

**ПОД ПАТРОНАЖА НА ПРЕЗИДЕНТА НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
ГОСПОЖА ИЛИЯНА ЙОТОВА**

*UNDER THE PATRONAGE OF THE PRESIDENT OF THE REPUBLIC OF
BULGARIA
MRS. ILIYANA YOTOVA*

ПРОГРАМА / PROGRAMME

**XIV МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ
„ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ“**

*XIV INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE
“DESIGN AND CONSTRUCTION OF BUILDINGS AND STRUCTURES”*

ДСВ'2026

Организатори / Organizers:

Научно-технически съюз по строителство в България
Scientific and Technical Union of Civil Engineering in Bulgaria

Федерация на научно-техническите съюзи в България
Federation of the Scientific Engineering Unions in Bulgaria

Варненски свободен университет „Черноризец Храбър“
Varna Free University “Chernorizets Hrabar”

Фондация „ЕВРИКА“ / *EVRIKA Foundation*

**10 – 12 септември 2026 г., Варна, България
10 – 12 September 2026, Varna, Bulgaria**

СЪОРГАНИЗАТОРИ



ПАРТНЬОРИ



МЕДИЕН ПАРТНЬОР

Строител
Вестник „Строител“

ПРОГРАМА / PROGRAMME

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

INTERNATIONAL CONFERENCE “CIVIL ENGINEERING DESIGN AND CONSTRUCTION”

10.09.2026 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
OFFICIAL OPENING CEREMONY**

ПЛЕНАРНИ ДОКЛАДИ / PLENARY LECTURES

10:30 – 10:55

Димов Д., Ангелов Н., Велинов К.,
СГРАДАТА НА НАРОДНОТО СЪБРАНИЕ НА ПЛ. “НАРОДНО СЪБРАНИЕ“ №2 В СОФИЯ –
КОНСТРУКТИВНИ ОСОБЕНОСТИ И ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА СЪХРАНЕНИЕ
Dimov D., Angelov N., Velinov K.,
THE NATIONAL ASSEMBLY BUILDING AT 2 NARODNO SABRANIE SQUARE IN SOFIA –
STRUCTURAL FEATURES AND STORAGE OPTIONS

10:55– 11:20

Петкова-Слипец Р.
СЪВРЕМЕННИ ДИГИТАЛНИ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛСТВОТО
Petkova-Slipets R.
ADVANCED DIGITAL TECHNOLOGIES IN CONSTRUCTION

ПРЕДСТАВЯНЕ НА ФИРМИ / COMPANY PRESENTATIONS

11:20 – 11:35

Пери България ЕООД
КАК ТЕХНОЛОГИИТЕ И ИНОВАЦИИТЕ ОТ PERI ПРОМЕНЯТ НАЧИНА НА
СТРОИТЕЛСТВО. ПРИМЕРИ ОТ БЪЛГАРИЯ
Peri Bulgaria Ltd.
HOW PERI TECHNOLOGIES AND INNOVATIONS ARE TRANSFORMING CONSTRUCTION.
CASE STUDIES FROM BULGARIA

11:35 – 11:50

Гергана Чавдарова - Ръководител отдел продуктов мениджмънт
RÖFIX – ТРАДИЦИИ И ИНОВАЦИИ
Gergana Chavdarova - Head of department Product Management
RÖFIX – TRADITIONS AND INNOVATIONS

11:50 – 12:05

Ива Иванова – Технически консултант
КСЕЛА БЪЛГАРИЯ - ПРОДУКТИ И РЕШЕНИЯ ЗА СЪВРЕМЕНОТО СТРОИТЕЛСТВО
Iva Ivanova - Technical consultant
XELLA BULGARIA – PRODUCTS AND SOLUTIONS FOR MODERN

ЗАЛА УСК 1 / HALL USK 1

СЕКЦИЯ 1 / SECTION 1

10.09.2026

Председатели: доц. Румяна Захариева, доц. Татяна Стоянова

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

13:30 – 13:45

Янакиева А., Иванов Я.

САМОЛЕКУВАЩИ СЕ АСФАЛТОВИ СМЕСИ: КРИТИЧЕН НАУЧЕН И
ИНЖЕНЕРНО-ПРИЛОЖЕН ПРЕГЛЕД

Yanakieva A., Ivanov Ya.

SCIENTIFIC ADVANCES AND ENGINEERING CHALLENGES OF SELF-HEALING
ASPHALT MIXTURES

13:45 – 14:00

Янакиева А., Дачева М.

НАНОИНДЕНТИРАНЕ В СЛОЕСТИ БЕТОНОВИ СИСТЕМИ: СЪСТОЯНИЕ НА
ИЗСЛЕДВАНИЯТА И РОЛЯ НА ГЕОПОЛИМЕРНИТЕ ПОКРИТИЯ

Yanakieva A., Datcheva M.

NANOINDENTATION IN LAYERED CONCRETE SYSTEMS: STATE OF RESEARCH
AND THE ROLE OF GEOPOLYMER COATINGS

14:00 – 14:15

Бержинис Ю., Сташаускас Ар., Юоцюнас Св., Даукишис М.

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЕН АНАЛИЗ НА ВЛИЯНИЕТО НА ИНТЕРВАЛА НА
БЕТОНИРАНЕ ВЪРХУ ОБРАЗУВАНЕТО НА РАБОТНИ ФУГИ И
ВОДОПРОПУСКЛИВОСТТА НА БЕТОНА

Beržinis Ju., Stašauskas Ar., Juočius Sv., Daukšys M.

EXPERIMENTAL ANALYSIS OF THE EFFECT OF POURING INTERVAL ON COLD
JOINT FORMATION AND WATER PERMEABILITY IN CONCRETE

14:15 – 14:30

Манолова Ем.

ОПРЕДЕЛЯНЕ НА К-ФАКТОРА НА ЖЕЛЕЗНИЯ СИЛИКАТ ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕТО
МУ КАТО МИНЕРАЛНА ДОБАВКА ТИП II В ПРОИЗВОДСТВОТО НА БЕТОН

Manolova Em.

DETERMINATION OF THE K-VALUE OF IRON SILICATE FINES WHEN USED AS A
TYPE II MINERAL ADDITION IN CONCRETE PRODUCTION

14:30 – 14:45

Афзали М., Сингх М., Кумар Р.

ПРОГНОЗИРАНЕ НА РЕОЛОГИЧНИТЕ СВОЙСТВА НА БИТУМА ПРИ РАЗЛИЧНИ
ТЕМПЕРАТУРНИ УСЛОВИЯ, БАЗИРАНО НА МАШИННО ОБУЧЕНИЕ

Afzali M., Singh M., Kumar R.

MACHINE LEARNING-BASED PREDICTION OF BITUMEN RHEOLOGICAL
PROPERTIES UNDER VARYING TEMPERATURE CONDITIONS

14:45 – 15:00

Стоянова Т.

ТЕНДЕНЦИИ ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕТО НА НАНОМТЕРИАЛИ В СЪВРЕМЕННОТО
СТРОИТЕЛСТВО – СРАВНИТЕЛЕН АНАЛИЗ НА ПРИЛОЖЕНИЕТО В САЩ, ЕС И
КИТАЙ

Stoyanova T.

TRENDS IN THE USE OF NANOMATERIALS IN MODERN CONSTRUCTION – A COMPARATIVE ANALYSIS OF APPLICATIONS IN THE US, EU, AND CHINA

15:00 – 15:15

Zaharieva P., Evlogiev D., Kostadinova M.

РЕЦИКЛИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ ОТ МИНЕРАЛНА БАТА В ТОПЛО- И ЗВУКОИЗОЛАЦИОННИ МАТЕРИАЛИ: ИНОВАТИВЕН ПОДХОД

Zaharieva R., Evlogiev D., Kostadinova M.

RECYCLING OF MINERAL WOOL WASTE INTO THERMAL AND SOUND INSULATION MATERIALS: AN INNOVATIVE APPROACH

15:15 – 15:30

КАФЕ ПАУЗА/COFFEE BREAK

15:30 – 15:45

Hrishev L., Conev I., Ivanov G., Chobanova M.

