

**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 – Штрабаг 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. Татяна Стоянова

Chairmen: Assoc. Prof. Roumiana Zaharieva, Assoc. Prof. Tatyana Stoyanova

13:30 – 13:45

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

13:45 – 14:00

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

14:00 – 14:15

Хрисчев Л., Николова В.

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

Hrishev L., Nikolova V.

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

14:15 – 14:30

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

14:30 – 14:45

Ростовски И., Найденов В.

ЕКСПЕРИМЕНТАЛНО-ИЗЧИСЛИТЕЛЕН МЕТОД ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ ВЪЗРАСТТА
НА БЕТОНА В СТРОИТЕЛНИ КОНСТРУКЦИИ

Rostovsky I., Naidenov V.

EXPERIMENTAL-NUMERICAL METHOD FOR DETERMINATION OF CONCRETE
AGE IN STRUCTURES

14:45 – 15:00

Ростовски И.

РЕЦИКЛИРАН ДОБАВЪЧЕН МАТЕРИАЛ ЗА БЕТОН, ПОЛУЧЕН
ОТ ВЕТРОГЕНЕРАТОРНИ СЪОРЪЖЕНИЯ

Rostovsky I.

RECYCLED AGGREGATE, PRODUCED FROM WIND GENERATOR
FACILITIES

15:00 – 15:15

КАФЕ ПАУЗА/COFFEE BREAK

15:15 – 15:30

Стоянова Т.

УСТОЙЧИВО СТРОИТЕЛСТВО, КРЪГОВА ИКОНОМИКА И
ЕКОЛОГОСЪОБРАЗНОСТ

Stoyanova T.

SUSTAINABLE CONSTRUCTION, CIRCULAR ECONOMY AND ECOLOGICAL
COMPATIBILITY

15:30 – 15:45

Вутев К., Беличовски П.

ИНОВАТИВНИ СИСТЕМИ ОТ СИКА – ПРИМЕРИ ОТ ПРАКТИКАТА

Vutev K., Belichovski P.

INNOVATIVE SIKA SYSTEMS - PRACTICAL EXAMPLES

15:45 – 16:00

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

16:00 – 16:15

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 ROAD
CONSTRUCTION. PART 2: ENVIRONMENTAL ASSESSMENT

16:15 – 16:30

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

СЕКЦИЯ „BIM В СТРОИТЕЛСТВОТО”

16:30 – 16:45

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

16:45 – 17:00

Евлогиев М.

BIM ОБЕКТИ В REVIT - ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА, ПРОБЛЕМИ И РЕШЕНИЯ

Evlogiev M.

BIM OBJECTS IN REVIT - CHALLENGES, PROBLEMS AND SOLUTIONS

17:00 – 17:30

Антониева М., Цветанов Ц. – Артстрой Груп АД
УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛЕН ПРОЕКТ С ОБЛАЧЕН СОФТУЕР ОТ АУТОДЕСК
Antoniieva M., Tzvetanov Tz.- Artstroy Group
BIM 5D WITH AUTODESK CONSTRUCTION CLOUD

17:30– 18:00

ДИСКУСИЯ/DISSION

13.09.2024 г.

ЗАЛА УСК 1 / HALL USK 1

СЕКЦИЯ 1

Председатели: проф. Иван Ростовски, доц. Нели Тризлова
Chairmen: Prof. Ivan Rostovsky, Assoc. Prof. Neli Trizlova

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

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

09:45 – 10:00

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

- 10:00 – 10:15**
КАФЕ ПАУЗА/COFFEE BREAK
- 10:15 – 10:30**
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
- 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**
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
- 11:15 – 11:30**
Фадеевас Е., Мохамед М., Менаем М., Свајюнас Ж., Дауксис М.
ВЛИЯНИЕ НА МЕРКИТЕ ЗА ПОДДРЪЖКА ВЪРХУ ОЦВЕТЯВАНЕТО НА БЕТОННА ПОВЪРХНОСТ
Fadejevas E., Mohamed Abdou M., Meneam M., Svajūnas Ju., Daukšys M.
THE EFFECT OF CONCRETE MAINTENANCE MEASURES ON THE COLOUR VARIATION IN CONCRETE
- 11:30 – 11:45**
Бакърджиев Ст., Гороломов А.
ИЗСЛЕДВАНЕ ПОВЕДЕНИЕТО НА ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА БЕЗГРЕДОВА СТОМАНОБЕТОННА ПЛОЧА В РАННА ВЪЗРАСТ В ЕТАП НА НАТОВАРВАНЕ В ПРОДЪЛЖЕНИЕ НА НЯКОЛКО ДНИ ОТ СТОМАНОБЕТОННА ПЛОЧА ВЪРХУ НЕЯ 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
- 11:45 – 12:00**
Абдулахад Е., Данхач Г.
СИМУЛИРАНЕ НА НЕЛИНЕЙНОТО ПОВЕДЕНИЕ НА СВЪРЗВАНЕТО НА ОБИКНОВЕНА АРМАТУРА- РЕЦИКЛИРАН ДОБАВИЛЕН БЕТОН
Abdulahad E., Danhash G.
SIMULATING THE NON-LINEAR BOND BEHAVIOUR OF PLAIN REBAR-RECYCLED AGGREGATE CONCRETE

12:00 – 12:15

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 INFIKIRTERE

12:15 – 12:30

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

12:30 – 12:45

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 STEEL BARS AND CONCRETE AT VARYING FRICTION COEFFICIENT

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 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., Първанова С.

