



X МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ
по АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛСТВО
ArCivE 2021 (ONLINE)
29 Май 2021г., Варна, България

X INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE
on ARCHITECTURE AND CIVIL ENGINEERING
ArCivE 2021 (ONLINE)
29 May 2021, Varna, Bulgaria



**ВАРНЕНСКИ СВОБОДЕН УНИВЕРСИТЕТ
„ЧЕРНОРИЗЕЦ ХРАБЪР”
АРХИТЕКТУРЕН ФАКУЛТЕТ
ВАРНЕНСКИЙ СВОБОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
„ЧЕРНОРИЗЕЦ ХРАБЪР”
АРХИТЕКТУРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ
VARNA FREE UNIVERSITY “CHERNORIZETS HRABAR”
FACULTY OF ARCHITECTURE**

ПРОГРАМА

**НА X МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО ”АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛСТВО”**

ArCivE 2021 (ONLINE)

ПРОГРАММА

**X МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
”АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛЬСТВО”**

ArCivE 2021 (ONLINE)

PROGRAM

**OF X-th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE
ON ARCHITECTURE AND CIVIL ENGINEERING**

ArCivE 2021 (ONLINE)

29.05.2021

Конференцията ще използва платформата Google G-suite
 За достъп до виртуалните зали е необходимо да се използва **Gmail** акаунт.

Конференция използва платформата Google G-suite.
 Для доступа до виртуальных зал необходимо использовать **Gmail** аккаунт.

The Conference will use the Google G-suite platform.
 To access the Virtual Rooms, a **Gmail** account is a mandatory.



<i>10:00 – 10:30</i>	<p>Откриване на конференцията Открытие конференции Opening of the conference https://meet.google.com/opz-nryd-vzy</p>
<p>ПЛЕНАРНИ ДОКЛАДИ ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ PLENARY REPORTS https://meet.google.com/opz-nryd-vzy Председател: доц. д-р инж. Иван Павлов Секретар: ас. Тихомира Кордон Председатель: доц. д-р инж. Иван Павлов Секретарь: ас. Тихомира Кордон Chairman: assoc. prof. Ivan Pavlov, PhD, Eng. Secretary: assist. Tihomira Kordon</p>	
<i>10:30 – 11:00</i>	<p><i>Росица Петкова-Слипец</i> 25 ГОДИНИ ИНЖЕНЕРНО И АРХИТЕКТУРНО ОБРАЗОВАНИЕ ВЪВ ВСУ "ЧЕРНОРИЗЕЦ ХРАБЪР" <i>Rositsa Petkova-Slipets</i> 25 years of engineering and architectural education in VFU "Chernorizets Hrabar"</p>
<i>11:00 – 11:30</i>	<p><i>Ячко Иванов , Ана Янакиева , Роберт Казанджиев</i> ЗЕЛЕНАТА СДЕЛКА НА ЕВРОПЕЙСКИЯ СЪЮЗ И МЯСТОТО НА СТРОИТЕЛНИЯ БРАНШ ПРИ НЕЙНОТО РЕАЛИЗИРАНЕ <i>Yachko Ivanov, Ana Yanakieva, Robert Kazandjiev</i> THE EU GREEN DEAL AND THE PLACE OF THE BUILDING BRANCH IN ITS REALIZATION</p>
<i>11:30 – 12:00</i>	<p><i>Атанас Ковачев , Константин Калинков</i> ФУНКЦИОНАЛНИЯТ ПОДХОД ОСНОВА ЗА УСТОЙЧИВО РАЗВИТИЕ НА УРБАНИЗИРАНИТЕ ТЕРИТОРИИ <i>Atanas Kovachev, Konstantin Kalinkov</i> THE FUNCTIONAL APPROACH - BASIS FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF URBANIZED TERRITORIES</p>
<i>12:00 – 13:00</i>	ПОЧИВКА ПЕРЕРЫВ BREAK
<i>13:00 – 17:30</i>	SECTION PRESENTATIONS
<i>17:30</i>	ЗАКРИВАНЕ ЗАКРЫТИЕ CLOSURE

Часовой пояс: GMT +3 Sofia

Timezone: GMT +3 Sofia

СЕКЦИЯ 1: Съвременни тенденции в развитието на архитектурните типологии
СЕКЦИЯ 1: Современные тенденции развития архитектурных типологий
SECTION 1: Current trends in the development of architectural typologies

<https://meet.google.com/zkg-saig-ezh>

Председател: доц. д-р арх. Пламен Петров
Секретар: арх. Десислава Христова
Председатель: доц. д-р арх. Пламен Петров
Секретарь: арх. Десислава Христова
Chairman: assoc. prof. Plamen Petrov, PhD, Arch.
Secretary: arch. Desislava Hristova