ЕКСПЕРИМЕНТАЛНО ИЗСЛЕДВАНЕ НА НОСИМОСПОСОБНОСТТА НА АНКЕРИ ЗА ФАСАДНО СКЕЛЕ

Hrishev L., Conev I., Ivanov G., Chobanova M.

EXPERIMENTAL STUDY OF THE RESISTANCE OF ANCHORS FOR FACADE SCAFFOLDS

15:45 – 16:00

Kostadinova M., Zaharieva P.

ПОВЕДЕНИЕ ПРИ ОГЪВАНЕ НА SIFCON С РЕЦИКЛИРАНИ КОМПОНЕНТИ

Kostadinova M., Zaharieva R.

FLEXURAL BEHAVIOUR OF SIFCON WITH RECYCLED COMPONENTS

16:00 – 16:15

Hrishev L., Conev I.

ЕКСПЕРИМЕНТАЛНО ИЗСЛЕДВАНЕ НА СЪПРОТИВЛЕНИЕТО НА РАЗКЪСВАНЕ НА ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИЯ СЛОЙ ПРИ ETICS

Hrishev L., Conev I.

EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE PULL-THROUGH RESISTANCE OF THE THERMAL INSULATION LAYER IN ETICS

16:00 – 16:15

Repouz E., Stoyanov V.

ИЛЮЗИЯТА ЗА ФУНКЦИОНИРАЩА КОМУНИКАЦИЯ В МУЛТИКУЛТУРНИ СТРОИТЕЛНИ ЕКИПИ. СКРИТИТЕ СТРУКТУРИ, РАЗЛИЧНИТЕ ОЧАКВАНИЯ И ЛАТЕНТНИТЕ ПРОЕКТНИ РИСКОВЕ

Repouz E., Stoyanov V.

THE ILLUSION OF FUNCTIONING COMMUNICATION IN MULTICULTURAL CONSTRUCTION TEAMS. HIDDEN STRUCTURES, DIFFERING EXPECTATIONS AND LATENT PROJECT RISKS

16:15 – 16:30

Gogova – Ilieva V.

ПРИЛОЖЕНИЕ НА МОДЕЛА НА ПОРТЪР ЗА ПЕТТЕ КОНКУРЕНТНИ СИЛИ В СТРОИТЕЛНИЯ СЕКТОР

Gogova – Ilieva V.

APPLICATION OF PORTER'S FIVE FORCES MODEL IN THE CONSTRUCTION SECTOR

16:30– 16:45

Гогова – Илиева В.

РОЛЯ И ЗНАЧЕНИЕ НА РАЗХОДНИТЕ НОРМИ ЗА КОНКУРЕНТНО
ЦЕНООБРАЗУВАНЕ НА СТРОИТЕЛНО – МОНТАЖНИ РАБОТИ

Gogova –Ilieva V.

ROLE AND IMPORTANCE OF STANDARD COSTS FOR COMPETITIVE PRICING OF
CONSTRUCTION WORKS

16:45 – 17:00

Петкова-Слипец Р., Златева П., Яназов К.

ЕФЕКТИВНА ТОПЛИННА ДИФУЗИЯ НА ЛЕКИ БЕТОНИ ЗА ЕНЕРГИЙНО
ЕФЕКТИВНИ ПРИЛОЖЕНИЯ В СГРАДИ

Petkova-Slipets R., Zlateva P., Yanazov K.

EFFECTIVE THERMAL DIFFUSIVITY OF LIGHTWEIGHT CONCRETES FOR
ENERGY-EFFICIENT BUILDING APPLICATIONS

ЗАЛА УСК 1 / HALL USK 1

СЕКЦИЯ 1 / SECTION 1

11.09.2026 г.

Председатели: проф. Иван Ростовски, доц. Нели Тризлова

Chairmen: prof. Ivan Rostovsky, Assoc. Prof. Neli Trizlova

09:00 – 09:15 ч.

Влахов С., Петкова-Слипец Р.

НОВИ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛСТВОТО: 3D ПЕЧАТ И ПРИЛОЖЕНИЕТО МУ
В СТРОИТЕЛСТВОТО

Vlahov S., Petkova-Slipets R.

NEW TECHNOLOGIES IN CONSTRUCTION: 3D PRINTING AND ITS APPLICATION
IN CONSTRUCTION

09:15 – 09:30

Йорданова Ю., Петкова-Слипец Р.

СГРАДИ С БЛИЗКО ДО НУЛЕВОТО ЕНЕРГИЙНО ПОТРЕБЛЕНИЕ – ДЕФИНИЦИЯ,
ПАРАМЕТРИ И ПРИНЦИПИ НА ПРОЕКТИРАНЕ

Jordanova Yu., Petkova-Slipets R.

NEARLY ZERO ENERGY BUILDINGS – DEFINITION, PARAMETERS AND DESIGN
PRINCIPLES

09:30 – 09:45

Ростовски И.

ЦИМЕНТИ С НИСЪК ВЪГЛЕРОДЕН ОТПЕЧАТЪК – ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА
ПРОИЗВОДСТВО В БЪЛГАРИЯ (ЧАСТ I)

Rostovsky I.

CEMENTS WITH A LOW CARBON FOOTPRINT – PRODUCTION OPPORTUNITIES
IN BULGARIA (PART I)

09:45 – 10:00

Ростовски И.

ЦИМЕНТИ С НИСЪК ВЪГЛЕРОДЕН ОТПЕЧАТЪК – ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА
ПРОИЗВОДСТВО В БЪЛГАРИЯ - ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА ПРОГРАМА ЗА
УСТАНОВЯВАНЕ НА ВЛИЯНИЕТО НА СМЕСЕНИ ЦИМЕНТИ, С НИСЪК

ВЪГЛЕРОДЕН ОТПЕЧАТЪК ВЪРХУ ОСНОВНИ ЕКСПЛОАТАЦИОННИ
ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПРЕСЕН И ВТВЪРДЕН БЕТОН (ЧАСТ II)

Rostovsky I.

CEMENTS WITH A LOW CARBON FOOTPRINT – PRODUCTION OPPORTUNITIES
IN BULGARIA - EXPERIMENTAL PROGRAM TO ESTABLISH THE INFLUENCE OF
LOW CARBON FOOTPRINT BLENDED CEMENTS ON BASIC PERFORMANCE
CHARACTERISTICS OF FRESH AND HARDENED CONCRETE (PART II)

10:00 – 10:30

КАФЕ ПАУЗА/COFFEE BREAK

10:30 – 10:45

Ростовски И., Караманов А., Костов Вл.

ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ НА БЪЛГАРСКИ МЕРГЕЛОВИ СУРОВИНИ С
ДОБАВКИ ОТ ДРУГИ ПРИРОДНИ И ИНДУСТРИАЛНИ ИЗТОЧНИЦИ, ЗА СИНТЕЗ
НА ВИСОКОКАЧЕСТВЕНИ КЕРАМИКИ ТИП „ЖЪЛТИ ПАВЕТА“

Rostovsky I., Karamanov A., Kostov Vl.

POSSIBILITIES FOR USING BULGARIAN MARL RAW MATERIALS WITH
ADDITIONS FROM OTHER NATURAL AND INDUSTRIAL SOURCES, FOR THE
SYNTHESIS OF HIGH-QUALITY CERAMICS OF THE "YELLOW PAVING BLOCKS"
TYPE

10:45 – 11:00

Рангелова Ф., Симеонов М.

ЧИСЛОВО НОРМИРАНЕ НА СКОРОСТИТЕ НА МОБИЛИЗАЦИЯ R⁺ И
ДЕМОБИЛИЗАЦИЯ R⁻ НА РАБОТНАТА РЪКА: РЕГИОНАЛЕН ПАЗАРЕН МОДЕЛ
ЗА ЛИНЕЙНИТЕ КАЛЕНДАРНИ ГРАФИЦИ В БЪЛГАРИЯ

Rangelova F., Simeonov M.

