

Научно-технически съюз по строителство в България
Федерация на научно-техническите съюзи
Камара на строителите в България
Камара на инженерите в инвестиционното проектиране
Варненски свободен университет "Черноризец Храбър"
Фондация „Еврика”

ПРОГРАМА

XIII Международна научна конференция
“ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ”

(BIM В СТРОИТЕЛСТВОТО)

12 ÷ 13 септември 2024 г., Варна, България

ДСВ'2024

Bulgarian Scientific and Technical Union of Civil Engineering
Federation of the Bulgarian Technical Unions
Bulgarian Construction Chamber
Chamber of Engineers in the Investment
Design Varna Free University "Chernorizets Hrabar"
Foundation "Evrika"

PROGRAMME

XIII International Scientific Conference
CIVIL ENGINEERING DESIGN AND CONSTRUCTION

(BIM IN CONSTRUCTION)

12 ÷ 13 September 2024, Varna, Bulgaria

СЪОРГАНИЗАТОРИ



ГЕНЕРАЛЕН ПАРТНЬОР

STRABAG

ПАРТНЬОРИ



МЕДИЕН ПАРТНЬОР: ВЕСТНИК „СТРОИТЕЛ“

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

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

12.09.2024 г.

ЗАЛА УСК 1 / HALL USK 1

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 – 10:55

Иди Р., Иванов Я.

**КОНСОЛИДИРАНЕ НА ОБЛАЦИ ОТ ТОЧКИ ЗА СТРОИТЕЛНО ИНФОРМАЦИОННО
МОДЕЛИРАНЕ, ДОБАВЕНА И ВИРТУАЛНА РЕАЛНОСТ С ПРИЛОЖЕНИЕ В
СТРОИТЕЛСТВОТО**

Eadie R., Ivanov Ya.

**SOLIDIFICATION OF POINT CLOUDS FOR BUILDING INFORMATION MODELLING,
AUGMENTED AND VIRTUAL REALITY APPLICATIONS IN CONSTRUCTION**

10:55 – 11:20

Янев Б.

**АНАЛОГИЯ МЕЖДУ ИНФРАСТРУКТУРНА ИЗДРЪЖЛИВОСТ И МЕХАНИЧНА
СТАБИЛНОСТ (УСТОЙЧИВОСТ)**

Yanev B.

**AN ANALOGY BETWEEN INFRASTRUCTURE SUSTAINABILITY
AND MECHANICAL STABILITY**

ПРЕДСТАВЯНЕ НА ФИРМИ / COMPANY PRESENTATIONS

11:20 – 12:00

Перуника Мирчева, Марина Арсова – ШРАБАГ ЕАД

BIM – ПРАКТИЧЕСКО ПРИЛОЖЕНИЕ ВЪВ ВИСОКО И ПЪТНО СТРОИТЕЛСТВО

Perunika Mircheva, Marina Arsova – STRABAG LTD.

BIM – PRACTICAL IMPLEMENTATION IN BUILDING AND ROAD CONSTRUCTION

12.09.2024 г.

ЗАЛА УСК 1 / HALL USK 1

СЕКЦИЯ 1

Председатели: доц. Румяна Захариева, доц. Нели Тризлова
Chairmen: Assoc. Prof. Roumiana Zaharieva, Assoc. Prof. Neli Trizlova

13:30 – 13:50

Иванов Я.

СЪСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМИ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ДЪЛБОКОТО
САНИРАНЕ НА СГРАДИТЕ – ГОДИНА И ПОЛОВИНА СЛЕД СТАРТИРАНЕТО

Ivanov Ya.

STATUS AND PROBLEMS IN THE IMPLEMENTATION OF DEEP BUILDING
RENOVATION: A YEAR AND A HALF AFTER IT STARTED

13:50 – 14:05

Николов А., Цветанова Л., Барбов Б., Рангелов Б., Тарасов М.

Е-ОТПАДЪК ОТ ЕЛЕКТРОНИКА КАТО ПОТЕНЦИАЛНА СУРОВИНА ЗА
ГЕОПОЛИМЕРИ

Nikolov A., Tsvetdnova L., Barbov B., Ranguelov B., Tarasov M.

GEOPOLYMERS BASED ON E-WASTE

14:05 – 14:20

Захариева Р., Петров Б., Евлогиев Д., Костадинова М., Симонов Б.

ВЛИЯНИЕ НА ПРИМЕСИТЕ ВЪРХУ СВОЙСТВАТА НА РЕЦИКЛИРАНИ
МАТЕРИАЛИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ В СТРОИТЕЛНИ СЪОРЪЖЕНИЯ
И ПЪТНО СТРОИТЕЛСТВО. ЧАСТ 1: ТЕХНИЧЕСКА ОЦЕНКА

Zaharieva R., Petrov B., Evlogiev D., Kostadinova M., Simonov B. IMPACT OF
IMPURITIES ON THE PROPERTIES OF RECYCLED AGGREGATE FOR USE
IN CIVIL ENGINEERING WORK AND ROAD
CONSTRUCTION. PART 1: TECHNICAL ASSESSMENT

14:20 – 14:35

Захариева Р., Петров Б., Евлогиев Д., Костадинова М., Симонов Б.