13:00 – 13:15	<i>Борислав Борисов</i> ХИПОТЕЗА ЗА НОРМАТИВЕН РЕГЛАМЕНТ НА ТЕРИТОРИАЛНОТО, РЕГИОНАЛНОТО, УСТРОЙСТВЕНОТО ПЛАНИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВОТО <i>Borislav Borisov</i> HYPOTHESIS FOR LEGISLATIVE REGULATION OF TERRITORIAL, REGIONAL, DEVELOPMENT PLANNING AND CONSTRUCTION
13:15 – 13:30	<i>Анна Петрова</i> ФУНКЦИОНАЛНИ ОСОБЕНОСТИ ПРИ ЯХТЕНИТЕ ПРИСТАНИЩА В ОБХВАТА БЪЛГАРСКОТО ЧЕРНОМОРИЕ <i>Anna Petrova</i> FUNCTIONAL CHARACTERISTICS OF THE YACHT PORTS WITHIN THE BULGARIAN BLACK SEA COAST
13:30 – 13:45	<i>Доника Кирова</i> ИРОНИЯТА КАТО ПОХВАТ В СЪВРЕМЕННАТА АРХИТЕКТУРА <i>Donika Kirova</i> IRONY AS A MANNER IN CONTEMPORARY ARCHITECTURE
13:45 – 14:00	<i>Радина Писарска</i> АТРИУМНОТО ВХОДНО ПРОСТРАНСТВО – СЪВРЕМЕННА ТЕНДЕНЦИЯ В АРХИТЕКТУРАТА НА ОБЩЕСТВЕНИТЕ СГРАДИ <i>Radina Pisarska</i> THE ATRIUM ENTRANCE SPACE - A CONTEMPORARY TREND IN THE ARCHITECTURE OF PUBLIC BUILDINGS
14:00 – 14:15	<i>Живко Писарски</i> ПОКРИВНОТО ОСВЕТЛЕНИЕ В КОНТЕКСТА НА УСТОЙЧИВАТА АРХИТЕКТУРА – РОЛЯ В АРХИТЕКТУРНИЯ ОБРАЗ <i>Zhivko Pisarski</i> ROOF LIGHTING IN THE CONTEXT OF SUSTAINABLE ARCHITECTURE – A ROLE IN THE ARCHITECTURAL IMAGE
14:15 – 14:30	<i>Теменушка Димова</i> ТЕНДЕНЦИИ ПРИ ИЗГРАЖДАНЕ НА ИНТЕРИОРНИТЕ ПРОСТРАНСТВА НА СЪВРЕМЕННИТЕ ХОТЕЛИ <i>Temenuzhka Dimova</i> TRENDS IN THE INTERIOR SPACE DESIGN OF MODERN HOTEL COMPLEXES
14:30 – 14:45	<i>Емил Михов</i> ХИБРИДНИ ПРОИЗВОДСТВЕНИ СГРАДИ В ГРАДСКА СРЕДА – МОДЕЛИ И РЕАЛИЗАЦИИ <i>Emil Mihov</i> HYBRID FACTORIES IN URBAN ENVIRONMENTS - MODELS AND REALIZATIONS
14:45 – 15:00	ПОЧИВКА ПЕРЕРЫВ BREAK