NUMERICAL NORMING OF THE WORKFORCE MOBILIZATION (R⁺) AND
DEMOBILIZATION (R⁻) RATES: A REGIONAL MARKET MODEL FOR LINEAR
CONSTRUCTION SCHEDULES IN BULGARIA

11:00 – 11:15

Ножарова Б., Николов П.

НОРМАЛИЗИРАНЕ НА ЛИПСАТА: ДЕФИЦИТЪТ НА ПУБЛИЧНИ БЛАГА И
УСЛУГИ, РЕАЛНА „НОРМАЛНОСТ“ В КРАЙБРЕЖНАТА ЗОНА ВАРНА – ЗЛАТНИ
ПЯСЪЦИ

Nozharova B., Nikolov P.

NORMALIZING DEFICIENCY: THE LACK OF PUBLIC GOODS AND SERVICES AS
THE “NEW NORMAL” IN THE VARNA–GOLDEN SANDS COASTAL ZONE

11:15 – 11:30

Георгиева Д., Хрисчев Л., Абдулахад Е.

КОНТРОЛ НА КАЧЕСТВОТО ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СИСТЕМИ ЗА
ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА СТОМАНОБЕТОННИ КОНСТРУКЦИИ

Georgieva D., Hrishev L., Abdulahad E.

QUALITY CONTROL IN THE EXECUTION OF SYSTEMS FOR THE REPAIR OF
REINFORCED CONCRETE STRUCTURES

11:30 – 12:00

ДИСКУСИЯ/DISCUSSION

ЗАЛА УСК 1 / HALL USK 1

СЕКЦИЯ 1 / SECTION 1

11.09.2026 г.

Председатели: доц. Венцислав Стоянов, доц. Александър Николов
Chairmen: Assoc. Prof. Ventsislav Stoyanov, Assoc. Prof. Aleksandar Nikolov

13:00 – 13:15

Иванов Г.

ОСНОВНИ ПРИНЦИПИ И ПРАКТИЧЕСКИ ПРИЛОЖЕНИЯ НА ТЕХНОЛОГИЯТА
ЗА ПРЕДВАРИТЕЛНО НАПРЯГАНЕ ПРИ СТРОИТЕЛСТВОТО НА
СТОМАНОБЕТОННИ КОНСТРУКЦИИ

Ivanov G.

FUNDAMENTAL PRINCIPLES AND PRACTICAL APPLICATIONS OF
PRESTRESSING TECHNOLOGY IN REINFORCED CONCRETE CONSTRUCTION

13:15 – 13:30

Вълков В.

СРАВНИТЕЛЕН АНАЛИЗ НА ТЕХНОЛОГИИТЕ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА БЕТОНИ
С ПОВИШЕНА УСТОЙЧИВОСТ НА ВОДНА ИНФИЛТРАЦИЯ

Valkov V.

COMPARATIVE ANALYSIS OF MANUFACTURING TECHNOLOGIES FOR
CONCRETE WITH ENHANCED RESISTANCE TO WATER INFILTRATION

13:30 – 13:45

Иванов Г., Радлов К.

СЪВРЕМЕННИ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕНДЕНЦИИ ПРИ ИНЖЕНЕРНИТЕ
ИНСТАЛАЦИИ И МАШИНИ СЪОРЪЖЕНИЯ В СГРАДИ

Ivanov G., Radlov K.

MODERN TECHNOLOGIES AND TRENDS IN BUILDING SERVICES ENGINEERING
AND MECHANICAL EQUIPMENT

13:45 – 14:00

Иванов Г.

АКТУАЛНИ НАПРАВЛЕНИЯ В РАЗВИТИЕТО НА КОФРАЖИТЕ И
СТРОИТЕЛНИТЕ СКЕЛЕТА

Ivanov G.

CURRENT DIRECTIONS IN THE DEVELOPMENT OF FORMWORK AND
SCAFFOLDING SYSTEMS

14:00 – 14:15

Николов А.

ФОСФАТНО-АКТИВИРАНИ ГЕОПОЛИМЕРНИ ПЕНОКОМПОЗИТИ ОТ
ФАЯЛИТОВА ШЛАКА: САНДВИЧ ПАНЕЛ И ЛЕК БЕТОН С РЕЦИКЛИРАНИ
ПЕНО ДОБАВЪЧНИ МАТЕРИАЛИ

Nikolov A.

PHOSPHATE-ACTIVATED FAYALITE SLAG GEOPOLYMER FOAM COMPOSITES:
SANDWICH PANEL AND LIGHTWEIGHT CONCRETE WITH RECYCLED FOAM
AGGREGATES

14:15 – 14:30

Георгиев Д.

ИНСТИТУЦИОНАЛИЗИРАНЕ НА СИМ В БЪЛГАРИЯ: СРАВНИТЕЛЕН АНАЛИЗ И
СТРАТЕГИЧЕСКИ НАСОКИ В КОНТЕКСТА НА ЕВРОПЕЙСКИТЕ ДОБРИ
ПРАКТИКИ

Georgiev D.

INSTITUTIONALIZATION OF BIM IN BULGARIA: A COMPARATIVE ANALYSIS AND STRATEGIC GUIDELINES IN THE CONTEXT OF EUROPEAN BEST PRACTICES

14:30 – 14:45

Атанасов И., Хрисчев Л., Ростовски И., Вайчюкиниене Д., Николов А.

ИНОВАТИВНИ ГЕОПОЛИМЕРНИ РАЗТВОРИ ЗА ИНЖЕКЦИОННИ АНКЕРИ НА БАЗА ЖЕЛЕЗЕН СИЛИКАТ- РЕОЛОГИЧНИ СВОЙСТВА И ПИЛОТНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ

Atanasov I., Hrishev L., Rostovsky I., Vaičiukynienė D., Nikolov A.

INNOVATIVE GEOPOLYMER MORTARS FOR INJECTION ANCHORS BASED ON IRON SILICATE - RHEOLOGICAL PROPERTIES AND PIONEER STUDIES

14:45 – 15:00

Рангелов В.

ЦИФРОВА ЕВОЛЮЦИЯ НА ГРАДСКИЯ ЛАНДШАФТ: ИНТЕГРАЦИЯ НА LIM В ОБЩИНСКИТЕ УПРАВЛЕНСКИ ПРОЦЕСИ

Rangelov V.

DIGITAL EVOLUTION OF THE URBAN LANDSCAPE: INTEGRATION OF LIM INTO MUNICIPAL MANAGEMENT PROCESSES

15:00 – 15:15

КАФЕ ПАУЗА/COFFEE BREAK

15:15– 15:30

Ayazi F. M., Kumar R. S. M.

ДОВЕРИЕ-ОСЪЗНАТА ОБЯСНИМА РАМКА, БАЗИРАНА НА AI ЗА КИБЕРУСТОЙЧИВИ ИНТЕЛИГЕНТНИ ТРАНСПОРТНИ ИНФРАСТРУКТУРНИ СИСТЕМИ

Аязи Ф.М., Кумар Р. С. М.

A TRUST-AWARE EXPLAINABLE AI FRAMEWORK FOR CYBER-RESILIENT SMART TRANSPORTATION INFRASTRUCTURE SYSTEMS

15:30 – 15:45

Аязи М., Сингх М., Кумар Р.

АНАЛИЗ НА РОЛЯТА НА ДОБАВКИТЕ ПРИ МОДИФИЦИРАНЕ НА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА АСФАЛТОВО ВРЪЗВАЩО ВЕЩЕСТВО

Ayazi M., Singh M., Kumar R.

ANALYZING THE ROLE OF ADDITIVES IN MODIFYING THE CHARACTERISTICS OF ASPHALT BINDER

15:45 – 16:00

25 Ониго Г., О.