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

Shishkov P., Stoyanov G., Parvanova S.

DYNAMIC BEHAVIOUR OF A BEAM ON ELASTIC WINKLER'S FOUNDATION UNDER TIME-HARMONIC LOADS

13:45 – 14:00

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

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 AND
PERSPECTIVES

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

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 BEHAVIOUR OF SOIL-TUNNEL INTERACTION SYSTEM IN
ANISOTROPIC HALF-SPACE

15:00 – 15:15

КАФЕ ПАУЗА/COFFEE BREAK

15:15 – 15:30

Тодоров Т.

МОДЕЛИРАНЕ НА НАЧАЛНИ УСЛОВИЯ НА СВОБОДНИ ТРЕПТЕНИЯ В SAP2000

Todorov T.

MODELLING INITIAL CONDITIONS OF FREE VIBRATIONS IN SAP 2000

15:30 – 15:45

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

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

Neshev Hr.

ОБСЛЕДВАНЕ И ОЦЕНКА НА ТЕХНИЧЕСКОТО СЪСТОЯНИЕ НА
МОНОЛИТНА РАМКОВА СТОМАНОБЕТОННА КОНСТРУКЦИЯ НА
ХОТЕЛ 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

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

ЧИСЛЕНО МОДЕЛИРАНЕ НА МЕХАНИЧНОТО ПОВЕДЕНИЕ
НА СТОМАНОБЕТОННА КОЛОНА - КЪС КОРБЕЛ, РЕМОНТИРАН
И УКРЕПЕН ЧРЕЗ СВЪРЗВАНЕ 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

09:15 – 09:30

Kerenchev N., Ilieva K.

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

Kerenchev N., Ilieva K.

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

09:30 – 09:45

Boshnakov K., Kardjiev V.

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

09:45 – 10:00

Boshnakov K.

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

10:00 – 10:15

КАФЕ ПАУЗА/COFFEE BREAK

10:15 – 10:30

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

10:30 – 10:45

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

10:45 – 11:00

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

11:00 – 11:15

Милков Вл., Пеков Г.

ЧИСЛЕНО МОДЕЛИРАНЕ НА ОПОРА НА ФАСАДНА КОНСТРУКЦИЯ

Milkov Vl., Pekov G.

NUMERICAL MODELLING OF THE SUPPORT OF A FAÇADE STRUCTURE

11:15– 11:30

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

11:30– 11:45

Абдулахад Е., Грънчаров А.

СЕИЗМИЧНО ОСИГУРЯВАНЕ НА СЪЩЕСТВУВАЩА ШЕСТ ЕТАЖНА
АДМИНИСТРАТИВНА СГРАДА

Abdulahad E., Grancharov A.

SEISMIC PROVISION OF AN EXISTING SIX STORY ADMINISTRATIVE BUILDING

11:45– 12:00

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

12:00 – 12:15

Ангелов Н.

НОСИМОСПОСОБНОСТ НА ПРОДЪНВАНЕ НА БЕЗГРЕДОВИ
СТОМАНОБЕТОННИ ПЛОЧИ

Angelov N.

PUNCHING SHEAR RESISTANCE OF CONCRETE FLAT SLABS

12:15 – 12:30

Колев Ч., Костова Ст.

НОВО ИЗСЛЕДВАНЕ НА ЯКОСТНИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА
ЦИМЕНТО-ПОЧВА ОТ ЛЪСОВИДНА ГЛИНА ЗА ПРИЛАГАНЕ КАТО ОСНОВА
НА 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

12:30 – 12:45

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

12:45 – 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

Ковачев А., Антонова Т.

ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА РАЗВИТИЕ НА ЗЕЛЕНОТО СТРОИТЕЛСТВО

Kovachev A., Antonova K.

OPPORTUNITIES FOR THE DEVELOPMENT OF GREEN BUILDIN

13:45-14:00

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 ROFESSION OF
ARCHITEC IN BULGARIA AND BAVARIA AND THEIR IMPACT ON THE
QUALITY OF THE LIVING ENVIRONMENT

14:00-14:15

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

14:15-14:30

КАФЕ ПАУЗА/COFFEE BREAK

14:30-14:45

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

14:45-15:00

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

15:00-15:15

Филипова В., Йоцов Б.

ПРЕБРОЯВАНЕ НА ДВИЖЕНИЕТО. АНАЛИЗ НА ПРЕВОДНИТЕ КОЕФИЦИЕНТИ
ЗА КЛАСА

Filipova V., Yotsov B.

TRAFFIC COUNTING. TRUCK FACTOR ANALYSES

15:15-15:30

Соху П.

НОВА ПЕРСПЕКТИВА ВЪРХУ МОДУЛНАТА АРХИТЕКТУРА

Sohi P.

NEW PERSPECTIVE ON MODULAR ARCHITECTURE

15:30 – 15:45

ДИСКУСИЯ/DISCUSSION

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

DCB 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 – 19.30 – КОКТЕЙЛ / СОКТАЙЛ