15:00 – 15:15	<i>Атанас Ковачев , Стела Ташева</i> ЕДНОФАМИЛНАТА КЪЩА С ПРИЛЕЖАЩ ТЕРЕН В ЖЕЛАНИЯТА НА ПОТРЕБИТЕЛЯ В БЪЛГАРИЯ <i>Atanas Kovachev, Stela Tasheva</i> A STAND-ALONE, SINGLE-FAMILY HOUSE WITH YARD, THE WAY USER SEES IT IN BULGARIA.
15:15 – 15:30	<i>Константина Христова</i> CO-LIVING – СЪВРЕМЕННОТО СПОДЕЛЕНО ЖИЛИЩЕ ИЛИ ИНТЕРПРЕТАЦИИ НА КОМУНАЛНОТО ОБИТАВАНЕ <i>Constantina Christova</i> CO-LIVING – CONTEMPORARY SHARED LIVING OR A WAY TO INTERPRET THE COMMUNAL HOUSING
15:30 – 15:45	<i>Замфир Хаджийски</i> ГРАФИЧНИ СВЕТЛИННИ ЕФЕКТИ В ХУДОЖЕСТВЕНОТО (ФАСАДНО) ОСВЕТЛЕНИЕ НА СГРАДИ И ИНЖЕНЕРНИ СЪОРЪЖЕНИЯ <i>Zamfir Hadjiyski</i> GRAPHIC LIGHTING EFFECTS IN THE ARCHITECTURAL LIGHTING OF BUILDINGS AND ENGINEERING FACILITIES/STRUCTURES
15:45 – 16:00	<i>Дима Лекова</i> НОВИ ВЪЗМОЖНОСТИ ПРЕД ЖИЛИЩНАТА СРЕДА <i>Dima Lekova</i> NEW OPPORTUNITIES FOR THE RESIDENTIAL ENVIRONMENT
16:00 – 16:15	<i>Анета Славова</i> НОВИ ТЕНДЕНЦИИ В ОБЩЕСТВЕНИТЕ ОБРАЗОВАТЕЛНИ СГРАДИ. ЗА НОВА СТРАТЕГИЯ ОТВЪД ФУНКЦИЯТА И ФОРМАТА <i>Aneta Slavova</i> NEW TENDENCIES IN PUBLIC EDUCATIONAL BUILDINGS . FOR A NEW STRATEGY BEYOND FUNCTION AND FORM
16:15 – 16:30	<i>Александра Иванова, Ирина Дакова, Елислава Пенкова</i> АСПЕКТИ ПРИ МУЛТИ-ФУНКЦИОНАЛНО ЗОНИРАНЕ В УЧЕБНА ЗАЛА: РОЛЯ НА МАТЕРИАЛИТЕ И ЦВЕТОВЕТЕ <i>Alexandra Ivanova, Irina Dakova, Elislava Penkova</i> STUDY ROOM MULTI-FUNCTIONAL ZONING ASPECTS: INTERIOR MATERIALS AND COLORS ROLE
16:30 – 16:45	ДИСКУСИЯ ОБСУЖДЕНИЕ DISCUSSION

СЕКЦИЯ 2: Устойчиво развитие на средата и обществото
СЕКЦИЯ 2: Устойчивое развитие среды и общества
SECTION 2: Sustainable development of the environment and society

<https://meet.google.com/eze-vurz-txx>

Председател: доц. д-р арх. Цвета Жекова
Секретар: д-р арх. Христо Топчиев
Председатель: доц. д-р арх. Цвета Жекова
Секретарь: д-р арх. Христо Топчиев
Chairman: assoc. prof. Tsveta Zhekova, PhD, Arch.
Secretary: arch. Hristo Topchiev, PhD

13:00 – 13:15	<i>Борислав Борисов, Атанас Ковачев</i> ПОДОБРЯВАНЕ НА ЕФЕКТИВНОСТТА В НОРМАТИВНИЯ РЕГЛАМЕНТ ЗА УСТРОЙСТВЕНО ПЛАНИРАНЕ НА МЕСТНО НИВО <i>Borislav Yankov Borisov, Atanas Dimitrov Kovachev</i> IMPROVING EFFICIENCY IN LOCAL PLANNING STANDARDS
13:15 – 13:30	<i>Милен Сариев</i> СПЕЦИАЛИЗИРАНИ ТУРИСТИЧЕСКИ ДЕЙНОСТИ В СЕЛИЩНА И ИЗВЪН СЕЛИЩНА ТЕРИТОРИЯ В ПЛАНИНСКИ УСЛОВИЯ <i>Milen Sariev</i> SPECIALIZED TOURIST ACTIVITIES INSIDE AND OUTSIDE VILLAGE TERRITORY IN MOUNTAIN CONDITIONS
13:30 – 13:45	<i>Евгения Д. Димова-Александрова</i> СЪВРЕМЕННИТЕ КЪМПИНГИ – АЛТЕРНАТИВА И УСТОЙЧИВ ТУРИЗЪМ ПО ВРЕМЕ НА ПАНДЕМИЯ <i>Evgenia D. Dimova-Aleksandrova</i> CONTEMPORARY CAMPINGS – ALTERNATIVE AND SUSTAINABLE TOURISM DURING PANDEMIC
13:45 – 14:00	<i>Цвета Жекова</i> ВЪВЕЖДАНЕ НА СИМ В СТРОИТЕЛНИЯ СЕКТОР <i>Cveta Zekova</i> IMPLEMENTATION OF BIM IN CONSTRUCTION INDUSTRY
14:00 – 14:15	<i>Mariya Vadeva</i> ON FOUCAULT'S HETEROTOPIA
14:15 – 14:30	<i>Мартин Микъш</i> СЕЛСКОТО КООПЕРАТИВНО ДВИЖЕНИЕ В БЪЛГАРИЯ ДО 1989г.: ПРИЛОЖИМИ МОДЕЛИ В ТЕРИТОРИАЛНОТО УСТРОЙСТВО <i>Martin Mikush</i> AGRICULTURAL COOPERATIVE MOVEMENT IN BULGARIA TILL 1989: APPLICABILITY OF MODELS IN LAND USE AND COMMUNITY
14:30 – 14:45	<i>Милена Фетваджиева</i> ЕЛЕМЕНТИ И ВЗАИМОВРЪЗКИ, ЗАСЯГАЩИ СЪВРЕМЕННАТА ЖИВОТНОВЪДНА ФЕРМА. ТЕРИТОРИАЛЕН ОБХВАТ И ФЕРМЕРСТВО <i>Milena Fetvagieva</i> ELEMENTS AND INTERCONNECTIONS, AFFECTING THE CONTEMPORARY LIVESTOCK FARM. TERRITORIAL SCOPE AND FARMING
14:45 – 15:00	ПОЧИВКА ПЕРЕРЫВ BREAK
15:00 – 15:15	<i>Димитър Власарев</i> ПЛАНИРАНЕ НА АГРОСТОПАНСКИТЕ ЗОНИ НА НАСЕЛЕНИТЕ МЕСТА – АКТУАЛНИ УСТРОЙСТВЕНИ ПРОБЛЕМИ И РЕШЕНИЯ <i>Dimitar Vlasarev</i> PLANNING OF AGRO-ECONOMIC ZONES OF SETTLEMENTS – ACTUAL DEVICES AND SOLUTIONS