ВЛИЯНИЕ НА ПРИМЕСИТЕ ВЪРХУ СВОЙСТВАТА НА РЕЦИКЛИРАНИ
МАТЕРИАЛИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ В СТРОИТЕЛНИ СЪОРЪЖЕНИЯ И ПЪТНО
СТРОИТЕЛСТВО. ЧАСТ 2: ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА

Zaharieva R., Petrov B., Evlogiev D., Kostadinova M., Simonov B. IMPACT OF
IMPURITIES ON THE PROPERTIES OF RECYCLED AGGREGATE FOR USE IN
CIVIL ENGINEERING WORK AND ROADCONSTRUCTION. PART 2:
ENVIRONMENTAL ASSESSMENT

14:35 – 14:50

Ростовски И., Найденов В.

ЕКСПЕРИМЕНТАЛНО-ИЗЧИСЛИТЕЛЕН МЕТОД ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ
ВЪЗРАСТНА БЕТОНА В СТРОИТЕЛНИ КОНСТРУКЦИИ

Rostovsky I., Naidenov V.

EXPERIMENTAL-NUMERICALMETHOD FOR DETERMINATION OF CONCRETE
AGE IN STRUCTURES

14:50 – 15:05

Ростовски И.

РЕЦИКЛИРАН ДОБАВЪЧЕН МАТЕРИАЛ ЗА БЕТОН, ПОЛУЧЕН ОТ
ВЕТРОГЕНЕРАТОРНИ СЪОРЪЖЕНИЯ

Rostovsky I.

RECYCLED AGGREGATE, PRODUCED FROM WINDGENERATOR
FACILITIES

15:05 – 15:15

КАФЕ ПАУЗА/COFFEE BREAK

15:15 – 15:30

Манолова Е.

ИЗПОЛЗВАНЕ НА ЖЕЛЕЗНИЯ СИЛИКАТ ОТ МЕДНАТА ИНДУСТРИЯ: ПЪТ КЪМ УСТОЙЧИВИТЕ СТРОИТЕЛНИ ПРАКТИКИ В СЪОТВЕТСТВИЕ С ESG РЕГУЛАЦИИТЕ

Manolova E.

UTILIZATION IRON SILICATE FINES FROM THE COPPER INDUSTRY: A PATHWAY TO SUSTAINABLE CONSTRUCTION PRACTICES IN COMPLIANCE WITH ESG REGULATIONS

15:30 – 15:45

Манолова Е., Иванов Я.

ВНЕДРЯВАНЕ НА ESG РЕГЛАМЕНТИТЕ В СТРОИТЕЛНИЯ СЕКТОР: ПРЕХОД КЪМ КРЪГОВА ИКОНОМИКА

Manolova E., Ivanov Ya.

EMBRACING ESG REGULATIONS IN THE CONSTRUCTION SECTOR: ADVANCING TOWARDS A CIRCULAR ECONOMY

15:45 – 16:00

Хрисчев Л., Цонев И.

ЕКСПЕРИМЕНТАЛНО ИЗСЛЕДВАНЕ НА НОСИМОСПОСОБНОСТТА НА ДЮБЕЛИ ЗА ETICS В РАЗЛИЧНИ ТИПОВЕ ОСНОВА

Hrischev L., Tzonev I.

EXPERIMENTAL STUDY ON THE RESISTANCE OF ANCHORS FOR ETICS IN DIFFERENT TYPES OF BASE MATERIALS

16:00 – 16:15

Вутев К., Беличовски П.

ИНОВАТИВНИ СИСТЕМИ ОТ СИКА – ПРИМЕРИ ОТ ПРАКТИКАТА

Vutev K., Belichovski P.

INNOVATIVE SIKA SYSTEMS - PRACTICAL EXAMPLES

16:15 – 16:30

ДИСКУСИЯ/ DISCUSSION

СЕКЦИЯ „BIM В СТРОИТЕЛСТВОТО”

16:30 – 17:00

Антониева М., Цветанов Ц. – ARTSTROY ГРУП АД

УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛЕН ПРОЕКТ С ОБЛАЧЕН СОФТУЕР ОТ АУТОДЕСК

Antoniieva M., Tzvetanov Tz.- ARTSTROY GROUP

BIM 5D WITH AUTODESK CONSTRUCTION CLOUD

17:00 – 17:15

Евлогиев М.

BIM ОБЕКТИ В РЕВИТ - ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА, ПРОБЛЕМИ И РЕШЕНИЯ

Evlogiev M.

BIM OBJECTS IN REVIT - CHALLENGES, PROBLEMS AND SOLUTIONS

17:15 – 17:30

Дерменджиев Ст.

УСТАНОВЯВАНЕ НА КЛАСИФИКАЦИОННИ СИСТЕМИ ЗА СТРОИТЕЛСТВОТО КАТО ПРЕДПОСТАВКА ЗА ЕФЕКТИВНО ВЪВЕЖДАНЕ НА СИМ ЗА ЦЕЛИЯ ЖИЗНЕН ЦИКЪЛ НА СТРОИТЕЛНО-ИНВЕСТИЦИОННИЯ ПРОЕКТ

Dermendjiev St.

