секретар: ас. арх. Лилия Люцканова Secretary: Assist. Arch. Lily Lyutskanova	
9:00 – 9:15	Пламен Петров Родопската къща през призмата на устойчивата и енергийно-ефективната архитектура Plamen Petrov <i>The rhodope house through the prism of sustainable and energy efficient architecture</i>
9:15 – 9:30	Полина Михайлова Нов живот за старите панелни сгради Polina Mihaylova <i>New life for the old prefab buildings</i>
9:30 – 9:45	Владимир Колев E-waste и архитектурата Vladimir Kolev <i>E-waste and architecture</i>

9:45 – 10:00	Ипек Хабилова Електромагнитното замърсяване и влиянието му върху човешкото здраве <i>Ipek Habilova</i> <i>Electromagnetic pollution and its impact on the human health</i>
10:00 – 10:15	Радост Райновска Актуален поглед към реконструкцията на училищните сгради <i>Radost Raynovska</i> <i>About reconstruction of school buildings</i>
10:15 – 10:30	Красимир Димитров Архитектурната акустика <i>Krasimir Dimitrov</i> <i>Architectural acoustics</i>
10:30 – 11:00	КАФЕ – ПАУЗА <i>COFFEE BREAK</i>
СЕКЦИЯ I.2: ГРАДОУСТРОЙСТВО SECTION I.2: TOWN PLANNING УСК 1/USK 1 Председател: проф. д.арх.н. Иван Никифоров Head: Prof. Arch. Ivan Nikiforov, DSc Секретар: ас. арх. Петър Николов Secretary: Assist. Arch. Peter Nikolov	
11:00 – 11:15	Иван Никифоров Международните градоустройствени конкурси в българската практика от втората половина на XX и началото на XXI век <i>Ivan Nikiforov</i> <i>International urban competitions in Bulgarian practice from second half of 20 th and the beginning of 21st century</i>
11:15 – 11:30	М. Сорокина, Е. Безлюбченко Геоинформационни технологии в управлени на град <i>M. Sorokina, E. Bezlubchenko</i> <i>Geoinformation technology in urban management</i>
11:30 – 11:45	К. Бабкина, Т. Апатенко, Т. Жидкова Формирование городской агломерации <i>K. Babkina, T. Apatenko, T. Zhydkova</i> <i>Formation agglomeration as the current form urban development</i>
11:45 – 12:00	Олга Мелцорова Бъдеще на публичните пространства в масовите жилищни комплекси <i>Olga Melcerova</i> <i>Future of public spaces in mass housing estates</i>
12:00 – 12:15	Младен Танов Регенерация на освободени от пристанищни, складови и промишлени дейности крайбрежни територии <i>Mladen Tanov</i> <i>Regeneration of coastal areas discharged from port, storage and industrial activities</i>

12:15 – 12:30	Петър Николов Изследване на българските регулаторни актове и документи свързани с процеса на градско разливане <i>Peter Nikolov</i> <i>A survey of Bulgarian planning and regulation acts and documents concerning urban sprawl</i>
12:30 – 12:45	Йордан Любенов Паралели на архитектурно-градоустройственото обновяване между пристанищни зони от Балтийския и Черноморски региони <i>Yordan Lyubenov</i> <i>Parallels of the architectural and urban renewal between the port zones of the Baltic and Black Sea regions</i>
12:45 – 13:00	ДИСКУСИЯ DISCUSSION
31.05.2013	
СЕКЦИЯ I.3: История на архитектурата и опазване на културното историческо наследство SECTION I.3: History of architecture and preservation of the cultural and historical heritage УСК 1/USK 1 Председател: доц. д-р арх. Кр. Вачева Head: Assoc. Prof. Arch. Kr. Vacheva, PhD Секретар: ас. арх. Жечка Илиева Secretary: Assist. Arch. Jetchka Ilieva	
14:00 – 14:15	Благовеста Иванова Църквата „Св. Стефан“ в Истанбул. Аспекти в опазването на културното наследство зад граница <i>Blagovesta Ivanova</i> <i>The bulgarian St. Stefan church in golden horn. The aspects of preservation of cultural heritage in foreign country</i>
14:15 – 14:30	Валентина Върбанова Недвижимо архитектурно наследство. Модели на реставрационната теория <i>Valentina Varbanova</i> <i>Immoveable architectural heritage. Modals of restoration theory</i>
14:30 – 14:45	Красимира Вачева Римски симетрични бани линеен тип I-IV век в България – примери и анализ <i>Krasimira Vacheva</i> <i>Roman symmetric baths of linear type I-IV century in Bulgaria - examples and analysis</i>
14:45 – 15:00	Жечка Илиева Сецесионни мотиви във варненската архитектура от началото на XX век <i>Jetchka Ilieva</i> <i>Secession motifs in Varna architecture from the early 20th century</i>