15:15 – 15:30	<p><i>Б. Манчева – Велкова</i> СЪЗДАВАНЕ НА УСТОЙЧИВА АРХИТЕКТУРА ПРИ ПРОЕКТИРАНЕ НА АГРАРНИ КОМПЛЕКСИ <i>B. Mancheva – Velkova</i> CREATING SUSTAINABLE ARCHITECTURE DESIGN OF AGRICULTURAL COMPLEXES</p>
15:30 - 15:45	<p><i>Петър Николов</i> ВРЕМЕНА ЛИНИЯ В ГРАДСКАТА ФОРМА И ТРАНСПОРТНИТЕ СИСТЕМИ НА НЯКОИ БЪЛГАРСКИ ГРАДОВЕ <i>Peter Nikolov</i> TIMELINE IN URBAN FORM AND TRANSPORTATION SYSTEMS OF SOME BULGARIAN CITIES</p>
15:45 - 16:00	<p><i>Габриела Симеонова</i> ПРОЦЕСИ НА РЕМИГРАЦИЯ И ГРАДСКИ СПРОЛ КЪМ ВАРНЕНСКИТЕ САТЕЛИТНИ СЕЛИЩА ПРЕЗ 2020 ГОДИНА <i>Gabriela Simeonova</i> PROCESSES OF REMIGRATION AND URBAN SPRAWL TO VARNA'S SATELLITE CITIES IN 2020</p>
16:00 - 16:15	<p><i>ДИСКУСИЯ ОБСУЖДЕНИЕ DISCUSSION</i></p>

СЕКЦИЯ 3: Опазване на културно-историческото наследство. Дигитални технологии в архитектурата и дизайна
СЕКЦИЯ 3: Сохранение културно-исторического наследства. Цифровые технологии в архитектуре и дизайне
SECTION 3: Conservation of the cultural and historical heritage. Digital technologies in architecture and design

<https://meet.google.com/rae-ugd-q-see>

Председател: доц. д-р арх. Жечка Илиева
Секретар: арх. Боряна Нождарова
Председатель: доц. д-р арх. Жечка Илиева
Секретарь: арх. Боряна Нождарова
Chairman: assoc. prof. Zhechka Ilieva, PhD, Arch.
Secretary: arch. Boryana Nozharova