DEPLOYMENT OF CLASSIFICATION SYSTEMS FOR THE CONSTRUCTION SECTOR AS A PREREQUISITE FOR EFFECTIVE IMPLEMENTATION OF BIM FOR THE ENTIRE LIFE CYCLE OF CONSTRUCTION PROJECTS

17:30–18:00

ДИСКУСИЯ/DISSION

13.09.2024 г.

ЗАЛА УСК 1 / HALL USK 1

СЕКЦИЯ 1

Председатели: проф. Иван Ростовски, доц. Татяна Стоянова

Chairmen: Prof. Ivan Rostovsky, Assoc. Prof. Tatyana Stoyanova

09:00 – 09:15

Ениманев И.

СТРАТЕГИИ ЗА СМЕКЧАВАНЕ НА ВЛИЯНИЕТО И ПРЕГЛЕД
НА РЕШЕНИЯТА ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА СВЪРЗАНИТЕ С ТОПЛИНАТА
ВЪЗДЕЙСТВИЯ В ГРАДСКАТА СРЕДА

Enimanev I.

MITIGATION STRATEGIES AND REVIEW OF DECISIONS TO
REDUCE HEAT-RELATED IMPACTS IN THE URBAN ENVIRONMENT

09:15 – 09:30

Хрисчев Л., Стоянов А.

ИЗИСКВАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ МОНТАЖ,
ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ДЕМОНТАЖ НА СТРОИТЕЛНИ СКЕЛЕТА В
БЪЛГАРИЯ

Hrischev L., Stoyanov A.

REQUIREMENTS FOR HEALTH AND SAFETY DURING ASSEMBLY,
EXPLOITATION AND DISASSEMBLY OF FAÇADE AND WORKING
SCAFFOLDS IN BULGARIA

09:30 – 09:45

Хрисчев Л., Николова В.

ВАРИАНТНИ РЕШЕНИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТОМАНОБЕТОННИТЕ
ЕЛЕМЕНТИ НА СГРАДА С МОНОЛИТНА КОНСТРУКЦИЯ

Hrischev L., Nikolova V.

ALTERNATIVE SOLUTIONS FOR EXECUTION OF REINFORCED
CONCRETE ELEMENTS IN A BUILDING WITH A MONOLITHIC STRUCTURE

09:45 – 10:00

Бакърджиев Ст., Гороломов А.

ИЗСЛЕДВАНЕ ПОВЕДЕНИЕТО НА ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА БЕЗГРЕДОВА
СТОМАНОБЕТОННА ПЛОЧА В РАЕННА ВЪЗРАСТ В ЕТАП НА
НАТОВАРВАНЕ В ПРОДЪЛЖЕНИЕ НА НЯКОЛКО ДНИ ОТ
СТОМАНОБЕТОННА ПЛОЧА ВЪРХУНЕЯ И ПРИЛЕЖАЩИ НЕПРОМЕНЛИВИ
ЗА ПЕРИОДА ВРЕМЕННИ ТОВАРИ

Bakardzhiev St., Gorolomov A.

STUDY OF THE BEHAVIOR OF AN EXPERIMENTAL REINFORCED CONCRETE
SLABS AT AN EARLY AGE IN THE LOADING STAGE OVER SEVERAL
DAYS FROM A SELF-WEIGHT OF THE SLABS AND ADJOINING PERIOD-
INSTANT TEMPORARY LOAD

10:00 – 10:15

КАФЕ ПАУЗА/COFFEE BREAK

10:15 – 10:30

Стоянова Т.

УСТОЙЧИВО СТРОИТЕЛСТВО, КРЪГОВА ИКОНОМИКА И
ЕКОЛОГОСЪОБРАЗНОСТ

Stoyanova T.

SUSTAINABLE CONSTRUCTION, CIRCULAR ECONOMY AND ECOLOGICAL COMPATIBILITY

10:30 – 10:45

Николов А., Оташлийски Я. - KNAUF CEILING SOLUTIONS

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ НА ПРОДУКТИТЕ И ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ВИДОВЕТЕ СИСТЕМИ

Nikolov A., Otashliyski Ya. - KNAUF CEILING SOLUTIONS

PRODUCT APPLICATION AREAS AND GENERAL SYSTEM INFORMATION

10:45 – 11:00

Стефанова Д., Димитров Д., Павлова К.

СЪОРЪЖЕНИЯТА ЗА ПРЕСИЧАНЕ ИЛИ ЗЕЛЕНИТЕ МАГИСТРАЛИ ЗА ПРЕСИЧАНЕ НА ДИВАТА ПРИРОДА

Stefanova D., Dimitrov D., Pavlova K.

CROSSING FACILITIES OR GREEN HIGHWAYS FOR WILDLIFE CROSSING

11:00 – 11:15

Дауксис М., Фадежевас Е., Свайюнас Ж., Менеаем М.В.А.М.

ВЛИЯНИЕ НА МЕРКИТЕ ЗА ПОДДРЪЖКА ВЪРХУ ОЦВЕТЯВАНЕТО НА БЕТОННА ПОВЪРХНОСТ

Dauksys M., Fadejevas E., Svajūnas J., Meneaem M.W.A.M.

