

**ПРОГРАМА НА МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ
„ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ”**

**INTERNATIONAL CONFERENCE PROGRAMME ON CIVIL ENGINEERING DESIGN AND
CONSTRUCTION**

08.09.2022 г.

ЗАЛА УСК 1 / HALL USK 1

<https://us06web.zoom.us/j/84794937996?pwd=L1F3S0ZWSTBvKzNGT1FYVlpVnNxOT09>

ОБЩА СЕСИЯ / GENERAL SESSION

09:00 – 10:00

**РЕГИСТРАЦИЯ НА УЧАСТНИЦИТЕ В КОНФЕРЕНЦИЯТА / REGISTRATION
УЧЕБНО-СПОРТЕН КОМПЛЕКС /УСК/ - ФОАЙЕ/TRAINING SPORTS COMPLEX / USK / - LOBBY**

10:00 – 10:30

**ОФИЦИАЛНО ОТКРИВАНЕ НА КОНФЕРЕНЦИЯТА ОТ:
OFFICIAL OPENING OF THE CONFERENCE FROM:**

*доц. Лъчезар Хрисчев – Председател на НТС по строителство в България
Assoc. Prof. Lachezar Hrishev – Chairman of the Scientific and Technical Union of
Construction in Bulgaria*

and

*акад. Ячко Иванов – Председател на международния научен комитет
Acad. Yatchko Ivanov – Chairman of the International Scientific Committee*

ПЛЕНАРНИ ДОКЛАДИ / PLENARY LECTURES

10:30 – 11:00

Иванов Я., Янакиева А.

**ПЛАНЪТ ЗА ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И УСТОЙЧИВОСТ НА ЕВРОПА И МЯСТОТО НА
СТРОИТЕЛНИЯ БРАНШ В НЕГО**

Ivanov Ya., Yanakieva A.

**THE PLAN OF EUROPE’S RECOVERY AND STABILITY AND THE CONSTRUCTION
BRANCH**

11:00 – 11:30

Стефанов Д., Солаков Д., Милков Й.

**ОЦЕНКА НА ПОСЛЕДСТВИЯТА ОТ СИЛНИ ЗЕМЕТРЕСЕНИЯ ВЪРХУ ГРАД
ПЛОВДИВ**

Stefanov D., Solakov D., Milkov J.

**ASSESSMENT OF THE EFFECTS OF STRONG EARTHQUAKES ON THE CITY OF
PLOVDIV**

ПРЕДСТАВЯНЕ НА ФИРМИ / COMPANY PRESENTATIONS

11:30 – 12:00

Николов Й.

БЪЛГАРСКА АСОЦИАЦИЯ ЗА ИЗОЛАЦИИ В СТРОИТЕЛСТВОТО (БАИС)

Nikolov Y.

**BULGARIAN ASSOCIATION FOR CONSTRUCTION INSULATION AND
WATERPROOFING (BACIW)**

08.09.2022 г.

ЗАЛА УСК 1 / HALL USK 1

<https://us06web.zoom.us/j/84794937996?pwd=L1F3S0ZWSTBvKzNGT1FYVlplVnNxQT09>

Председатели: доц. Венцеслав Стоянов, доц. Росица Петкова-Слипец
Chairmen: Assoc. Prof. Ventseslav Stoyanov, Assoc. Prof. Rositsa Petkova-Slipets

13:30 – 13:45

Стоянов В., Костова Б., Думанов Б.

АНАЛИЗ И ХАРАКТЕРИСТИКА НА СЪВРЕМЕННИТЕ И ДРЕВНИТЕ СТРОИТЕЛНИ
РАЗТВОРИ

Stoyanov V., Kostova B., Dumanov B.

ANALYSIS AND CHARACTERIZATION OF MODERN AND ANCIENT MORTARS

13:45 – 14:00

Захариева Р., Димитров Г.

ВЛИЯНИЕ НА СВОЙСТВАТА НА РЕЦИКЛИРАНИ ДОБАВЪЧНИ МАТЕРИАЛИ
ВЪРХУ РАБОТАТА НА БЕТОНА

Zaharieva R., Dimitrov G.

IMPACT OF RECYCLED AGGREGATE PROPERTIES ON CONCRETE
PERFORMANCE

14:00 – 14:15

Дауксис М., Дунаускас А., Жуоцинас С.

ВЛИЯНИЕ НА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ЕДРИЯ ДОБАВЪЧЕН МАТЕРИАЛ
ВЪРХУ СВОЙСТВАТА НА ПРОПУСКЛИВИЯ БЕТОН

Daukšys M., Dunauskas A., Juočiūnas S.

EFFECT OF COARSE AGGREGATE CHARACTERISTICS ON THE
PERMEABILITY PROPERTIES OF PERVIOUS CONCRETE

14:15 – 14:30

Ростовски И.

СМЕСЕНИ ЦИМЕНТИ С ПОНИЖЕН ВЪГЛЕРОДЕН ОТПЕЧАТЪК –
СЪВРЕМЕННИ ТЕНДЕНЦИИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВОТО НА ЦИМЕНТ В
БЪЛГАРИЯ

Rostovsky I.