15:00 – 15:15	Георги Кафелов Апартаментите на заможните столичани от 30-те и 40-те години на XX век <i>Georgi Kafelov</i> <i>Upper-middle-class condominiums from the 1930s and 1940s in Sofia, Bulgaria</i>
15:15 – 15:30	Драгомир Йосифов Реставрация, адаптация и разширение на „Хотелъ Борисъ Князь Търновски” - гр. Велико Търново, УПИ III - 1351, 1352, кв. 288 <i>Dragomir Yosifov</i> <i>Restoration, adaptation and enlargement of “Kniaz Boris Tarnovski hotel” – V. Turnovo, regulated landed estate III - 1351, 1352, section 288</i>
15:30 – 15:45	Драгомир Йосифов, К. Димов Проект “Русия в сърцето на България” <i>Dragomir Yosifov, K. Dimov</i> <i>Project “Russia in the heart of Bulgaria”</i>
15:45– 16:00	Милица Игич, Мила Михайлович Преобразуване на индустриалните сгради във Великобритания <i>Milica Igic, Mila Mihajilovic</i> <i>Industrial buildings conversion in Great Britain</i>
16:00 – 16:15	Тихомир Жиков Съдбата на конаците след Освобождението <i>Tihomir Zhikov</i> <i>The life of the konak buildings after the liberation</i>
16:15 – 16:30	Николета Ковачева Реставрация и обновяване на паметните места, свързани с Русия на територията на Силистренска област <i>Nikoleta Kovacheva</i> <i>Restoration and renovation the memory places, associated with Russia in a Silistra region</i>
16:30 – 16:45	ДИСКУСИЯ <i>DISCUSSION</i>
31.05.2013	
СЕКЦИЯ I.4: ДИЗАЙН ЗА АРХИТЕКТУРНА СРЕДА SECTION I.4: DESIGN OF THE ARCHITECTURAL ENVIRONMENT	
УСК 2/USK 2	
Председател: проф. д-р арх. Р. Никифорова <i>Head: Prof. Arch. R. Nikiforova, PhD</i> Секретар: ас. арх. Лилия Люцканова <i>Secretary: Assist. Arch. Lily Lyutskanova</i>	
14:00 – 14:15	Росица Никифорова Моделът „Световна столица на дизайна” <i>Rositsa Nikiforova</i> <i>The model “world design capital”</i>

14:15 – 14:30	Тодор Булев Семиотичният подход към архитектурната композиция като художествена структура <i>Todor Bulev</i> <i>Semiotic approach to the architectural composition as an artistic structure</i>
14:30 – 14:45	Джани Саваро Идентичността в архитектурата. Образователният опит за реконструкция на смисъла на гражданската архитектура <i>Gianni Savarro</i> <i>The identity in architecture. The educational experience of reconstruction of the meaning of civil architecture</i>
14:45 – 15:00	Елена Милошевич, Зоран Шобич, Миодраг Несторович Композитност: проблемите в прилагането на морфогенно проектиране, ориентирано към резултати <i>Jelena Milošević, Zoran Šobić, Miodrag Nestorović</i> <i>Compositeness: Implementation issues in performance oriented morphogenetic design</i>
15:00 – 15:15	Ясна Товарович, Йелена Шекуларач, Ненад Шекуларач Възприемане на основната идея на медийната фасада <i>Jasna Čikić-Tovarović, Jelena Ivanović-Šekularać, Nenad Šekularać</i> <i>Perception of media facade contents</i>
15:15 – 15:30	Светлана Вречич, Бранко Ал Турнсек Покривите на модерна индустриална сграда в контекста на естетиката и екологията <i>Svetlana Vrecić, Branko AJ Turnsek</i> <i>Roofs of modern industrial building in context of aesthetics and ecology</i>
15:30 – 15:45	Елена Павлова Архитектурната среда в утопичното пространство <i>Elena Pavlova</i> <i>The architectural milieu in an utopian space</i>
15:45 – 16:00	Анастасия Батова Два принципа проектирования наружното осветения зданий и сооружений <i>Anastasia Batova</i> <i>Two design principles of external lighting for building and constructions</i>
16:00 – 16:15	ДИСКУСИЯ <i>DISCUSSION</i>
16:15 – 16:30	КАФЕ – ПАУЗА <i>COFFEE BREAK</i>