THE EFFECT OF CONCRETE MAINTENANCE MEASURES ON THE COLOUR VARIATION IN CONCRETE

11:15 – 11:30

Кирилова А., Рамез А., Кръстева М.

ЛАНДШАФТНО РЕНОВИРАНЕ НА ИСТОРИЧЕСКА ЖП ЛИНИЯ В ГРАД РУСЕ

Kirilova A., Ramez A., Krasteva M.

LANDSCAPE RENOVATION OF A HISTORICAL RAILWAY LINE IN THE CITY OF RUSE

11:30 – 11:45

Абдулахад Е., Данхач Г.

СИМУЛИРАНЕ НА НЕЛИНЕЙНОТО ПОВЕДЕНИЕ НА СВЪРЗВАНЕТО НА ОБИКНОВЕНА АРМИРОВКА- БЕТОН С РЕЦИКЛИРАНИ ДОБАВЪЧНИ МАТЕРИАЛИ

Abdulahad E., Danhash G.

SIMULATING THE NON-LINEAR BOND BEHAVIOUR OF PLAIN REBAR-RECYCLED AGGREGATE CONCRETE

11:45 – 12:00

Зортул С., Петров П.

ЕФЕКТЪТ ОТ ГРАДСКАТА ТРАНСФОРМАЦИЯ ВЪРХУ УСЕЩАНЕТО ЗА АДЕКВАТНОСТ НА ПРОТИВОЗЕМЕТРЪСНИТЕ МЕРКИ И ИНФРАСТРУКТУРАТА НА ФИКИРТЕПЕ

Zortul S.,

EFFECT OF THE URBAN TRANSFORMATION ON THE PERCEPTION OF EARTHQUAKE MEASURES AND INFRASTRUCTURE ADEQUACY IN FIKIRTEPE

12:00 – 12:15

Стоянов В., Петкова В., Серафимова Е.

МИКРОСТРУКТУРЕН АНАЛИЗ НА ФАЗИТЕ В ЦИМЕНТОВИ СТРОИТЕЛНИ РАЗТВОРИ С КВАРЦОВ И ВАРОВИКОВ ПЪЛНИТЕЛ

Stoyanov V., Petkova V., Serafimova E.

MICROSTRUCTURAL ANALYSIS OF PHASES IN CEMENT MORTARS WITH QUARTZ AND LIMESTONE FILLER

12:15 – 12:30

Янакиева А.

ЧИСЛЕН МОДЕЛ НА СИЛАТА НА ИЗТРЪГВАНЕ НА ИЗОЛИРАНИ СТОМАНЕНИ ПРЪТИ И БЕТОН ПРИ РАЗЛИЧНИ СТОЙНОСТИ НА КОЕФИЦИЕНТА НА ТРИЕНЕ

Yanakiyeva A.

NUMERICAL SIMULATION OF THE PUL - OUT FORCE BETWEEN INSULATED STEELBARS AND CONCRETE AT VARYING FRICTION COEFFICIENT

12:30 – 13:00

ДИСКУСИЯ/DISCUSSION

**13:00 ЗАКРИВАНЕ НА КОНФЕРЕНЦИЯТА И ВРЪЧВАНЕ НА НАГРАДИ – В ЗАЛА 1
CLOSING CEREMONY AND AWARDS – IN HALL 1**

12.09.2024 г.

ЗАЛА УСК 2 / HALL USK 2

СЕКЦИЯ 2

Председатели: гл. ас. Николай Кузманов, доц. Станислав Цветков

Chairmen Shief. Assist. Prof. Nikolay Kuzmanov, Assoc. Prof. Stanislav Cvetkov

13:30 – 13:45

Шишков П., Стоянов Г., Пашов А., Първанова С.

ДИНАМИЧЕН АНАЛИЗ НА ГРЕДА ВЪРХУ ЕЛАСТИЧНА ВИНКЛЕРОВА ОСНОВА, ПОДЛОЖЕНА НА ХАРМОНИЧНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ

Shishkov P., Stoyanov G., Pashov A., Parvanova S.

DYNAMIC RESPONSE OF A BEAM ON AN ELASTIC WINKLER FOUNDATION SUBJECTED TO TIME-HARMONIC LOAD

13:45 – 14:00

Първанова С., Пашов А., Василев Г.

ДИНАМИЧЕН АНАЛИЗ НА ЧИСЛЕНИ МОДЕЛИ, ОТЧИТАЩИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕТО ЗЕМНА ОСНОВА-ТУНЕЛ В ТРАНСВЕРСАЛНО ИЗОТРОПНИ СРЕДИ

Parvanova S., Pashov A., Vasilev G.

DYNAMIC BEHAVIOR OF SOIL-TUNNEL INTERACTION SYSTEM IN TRANSVERSELY SOTROPIC HALF-SPACE

14:00 – 14:15

Здравков Л., Танев В., Динев Д.

ВЛИЯНИЕ НА ШАЙБИТЕ ВЪРХУ НОСИМОСПОСОБНОСТТА НА БОЛТОВИТЕ СЪЕДИНЕНИЯ

Zdravkov L., Tanev V., Dinev D.