ПОДОБРЯВАНЕ НА ЕФЕКТИВНОСТТА ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПРОЕКТИ В РАЗВИТИЕТО НА ПУБЛИЧНАТА ИНФРАСТРУКТУРА В НИГЕРИЯ: ПРЕПЯТСТВИЯ И ИНОВАТИВНИ РЕШЕНИЯ В ПРОЕКТИТЕ ЗА ПУБЛИЧНО ГРАЖДАНСКО ИНЖЕНЕРСТВО В НИГЕРИЯ

Onigho G., O.

IMPROVING PROJECT DELIVERY EXCELLENCE IN NIGERIAN PUBLIC INFRASTRUCTURE DEVELOPMENT: BARRIERS AND INNOVATIVE SOLUTIONS IN PUBLIC CIVIL ENGINEERING PROJECTS IN NIGERIA

16:00 – 16:15

Kuçi R.

РЕГЕНЕРАТИВНА АРХИТЕКТУРА В КОСОВО: ОТ УСТОЙЧИВОСТ КЪМ
ПРИЛОЖНИ ИНОВАЦИИ

Kuçi R.

REGENERATIVE ARCHITECTURE IN KOSOVO:
FROM SUSTAINABILITY TOWARD PRACTICE-BASED INNOVATION

16:15 – 16:30

ДИСКУСИЯ/DISSION

16:30 - ЗАКРИВАНЕ НА КОНФЕРЕНЦИЯТА И ВРЪЧВАНЕ НА НАГРАДИ – ЗАЛА УСК 1
CLOSING CEREMONY AND AWARDS – HALL USK 1

ЗАЛА УСК 2 / HALL USK 2

СЕКЦИЯ 2 / SECTION 2

10.09.2026 г.

Председатели: проф. Марина Трайкова, гл. ас. Николай Кузманов
Chairmen: Prof. Marina Traykova, Chief Assist. Prof. Nikolay Kuzmanov

13:30 – 13:45

Бошнаков К. Кърджиев В.

РАЗЛИКИ В СЕИЗМИЧНАТА ОСИГУРЕНОСТ НА СТОМАНОБЕТОННИ СТЕНИ
ПРОЕКТИРАНИ ПРИ РАЗЛИЧНИ ЕДНОВРЕМЕННО ДЕЙСТВАЩИ НОРМИ

Boshnakov K., Kardjiev V.

SEISMIC SAFETY VARIATIONS IN RC SHEAR WALLS DESIGNED UNDER
DIFFERENT CONCURRENT STRUCTURAL CODES

13:45 – 14:00

Нешев Х.

ОБСЛЕДВАНЕ И ОЦЕНКА НА ТЕХНИЧЕСКОТО СЪСТОЯНИЕ НА
КОНСТРУКЦИЯ НА СГРАДА АРХИТЕКТУРЕН ПАМЕТНИК НА КУЛТУРАТА В
ГР. СОФИЯ

Neshev H.

STRUCTURAL INSPECTION AND EVALUATION OF THE TECHNICAL CONDITION
OF A BUILDING STRUCTURE CLASSIFIED AS AN ARCHITECTURAL MONUMENT
OF CULTURE IN SOFIA

14:00 – 14:15

Даалов Б.

ВЛИЯНИЕ НА ПЪЛНЕЖА ВЪРХУ НОСЕЩАТА СПОСОБНОСТ НА
ПОЛОЖИТЕЛНИ ОГЪВАЩИ МОМЕНТИ ПРИ ПОКРИВНИ САНДВИЧ ПАНЕЛИ

Daalov B.

INFLUENCE OF FILLING ON THE LOAD-BEARING CAPACITY OF POSITIVE
BENDING MOMENTS IN ROOF SANDWICH PANELS

14:15 – 14:30

Карадех Л.

КОМБИНИРАНИ ДЪРВЕНО-СТОМАНОБЕТОННИ МОСТОВЕ

Karadeh L.

TIMBER-CONCRETE COMPOSITE BRIDGES

14:30 – 14:45

Ангелов Н.

ОРАЗМЕРЯВАНЕ НА ГРАВИТАЦИОННИ КОЛОНИ ЗА СЕИЗМИЧНИ
ВЪЗДЕЙСТВИЯ

Angelov N.

DESIGN OF GRAVITY COLUMNS FOR SEISMIC ACTIONS

14:45 – 15:00

Ангелов Н.

СРАВНЕНИЕ НА МОДЕЛИТЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ НА ЧАШКОВИДЕН
ФУНДАМЕНТ С ГЛАДКА И С ПРОФИЛИРАНА ПОВЪРХНОСТ ПОД
НЕЦЕНТРИЧНО НАТИСНАТА КОЛОНА

Angelov N.

STRUT-AND-TIE MODELS FOR DESIGN OF SINGLE COLUMN-BASED POCKET
FOUNDATION WITH SMOOTH AND WITH KEYED INTERNAL WALLS LOADED
TO BENDING WITH AXIAL COMPRESSION

15:15 – 15:30

КАФЕ ПАУЗА/COFFEE BREAK

15:15 – 15:30

Керенчев Н., Илиева К.

АЛТЕРНАТИВЕН ПОДХОД ЗА ОЦЕНКА НА КОРАВИНАТА ПРИ МАЛКИ И СРЕДНИ ДЕФОРМАЦИИ НА ПЯСЪЦИ БАЗИРАН НА МОДИФИЦИРАН КОМПРЕСИОНЕН ОПИТ

Kerenchev N., Ilieva K.

AN ALTERNATIVE APPROACH FOR EVALUATING THE SMALL- AND INTERMEDIATE-STRAIN STIFFNESS OF SANDS BASED ON A MODIFIED OEDOMETER TEST

15:30 – 15:45

Данхаш Г., Абдулахад Е., Тумех Е.

МИНИМИЗИРАНЕ НА КОНЦЕНТРАЦИЯТА НА НАПРЕЖЕНИЕ В СЪЕДИНЕНИЯТА СТОМАНА-ЕПОКСИДНА СМОЛА ЧРЕЗ ТОПОЛОГИЧНА ОПТИМИЗАЦИЯ

Danhash G., Abdulahad E., Toumeh E.

MINIMIZING STRESS CONCENTRATION IN LAP STEEL-EPOXY JOINTS VIA TOPOLOGY OPTIMIZATION

15:45 – 16:00

Спасова Е., Делийски Св.

ПОДХОДИ ЗА МОДЕЛИРАНЕ НА СТОМАНОБЕТОННИ КОЛОНИ, ПОДЛОЖЕНИ НА УДАР ОТ ПРЕВОЗНИ СРЕДСТВА

Spasova E., Deliyski Sv.

DESIGN APPROACHES FOR MODELLING OF REINFORCED CONCRETE COLUMNS SUBJECTED TO VEHICULAR IMPACT

16:00 – 16:15

Ризов В.

ДЕЛАМИНАЦИЯ НА СТРУКТУРИ ИЗПЪЛНЕНИ ОТ МНОГОСЛОЙНИ МАТЕРИАЛИ В РЕЗУЛТАТ НА УДАР ОТ ЛЕТЯЩ ОБЕКТ

Rizov V.

DELAMINATION OF STRUCTURES MADE OF MULTILAYERED MATERIALS AS A RESULT OF STRIKE FROM A FLYING OBJECT

16:15 – 16:30

Ризов В.

РАЗРУШЕНИЕ НА СТРУКТУРИ С МАТЕРИАЛЕН ГРАДИЕНТ В УСЛОВИЯТА НА ХОРИЗОНТАЛЕН МЕХАНИЧЕН УДАР

Rizov V.

FAILURE OF STRUCTURES WITH MATERIAL GRADIENT IN THE CONDITIONS OF HORIZONTAL MECHANICAL STRIKE

16:30 – 16:45

Петрова Г.

ВЛИЯНИЕ НА ОГРАНИЧЕНАТА ДЕПЛАНАЦИЯ ВЪРХУ УСТОЙЧИВОСТТА НА СТОМАНЕНИ СКОСЕНИ ЕЛЕМЕНТИ ПРИ НЕЦЕНТРИЧЕН НАТИСК

Petrova G.