COMPOSITE CEMENTS WITH REDUCED CARBON FOOTPRINT - CURRENT
TRENDS IN CEMENT PRODUCTION IN BULGARIA

14:30 – 14:45

Данков Й., Хрисчев Л.

КОЛЕКТИВНИ СРЕДСТВА ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА ЗБУТ В СТРОИТЕЛСТВОТО

Dankov Y., Hrishev L.

COLLECTIVE EQUIPMENT FOR HEALTH AND SAFETY IN CONSTRUCTION

14:45 – 15:00

Топал Р., Рангелова Ф.

ПРИЛОЖЕНИЕ НА LEAN В СТРОИТЕЛСТВОТО. МЕТОДИ И ПРИНЦИПИ

Topal R., Rangelova F.

APPLICATION OF LEAN IN CONSTRUCTION. METHODS AND PRINCIPLES

15:00 – 15:15

КАФЕ ПАУЗА/COFFEE BREAK

15:15 – 15:30

Хрисчев Л., Славчев В.

ОЦЕНКА НА ТЕХНИЧЕСКОТО СЪСТОЯНИЕ НА СЪЕДИНЕНИЯТА МЕЖДУ ПАНЕЛИТЕ НА ЕПЖС

Hrischev L., Slavchev V.

ASSESSMENT THE TECHNICAL CONDITION OF CONNECTIONS BETWEEN PANELS IN LARGE PANEL PREFABRICATED BUILDING

15:30 – 15:45

Манолова Е.

УСТОЙЧИВИ СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ: НАЙ-НОВИ ТЕХНОЛОГИИ НА ПРОИЗВОДСТВО

Manolova E.

SUSTAINABLE BUILDING MATERIALS: FURTHER PRODUCTION TECHNIQUES

15:45 – 16:00

Кънчева Я., Захариева Р.

ПОЛИХЛОРИРАНИ БИФЕНИЛИ (ПХБ) В СТРОИТЕЛНИТЕ МАТЕРИАЛИ – РАЗПРОСТРАНЕНИЕ И РИСКОВЕ ЗА ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ

Kancheva Ya., Zaharieva R.

POLYCHLORINATED BIPHENYLS (PCBS) IN CONSTRUCTION MATERIALS – DISTRIBUTION AND RISKS FOR HUMAN HEALTH

16:00 – 16:15

Георгиева А., Френкева-Белчева В.

ИЗСЛЕДВАНЕ ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ПИТЕЙНИ И ОТПАДЪЧНИ ВОДИ В ПТИЦЕВЪДНИ ФЕРМИ КАТО ФАКТОР ЗА БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

Georgieva A., Frenkeva-Belcheva V.

INVESTIGATION OF THE CHARACTERISTICS OF DRINKING AND WASTEWATER IN POULTRY FARMS AS A FACTOR FOR SAFE WORKING CONDITIONS

16:15 – 16:30

Георгиев Д.

ОБЗОР НА НОМЕНКЛАТУРИТЕ ЗА ИЗГРАЖДАНЕ НА ЕДРОПАНЕЛНИ ЖИЛИЩНИ СГРАДИ В БЪЛГАРИЯ

Georgiev D.

RESEARCH OF THE NOMENCLATURES FOR THE CONSTRUCTION OF LARGE-PANEL RESIDENTIAL BUILDINGS IN REPUBLIC OF BULGARIA

16:30 – 16:45

Радлов К., Иванов Г., Хрисчев Л.

НЯКОИ ТЕХНИЧЕСКИ ВЪПРОСИ СВЪРЗАНИ С ОЦЕНКАТА НА НИВОТО НА ФИЗИЧЕСКО ИЗНОСВАНЕ НА СТРОИТЕЛНА МЕХАНИЗАЦИЯ ВТОРА РЪКА

Radlov K., Ivanov G., Hrischev L.

SOME TECHNICAL ASPECTS RELATED TO VALUATION OF TECHNICAL AGEING LEVEL OF USED CONSTRUCTION MACHINER

16:45 – 17:00

Македонска Р., Банишка Н., Хрисчев Л., Гургун А.

ПОДГОТОВКА И ПРОВЕЖДАНЕ НА УСТОЙЧИВИ ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ В БЪЛГАРИЯ

Makedonska R., Banishka N., Hrischev L., Gurgun A.

PREPARATION AND IMPLEMENTATION OF SUSTAINABLE PUBLIC PROCUREMENT IN BULGARIA

17:00 – 17:15

Георгиева А., Цекова М.

ИЗИСКВАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ СТРОИТЕЛСТВОТО НА ПЪТИЩА
ВЪВ ВИСОКОПЛАНИНСКИ РАЙОНИ

Georgieva A., Sekova M.

SAFETY REQUIREMENTS FOR ROAD CONSTRUCTION IN HIGH MOUNTAIN
REGIONS

17:15 – 17:30

Евлогиев Д., Захариева Р.

ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ
ОТ МИНЕРАЛНА ВАТА

Evlogiev D., Zaharieva R.

OPPORTUNITIES FOR RECOVERY OF CONSTRUCTION AND DEMOLITION
WASTE FROM MINERAL WOOL

17:30 - 17:45

ДИСКУСИЯ/DISCUSSION

09.09.2022 г.