EFFECT OF WASHERS ON THE BEARING RESISTANCE OF BOLTED CONNECTIONS

14:15 – 14:30

Бошнаков С., Христов П.

МОНИТОРИНГ НА ИНФРАСТРУКТУРНИ СЪОРЪЖЕНИЯ – СЪВРЕМЕННИ МЕТОДИ И ПЕРСПЕКТИВИ

Boshnakov S., Hristov P.

MONITORING OF INFRASTRUCTURE FACILITIES – MODERN METHODS ANDPERSPECTIVES

14:30 – 14:45

Топалска М., Михова Л.

ПАРАМЕТРИ НА МКЕ ЗА АНАЛИЗ НА ПОДПОРНИ СТЕНИ ПРИ ЗЕМЕТРЕСЕНИЕ

Topalska M. Mihova L.

FEM PARAMETERS FOR EARTHQUAKE ANALYSIS OF RETAINING WALLS

14:45 – 15:00

Абдулахад Е., Грънчаров А.

СЕЙЗМИЧНО ОСИГУРЯВАНЕ НА СЪЩЕСТВУВАЩА
ШЕСТЕТАЖНА АДМИНИСТРАТИВНА СГРАДА

Abdulahad E., Grancharov A.

SEISMIC PROVISION OF AN EXISTING SIX STORY ADMINISTRATIVE
BUILDING

15:00 – 15:15

КАФЕ ПАУЗА/COFFEE BREAK

15:15 – 15:30

Жипонов А., Георгиев Л.

ПРОУЧВАНЕ НА СЛУЧАЙ НА ОБКОВАНА СТОМАНЕНА ГРЕДОВА
ВРЪХНА КОНСТРУКЦИЯ ЗА СПЕЦИАЛНИ ПЪТНИ МОСТОВЕ В БЪЛГАРИЯ

Jiponov A., Georgiev L.

CASE STUDY OF ENCASED STEEL GIRDER SUPERSTRUCTURE FOR SPECIAL
ROAD BRIDGES IN BULGARIA

15:30 – 15:45

Станков В., Иванова Е., Асих Ю., Дончев Д.

ЧИСЛЕНА МОДЕЛИРАНЕ НА МЕХАНИЧНОТО ПОВЕДЕНИЕ НА
СЪЕДИНЕНИЕ СТОМАНОБЕТОННА КОЛОНА - КЪСА КОНЗОЛА, УСИЛЕНА
И ВЪЗСТАНОВЕНА ЧРЕЗ ЗАЛЕПВАНЕ НА КОМПОЗИТНИ МАТЕРИАЛИ

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

NUMERICAL SIMULATION OF MECHANICAL BEHAVIOR OF
REINFORCED CONCRET COLUMN - SHORT CORBEL ASSEMBLY
REPAIRED AND STRENGTHENED BY BONDING COMPOSITE MATERIALS

15:45 – 16:00

Янчев Г., Цветков Ст.

ДВА РАЗЛИЧНИ ПОВДИГНАТИ РЕЗЕРВОАРИ ЗА ВОДА, ПО ВИСОЧИНАТА НА
ЕДНА КУЛА

Yanchev G., Tsvetkov St.

TWO DIFFERENT RAISED WATER TANKS, ALONG THE HEIGHT OF ONE TOWER

16:00 – 16:15

Цветков Ст., Симеонов М.

ПЛУВНИ БАСЕЙНИ – ПАРАМЕТРИЧНИ РЕШЕНИЯ

Tsvetkov St., Simeonov M.

SWIMMING POOLS - PARAMETRIC SOLUTIONS

16:15 – 16:30

Нешев Хр.

ОБСЛЕДВАНЕ И ОЦЕНКА НА ТЕХНИЧЕСКОТО СЪСТОЯНИЕ НА
МОНОЛИТНА РАМКОВА СТОМАНОБЕТОННА КОНСТРУКЦИЯ НАХОТЕЛ В
КУРОРТА БОРОВЕЦ

Neshev Hr.

INSPECTION AND EVALUATION OF THE TECHNICAL CONDITION OF
A MONOLITHIC FRAME REINFORCED CONCRETE STRUCTURE OF A HOTEL IN
BOROVETS RESORT

16:30 След приключване на докладите, участниците са поканени да се присъединят към
работата на секция „ВИМ В СТРОИТЕЛСТВОТО“ в Зала 1

13.09.2024 г.

ЗАЛА УСК 2 / HALL USK 2

СЕКЦИЯ 2

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

09:00-09:15

Илиева К., Керенчев Н.

КОСВЕН МЕТОД ЗА ОЦЕНЯВАНЕ НА НАЧАЛНИЯ И СРЕДНИЯ МОДУЛ НА СРЯЗВАНЕ НА ПОЧВИ ВЪЗ ОСНОВА НА ОДОМЕТРИЧНИ ТЕСТОВЕ

Илиева К., Керенчев Н.

INDIRECT METHOD FOR DETERMINING INITIAL (MAXIMAL) SHEAR MODULUS OF SOIL BASED ON OEDOMETRIC TEST

09:15 – 09:30

Бошнаков К., Кърджиев В.