INFLUENCE OF RESTRAINED WARPING ON THE STABILITY OF STEEL TAPERED ELEMENTS SUBJECTED TO ECCENTRIC COMPRESSION

16:30 – 16:45

Юсуф Е., Керелезова И.

ЧИСЛЕНО ИЗСЛЕДВАНЕ НА ЗАВИСИМОСТИТЕ МОМЕНТ-РОТАЦИЯ В
СТОМАНОБЕТОННИ ГРЕДИ, БАЗИРАНО НА РАЗЛИЧНИ МОДЕЛИ НА
МЕХАНИКАТА НА РАЗРУШАВАНЕ

Yusuf E., Irina Kerelezova I.

NUMERICAL STUDY OF MOMENT-ROTATION RELATIONSHIPS IN REINFORCED
CONCRETE BEAMS BASED ON DIFFERENT FRACTURE MECHANICS MODELS

16:45 – 17:00

Абдулахад Е., Ценкова Йо.

ВЪЗРОЖДЕНСКАТА ЦЪРКВА „СВ. АРХАНГЕЛ МИХАИЛ“ В С. ВАКСЕВО –
КОНСТРУКТИВНИ ОСОБЕНОСТИ И ОПАЗВАНЕ

Abdulahad E., Tsenkova Jo.

THE NATIONAL REVIVAL-ERA CHURCH “SAINT MICHAEL THE ARCHANGEL” IN
THE VILLAGE OF VAKSEVO STRUCTURAL FEATURES AND PRESERVATION

ЗАЛА УСК 2 / HALL USK 2

СЕКЦИЯ 2 / SECTION 2

11.09.2026 г.

Председатели: проф. Константин Казаков, доц. Станислав Бакърджиев

Chairmen: prof. Konstantin Kazakov, Assoc. Prof. Stanislav Bakardzhiev

09:00 – 09:15

Станков В., Дончев Д., Славов Ст.

СРАВНИТЕЛНО ИЗСЛЕДВАНЕ НА ИМПЛИЦИТНИ И ЕКСПЛИЦИТНИ РЕШЕНИЯ
ЗА КВАЗИСТАТИЧНО МОДЕЛИРАНЕ НА МЕХАНИЧНОТО ПОВЕДЕНИЕ НА
СТОМАНОБЕТОННА ГРЕДА, УСИЛЕНА С КОМПОЗИТНИ МАТЕРИАЛИ

Stankov V., Dontchev D., Slavov St.

A COMPARATIVE STUDY OF IMPLICIT AND EXPLICIT SOLUTION FOR
QUASISTATIC SIMULATION OF MECHANICAL BEHAVIOR OF REINFORCED
CONCRETE BEAM STRENGTHENED BY COMPOSITE MATERIALS

09:15 – 09:30

Марков И.

СПИРАЛОВИДНИ ПИЛОТИ – СРАВНИТЕЛЕН АНАЛИЗ МЕЖДУ
ИЗЧИСЛИТЕЛНИ МОДЕЛИ И СТАТИЧЕН НАТОВАРВАЩ ТЕСТ

Markov I

HELICAL PILES – COMPARATIVE ANALYSIS BETWEEN COMPUTATIONAL
MODELS AND STATIC LOAD TESTS

09:30 – 09:45

Бошнаков С.

ПРОЕКТНИ ПРОВЕРКИ НА ОГЪВАНЕ ПРИ ЕЛЕМЕНТИ ИЗПЪЛНЕНИ ОТ
КАРБОНБЕТОН

Boshnakov S.

ULS DESIGN FOR BENDING MOMENTS OF ELEMENTS MADE OF
CARBONCONCRETE

09:45 – 10:00

Бошнаков С.

ОСОБЕНОСТИ ПРИ ПРИЛАГАНЕТО НА УСИЛВАНЕ НА МОСТОВИ
КОНСТРУКЦИИ С ВЪГЛЕРОДНИ ПЛАТНА

Boshnakov S.

SOME FEATURES IN THE APPLICATION OF STRENGTHENING OF BRIDGE
STRUCTURES WITH FRP

10:00 – 10:15

КАФЕ ПАУЗА/COFFEE BREAK

10:15 – 10:30

Георгиев Е.

ПРОВИСВАНЕ НА ЕДНОПОСОЧНО АРМИРАНИ СТОМАНОБЕТОННИ ПЛОЧИ
ИЗПЪЛНЕНИ ОТ БЕТОНИ С РАЗЛИЧНИ ДОБАВЪЧНИ МАТЕРИАЛИ СЪГЛАСНО
ЕВРОКОД 2

Georgiev E.

DEFLECTION OF ONE-WAY REINFORCED CONCRETE SLABS MADE OF
CONCRETE WITH DIFFERENT AGGREGATES ACCORDING TO EUROCODE 2

10:30 – 10:45

Щерев Я.

ВЛИЯНИЕ НА СЪДЪРЖАНИЕТО НА СВЪРЗВАЩИ ВЕЩЕСТВА И ЗЕОЛИТНА
НАНО-ДОБАВКА ВЪРХУ ЯКОСТНИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА
ЦИМЕНТОПОЧВА ПРЕДСТАВЕНА ОТ ЛЪОСОВИДНА ГЛИНА

Shterev Ya.

INFLUENCE OF BINDER CONTENT AND ZEOLITE NANO-ADDITIVE ON THE
STRENGTH CHARACTERISTICS OF CEMENT-STABILIZED SOIL REPRESENTED
BY LOESS-LIKE CLAY

10:45 – 11:00

Бошнаков С.

ИЗЧИСЛИТЕЛНИ МОДЕЛИ ЗА УСИЛВАНЕ НА СТОМАНОБЕТОННИ ЕЛЕМЕНТИ
С КАРБОНБЕТОН

Boshnakov S.

DESIGN OF STRENGTHENING OF CONCRETE ELEMENTS WITH CARBON
CONCRETE FOR BENDING

11:00 – 11:15

Бакърджиев Ст., Гороломов А.

ИЗСЛЕДВАНЕ НА ПУКНАТИНООБРАЗУВАНЕ В ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ
СТОМАНОБЕТОННИ ПЛОЧИ В РАННА ВЪЗРАСТ ПРИ СИМУЛИРАН ЕТАП
НА ПРЕТОВАРВАНЕ, ПРИЧИНЕНО ОТ СОБСТВЕНОТО ТЕГЛО И
ДОПЪЛНИТЕЛНО ВРЕМЕННО НАТОВАРВАНЕ

Bakardzhiev St., Gorolomov A.

STUDY OF CRACKS IN EXPERIMENTAL REINFORCED CONCRETE SLABS AT AN
EARLY AGE IN SIMULATED OVERLOADING CAUSED STAGE FROM A SELF-
WEIGHT AND EXTRA TEMPORARY LOAD

11:15 – 11:30

Бакърджиев Ст., Горшков И., Казаков К.

ИЗСЛЕДВАНЕ ПОВЕДЕНИЕТО НА ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ
СТОМАНОБЕТОННИ ПЛОЧИ В РАННА ВЪЗРАСТ ПРИ НАЛИЧИЕ НА
АВАРИЙНИ ПУКНАТИНИ В ЗОНИТЕ ПРИ ОПОРИТЕ

Bakardzhiev St., Gorshkov I., Kazakov K.

STUDY OF THE BEHAVIOR OF EXPERIMENTAL REINFORCED CONCRETE

SLABS AT AN EARLY AGE IN THE PRESENCE OF DISTRESS CRACKS IN
THE HOGGING ZONES

11:30 – 11:45

Балева-Йосифова Пл.

ВЛИЯНИЕ НА ДЕБЕЛИНАТА НА ПОКРИВНИ ИЗОЛАЦИОННИ ПАНЕЛИ С
ПЪЛНЕЖ ОТ PUR ВЪРХУ НОСЕЩАТА СПОСОБНОСТ ПРИ ПОЛОЖИТЕЛНИ
ОГЪВАЩИ МОМЕНТИ

Baleva-Yosifova Pl.