13:00 – 13:15	<i>Димитър Димитров</i> ДИГИТАЛНИ ДВОЙНИЦИ, СЪЩНОСТ, ПРИЛОЖЕНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ <i>Dimitar Dimitrov</i> DIGITAL TWINS, ESSENCE, IMPLEMENTATION AND TENDENCIES
13:15 – 13:30	<i>Орлин Давчев, Мария Давчева, Мария Иванова</i> ПРИЛОЖЕНИЕ НА ИЗКУСТВЕНИЯ ИНТЕЛЕКТ В АРХИТЕКТУРАТА <i>Orlin Davchev, Maria Davcheva, Maria Ivanova</i> APPLICATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN ARCHITECTURE
13:30 – 13:45	<i>Орлин Давчев, Мария Давчева, Мария Иванова</i> ДОСТЪПНИ МЕТОДИ ЗА ТРИИЗМЕРНО СКАНИРАНЕ НА ИНТЕРИОРНИ ПРОСТРАНСТВА <i>Orlin Davchev, Maria Davcheva, Maria Ivanova</i> ACCESSIBLE METHODS FOR THREE-DIMENSIONAL SCANNING OF INTERIOR SPACES
13:45 – 14:00	<i>Mariya Badeva, Vera Neshataeva</i> PLACEMAKING AS A TOOL FOR INDUSTRIAL HERITAGE REGENERATION
14:00 – 14:15	<i>Надя Стаматова, Антони Ангелов</i> ВОЛУМЕТРИЗАЦИЯ НА 2D FLIR ТЕРМО-СКАНОВЕ (СЪЗДАВАНЕ НА 2D ТЕРМИЧЕН МОДЕЛ) <i>Nadya Stamatova, Antoni Angelov</i> VOLUMETRIZATION OF 2D FLIR THERMO-SCANS
14:15 – 14:30	<i>Uroš Antić</i> MODERNISM IN THE CASE OF HOTEL BUILDINGS IN INTERWAR SERBIA
14:30 – 14:45	<i>Ангел Мазников</i> ОПАЗВАНЕ НА КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО – АРХИТЕКТУРНИ АСПЕКТИ НА СЪСТОЯНИЕТО НА МЕТОХ "СВЕТИ ГЕОРГИ" В ГРАД АСЕНОВГРАД <i>Angel Maznikov</i> PRESERVATION OF ARCHITECTURAL HERITAGE – ARCHITECTURAL ISSUES IN CASE OF METOCHION "ST.GEORGE" IN THE TOWN OF ASENOVGRAD, BULGARIA
14:45 – 15:00	ПОЧИВКА ПЕРЕРЫВ BREAK
15:00 – 15:15	<i>Жечка Илиева</i> АРХИТЕКТУРНОТО НАСЛЕДСТВО НА ОДЕСОС-ВАРНА VI В. ПР. ХР. - XII В. СЛ. ХР.
15:15 – 15:30	<i>Nora Lombardini, C. Achille, E. Fioretto, C. Tommasi</i> SURVEY ADVANCED TECHNIQUES AND BIM IN THE CONSERVATION PROJECT OF THE ARCHITECTURAL HERITAGE

15:30 – 15:45	<i>Йордан Манолов</i> МУЗЕИ И ГАЛЕРИИ В ДИГИТАЛНАТА ЕРА <i>Yordan Manolov</i> MUSEUMS AND GALLERIES IN THE DIGITAL AGE
15:45 - 16:00	<i>Милена Нанова</i> МАСОВОТО ЖИЛИЩЕ В ЕРАТА НА ДИГИТАЛНИТЕ ТЕХНОЛОГИИ <i>Milena Nanova</i> MASS HOUSING IN THE DIGITAL ERA
16:00 – 16:15	<i>Александра Вадинска</i> КОНСЕРВАЦИЯ НА АРХЕОЛОГИЧЕСКИ ОБЕКТИ И РУИНИ. АРХИТЕКТУРНА ПРОБЛЕМАТИКА, НЕОБХОДИМОСТ И МЕТОДОЛОГИЯ ЗА НАМЕСА. <i>Aleksandra Vadinska</i> CONSERVATION OF ARCHAEOLOGICAL SITES AND RUINS. ARCHITECTURAL PROBLEMATICS, NECESSITY AND METHODOLOGY OF INTERVENTIONS.
16:15 - 16:30	<i>Гинка Експер , Анета Георгиева</i> ИНОВАТИВНИ РЕШЕНИЯ В АРХИТЕКТУРАТА И СТРОИТЕЛСТВОТО – ДРОНОВЕ И GPS СИСТЕМИ <i>Ginka Exner, Aneta Georgieva</i> INNOVATIVE SOLUTIONS IN ARCHITECTURE AND CIVIL ENGINEERING – GPS AND DRONES
16:30 - 16:45	<i>Христо Топчиев</i> КЛАСИФИКАЦИИ НА ДИГИТАЛНИТЕ ТЕХНОЛОГИИ В АРХИТЕКТУРНОТО МОДЕЛИРАНЕ <i>Hristo Topchiev</i> CLASSIFICATIONS OF DIGITAL TECHNOLOGIES IN ARCHITECTURAL MODELING
16:45 - 17:00	ДИСКУСИЯ ОБСУЖДЕНИЕ DISCUSSION

СЕКЦИЯ 4: Строителни конструкции и строителни технологии
СЕКЦИЯ 4: Строительные конструкции и строительные технологии
SECTION 4: Building constructions and construction technologies

<https://meet.google.com/kts-tewr-pnk>

Председател: доц. д-р инж. Генчо Паничаров
Секретар: доц. д-р инж. Анета Георгиева
Председател: доц. д-р инж. Генчо Паничаров
Секретар: доц. д-р инж. Анета Георгиева
Chairman: assoc. prof. Gencho Panicharov, PhD, Eng.
Secretary: assoc. prof. Aneta Georgieva, PhD, Eng.