ЗАЛА УСК 1 / HALL USK 1

<https://us06web.zoom.us/j/86475641511?pwd=OWpDUXlMM1hlcHIQMlRdnpCdUp1QT09>

Председатели: доц. Иван Ростовски, доц. Анета Георгиева

Chairmen: Assoc. Prof. Ivan Rostovsky, Assoc. Prof. Aneta Georgieva

09:00 – 09:15

Найденев В., Ростовски И., Миронова М.

ИНОВАТИВНИ ХИБРИДНО ДИСПЕРСНО-АРМИРАНИ ЦИМЕНТ-
СЪДЪРЖАЩИ КОМПОЗИТИ ЗА СПЕЦИАЛНИ ПРИЛОЖЕНИЯ
ЧАСТ I: ПРИНЦИПИ НА ДИСПЕРСНОТО АРМИРАНЕ И ВЪЗМОЖНОСТИ
ЗА ОПТИМИЗИРАНЕ

Naidenov V., Rostovsky I., Mironova M.

INNOVATIVE HYBRID FIBER-REINFORCED CEMENT-CONTAINING
COMPOSITES FOR SPECIAL APPLICATIONS
PART 1: PRINCIPLES OF FIBER-REINFORCEMENT AND POSSIBILITIES FOR
OPTIMIZATION

09:15 – 09:30

Найденев В., Ростовски И., Миронова М.

ИНОВАТИВНИ ХИБРИДНО ДИСПЕРСНО-АРМИРАНИ ЦИМЕНТ-СЪДЪРЖАЩИ
КОМПОЗИТИ ЗА СПЕЦИАЛНИ ПРИЛОЖЕНИЯ
ЧАСТ 2: ИНОВАТИВНИ ВЪЗМОЖНОСТИ И СПЕЦИАЛНИ ПРИЛОЖЕНИЯ

Naidenov V., Rostovsky I., Mironova M.

INNOVATIVE HYBRID FIBER-REINFORCED CEMENT-CONTAINING COMPOSITES
FOR SPECIAL APPLICATIONS
PART 2: INNOVATIVE PROSPECTS AND SPECIAL APPLICATIONS

09:30 – 09:45

Стоянов В., Петкова В., Костова Б., Калювее Т.

ТЕРМИЧНО ИЗСЛЕДВАНЕ ПРИ ВИСОКОТЕМПЕРАТУРНА ОБРАБОТКА НА
ЦИМЕНТОВИ РАЗТВОРИ С ВИСОКО СЪДЪРЖАНИЕ НА МРАМОРЕН ПЪЛНИТЕЛ
Stoyanov V., Petkova V., Kostova B., Kaljuvee T.

SPECTROSCOPIC AND THERMAL INVESTIGATION ON HIGH TEMPERATURE
TREATMENT OF CEMENT MORTARS WITH HIGH CONTENT OF MARBLE FILLER
POWDER

09:45 – 10:00

КАФЕ ПАУЗА/COFFEE BREAK

10:00 – 10:15

Кънчева Я., Захариева Р.

ВЪЗМОЖНОСТИ В КРАЯ НА ЖИЗНЕНИЯ ЦИКЪЛ НА КЕРАМИЧНИ
ЗИДАРИЙНИ ТЕЛА – ПЕРСПЕКТИВИ ОТ ГЛЕДНА ТОЧКА НА ОКОЛНА
СРЕДА И ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

Kancheva Ya., Zaharieva R.

END-OF-LIFE OPTIONS FOR CERAMIC MASONRY UNITS – ENVIRONMENTAL
AND PERFORMANCE-BASED PERSPECTIVE

10:15 – 10:30

Атанасова Г., Терзиев Ст., Павлова Г.

ИЗБОР НА МАТЕМАТИЧЕСКИ МОДЕЛ ЗА ИЗЧИСЛЕНИЕ НА ПОЖАРИ В
ЛЕЧЕБНИ ЗАВЕДЕНИЯ

Atanasova G., Terziev St., Pavlova G.

HOW TO CHOOSE THE MATHEMATICAL MODEL TO PREDICT FIRES IN
HEALTHCARE INSTITUTIONS

10:45 – 11:00

Първанов С., Хрисчев Л.

АВАРИИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО. СЪСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМИ

Parvanov S., Hrischev L.

ACCIDENTS DURING THE CONSTRUCTION. CONDITION AND PROBLEMS

11:00 – 11:15

Първанов С., Хрисчев Л.

НОВИ ПОДХОДИ ЗА ПОДОБРЯВАНЕ НА АВАРИЙНАТА БЕЗОПАСНОСТ
ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Parvanov S., Hrischev L.

NEW APPROACHES FOR IMPROVING EMERGENCY SAFETY DURING
CONSTRUCTION

11:15 – 11:30

Топал Р., Рангелова Ф.

ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРОЕКТ ЗА НОВ ВИСЯЩ МОСТ НАД ДАРДАНЕЛИТЕ ЧРЕЗ
МОДЕЛА НА ПУБЛИЧНО-ЧАСТНОТО ПАРТНЬОРСТВО

Topal R., Rangelova F.