INFLUENCE OF THE THICKNESS OF ROOF INSULATION PANELS WITH PUR
FILLING ON THE LOAD-BEARING CAPACITY UNDER POSITIVE BENDING
MOMENTS

11:45 – 12:00

Балева-Йосифова Пл.

ВЛИЯНИЕ НА ДЕБЕЛИНАТА НА СТЕННИ ИЗОЛАЦИОННИ ПАНЕЛИ С ПЪЛНЕЖ
ОТ PUR ВЪРХУ НОСЕЩАТА СПОСОБНОСТ ПРИ ПОЛОЖИТЕЛНИ ОГЪВАЩИ
МОМЕНТИ

Baleva-Yosifova Pl.

INFLUENCE OF THE THICKNESS OF WALL INSULATION PANELS WITH PUR
FILLING ON THE LOAD-BEARING CAPACITY UNDER POSITIVE BENDING
MOMENTS

ЗАЛА УСК 2 / HALL USK 2

СЕКЦИЯ 2 / SECTION 2

11.09.2026 г.

Председатели: доц. Ана Янакиева, доц. Иван Павлов

Chairmen: Assoc. Prof. Ana Yanakieva, Assoc. Prof. Ivan Pavlov

13:00 – 13:15

Ранкович С., Станоев М., Ранкович Б.

ДИАГНОСТИКА НА СЪСТОЯНИЕТО НА СТОМАНОБЕТОННА ПОДОВА
КОНСТРУКЦИЯ – РАБОТЕН ПРИМЕР

Ranković S., Stanojev M., Ranković B.

DIAGNOSTICS OF THE CONDITION OF REINFORCED CONCRETE FLOOR
STRUCTURE – CASE STUDY

13:15 – 13:30

Милков Вл.

ПРИЛОЖЕНИЕ СИЛАТА НА ТРИЕНЕ ПРИ ФАСАДНИ КОНЗОЛНИ
ЗАКРЕПВАНИЯ В ПРАКТИКАТА

Milkov Vl.

APPLICATION OF FRICTIONAL FORCE IN FACADE CANTILEVER FASTENINGS
IN PRACTICE

13:30 – 13:45

Ойнаков Е., Иванов Р., Александрова И., Попова М.

ЗАДЕЙСТВАНЕ НА ЗЕМЕТРЪСНАТА ПОРЕДИЦА ЧИРПАН–ПЛОВДИВ ОТ 1928
Г., ОПИСАНО ЧРЕЗ КУЛОНОВО НАПРЕЖЕНИЕ: РОЛЯТА НА ГЕОМЕТРИЯТА
НА ПРИЕМАЩИЯ РАЗЛОМ

Oynakov E., Ivanov R., Aleksandrova I., Popova M.

COULOMB STRESS TRIGGERING IN THE 1928 CHIRPAN–PLOVDIV EARTHQUAKE
SEQUENCE: THE ROLE OF RECEIVER-FAULT GEOMETRY

13:45 – 14:00

Младенов А.

АНАЛИЗ НА ПРИЛОЖЕНИЯТА НА ВИСОКОЯКОСТНИ СТОМАНИ В СТРОИТЕЛСТВОТО: ПРЕДИМСТВА, ОСОБЕНОСТИ И ПРАКТИЧЕСКИ ПРИМЕРИ

Mladenov A.

ANALYSIS OF THE APPLICATIONS OF HIGH-STRENGTH STEELS IN CONSTRUCTION: ADVANTAGES, FEATURES AND PRACTICAL EXAMPLES

14:00 – 14:15

Златаров А., Тоцев А.

ЗАЗДРАВЯВАНЕ НА ЛЪСОВИ ПОЧВИ С КОПОЛИМЕНРНИ ДОБАВКИ

Zlatarov A., Totsev A.

IMPROVEMENTS OF LOESS SOILS WITH COPOLYMER

14:15 – 14:30

Игов И., Трайков А.

ПРИЛОЖЕНИЯ НА МИКРОПОВЪРХНОСТНИЯ МОДЕЛ ЗА НЕЛИНЕЕН АНАЛИЗ ПО МЕТОДА НА КРАЙНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ ЗА БЕТОН

Igov I., Traykov A.

APPLICATION OF A MICROPLANE MODEL FOR NON-LINEAR FINITE ELEMENT ANALYSIS OF CONCRETE

14:30 – 14:45

Стоянов А., Гороломов А., Иди Р.

СРАВНИТЕЛЕН АНАЛИЗ НА УСИЛВАНЕ НА СТОМАНОБЕТОННА ПЛОЧА С РАЗЛИЧНИ МЕТОДИ ЗА УСИЛВАНЕ

Stoyanov A., Gorolomov A., Eadie R.

A COMPARATIVE ANALYSIS OF STRENGTHENING OF A REINFORCED CONCRETE SLAB USING A VARIETY OF METHODS

14:45 – 15:00

Кхадор Ал., Такла К., Тарша И.

ОПТИМИЗИРАНЕ НА ШАЙБИ В СТЕННО-РАМКОВИ СИСТЕМИ С ИЗПОЛЗВАНЕ НА НЕЛИНЕЕН СТАТИЧЕН АНАЛИЗ

Khador Al, H., Takla M., Tarsha Ih.

OPTIMIZING SHEAR WALL CURTAILMENT IN WALL-FRAME SYSTEMS USING PUSHOVER ANALYSIS

15:00 – 15:15

КАФЕ ПАУЗА/COFFEE BREAK

15:15 – 15:30

Павлов И., Михалева Д.

ИЗВОДИ ОТ ОБСЛЕДВАНЕТО НА ПРИЧИНИТЕ ЗА СРУТВАНЕТО НА МОСТА „КАРОЛА“ В ДРЕЗДЕН

Pavlov I., Mihaleva D.

CONCLUSIONS OF THE INVESTIGATION INTO THE CAUSES OF THE COLLAPSE OF THE CAROLA BRIDGE IN DRESDEN

15:30 – 15:45

Павлов И., Михалева Д.

КОНСТРУКТИВНИ ПРЕДПОСТАВКИ ЗА РАЗРУШЕНИЕТО НА МНОГОЕТАЖНА ЖИЛИЩНА СГРАДА В МАЯМИ

Pavlov I., Mihaleva D.

STRUCTURAL PREREQUISITES FOR THE COLLAPSE OF A MULTI-STORY RESIDENTIAL BUILDING IN MIAMI

15:45 – 16:00

Павлов И., Михалева Д.

РАЗРУШЕНИЕТО НА МНОГОЕТАЖНА ЖИЛИЩНА СГРАДА В МАЯМИ –
СЦЕНАРИИ, ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИ АНАЛИЗИ И ПРЕПОРЪКИ КЪМ
ЗАКОНОДАТЕЛСТВОТО

Pavlov I., Mihaleva D.

COLLAPSE OF A MULTI-STORY RESIDENTIAL BUILDING IN MIAMI –
SCENARIOS, FORENSIC ENGINEERING ANALYSES, AND LEGISLATIVE
RECOMMENDATIONS

16:00 – 16:15

Тодоров Т., Лилкова-Маркова С.

ОБЩО ОГЪВАНЕ – ГРАНИЧЕН СЛУЧАЙ

Todorov T., Lilkova-Markova S.

DOUBLE BENDING – A BOUNDARY CASE

16:15 – 16:30

ДИСКУСИЯ/DISSION

16:30 - ЗАКРИВАНЕ НА КОНФЕРЕНЦИЯТА И ВРЪЧВАНЕ НА НАГРАДИ – ЗАЛА УСК 1
CLOSING CEREMONY AND AWARDS – HALL USK 1

ЗАЛА УСК 3 / HALL USK 3

СЕКЦИЯ 3 / SECTION 3

10.09.2026 г.

Председатели: проф. Красимир Ениманев

Chairmen: Prof. Krasimir Enimanev

13:30 – 13:45

Рафаилов Р.

ВТОРИЧНА ТУНЕЛНА ОБЛИЦОВКА – АНАЛИЗ И ПРОМЯНА НА НЕЙНАТА
ФУНКЦИЯ

Rafailov R.