31.05.2013	
СЕКЦИЯ I.5: АРХИТЕКТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕНО ОСВЕТЛЕНИЕ <i>SECTION I.5: ARCHITECTURAL AND ARTISTIC LIGHTING</i>	
УСК 2/USK 2	
Председател: доц. д-р инж. М. Кичекова <i>Head: Assoc. Prof. Eng. M. Kichekova, PhD</i> Секретар: ас. д-р Н. Бакларова <i>Secretary: Assist. N. Baklarova, PhD</i>	
16:30 – 16:45	Милена Кичекова, Мануела Писчители Съвременни концепции при използване на изкуствената светлина за осветяване на екстериорни обекти <i>Milena Kichekova, Manuela Piscitelli</i> <i>Modern concepts of using artificial light to illuminate exterior objects</i>
16:45 – 17:00	Милена Кичекова, Стефан Терзиев Цвят и светлина при осветяване на паметници на културата <i>Milena Kichekova, Stefan Terziev</i> <i>Color and light in lighting the objects of cultural heritage</i>
17:00 – 17:15	М. Кичекова, Д. Димитров, Ст. Терзиев Някои изследвания на драйвери за светодиоди (LED) при осветлението на сгради <i>M. Kichekova, D. Dimitrov, St. Terziev</i> <i>Research on the led drivers in the lighting of building</i>
17:15 – 17:30	Андреас Кристофи, Андреас Кетис, Милена Кичекова Приложение на системите за класификация на опасностите при използване на опасни материали <i>Andreas Christofi, Andreas Kettis, Milena Kichekova</i> <i>Application of the hazard classification systems when using dangerous materials</i>
17:30 – 17:45	Наташа Бакларова, Янко Милев Определяне действителните размери на геометрични тела по зададени перспективни изображения в работата на студентите <i>Natasha Baklarova, Janko Milev</i> <i>Determination of actual size units in geometrical set in perspective images of work students</i>
17:45 – 18:00	Наташа Бакларова Анализ на математическата подготовка на студентите <i>Natasha Baklarova</i> <i>Analysis of preparation math, students</i>
18:00 – 18:15	ДИСКУСИЯ <i>DISCUSSION</i>

31.05.2013	
СЕКЦИЯ II: СТРОИТЕЛНИ КОНСТРУКЦИИ <i>SECTION II: BUILDING CONSTRUCTIONS</i>	
УСК 2/USK 2	
Председател: доц. д-р инж. Иван Павлов <i>Head: Assoc. Prof. Eng. Ivan Pavlov, PhD</i> Секретар: ас. инж. Николай Кузманов <i>Secretary: Assist. Eng. Nikolay Kuzmanov</i>	
9:00 – 9:15	Йозев Мелцер Експериментално моделиране на ефекта от подвижни товари <i>Jozef Melcer</i> <i>Experimental modeling of moving load effect</i>
9:15 – 9:30	Ева Корманикова, Камила Котрасова Анализ на чувствителността на ламинирана плоча <i>Eva Kormanikova, Kamila Kotrasova</i> <i>Sensitivity analysis of laminate plate</i>
9:30 – 9:45	Камила Котрасова, Ева Корманикова Сеизмичен анализ на правоъгълни резервоари – Сравнително изследване според моделите на Malhotra и Housner <i>Kamila Kotrasova, Eva Kormanikova</i> <i>Seismic analysis of rectangular tanks – Comparative study according as Malhotra's and Housner's models</i>
9:45 – 10:00	Зоран Шобиц, Елена Милошевич, Миодраг Несторович Адаптивен подход към компютърно проектиране на укрепени куполи, основано на резултати <i>Zoran Šobić, Jelena Milošević, Miodrag Nestorović</i> <i>Adaptive approach to performance-based computer aided design (PBCAD) of braced domes</i>
10:00 – 10:15	Марина Трайкова, Тая Чардакова Моделиране на поведението на усилен със стоманобетонен кожух съществуващи стоманобетонни греди и колони <i>Marina Traykova, Tanya Chardakova</i> <i>Modeling of the behavior of strengthened with RC jackets existing RC beams and columns</i>
10:15 – 10:30	Неделчо Ганчовски Проектиране на строителни конструкции с програмен продукт Design Expert <i>Nedelcho Ganchovski</i> <i>Design of structures with software Design Expert</i>
10:30 – 11:00	КАФЕ – ПАУЗА <i>COFFEE BREAK</i>