IMPLEMENTATION OF A PROJECT FOR NEW SUSPENSION BRIDGE OVER
THE DARDANELLES THROUGH THE PUBLIC-PRIVATE PARTNERSHIP MODEL

11:30 – 11:45

Гуркова К.

АСПЕКТИ НА УСТОЙЧИВА ТРАНСПОРТНА ИНФРАСТРУКТУРА

Gurkova K.

ASPECTS OF A SUSTAINABLE TRANSPORTATION INFRASTRUCTURE

11:45 – 12:00

Прегъов А., Спасова Н., Чилева П.

ЕЛЕМЕНТИ НА ЛАНДШАФТНОТО ПЛАНИРАНЕ ПРИ ТРАНСПОРТНАТА
ИНФРАСТРУКТУРА В ГРАНИЦИТЕ НА УРБАНИЗИРАНИТЕ ТЕРИТОРИИ

Pregyov A., Spasova N., Chileva P.

ELEMENTS OF LANDSCAPE PLANNING IN TRANSPORT INFRASTRUCTURE WITHIN
THE BOUNDARIES OF URBANIZED TERRITORIES

12:00 – 12:15

Угорелска И., Генадиев М., Симинкович Н.

СПЕЦИФИКИ НА ЛАНДШАФТНОТО ПЛАНИРАНЕ С ПРИЛОЖЕНИЕ В
ТРАНСПОРТНАТА ИНФРАСТРУКТУРА В ЗОНИТЕ НА
НЕУРБАНИЗИРАНИТЕ ТЕРИТОРИИ

Ugorelska I., Genadiev M., Siminkovitch N.

SPECIFICS OF LANDSCAPE PLANNING WITH APPLICATION IN TRANSPORT
INFRASTRUCTURE IN THE ZONES OF NON-URBANIZED TERRITORIES

12:15 – 12:30

Иванова Е., Господинов С., Бояджиева Д.

ПРОСЛЕДЯВАНЕ НА ЕКСПЛОАТАЦИОННИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ НА ПЪТНАТА
ИНФРАСТРУКТУРА ЧРЕЗ МОБИЛНО ЛАЗЕРНО СКАНИРАНЕ
(MOBILE LASER SCANNING - MLS)

Ivanova E., Gospodinov S., D. Boyadzhieva

MONITORING OF ROAD INFRASTRUCTURE OPERATION INDICATORS USING
MOBILE LASER SCANNING

12:30 – 12:45

Рангелов К.

УПРАВЛЕНИЕ НА ПРОЕКТИ – ОТ ДРЕВНОСТТА ДО ДНЕС

Rangelov K.

PROJECT MANAGEMENT - FROM ANTIQUITY TO THE PRESENT DAY

12:45 – 13:00

Танушева Д.

ВІМ И ГЕОДЕЗИЧЕСКИ ПРОДУКТИ, СЪЗДАВАНИ СЪС СЪВРЕМЕННИ ЛЕТАТЕЛНИ
АПАРАТИ

Tanusheva D.

BIM AND GEODESIC PRODUCTS CREATED WITH MODERN UNMANNED AERIAL
VEHICLE

13:00 – 13:15

ДИСКУСИЯ/DISCUSSION

08.09.2022 г.

ЗАЛА УСК 2 / HALL USK 2

<https://us02web.zoom.us/j/85302052553?pwd=bVhRLYtGQkhFYWZOdjdTIFIMGpqUT09>

Председатели: доц. Иван Павлов, доц. Ана Янакиева
Chairmen: Assoc. Prof. Ivan Pavlov, Assoc. Prof. Ana Yanakieva

13:00 – 13:30

Димов Д.

ПРОФ. АТАНАС ГЕОРГИЕВ: ЛИЧНОСТ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ИЗЯВИ

Dimov D.

PROF. ATANAS GEORGIEV: PERSONALITY AND PROFESSIONAL ACTIVITIES

13:30 – 13:45

Жипонов А.

СРАВНИТЕЛЕН АНАЛИЗ НА НОСЕЩА СПОСОБНОСТ С ОТЧИТАНЕ ВЛИЯНИЕТО НА УСТОЙЧИВОСТТА ПРИ МОСТОВИ ДЪГОВИ КОНСТРУКЦИИ

Jiponov A.

COMPARISON ANALYSIS OF BEARING CAPACITY OF ARCH BRIDGES WHERE THE INFLUENCE OF THE STABILITY IS TAKEN INTO ACCOUNT

13:45 – 14:00

Жипонов А.

АНАЛИЗ НА СЪСТОЯНИЕТО НА КОНСТРУКЦИЯТА НА ТРАНСПОРТЕН ТУНЕЛ ПРИ НАЦИОНАЛЕН ДВОРЕЦ НА КУЛТУРАТА, ГР. СОФИЯ

Jiponov A.

INSPECTION, STRUCTURAL ANALYSIS AND ASSESSMENT OF THE EXISTING CONDITION OF THE TUNNEL BENEATH THE NATIONAL PALACE OF CULTURE, SOFIA, BULGARIA

14:00 – 14:15

Николов В., Хрисчев Л.