SECONDARY TUNNEL LINING – ANALYSIS AND FUNCTIONAL
TRANSFORMATION

13:45 – 14:00

Жечев Н., Рафаилов Р.

МАТЕМАТИЧЕСКИ МОДЕЛ ЗА РЕГУЛИРАНЕ ПОВЕДЕНИЕТО НА
УКРЕПИТЕЛНИ КОНСТРУКЦИИ

Zhechev N., Rafailov R.

MATHEMATICAL MODEL FOR CONTROLLING THE BEHAVIOR OF SUPPORT

14:00 – 14:15

Димитров Д.

УСИЛВАНЕ НА ФУНДАМЕНТИТЕ НА СЪЩЕСТВУВАЩИ УСТОИ ВЪВ ФАЗА НА
ИЗПЪЛНЕНИЕ. КОМБИНИРАНА ФУНДАМЕНТНА СИСТЕМА

Dimitrov D.

STRENGTHENING OF THE FOUNDATIONS OF AN EXISTING ABUTMENT DURING
THE CONSTRUCTION PHASE. MIXED FOUNDATIONS

14:15 – 14:30

Кацарова В., Кацаров И.

ИЗКУСТВЕН ИНТЕЛЕКТ В УПРАВЛЕНИЕТО НА ПЪТНАТА ИНФРАСТРУКТУРА
– ПРЕГЛЕД НА ПРАКТИКАТА И РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПЪЛНЕН ПИЛОТЕН ПРОЕКТ

Katsarova V., Katsarov I.

AI-DRIVEN ROAD INVENTORY AND PAVEMENT DISTRESS DATA DERIVING FOR
THE PURPOSES OF ROAD MANAGEMENT SYSTEMS – STATE OF THE ART
REVIEW AND PILOT PROJECT DELIVERABLES

14:30 – 14:45

Триглова Н.

ЕДИНЕН МЕХАНИЧЕН МОДЕЛ НА ПОВЕДЕНИЕТО НА ИСТОРИЧЕСКИТЕ
ЗИДАНИ КОНСТРУКЦИИ

Trizlova N.

UNIFIED MECHANICAL MODEL OF THE BEHAVIOUR OF HISTORIC MASONRY
STRUCTURES

14:45 – 15:00

Триглова Н.

АНАЛИЗ НА МЕХАНИЧНОТО ПОВЕДЕНИЕ НА ИСТОРИЧЕСКИ ЗИДАНИ КУЛИ
ПРИ НАРУШАВАНЕ НА КОНСТРУКТИВНАТА ЦЯЛОСТ

Trizlova N.

ANALYSIS OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF HISTORIC MASONRY TOWERS
FOLLOWING THE LOSS OF STRUCTURAL INTEGRITY

15:15 – 15:30

КАФЕ ПАУЗА/COFFEE BREAK

15:30 – 15:45

Евлогиев М.

ОТ БИНАРНОСТ КЪМ МАТЕРИАЛНОСТ – МЕТОДОЛОГИЯ ЗА СЪЗДАВАНЕ НА ОБЕКТИ ЗА АРХИТЕКТУРНА ВИЗУАЛИЗАЦИЯ И ФИЗИЧЕСКИ МАКЕТИ ЧРЕЗ ИНСТРУМЕНТИ С ИЗКУСТВЕН ИНТЕЛЕКТ

Evlogiev M.

FROM BINARY TO MATERIALITY – A METHODOLOGY FOR CREATING OBJECTS FOR ARCHITECTURAL VISUALIZATION AND PHYSICAL MODELS THROUGH ARTIFICIAL INTELLIGENCE

15:45 – 16:00

Ламбева И.

ГРАДЪТ НА БЪДЕЩЕТО И НОВИТЕ МОДЕЛИ НА ОБИТАВАНЕ – ОТ КРАЙГРАДСКИТЕ СЕЛИЩА ДО ИНТЕЛИГЕНТНАТА ЖИЛИЩНА СРЕДА

Lambeva I.

THE CITY OF THE FUTURE AND NEW LIVING MODELS – FROM SUBURBAN SETTLEMENTS TO INTELLIGENT HOUSING ENVIRONMENTS

16:00 – 16:15

Ениманев И.

АРХИТЕКТУРНО-ИНЖЕНЕРЕН МОДЕЛ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ НА КЛИНИКА ЗА ЕДРИ ЖИВОТНИ

Enimanev I.

ARCHITECTURAL-ENGINEERING MODEL FOR THE DESIGN OF A LARGE ANIMAL CLINIC

16:15 – 16:30

Ениманев И.

ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ИНЖЕНЕРНИ РЕШЕНИЯ В КЛИНИКИТЕ ЗА ЕДРИ ЖИВОТНИ

Enimanev I.

ENERGY EFFICIENCY AND ENGINEERING SOLUTIONS IN LARGE ANIMAL CLINICS

16:30 – 16:45

Колев В.

ИДЕОЛОГИЧЕСКАТА ПРОБЛЕМАТИКА КОДИРАНА В АРХИТЕКТУРАТА В ПЕРИОДА ОТ 1945 Г. ДО 1989 Г. В БЪЛГАРИЯ

Kolev V.

IDEOLOGICAL PROBLEMATICS ENCODED IN ARCHITECTURE IN BULGARIA (1945–1989)

16:45– 17:00

Демирева Г., Михалева Д.

ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА РЕИНТЕГРАЦИЯ НА РЕЦИКЛИРАНИ МАТЕРИАЛИ В ПЪТНОТО СТРОИТЕЛСТВО: СРАВНИТЕЛЕН АНАЛИЗ НА МЕЖДУНАРОДНАТА И МЕСТНАТА ПРАКТИКА

Demireva G., Mihaleva D.

OPPORTUNITIES FOR REINTEGRATION OF RECYCLED MATERIALS IN ROAD CONSTRUCTION: A COMPARATIVE ANALYSIS OF INTERNATIONAL AND LOCAL PRACTICES

ЗАЛА УСК 3 / HALL USK 3

СЕКЦИЯ 3 / SECTION 3

11.09.2026 г.

Председатели: доц. Стефан Първанов, доц. Али Чакър
Chairmen: Assoc. Prof. Stefan Parvanov, Assoc. Prof. Ali Chakar

09:00 – 09:15

Станева Е., Костов М.

ПРОГНОЗИРАНЕ РАЗВИТИЕТО НА КОРОЗИЯ В СУХОТРЪБИЯ ЗА
ПОЖАРОГАСЕНЕ

Staneva E., Kostov M.

PREDICTING THE DEVELOPMENT OF CORROSION IN DRY RISERS

09:15 – 09:30

Декова В.

ОРГАНИЗАЦИОННИ И ИНФРАСТРУКТУРНИ ПОДХОДИ ЗА ЕВАКУАЦИЯ НА
НАСЕЛЕНИЕТО ПРИ ОПАСНОСТ ОТ БЕДСТВИЯ

Dekova V.

ORGANIZATIONAL AND INFRASTRUCTURAL APPROACHES FOR EVACUATION
OF THE POPULATION IN THE EVENT OF DISASTER

09:30 – 09:45

Генчев Д.

ИЗГРАЖДАНЕ, ПОДДЪРЖАНЕ И ИЗПОЛЗВАНЕ НА СКРИВАЛИЩА И
ПРОТИВОРАДИАЦИОННИ УКРИТИЯ

Genchev D.

CONSTRUCTION, MAINTENANCE AND USE OF SHELTERS AND ANTI-
RADIATION SHELTERS

09:45 – 10:00

Душанов А.

РОЛЯТА НА СТРОИТЕЛНО-ТЕХНИЧЕСКИТЕ ФАСАДНИ РЕШЕНИЯ ЗА
ОСИГУРЯВАНЕ НА ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ НА ФАСАДИ НА СГРАДИ

Dushanov A.

THE ROLE OF CONSTRUCTION AND TECHNICAL FAÇADE SOLUTIONS IN
BUILDING FIRE SAFETY

10:00 – 10:15

Първанов С.