13:00 – 13:15	<p>Красимир Маринов ИЗСЛЕДВАНЕ НА ВЪЛНОВОТО НАТОВАРВАНЕ ОТ СЛЕДПРЕЛИВНИ ВЪЛНИ ВЪРХУ НЕПРОНИЦАЕМА ВЕРТИКАЛНА СТЕНА <i>Krasimir Marinov</i> ANALYSIS OF POST-OVERTOPPING WAVE IMPACT LOADS ON A VERTICAL IMPERMEABLE WALL</p>
13:15 – 13:30	<p>Албена Дойчева НЕЦЕНТРИЧНО ПОДПРЯНА ГРЕДА С ДОПЪЛНИТЕЛНИ ЕЛАСТИЧНИ ОПОРИ РАЗПОЛОЖЕНИ ПО ВИСОЧИНАТА НА ГРЕДАТА <i>Albena Doicheva</i> OFF-CENTER SUPPORTED BEAM WITH ADDITIONAL ELASTIC SUPPORTS LOCATED AT THE HEIGHT OF THE BEAM</p>
13:30 – 13:45	<p>Димитър Георгиев РАЗВИТИЕ НА СГЛОБЯЕМОТО СТРОИТЕЛСТВО В БЪЛГАРИЯ, САЩ, ЕВРОПА И АЗИЯ <i>Dimitar Georgiev</i> DEVELOPMENT OF PREFABRICATED CONSTRUCTION IN BULGARIA, USA, EUROPE AND ASIA</p>
13:45 – 14:00	<p>Николай Кузманов ПРЕДПОСТАВКИ ЗА ЕЛЕМЕНТИ ПОДЛОЖЕНИ НА ЦИКЛИЧНО НАТОВАРВАНЕ И ОТЧИТАНЕ ДЕГРАДАЦИЯТА В СТРОИТЕЛНИТЕ КОНСТРУКЦИИ <i>Nikolay Kuzmanov</i> PREREQUISITES FOR ELEMENTS SUBJECT TO CYCLIC LOADING AND REPORTING OF DEGRADATION IN BUILDING STRUCTURES</p>
14:00 – 14:15	<p>Пламен Василев ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА ПРИ СТРАНИЧНОТО ПРЕМЕСТВАНЕ НА ВИАДУКТ РОТХОФ НА АВТОМАГИСТРАЛА А7, ГЕРМАНИЯ <i>Plamen Vasilev</i> CHALLENGES IN THE LATERAL DISPLACEMENT OF THE ROTHOF VIADUCT ON THE A7 HIGHWAY, GERMANY</p>
14:15 – 14:30	<p>Alexander Iliev, Dimitar Stefanov, Dimitar Dimitrov NONLINEAR TIME HISTORY ANALYSIS OF A REINFORCED CONCRETE BRIDGE</p>
14:30 – 14:45	<p>Андрей Тоцев ДЕФИНИРАНЕ И ОПИТНО ОПРЕДЕЛЯНЕ НА КОЕФИЦИЕНТ НА ИНЖЕКТИРАНЕ НА ЦИМЕНТОВ РАЗТВОР В ПОЧВЕНИ ПРОБИ <i>Andrey Totsev</i> DEFINING AND EXPERIMENTAL DETERMINING OF TAM- GROUTABILITY RATIO IN SOIL SAMPLES</p>
14:45 – 15:00	<p>ПОЧИВКА ПЕРЕРЫВ BREAK</p>