ВЪЗМОЖНОСТ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ НА ИЗЧИСЛИТЕЛНИТЕ ПРОЦЕДУРИ СЪГЛАСНО БДС EN 1992-4 ПРИ ЧИСЛЕНО ОПРЕДЕЛЯНЕ НОСИМОСПОСОБНОСТТА НА АНКЕРНИ УСТРОЙСТВА ЗА КАТЕРЕЩИ КОФРАЖИ

Nikolov V., Hrishev L.

THEORETICAL STATEMENTS FOR CALCULATION OF THE BEARING CAPACITY OF ANCHOR DEVICES FOR CLIMBING FORMWORK IN ACCORDANCE WITH BDS EN 1992-4

14:15 – 14:30

Дулевски Е.

КОМБИНИРАНИ ГРЕДИ ОТ КЛАСОВЕ 1 И 2 С ЧАСТИЧНА ПЛАСТИФИКАЦИЯ

Dulevski E.

COMPOSITE GIRDERS OF CLASSES 1 AND 2 WITH PARTIAL PLASTICIZATION

14:30 – 14:45

Михова Л., Топалска М.

ПОВЕДЕНИЕ НА УКРЕПИТЕЛНА СТЕНА НА СТРОИТЕЛЕН ИЗКОП ПРИ СЕИЗМИЧНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ

Mihova L., Topalska M.

SEISMIC RESPONSE OF EMBEDDED RETAINING WALL FOR EXCAVATION SUPPORT

14:45 – 15:00

Тодоров О., Петкова С., Кисляков Д.

ФОРМУЛИРАНЕ НА ГРАНИЧНИ СТОЙНОСТИ НА ПАРАМЕТРИ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯТА НА БЕТОННА ГРАВИТАЦИОННА ЯЗОВИРНА СТЕНА

Todorov O., Petkova S., Kisliakov D.

FORMULATION OF PARAMETER LIMIT VALUES FOR THE OPERATION OF A LARGE CONCRETE GRAVITY DAM

15:00 – 15:15

КАФЕ ПАУЗА/COFFEE BREAK

15:15 – 15:30

Todorov T.

ОПРЕДЕЛЯНЕ НА СОБСТВЕНИТЕ ЧЕСТОТИ И ПЕРИОДИ НА ТЯЛО С ЕДНА НЕПОДВИЖНА ТОЧКА

Todorov T.

DETERMINATION OF THE NATURAL FREQUENCIES AND PERIODS OF A BODY WITH A FIXED POINT

15:30 – 15:45

Ganchovski N., Traykov A.

МОДИФИЦИРАН МЕТОД НА АНДЕРСЪН-БЪОРК ЗА РЕШАВАНЕ НА НЕЛИНЕЙНИ УРАВНЕНИЯ В СТРОИТЕЛНАТА МЕХАНИКА

Ganchovski N., Traykov A.

MODIFIED ANDERSON-BJORK'S METHOD FOR SOLVING NON-LINEAR EQUATIONS IN STRUCTURAL MECHANICS

15:45 – 16:00

Tsvetkov St.

РЕЗЕРВОАРИ ЗА ВОДА – ПРОВЕРКИ НА ОПЪННИТЕ УСИЛИЯ В СТЕНИТЕ НА ЦИЛИНДРИЧНИ РЕЗЕРВОАРИ

Tsvetkov St.

WATER TANKS - CHECKS OF TENSILE INTERNAL FORCES IN THE WALLS OF CYLINDRICAL TANKS

16:00 – 16:15

Tsvetkov St.

ХЕЛИКОПТЕРНО ОБСЛУЖВАНЕ НА БОЛНИЧНА СГРАДА

Tsvetkov St.

HELICOPTER SERVICE OF HOSPITAL BUILDING

16:15 – 16:30

Stankov V., Ivanova I., Assih J., Donchev D.

ЧИСЛЕНО МОДЕЛИРАНЕ НА МЕХАНИЧНОТО ПОВЕДЕНИЕ НА СЪЕДИНЕНИЕ (СГЛОБКА) КОЛОНА-КЪСА СТОМАНОБЕТОННА КОНЗОЛА УСИЛЕНА ЧРЕЗ ЗАЛЕПВАНЕ НА КОМПОЗИТНИ МАТЕРИАЛИ ОТ КАРБОНОВИ НИШКИ

Stankov V., Ivanova I., Assih J., Donchev D.

NUMERICAL SIMULATION OF STRUCTURAL BEHAVIOR OF REINFORCED CONCRETE COLUMN - SHORT CORBEL ASSEMBLY STRENGTHENED BY BONDING COMPOSITE MATERIALS

16:30 – 16:45

Nikolov V.

ПРОСЛЕДЯВАНЕ НА УСТОЙЧИВОТО ПОВЕДЕНИЕТО НА ДЪГОВИ МОСТОВИ КОНСТРУКЦИИ ПРИ РАЗЛИЧНО ОТКЛОНЕНИЕ НА НАТОВАРВАНЕТО ИЗВЪН РАВНИНАТА НА ДЪГАТА

Nikolov V.