11:00 – 11:15	Иван Павлов Загуба на устойчивост на високи стоманобетонни комини при ротационно подаваем фундамент <i>Ivan Pavlov</i> <i>Loss of stability of high RC chimneys with foundation rotational flexibility</i>
11:15 – 11:30	Дария Михалева Ефект на връзката между стоманобетонна рамка и пълнежна зидария върху поведението на системата при сеизмично въздействие <i>Dariya Mihaleva</i> <i>Effect of the connection between RC frame and masonry infill on the behavior of the system under seismic action</i>
11:30 – 11:45	Николай Кузманов Стоманени елементи с вълнообразно стебло, подложени на огъване <i>Nikolay Kuzmanov</i> <i>Steel elements with corrugated web, subjected to bending</i>
11:45 – 12:00	Николай Кузманов, Дарина Савова Стомано-стоманобетонни елементи при вертикални и хоризонтални въздействия <i>Nikolay Kuzmanov, Darina Savova</i> <i>Reinforced concrete elements in vertical and horizontal effects</i>
12:00 – 12:15	Ахмед Самедов, Генчо Паничаров, Олег Кравец Влияние на хидростатичните напрежения при срязване върху обемната деформация на глинести почви <i>Ahmed Samedov, Gencho Panicharov, Oleg Kravec</i> <i>Influence of hydrostatic pressures on shear dimensional stability of clayey soils</i>
12:15 – 12:30	Л. Асланов Комбиниран реологически модел за описване на линейно еластично напрегнато състояние на шелфа <i>L. Aslanov</i> <i>Combined rheological models to describe a linear elastic stress state of the shelf</i>
12:30 – 12:45	Генчо Паничаров, Анета Георгиева 3D моделиране динамиката на свлачищни процеси при статически товари <i>Gencho Panicharov, Aneta Georgieva</i> <i>3D modeling the dynamic of landslides under static load</i>
12:45 – 13:00	Генчо Паничаров, Нели Тризлова Динамика на свлачищните процеси при динамични въздействия <i>Gencho Panicharov, Neli Trizlova</i> <i>Dynamic of landslide processes during dynamic effects</i>
13:00 – 13:15	ДИСКУСИЯ <i>DISCUSSION</i>

31.05.2013	
СЕКЦИЯ III: СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И ТЕХНОЛОГИИ SECTION III: BUILDING MATERIALS AND TECHNOLOGIES УСК 3/USK 3	
Председател: доц. д-р Иван Ростовски Head: Assoc. Prof. Ivan Rostovski, PhD Секретар: Светлана Чепурная Secretary: Svetlana Chepurna	
9:00 – 9:15	Юлия Сорвачева Въпросът за дълговечността на стоманобетонните конструкции от гледна точка на вътрешната корозия на бетона <i>Iuliya Sorvacheva</i> <i>The question of the durability of concrete constructions from the point of view of internal corrosion of the concrete</i>
9:15 – 9:30	Максим Попов, В. Ваганов Изследване на реакционната способност на гранулирано пеностъкло върху алкалното разширение в бетоните <i>Maxim Popov, V. Vaganov</i> <i>Research the reactivity of granulated foam glass to alkaline expansion in concrete</i>
9:30 – 9:45	Александър Шелковин, М. Золотов, С. Волювач Физико-механични свойства на киселинно-устойчивите бетони на основата на водно стъкло при въздействието на високи положителни и отрицателни температури <i>Oleksandr Shelkovin, M. Zolotov, S. Volyuvach</i> <i>Physical and mechanical properties of acid-resistance concrete based on liquid glass under the influence of high positive and negative temperatures</i>
9:45 – 10:00	Валерий Найденов, Иван Ростовски Технологични системи за изпълнение на външни бетонни настилки с високи технически и естетически показатели <i>Valeriy Naidenov, Ivan Rostovsky</i> <i>Technological systems for concrete pavements with high technical and architectural-aesthetic characteristics</i>
10:00 – 10:15	Валерий Найденов, Ив. Ростовски Индустриална настилка на база дисперсно-армиран лек бетон за арената на спортната зала на Великотърновския университет <i>Valeriy Naidenov, Iv. Rostovsky</i> <i>Fiber-reinforced light-weight concrete industrial flooring for Tarnovo University sport hall arena</i>
10:15 – 10:30	Презентация на YTONG <i>Presentation of YTONG</i>
10:30 – 11:00	КАФЕ – ПАУЗА <i>COFFEE BREAK</i>