15:00 – 15:15	<p><i>Юлия Работова-Христова, Лъчезар Хрисчев, Калин Радлов, Владислава Гогова-Илиева, Яна Кънчева</i> ОТНОСИТЕЛЕН РАЗХОД НА ВИДОВЕ СМР ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СГРАДИ С МОНОЛИТНА СТОМАНОБЕТОННА КОНСТРУКЦИЯ <i>Yuliya Rabortova-Hristova, Lachezar Hrishev, Kalin Radlov, Vladislava Gogova-Ilieva, Yana Kancheva</i> RELATIVE QUANTITIES OF TYPES OF CONSTRUCTION WORKS IN THE EXECUTION OF BUILDINGS WITH REINFORCED CONCRETE STRUCTURE</p>
15:15 – 15:30	<p><i>Николов В, Димитров Д.</i> ПРИЛОЖЕНИЕ НА МКЕ ПРИ АНАЛИЗ НА УСТОЙЧИВОСТТА НА СТОМАНОБЕТОННИ МОСТОВИ ДЪГОВИ КОНСТРУКЦИИ <i>Nikolov V., Dimitrov D.</i> APPLICATION OF FEM FOR STABILITY ANALYSIS OF REINFORCED CONCRETE BRIDGE ARCHED STRUCTURES</p>
15:30 – 15:45	<p><i>Журбенко А. О., Табаниюхова М. В.</i> ЭКСПЕРИМЕНТАЛНИЯ АНАЛИЗ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ МОДЕЛЕЙ БАЛОК, УСИЛЕННЫХ УГЛЕПЛАСТИКОМ <i>Zhurbenko A. O., Tabanyukhova M. V.</i> EXPERIMENTAL ANALYSIS OF THE STRESS STATE OF MODELS OF BEAMS REINFORCED WITH CARBON FIBER</p>
15:45 – 16:00	<p><i>Л.А.Адегова, М.В.Бобрышева, А.Е.Щербинина</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ПОТЕРИ УСТОЙЧИВОСТИ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ, ВЫПОЛНЕННОЙ ИЗ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА <i>L.A.Adegova, M.V.Bobrysheva, A.E.Scherbinina</i> THE RESEARCH OF STABILITY LOSS OF THE CYLINDRICAL SHELL CREATED FROM COMPOSITE MATERIAL</p>
16:00 – 16:15	<p><i>С. Ф. Пичугин, К. А. Оксененко</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СПИРАЛЬНО-ФАЛЬЦЕВЫХ СИЛОСОВ НА ТЕРРИТОРИИ УКРАИНЫ <i>S. F. Pichugin, K. O. Oksenenko</i> USING OF SPIRAL-FOLD SILOS ON THE TERRITORY OF UKRAINE</p>
16:15 – 16:30	<p><i>Теодор Тодоров, Светлана Лилкова-Маркова</i> ПРИЛОЖЕНИЕ НА ГРАФИЧНОТО ИНТЕГРИРАНЕ В НЯКОИ ЗАДАЧИ ОТ МЕХАНИКАТА <i>Teodor Todorov, Svetlana Lilkova-Markova</i> APPLICATION OF GRAPHICAL INTEGRATION IN SOME MECHANICS PROBLEMS</p>
16:30 – 16:45	<p><i>Мария Димитрова</i> ДИСПЕРСНО АРМИРАН БЕТОН С ПОЛИМЕРНИ ВЛАКНА <i>Maria Dimitrova</i> POLYMER FIBER REINFORCED CONCRETE</p>
16:45 -17:00	<p><i>Шабалдин А.П., Табаниюхова М.В.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЬЕЗООПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ PETG-ПЛАСТИКА <i>Shabalдин A. P., Tabanyukhova M. V</i> DEFINITION OF PIEZO-OPTICAL PROPERTIES OF PETG PLASTICS</p>
17:00 -17:15	<p>ДИСКУСИЯ ОБСУЖДЕНИЕ DISCUSSION</p>

СЕКЦИЯ 5: Строителни материали и технологии. Техника на безопасността
СЕКЦИЯ 5: Строительные материалы и технологии. Техника безопасности
SECTION 5: Building materials and technologies. Safety standards

<https://meet.google.com/unn-ghjy-kau>

Председател: доц. д-р инж. Нели Тризлова
Секретар: гл.ас д-р инж. Али Чакър
Председатель: доц. д-р инж. Нели Тризлова
Секретарь: гл.ас. д-р инж. Али Чакър
Chairman: assoc. prof. Neli Trizlova, PhD, Eng.
Secretary: senior assist. prof. Ali Chakar, PhD, Eng.