STABILITY BEHAVIOUR OF CONCRETE ARCH BRIDGE STRUCTURES IN RELATION TO THE LOAD DIRECTION OUT OF THE ARCH'S PLANE

16:45 – 17:00

Bakardzhiyev St.

ИЗСЛЕДВАНЕ ПОВЕДЕНИЕТО НА ГЛАДКА ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА СТОМАНОБЕТОННА ПЛОЧА В РАЗЛИЧНИ ЕТАПИ НА НАТОВАРВАНЕ ОТ ПРОИЗВОДСТВОТО НА СТОМАНОБЕТОННА ПЛОЧА НАД НЕЯ

Bakardzhiev St.

STUDY OF THE BEHAVIOR OF A EXPERIMENTAL REINFORCED CONCRETE SLAB AT DIFFERENT STAGES OF LOADING FROM THE PRODUCTION OF THE REINFORCED CONCRETE SLAB OVER IT

17:00 – 17:15

Лепоев М.

ТЕШОЛИНЕЙКАТА СЕПТЕМВРИ – ДОБРИНИЩЕ - УНИКАЛЕН ПРОЕКТ ЗА БАЛКАНИТЕ

Лепоев М.

THE SEPTEMVRI-DOBRINISHTE NARROW-GAUGE RAILWAY LINE – A UNIQUE PROJECT FOR BALKANS

17:15 – 17:30

Георгиев Л., Иванов Ст.

ЕКСПЛОАТАЦИОННО СЪСТОЯНИЕТО НА НЯКОЛКО ПЕШЕХОДНИ ВЪЖЕНИ МОСТА В РОДОПИТЕ

Georgiev L., Ivanov S.

SERVICE CONDITION OF SEVERAL PEDESTRIAN CABLE-SUPPORTED BRIDGES IN THE RHODOPİ MOUNTAIN OF BULGARIA

17:30 – 17:45

ДИСКУСИЯ/DISSION

09.09.2022 г.

ЗАЛА УСК 2 / HALL USK 2

<https://us02web.zoom.us/j/84612853763?pwd=UzN1eENiSkVWdzVqVE5pQWp1S0x1QT09>

Председатели: доц. Иван Павлов, доц. Лазар Георгиев

Chairmen: Assoc. Prof. Ivan Pavlov, Assoc. Prof. Lazar Georgiev

09:00 – 09:15

Чардакова Т., Трайкова М.

ВЛИЯНИЕ НА КЛАСА НА БЕТОНА И ОТНОШЕНИЕТО ОТВОР/ВИСОЧИНА ВЪРХУ УСТОЙЧИВОСТТА НА СТОМАНОБЕТОННИ ГРЕДОВИ ПЛОЧИ

Chardakova T., Traykova M.

INFLUENCE OF THE CONCRETE STRENGTH CLASS AND THE SPAN/DEPTH RATIO ON THE SUSTAINABILITY OF REINFORCED CONCRETE BEAM SLABS

09:15 – 09:30

Станков В.

ОРАЗМЕРЯВАНЕ И КОНСТРУИРАНЕ НА СЛОЖЕН ВЪЗЕЛ НА МЕТАЛНА КОНСТРУКЦИЯ ПО МЕТОДА НА КРАЙНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

Stankov V.

ANALYSIS AND DESIGN OF COMPLEX JOINT IN STEEL STRUCTURES USING FINITE ELEMENTS ANALYSIS

09:30 – 09:45

Мелцер Йо., Валаскова В.

ДИНАМИЧЕН АНАЛИЗ НА КОНСТРУКЦИИ С ИЗПОЛЗВАНЕ НА MATLAB

Melcer Jo., Valaszkova V.

DYNAMIC ANALYSIS OF STRUCTURES USING MATLAB

09:45 – 10:00

КАФЕ ПАУЗА/COFFEE BREAK

10:00 – 10:15

Георгиев Т.

ОТНОСНО НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ВКЛЮЧВАНЕ НА ПРЕДВАРИТЕЛНО НАПРЕГНАТИТЕ СТОМАНЕНИ КОНСТРУКЦИИ В СТАНДАРТА EN 1993. НОСИМОСПОСОБНОСТ НА СТОМАНЕНИТЕ ОБТЕГАЧИ СЪГЛАСНО ПРАВИЛАТА НА EN 1993

Georgiev T.

ON THE NEED TO INCLUDE PRESTRESSED STEEL STRUCTURES IN THE STANDARD EN 1993. LOAD-BEARING CAPACITY OF STEEL TENSIONERS ACCORDING TO THE RULES OF EN 1993

10:15 – 10:30

Янакиева А., Балтов А., Николова Г.

НОСИМОСПОСОБНОСТ НА ДИФУЗИОННО УСИЛЕНИ БЕТОНОВИ ЕЛЕМЕНТИ. ПАРАМЕТРИЧЕН АНАЛИЗ

Yanakiyeva A., Baltov A., Nikolova G.

BEARING CAPACITY OF SURFACE-REINFORCED CONCRETE BEAM COMPONENTS. PARAMETRIC ANALYSIS

10:30 – 10:45

Трайкова М., Ганчовски Н., Трайков А.