СЕКЦИЯ IV: ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ <i>SECTION IV: ENERGY EFFICIENCY</i>	
УСК 3/USK 3	
Председател: проф. д-р Цвети Даковски <i>Head: Prof. Tzveti Dakovski, PhD</i>	
Секретар: доц. д-р Анета Георгиева <i>Secretary: Assoc. Prof. Aneta Georgieva, PhD</i>	
11:00 – 11:15	Димитър Назърски Конструктивно и енергийно обследване на съществуващи сгради – основни моменти при енергийното им обновяване <i>Dimitar Nazarski</i> <i>Structural and energy investigations of existing buildings – basic points in their energy-efficient rehabilitation</i>
11:15 – 11:30	Войслав Николич Топлинни загуби от вентилацията в стаите в детските градини и възможности за оптимална консумация на енергия <i>Vojislav Nikolić</i> <i>The ventilation heat losses in the kindergarten classrooms and possibilities for optimal energy consumption</i>
11:30 – 11:45	Татяна Симанкина, Н. Брайла Визуализация на дефектите при провеждане на техническо обследване на сгради <i>Tatyana Simankina, N. Braila</i> <i>Crack imaging in doing the technical examination of building structures</i>
11:45 – 12:00	Добрин Сотиров, Л. Хрисчев, Ал. Алексиев Обследване и диагностика на състоянието на едропанелни сгради с използването на инфрачервена термография <i>Dobrin Sotirov, L. Hrishev, Al. Alexiev</i> <i>Investigation and diagnostics of pre-fabricated buildings by using infrared thermography</i>
12:00 – 12:15	Презентация на FLIR <i>Presentation of FLIR</i>
12:15 – 12:30	ДИСКУСИЯ <i>DISCUSSION</i>
12:30 – 14:00	ОБЯД <i>LUNCH</i>
14:00 – 14:15	Цвети Даковски Санитарното на сгради като специфична производствено-стопанска дейност и социално-икономическите резултати от него <i>Tzveti Dakovski</i> <i>Refurbishments of buildings as a specific production and business activity and its socio-economic aspects</i>
14:15 – 14:30	Александър Димитров Сградната енергийна система в условията на екологична устойчивост <i>Alexander Dimitrov</i> <i>Building energy systems under conditions of environmental sustainability</i>

14:30 – 14:45	Александър Димитров Сградите с близко до нулево потребление на енергия – първа стъпка към екологическа устойчивост <i>Alexander Dimitrov</i> <i>Buildings close to the zero energy – the first step towards an environmental sustainability</i>
14:45 – 15:00	Росен Савов Архитектурата като биомиметикс <i>Rossen Savov</i> <i>The architecture as biomimetics</i>
15:00 – 15:15	Ваня Манева Растителността в енергийно ефективните общности <i>Vanya Maneva</i> <i>Vegetation in the energy efficient communities</i>
15:15 – 15:30	Стефка Кантурска Проблеми и перспективи при строителството на нискоенергийни сгради <i>Stefka Kanturska</i> <i>Problems and perspectives of low-energy buildings</i>
15:30 – 15:45	Катя Ванкова Пасивният дизайн и обемно-планировъчното решение на сградата <i>Katya Vankova</i> <i>Passive design and building layout</i>
15:45 – 16:00	Димитър Ангелов Соларни комини – пасивни системи за охлаждане на сгради <i>Dimitar Angelov</i> <i>Solar chimneys – passive cooling systems integrated in buildings</i>
16:00 – 16:15	Анета Георгиева Обследване техническото състояние на сградни водоснабдителни системи за студена вода <i>Aneta Georgieva</i> <i>Observing the technical condition of cold water supplying systems of buildings</i>
16:15 – 16:30	Димитър Русев, П. Златева, А. Киров, Н. Тризлова Оценка на ефективността на работа в прекъснат режим на отопление на термомопен агрегат въздух-вода <i>Dimitar Rusev, P. Zlateva, A. Kirov, N. Trizlova</i> <i>Evaluation of the effectiveness of the work in interrupt regime of the neat of air-water heat pump</i>
16:30 – 16:45	ДИСКУСИЯ <i>DISCUSSION</i>
19:00	ОФИЦИАЛНА ВЕЧЕРЯ в ресторанта на ВСУ „Черноризец Храбър” OFFICIAL DINNER in the restaurant of the Varna Free University “Chernorizets Hrabar”
01.06.2013	
10:00 – 13:00	ЕКСКУРЗИЯ до ДВОРЕЦА в гр. БАЛЧИК EXCURSION to “DVORECA” in BALCHIK