13:00 – 13:15	<i>Димитър Господинов</i> ПРОЕКТИРАНЕ НА БЕТОНОВА СМЕС ЗА БЕТОНОВА НАСТИЛКА, МОДИФИЦИРАНА С ГУМЕН ГРАНУЛАТ <i>Dimitar Dinkov Gospodinov</i> DESIGN OF CONCRETE MIX FOR CONCRETE PAVEMENT, MODIFIED WITH RUBBER GRANULATE
13:15 – 13:30	<i>Savic Adrijana, Robert J. Peterman</i> EFFECT OF GRANITE AGGREGATE ON LONGITUDINAL SPLITTING IN PRESTRESSED CONCRETE RAILROAD TIES
13:30 – 13:45	<i>Георги Грозев</i> УСТОЙЧИВО ПЪТНО СТРОИТЕЛСТВО. АСФАЛТОВИ СМЕСИ С АСФАЛТ ЗА РЕЦИКЛИРАНЕ. <i>Georgi Grozev</i> SUSTAINABLE ROAD CONSTRUCTION. ASPHALT MIXTURES WITH RECLAIMED ASPHALT.
13:45 – 14:00	<i>Али Чакър</i> ПРИЛОЖЕНИЕ НА ПАСИВНАТА ПРОТИВОПОЖАРНА ЗАЩИТА ПРИ ПРОЕКТИРАНЕ НА СГРАДИ <i>Ali Chakar</i> APPLICATION OF PASSIVE FIRE PROTECTION IN DESIGN OF BUILDINGS
14:00 – 14:15	<i>Христо Проданов</i> ОЦЕНКА НА ТОПЛИННОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ВЪНШНИ ЕЛЕМЕНТИ ПРИ ПОЖАРИ В ЖИЛИЩНИ СГРАДИ СЪГЛАСНО БДС EN 1991-1-2 <i>Hristo Prodanov</i> EVALUATION OF THE THERMAL ACTIONS FOR EXTERNAL MEMBERS IN CASE OF FIRES IN RESIDENTIAL BUILDINGS ACCORDING TO БДС EN 1991-1-2
14:15 – 14:30	<i>Христо Проданов</i> ТАКТИКА НА ДЕЙСТВИЕ СЪС СУХОТРЪБИЯ ПРИ ПОЖАРОГАСЕНЕ <i>Hristo Prodanov</i> TACTICS FOR DRY RISERS USAGE IN FIREFIGHTING
14:30 – 14:45	<i>Валентина Френкева-Белчева</i> ВЛИЯНИЕ НА РАЗЛИЧНИ ФАКТОРИ И КЛИМАТИЧНИ ОСОБЕНОСТИ ВЪРХУ БЕЗОПАСНОСТТА НА ПЕРСОНАЛА НА ПТИЦЕВЪДНИ ФЕРМИ <i>Valentina Frenkeva-Belcheva</i> INFLUENCE OF DIFERENT FACTORS AND CLIMATE FEATURES ON THE SAFETY OF STAFF IN POULTRY FARMS
14:45 – 15:00	ПОЧИВКА ПЕРЕРЫВ BREAK

15:00 – 15:15	<i>Валентина Френкева-Белчева, Анета Георгиева, Генчо Паничаров</i> ИЗСЛЕДВАНЕ БЕЗОПАСНОСТТА НА ТРУДА В ПТИЦЕВЪДНИ ФЕРМИ ПО МЕТОДА НА АНКЕТНОТО ПРОУЧВАНЕ <i>Valentina Frenkeva-Belcheva, Aneta Georgieva, Gencho Panicharov</i> A STUDY SAFETY IN POULTRY FARMS BY METHOD OF THE SURVEY
15:15 – 15:30	<i>Татяна Стоянова</i> АНАЛИЗ И ОЦЕНКА НА ПОТЕНЦИАЛНИТЕ ОПАСНОСТИ ОТ КРУПНИ ПРОМИШЛЕНИ ПОЖАРИ И АВАРИИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЛАСТ ВАРНА <i>Tatyana Stoyanova</i> ANALYSIS AND ASSESSMENT OF THE POTENTIAL HAZARDS OF MAJOR INDUSTRIAL FIRE AND ACCIDENTS ON THE TERRITORY OF VARNA DISTRICT
15:30 – 15:45	<i>Татяна Стоянова</i> ЗАМЪРСЯВАНЕ И ЕКОЛОГИЧНИ ПРОБЛЕМИ НА ЧЕРНО МОРЕ <i>Tatyana Stoyanova</i> POLLUTION AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS OF THE BLACK SEA
15:45 – 16:00	<i>Стефан Първанов</i> СПЕЦИФИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПЪТИЩАТА ЗА ПРОТИВОПОЖАРНИ ЦЕЛИ <i>Stefan Parvanov</i> SPECIFIC REQUIREMENTS FOR FIRE SERVICE ACCESS ROADS
16:00 – 16:15	<i>Жани Нейкова</i> СУХОТРЪБИЯ – ПРИЛОЖЕНИЕ, КОНСТРУКТИВНИ ОСОБЕНОСТИ, КОНТРОЛ, МЕТОДИ ЗА ИЗПИТВАНЕ <i>Jany Neikova</i> DRY RISERS – APPLICATION, CONSTRUCTION FEATURES, CONTROL, TESTING
16:15 – 16:30	<i>К.А. Mamonov . Yu. B. Radzinka</i> MATHEMATICAL MODELING OF THE IMPACT OF THE COVID-19 PANDEMIC ON THE TERRITORIAL DEVELOPMENT OF REGIONAL LAND USE
16:30 – 16:45	ДИСКУСИЯ ОБСУЖДЕНИЕ DISCUSSION