НОСИМОСПОСОБНОСТ НА ЦЕНТРИЧНО НАТОВАРЕНИ СТ.Б. КОЛОНИ С ПРОИЗВОЛНА ФОРМА НА НАПРЕЧНОТО СЕЧЕНИЕ, СЪГЛАСНО ЕВРОКОД 2

Traykova M., Ganchovski N., Traykov A.

CAPACITY OF AXIALLY LOADED RC COLUMNS WITH ARBITRARY CROSS SECTIONS ACCORDING TO EUROCODE 2

10:45 – 11:00

Трайков А., Ганчовски Н.

АНАЛИЗ НА КОЛОНА С ПРОМЕНЛИВО НАПРЕЧНО СЕЧЕНИЕ С ПРОИЗВОЛНА ФОРМА, С ОТЧИТАНЕ НА НАЧАЛНИ НЕСЪВЪРШЕНСТВА, ГЕОМЕТРИЧНА И ФИЗИЧНА НЕЛИНЕЙНОСТ

Traykov A., Ganchovski N.

ANALYSIS OF A COLUMN WITH VARIABLE, ARBITRARY SHAPED CROSS SECTION, INCLUDING INITIAL IMPERFECTIONS, GEOMETRIC AND MATERIAL NONLINEARITY

11:00 – 11:15

Бошнаков К., Кърджиев В.

ПРЕДЕФИНИРАНЕ НА СЕИЗМИЧНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ЗА ОБЛАСТИ С НЯКОЛКО НОРМИРАНИ СЕИЗМИЧНИ СПЕКТЪРА НА РЕАГИРАНЕ

Boshnakov K., Kardjiev V.

SEISMIC ACTION REDEFINITION FOR REGIONS WITH MULTIPLE CODE PRESCRIBED SEISMIC RESPONSE SPECTRA

11:15 – 11:30

Милков Вл.

НЯКОИ ОСОБЕНОСТИ ПРИ ФАСАДНИ ОПОРИ ПРИ МОНТАЖ С ОТСТОЯНИЕ ОТ СТОМАНОБЕТОННАТА ОСНОВА

Milkov Vl.

SOME SPECIFICS OF FACADE SUPPORTS, MOUNTED AT A DISTANCE FROM THE CONCRETE BASE

11:30 – 11:45

Иванов Г.

УСИЛВАНЕ НА СТОМАНОБЕТОННИ ПЛОЧИ ЧРЕЗ ВЪНШНО ПРЕДВАРИТЕЛНО НАПРЯГАНЕ – ОБЗОР НА МЕТОДИТЕ И ЕКСПЕРИМЕНТАЛНО ИЗСЛЕДВАНЕ

Ivanov G.

STRENGTHENING OF REINFORCED CONCRETE SLABS BY EXTERNAL
PRESTRESSING - REVIEW OF METHODS AND EXPERIMENTAL STUDY

11:45 – 12:00

Radlov K., Rinkova E., Ivanov G.

ВЪРХУ ОПТИМИЗИРАНЕТО НА ЕКСПЛОАТАЦИОННИТЕ РАЗХОДИ ОТ
ИЗПОЛЗВАНЕТО НА МАШИНИ ЗА ЗЕМНИ РАБОТИ НА СТРОИТЕЛНИТЕ
ОБЕКТИ

Radlov K., Rinkova E., Ivanov G.

ABOUT OPTIMIZATION OF OPERATIONAL COSTS BY USING EARTH-MOVING
MACHINERY AT CONSTRUCTION SITES

12:00 – 12:15

Маринов М.

АРХИТЕКТУРНО ВЪЗРАЖДАНЕ НА МАНАСТИРСКИ СКИТ
„СВ.НИКОЛА“ КРАЙ ГР. ТРОЯН

Marinov M.

ARCHITECTURAL REVIVAL OF THE "ST. NICHOLAS" MONASTERY
HERMITAGE NEAR THE TOWN OF TROYAN

12:15 - 12:30

Мазников А.

АРХИТЕКТУРЕН ОБРАЗ НА ИНСТАЛАЦИИ ЗА ВОДОСНАБДЯВАНЕ И
КАНАЛИЗАЦИЯ В СЪВРЕМЕННА ПРОМИШЛЕНА СГРАДА

Maznikov A.

AN ARCHITECTURAL TIPOLOGY OF INDUSTRIAL BUILDINGS AND DESIGN OF
WATER SUPPLY, PLUMBING AND DRAINAGE SYSTEMS

12:30 – 12:45

Radlov K., Rinkova E.

АНАЛИЗ НА ОСНОВНИТЕ ПРИЧИНИТЕЛИ НА ТЕЖКИ ИНЦИДЕНТИ С
РАЗЛИЧНИТЕ ВИДОВЕ ТОВАРОПОДЕМНИ КРАНОВЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ
ОБЕКТИ

Radlov K., Rinkova E.