ОЦЕНКА НА СЕИЗМИЧНОТО ПОВЕДЕНИЕ НА СГРАДИ ПОСТРОЕНИ ПРИ ДЕЙСТВИЕТО НА ПРЕДХОДНИ ПОКОЛЕНИЯ НОРМИ

Boshnakov K., Kardjiev V.

SEISMIC ASSESSMENT OF BUILDINGS CONSTRUCTED UNDER PREVIOUS GENERATIONS OF CODES

09:30 – 09:45

Бошнаков К.

ОЦЕНКА НА ПОВЕДЕНИЕТО НА СТОМАНОБЕТОННА РАМКОВА КОНСТРУКЦИЯ ОТ ВИСОК КЛАС ДУКТИЛНО ЧРЕЗ ЗАПИСИ НА ЗЕМЕТРЪСНИ СЪБИТИЯ

Boshnakov K.

PERFORMANCE EVALUATION OF HIGH DUCTILITY CLASS RC FRAMED STRUCTURE BY SEISMIC EVENT TIME HISTORIES

09:45 – 10:00

Жечев Н., Рафаилов Р.

ОПТИМИЗИРАНЕ УСИЛИТЕЛНИТЕ ДЕЙНОСТИ В ОСНОВИТЕ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИЯ НА СГРАДИ

Zhechev N., Rafailov R.

OPTIMIZING STRENGTHENING ACTIVITIES IN FOUNDATIONS DURING BUILDING RECONSTRUCTION

10:00 – 10:15

КАФЕ ПАУЗА/COFFEE BREAK

10:15 – 10:30

Ангелов Н.

ОРАЗМЕРЯВАНЕ НА НЕЦЕНТРИЧНО НАТИСНАТИ СТОМАНОБЕТОННИ ЕЛЕМЕНТИ С ЕДИНИЧНА АРМИРОВКА

Angelov N.

DESIGN OF REINFORCED CONCRETE ELEMENTS WITH SINGLE REINFORCEMENT TO BENDING WITH AXIAL COMPRESSION

10:30 – 11:45

Ангелов Н.

СГЛОБЯЕМ ЕДИНИЧЕН ЧАШКОВИДЕН ФУНДАМЕНТ С ПОВИШЕНА ЧАШКА С ГЛАДКА ПОВЪРХНОСТ ПОД НЕЦЕНТРИЧНО НАТИСНАТА КОЛОНА

Angelov N.

PRECAST SINGLE COLUMN-BASE POCKET FOUNDATION WITH SMOOTH SURFACE

INTERFACE LOADED TO BENDING WITH AXIAL COMPRESSION

10:45 – 11:00

Милков Вл., Пеков Г.

ЧИСЛЕНО МОДЕЛИРАНЕ НА ОПОРА НА ФАСАДНА КОНСТРУКЦИЯ

Milkov Vl., Pekov G.

NUMERICAL MODELLING OF THE SUPPORT OF A FAÇADE STRUCTURE

11:00– 11:15

Павлов И., Михалева Д.

ПРИЛАГАНЕ НА МОДЕЛА ЗА ОГРАНИЧЕН БЕТОН ЗА ПРОЕКТИРАНЕ НА
СТОМАНОБЕТОННИ ГРЕДИ

Pavlov I., Mihaleva D.

APPLICATION OF CONFINED CONCRETE MODEL TO THE STRUCTURAL
DESIGN OF REINFORCED CONCRETE BEAMS

11:15– 11:30

Христов П., Кърджиев В.

БЕЗСКЕЛЕТНО-ПАНЕЛНИТЕ ЖИЛИЩНИ СГРАДИ – ТЕХНИЧЕСКО СЪСТОЯНИЕ И
ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА УСТОЙЧИВА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Hristov P., Kardjiev V.

FRAMELESS-PANEL RESIDENTIAL BUILDINGS – TECHNICAL CONDITION AND
POSSIBILITIES FOR SUSTAINABLE OPERATION

11:30 – 11:45

Ангелов Н.

НОСИМОСПОСОБНОСТ НА ПРОДЪНВАНЕ НА БЕЗГРЕДОВИ
СТОМАНОБЕТОННИ ПЛОЧИ

Angelov N.

PUNCHING SHEAR RESISTANCE OF CONCRETE FLAT SLABS

11:45 – 12:00

Колев Ч., Костова Ст.

НОВО ИЗСЛЕДВАНЕ НА ЯКОСТНИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА
ЦИМЕНТО-ПОЧВА ОТ ЛЪСОВИДНА ГЛИНА ЗА ПРИЛАГАНЕ КАТО
ОСНОВАНА ПЪТНИ И ЖП НАСИПИ

Kolev Ch., Kostova St.

A NEW STUDY ON THE STRENGTH CHARACTERISTICS OF LOESS
CLAY SOIL-CEMENT FOR APPLICATION AS A BASE OF ROAD
AND RAILWAY EMBANKMENTS

12:00 – 12:15

Колев Ч.

АКТУАЛНИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИ И НОРМАТИВНИ ПРОБЛЕМИ В
ПРАКТИКАТА НА ДЪЛБОКОТО ФУНДИРАНЕ В БЪЛГАРИЯ

Kolev Ch.

ACTUAL TECHNOLOGICAL AND REGULATORY PROBLEMS IN THE
PRACTICE OF DEEP FOUNDATIONS IN BULGARIA

12:15 – 12:30

Яков Вл., Христов П.

ПРОГНОЗИРАНЕ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА СТОМАНОБЕТОННИ ЕЛЕМЕНТИ ЧРЕЗ
НЕВРОННИ МРЕЖИ

Yakov Vl., Hristov P.

PREDICTING THE PARAMETERS OF REINFORCED CONCRETE
ELEMENTS BY NEURAL NETWORKS

12:30 – 12:45

Тодоров Т.

МОДЕЛИРАНЕ НА НАЧАЛНИ УСЛОВИЯ НА СВОБОДНИ ТРЕПТЕНИЯ В SAP2000

Todorov T.

MODELLING INITIAL CONDITIONS OF FREE VIBRATIONS IN SAP 2000

12:45 – 13:00

ДИСКУСИЯ/DISSION

13:00 ЗАКРИВАНЕ НА КОНФЕРЕНЦИЯТА И ВРЪЧВАНЕ НА НАГРАДИ – В ЗАЛА 1
CLOSING CEREMONY AND AWARDS – IN HALL 1

12.09.2024 г.

ЗАЛА УСК 3 / HALL USK 3

СЕКЦИЯ 3

Председатели: доц. Пламен Петров
Chairmen: Assoc. Prof. Plamen Petrov

13:30-13:45

Кадинов Б.

СЪВРЕМЕННА ЗЕЛЕНА АРХИТЕКТУРА

Kadinov B.

MODERN GREEN ARCHITECTURE

13:45-14:00

Ковачев А., Антонова Т.

ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА РАЗВИТИЕ НА ЗЕЛЕНОТО СТРОИТЕЛСТВО

Kovachev A., Antonova K.

OPPORTUNITIES FOR THE DEVELOPMENT OF GREEN BUILDING

14:00-14:15

Тодоров Ст.

ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПРИ УПРАЖНЯВАНЕТО НА РЕГУЛИРАНИТЕ ПРОФЕСИИ
АРХИТЕКТ И ИНЖЕНЕР В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ В БЪЛГАРИЯ И
БАВАРИЯ И ТЯХНОТО ВЛИЯНИЕ ВЪРХУ КАЧЕСТВОТО НА ЖИЗНЕНАТА СРЕДА

Todorov St.

REGULARITIES IN THE EXERCISE OF THE REGULATED PROFESSION OF ARCHITECT
IN BULGARIA AND BAVARIA AND THEIR IMPACT ON THE QUALITY OF THE
LIVING ENVIRONMENT

14:15-14:30

Тодоров Ст.

ИСТОРИЧЕСКИ МЕТАМОРФОЗИ НА ПРОФЕСИОНАЛНИТЕ ЗАДАЧИ
НА АРХИТЕКТИ В БЪЛГАРИЯ И БАВАРИЯ ОТ КРАЯ НА XIX ВЕК ДО ДНЕС

Todorov St.

HISTORICAL METAMORPHOSIS OF THE PROFESSIONAL TASKS OF ARCHITECTS
IN BULGARIA AND BAVARIA FROM THE END OF THE 19TH CENTURY TO THE
PRESENT

14:30-14:45

Димитрова Д., Георгиева Д., Велинова П., Павлов Р.

ИДЕЙНИ РЕШЕНИЯ ЗА ЗАЩИТА ОТ ТРАНСПОРТЕН ШУМ ПРИ NV
TOWER, ГРАД СОФИЯ

Dimitrova D., Georgieva D., Velinova P., Pavlov R.

CONCEPTUAL SOLUTIONS FOR PROTECTION FROM
TRANSPORT NOISE AT NV TOWER, CITY OF SOFIA

14:45-15:00

Филипова В., Йоцов Б.

ПРЕБРОЯВАНЕ НА ДВИЖЕНИЕТО. АНАЛИЗ НА ПРЕВОДНИТЕ
КОЕФИЦИЕНТИЗА КЛАСА

Filipova V., Yotsov B.

TRAFFIC COUNTING. TRUCK FACTOR ANALYSES

15:00-15:15

КАФЕ ПАУЗА/COFFEE BREAK

15:15-15:30

Coxu P.

НОВА ПЕРСПЕКТИВА ВЪРХУ МОДУЛНАТА АРХИТЕКТУРА

Sohi P.

NEW PERSPECTIVE ON MODULAR ARCHITECTURE

15:30 – 14:45

Попова-Лазова М.

БИСОЛАРНИТЕ ЗЕЛЕНИ ПОКРИВИ – УСТОЙЧИВО И КОМПЛЕКСНО РЕШЕНИЕ ЗА ГРАДСКИТЕ ПОКРИВИ

Popova-Lazova M.

BIOSOLAR ROOFS - A SUSTAINABLE AND COMPREHENSIVE SOLUTION FOR URBAN ROOFS

15:45 – 16:00

Иванова Е., Иванова Ст., Илиева Т., Медаров М.