ГРАФИК НА КОНФЕРЕНЦИЯТА
CONFERENCE TIME-SCHEDULE

Час/Hour	ЗАЛА УСК 1 HALL USK 1	ЗАЛА УСК 2 HALL USK 2	ЗАЛА УСК 3 HALL USK 3
29.05.2013			
16:00 – 18:00	РЕГИСТРАЦИЯ REGISTRATION		
30.05.2013			
8:30 – 10:30	РЕГИСТРАЦИЯ REGISTRATION		
10:30 – 11:00	ОТКРИВАНЕ НА КОНФЕРЕНЦИЯТА OPENING OF THE CONFERENCE		
11:00 – 12:40	ПЛЕНАРНИ ДОКЛАДИ PLENARY REPORTS		
13:00 – 14:00	ОБЯД/LUNCH		
14:00 – 18:00	СЕКЦИЯ I.1 SECTION I.1	СЕКЦИЯ II SECTION II	СЕКЦИЯ III SECTION III
31.05.2013			
9:00 – 10:30	СЕКЦИЯ I.1 SECTION I.1	СЕКЦИЯ II SECTION II	СЕКЦИЯ III SECTION 3
10:30 – 11:00	КАФЕ – ПАУЗА/COFFEE BREAK		
11:00 – 13:00	СЕКЦИЯ I.2 SECTION I.2	СЕКЦИЯ II SECTION II	СЕКЦИЯ IV SECTION IV
13:00 – 14:00	ОБЯД/LUNCH		
14:00 – 16:00	СЕКЦИЯ I.3 SECTION I.3	СЕКЦИЯ I.4 SECTION I.4	СЕКЦИЯ IV SECTION IV
16:00 – 16:30	КАФЕ – ПАУЗА/COFFEE BREAK		
16:30 – 18:00		СЕКЦИЯ I.5 SECTION I.5	
19:00	ОФИЦИАЛНА ВЕЧЕРА В РЕСТОРАНТА НА ВСУ „ЧЕРНОРИЗЕЦ ХРАБЪР” OFFICIAL DINNER IN THE RESTAURANT OF THE VARNА FREE UNIVERSITY “CHERNORIZETS HRABAR”		
01.06.2013			
10:00 – 13:00	ЕКСКУРЗИЯ до ДВОРЕЦА в гр. БАЛЧИК EXCURSION to “DVORECA” in BALCHIK		

СЕКЦИЯ I: АРХИТЕКТУРА
SECTION I: ARCHITECTURE

СЕКЦИЯ I.1: УСТОЙЧИВА АРХИТЕКТУРА
SECTION I.1: SUSTAINABLE ARCHITECTURE

SECTION I.2: ГРАДОУСТРОЙСТВО
SECTION I.2: TOWN PLANNING

**SECTION I.3: ИСТОРИЯ НА АРХИТЕКТУРАТА И ОПАЗВАНЕ НА КУЛТУРНОТО
ИСТОРИЧЕСКО НАСЛЕДСТВО**
**SECTION I.3: HISTORY OF ARCHITECTURE AND PRESERVATION OF THE CULTURAL
AND HISTORICAL HERITAGE**

SECTION I.4: ДИЗАЙН ЗА АРХИТЕКТУРНА СРЕДА
SECTION I.4: DESIGN OF THE ARCHITECTURAL ENVIRONMENT

SECTION I.5: АРХИТЕКТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕНО ОСВЕТЛЕНИЕ
SECTION I.5: ARCHITECTURAL AND ARTISTIC LIGHTING

СЕКЦИЯ II: СТРОИТЕЛНИ КОНСТРУКЦИИ
SECTION II: BUILDING CONSTRUCTIONS

СЕКЦИЯ III: СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И ТЕХНОЛОГИИ
SECTION III: BUILDING MATERIALS AND TECHNOLOGIES

СЕКЦИЯ IV: ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ
SECTION IV: ENERGY EFFICIENCY