ANALYSIS OF THE MAIN CAUSES OF SERIOUS ACCIDENTS WITH DIFFERENT
TYPES OF CRANES AT CONSTRUCTION SITES

12:45 – 13:00

ДИСКУСИЯ/DISSION

ДСВ 2022

ВАРНА, ВСУ "ЧЕРНОРИЗЕЦ ХРАБЪР"
VARNA, VFU "CHERNORIZETS HRABAR"

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА СЕКЦИИТЕ ПО ЗАЛИ/CONFERENCE TIME-SCHEDULE

Дата / Data Час / Hour	ЗАЛА УСК 1 HALL USK 1	ЗАЛА УСК 2 HALL USK 2	ЗАЛА УСК 3 HALL USK 3
08.09.2022			
08:45 – 10:00	РЕГИСТРАЦИЯ/ REGISTRATION		
10:00 – 10:30	ОТКРИВАНЕ/OFFICIAL OPENING		
10:30 – 11:30	ПЛЕНАРНИ ДОКЛАДИ PLENARY LECTURES		
11:30 –12:00	ПРЕДСТАВЯНЕ НА ФИРМИ COMPANY PRESENTATIONS		
13:30 – 18:00	СЕКЦИЯ 1 + СЕКЦИЯ 3 SECTION1 + SECTION 3	СЕКЦИЯ 2 + СЕКЦИЯ 3 SECTION 2 + SECTION 3	КРЪГЛА МАСА УПРАВЛЕНИЕТО НА СТАРИНИТЕ - ЕДИН НЕРЕШЕН НАЦИОНАЛЕН ПРОБЛЕМ. АРХЕОЛОГИЧЕСКИТЕ РЕЗЕРВАТИ: АКТУАЛНО СЪСТОЯНИЕ И МОДЕЛИ НА УПРАВЛЕНИЕ. ROUND TABLE CULTURAL HERITAGE MANAGEMENT - AN UNRESOLVED NATIONAL PROBLEM. ARCHAEOLOGICAL RESERVES: CURRENT STATUS AND MANAGEMENT MODELS
09.09.2022			
09:00 – 13:00	СЕКЦИЯ 1 + СЕКЦИЯ 3 SECTION 1 + SECTION 3	СЕКЦИЯ 2 + СЕКЦИЯ 3 SECTION 2 + SECTION 3	
13:00	ЗАКРИВАНЕ CLOSING CEREMONY		

СЕКЦИЯ 1:

НОВИ МАТЕРИАЛИ И ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛСТВОТО ЗА УСТОЙЧИВО БЪДЕЩЕ. ЗАКОНОДАТЕЛСТВО И НОРМАТИВНА БАЗА В ОБЛАСТТА НА СТРОИТЕЛСТВОТО. УПРАВЛЕНИЕ НА РИСКА И УСТОЙЧИВО РАЗВИТИЕ. ТЕХНИКА НА БЕЗОПАСНОСТТА НА ТРУДА И ПРОТИВОПОЖАРНА ТЕХНИКА. ОРГАНИЗАЦИЯ, ИКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО. ДИГИТАЛИЗАЦИЯ В СТРОИТЕЛСТВОТО.

SECTION 1:

NEW BUILDING MATERIALS AND TECHNOLOGIES FOR SUSTAINABLE FUTURE. LEGISLATION AND REGULATIONS IN CONSTRUCTION SECTOR. RISK MANAGEMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT. LABOUR SAFETY TECHNIQUES AND FIRE-FIGHTING EQUIPMENT. CONSTRUCTION ORGANIZATION, ECONOMY AND MANAGEMENT. DIGITALIZATION IN CONSTRUCTION.

СЕКЦИЯ 2:

ПОСТИЖЕНИЯ В КОНСТРУКТИВНОТО ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВОТО. ТЕОРЕТИЧНИ И ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ В ОБЛАСТТА НА КОНСТРУКЦИИТЕ. ФУНДИРАНЕ НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ. СЕИЗМИЧНА МЕХАНИКА И СЕИЗМИЧНО СТРОИТЕЛСТВО. СОФТУЕР ЗА ПРОЕКТИРАНЕ В СТРОИТЕЛСТВОТО.

SECTION 2:

ADVANCES IN STRUCTURAL DESIGN AND CONSTRUCTIONS. THEORETICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCHES OF STRUCTURES. FOUNDATIONS OF BUILDINGS AND FACILITIES. CONSTRUCTION OF ROAD, RAIL AND METRO INFRASTRUCTURE. SEISMIC MECHANICS AND SEISMIC ENGINEERING. CONSTRUCTION DESIGN SOFTWARE.

СЕКЦИЯ 3:

АРХИТЕКТУРА НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ. СТРОИТЕЛСТВО НА ХИДРОТЕХНИЧЕСКИ СЪОРЪЖЕНИЯ И ТУНЕЛИ. ПЪТНО, ЖЕЛЕЗОПЪТНО И МЕТРОСТРОИТЕЛСТВО.

SECTION 3:

ARCHITECTURE OF BUILDINGS AND FACILITIES. CONSTRUCTION OF HYDRAULIC STRUCTURES AND TUNNELS. CONSTRUCTION OF ROAD, RAIL AND METRO INFRASTRUCTURE.

08.09.2022 – 19.00 – КОКТЕЙЛ / СОКТАЙЛ

09.09.2022 – 09.00 – ЕКСКУРЗИЯ / EXCURSION