ПРИМЕР ЗА СИСТЕМНО РЕШЕНИЕ ЗА ЕФЕКТИВНО УПРАВЛЕНИЕ НА ПРОЦЕСИТЕ НА АДАПТАЦИЯ КЪМ ИЗМЕНЕНИЕТО НА КЛИМАТА

Ivanova E., Ivanova St., Ilieva T., Medarov M.

AN EXAMPLE OF A SYSTEM SOLUTION FOR EFFECTIVE MANAGEMENT OF CLIMATE CHANGE ADAPTATION PROCESSES

16:00 – 16:15

Иванова Е., Иванова Ст., Матев С.

АДАПТИРАНЕ КЪМ ИЗМЕНЕНИЕТО НА КЛИМАТА В ТРАНСПОРТНИЯ СЕКТОР - ПРИНЦИПИ, КОИТО ВОДЯТ ДО УСТОЙЧИВ МОДЕЛ

Ivanova E., Ivanova St., Matev S.

ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE IN THE TRANSPORT SECTOR – PRINCIPLES THAT LEAD TO A SUSTAINABLE MODEL

16:15 – 16:30

ДИСКУСИЯ/DISSCUSSION

16:30 След приключване на докладите, участниците са поканени да се присъединят към работата на секция „ВИМ В СТРОИТЕЛСТВОТО” в Зала 1

D CB 2024

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
12.09.2024			
09:00 – 10:00	РЕГИСТРАЦИЯ/ REGISTRATION		
10:00 – 10:30	ОТКРИВАНЕ/OFFICIAL OPENING		
10:30 – 11:20	ПЛЕНАРНИ ДОКЛАДИ PLENARY LECTURES		
11:20 – 12:00	ПРЕДСТАВЯНЕ НА ФИРМИ COMPANY PRESENTATIONS		
13:30 – 16:30	СЕКЦИЯ 1 SECTION 1	СЕКЦИЯ 2 SECTION 2	СЕКЦИЯ 3 SECTION 3
16:30 – 18:00	СЕКЦИЯ ВІМ В СТРОИТЕЛСТВОТО SECTION BIM IN CONSTRUCTION	СЕКЦИЯ ВІМ В ЗАЛА 1 SECTION BIM IN HALL 1	СЕКЦИЯ ВІМ В ЗАЛА 1 SECTION BIM IN HALL 1
13.09.2024			
09:00 – 13:00	СЕКЦИЯ 1 SECTION 1	СЕКЦИЯ 2 SECTION 2	
13:00	ЗАКРИВАНЕ НА КОНФЕРЕНЦИЯТА И ВРЪЧВАНЕ НА НАГРАДИ CLOSING CEREMONY AND AWARDS		

СЕКЦИЯ 1:

НОВИ МАТЕРИАЛИ И ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛСТВОТО. ВІМ В СТРОИТЕЛСТВОТО. УСТОЙЧИВО СТРОИТЕЛСТВО И УСТОЙЧИВО РАЗВИТИЕ. ОРГАНИЗАЦИЯ, ИКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ПРОТИВОПОЖАРНА ТЕХНИКА. ЗАЩИТА НА НАСЕЛЕНИЕТО. ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ.

SECTION 1:

NEW BUILDING MATERIALS AND TECHNOLOGIES. BIM IN CONSTRUCTION. SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND SUSTAINABILITY OF CONSTRUCTION WORKS. ENERGY EFFICIENCY OF BUILDINGS AND FACILITIES. CONSTRUCTION ORGANIZATION, ECONOMY AND MANAGEMENT HEALTH AND SAFETY AND FIRE-FIGHTING EQUIPMENT

СЕКЦИЯ 2:

ТЕОРЕТИЧНИ И ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ В ОБЛАСТТА НА КОНСТРУКЦИИТЕ. СЕИЗМИЧНА МЕХАНИКА И СЕИЗМИЧНО ИНЖЕНЕРСТВО. ФУНДИРАНЕ НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ. МОСТОВЕ И ТРАНСПОРТНИ СЪОРЪЖЕНИЯ.

SECTION 2:

THEORETICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCHES OF STRUCTURES. SEISMIC MECHANICS AND SEISMIC ENGINEERING. FOUNDATIONS OF BUILDINGS AND FACILITIES. BRIDGES, ROAD, RAIL AND TUNNELS

СЕКЦИЯ 3:

АРХИТЕКТУРА НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ. ОПАЗВАНЕ НА КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО. ПЪТНО, ЖЕЛЕЗОПЪТНО И МЕТРОСТРОИТЕЛСТВО. СТРОИТЕЛСТВО НА ХИДРОТЕХНИЧЕСКИ СЪОРЪЖЕНИЯ

SECTION 3:

ARCHITECTURE OF BUILDINGS AND FACILITIES. PRESERVATION OF CULTURAL HERITAGE. BRIDGES, ROAD, RAIL AND TUNNELS. CONSTRUCTION OF HYDRAULIC STRUCTURES

12.09.2024 – 19.00 КОКТЕЙЛ / СОКТАЙЛ