МОДЕЛИРАНЕ НА НЕПРЕКЪСВАЕМОСТТА НА КРИТИЧНАТА
ИНФРАСТРУКТУРА ЧРЕЗ МРЕЖОВИ И ВЕРОЯТНОСТНИ МЕТОДИ

Първанов S.

MODELING THE CONTINUITY OF CRITICAL INFRASTRUCTURE USING
NETWORK AND PROBABILISTIC METHODS

10:15 – 10:30

КАФЕ ПАУЗА/COFFEE BREAK

10:30 – 10:45

Първанов С.

ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ НА РЕСУРСИ ЗА ПОДДЪРЖАНЕ НА
ЖИЗНЕНОВАЖНИ ФУНКЦИИ ПРИ МАЩАБНИ БЕДСТВИЯ

Първанов S.

ORGANIZATION AND RESOURCE MANAGEMENT FOR MAINTAINING
ESSENTIAL SOCIETAL FUNCTIONS DURING LARGE-SCALE DISASTERS

10:45 – 11:00

Юе Лей

ОЦЕНКА НА КАЧЕСТВОТО НА ИЗКУСТВОТО, ГЕНЕРИРАНО ОТ ИИ:
МНОГОИЗМЕРНА РАМКА

Yue Lei

QUALITY ASSESSMENT OF AI-GENERATED ART: A MULTI-DIMENSIONAL
FRAMEWORK

11:00 – 11:15

Тодорова В.

ИДЕЙНО РЕШЕНИЕ ЗА АКУСТИЧНО РЕНОВИРАНЕ НА ТРАНСПОРТНИ
КОМУНИКАЦИИ В ГРАД СОФИЯ

Todorova V.

CONCEPTUAL SOLUTION FOR ACOUSTIC RENOVATION OF TRANSPORT
COMMUNICATIONS OF SOFIA CITY

11:15 – 11:30

Христов Хр., Панджарова В.

ОЦЕНКА НА ГРАДСКАТА КОМУНИКАЦИОННА СТРУКТУРА НА ГР. СОФИЯ,
БЪЛГАРИЯ ЧРЕЗ SPACE SYNTAX: АНАЛИЗ НА ПЕШЕХОДНАТА И
АВТОМОБИЛНАТА МРЕЖА И ПОТЕНЦИАЛ ЗА ИНТЕРВЕНЦИИ

Hristov Hr., Pandzharova V.

ASSESSMENT OF THE URBAN MOVEMENT NETWORK OF SOFIA, BULGARIA
THROUGH SPACE SYNTAX: ANALYSIS OF THE PEDESTRIAN AND VEHICULAR
NETWORK AND POTENTIAL FOR INTERVENTIONS

11:30 – 12:00

ДИСКУСИЯ/DISCUSSION

ЗАЛА УСК 3 / HALL USK 3

СЕКЦИЯ 3 / SECTION 3

11.09.2026 г.

Председатели: доц. Пламен Петров, гл. ас. Борис Прешелков

Chairmen: Assoc. Prof. Plamen Petrov, Chief Assist. Prof. Boris Preshelkov

13:00 – 13:15

Игнатова Цв., Власис М.

ИЗКУСТВЕНИЯТ ИНТЕЛЕКТ В ПОДКРЕПА НА ПОСТИГАНЕ НА УСТОЙЧИВО
РАЗВИТИЕ В СТРОИТЕЛСТВОТО

Ignatova Tsv., Vlasits M.

ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN SUPPORT OF ACHIEVING SUSTAINABLE
DEVELOPMENT IN CONSTRUCTION

13:15 – 13:30

Хайнинг Ян.

ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНИ ТЕОРЕТИЧНИ ПРЕДПОСТАВКИ В ИЗСЛЕДВАНИЯТА
ЗА "ПРОСТРАНСТВО И МЕДИИ"

Haining Ya.

INTERDISCIPLINARY THEORETICAL ORIGINS OF "SPACE AND MEDIA" STUDIES

13:30 – 13:45

Христов Д., Стайков А., Петков Д., Хрисчев Л., Иванов Г.

АРХИТЕКТУРНИ (ВИДИМИ) БЕТОНИ - АРХИТЕКТУРНИ И ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИ АСПЕКТИ

Hristov D., Staykov A., Petkov D., Hrischev L., Ivanov G.

ARCHITECTURAL (EXPOSED) CONCRETE - ARCHITECTURAL, ENGINEERING AND TECHNICAL ASPECTS

13:45 – 14:00

Чочев В., Арабаджиева С.

ЕКСПЕРИМЕНТАЛНО ИЗСЛЕДВАНЕ НА ДЕБИТА НА ПОЖАРНИ ХИДРАНТИ

Hochev V., Arabadzhieva S.

EXPERIMENTAL STUDY OF FIRE HYDRANT FLOW RATE

14:00 – 14:15

Прешелков Б.

МЕТОДИКА ЗА РЕДУЦИРАНЕ НА СЪСТАВА НА ГАЗОВА СМЕС ПРИ ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ДОЛНАТА ЕКСПЛОЗИВНА ГРАНИЦА НА СМЕСТА

Preshelkov B.

A METHODOLOGY FOR REDUCING GAS MIXTURE COMPOSITION IN THE DETERMINATION OF THE MIXTURE LOWER FLAMMABILITY LIMIT

14:15 – 14:30

Прешелков Б., Якимов С.

КЛАСИФИКАЦИЯ НА МЕТОДИ ЗА ПРАКТИЧЕСКО ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ПЛАМНАТА ТЕМПЕРАТУРА НА ТЕЧНИ СМЕСИ

Preshelkov B., Yakimov S.

CLASSIFICATION OF METHODS FOR THE PRACTICAL DETERMINATION OF THE FLASH POINT OF LIQUID MIXTURES

14:30 – 15:00

КАФЕ ПАУЗА/COFFEE BREAK

15:00 – 15:15

Соху П.

АПЕРИОДИЧНА МОДУЛНОСТ В РАЗЛИЧНИ МАЩАБИ: ОТ МЕБЕЛЕН ПРОТОТИП ДО АРХИТЕКТУРНО ПРИЛОЖЕНИЕ

Sohi P.

APERIODIC MODULARITY ACROSS SCALES: FROM FURNITURE PROTOTYPE TO ARCHITECTURAL APPLICATION

15:15 – 15:30

Триглова Н., Чепишева Е., Жейнова П.

НАДГРАЖДАНЕ НА ТРАДИЦИОННИЯ МУЗЕЕН МОДЕЛ: КОНЦЕПЦИЯ ЗА РЕВИТАЛИЗАЦИЯ НА КЪЩАТА НА АНТОН НОВАК КАТО МУЛТИФУНКЦИОНАЛЕН ОБЩНОСТЕН ЦЕНТЪР

Trizlova N., Chepisheva E., Zheynova P.

ENHANCING THE TRADITIONAL MUSEUM MODEL: A CONCEPT FOR REVITALIZING THE ANTON NOVAK HOUSE AS A MULTIFUNCTIONAL COMMUNITY CENTER

15:30 – 15:45

Руюу Ши

ИЗКУСТВЕНИЯТ ИНТЕЛЕКТ В АРХИТЕКТУРНОТО ПРОЕКТИРАНЕ:
ТРАНСФОРМАЦИЯ НА ПРОЕКТАНТСКИТЕ МЕТОДИ И УСТОЙЧИВОСТТА НА
АВТОРСТВОТО

Ruoyu Shi

ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN ARCHITECTURAL DESIGN:
TRANSFORMATION OF DESIGN METHODS AND THE PERSISTENCE OF
DESIGNER AGENCY

15:45 – 16:00

Юе Лей

„ПСЕВДОСУБЕКТИВНОСТ“ В ИЗКУСТВОТО, ГЕНЕРИРАНО ОТ ИИ: ДЕФИЦИТ
НА СМИСЪЛ И ХУМАНИСТИЧНИ ГРАНИЦИ

Yue Lei

„PSEUDO-SUBJECTIVITY” IN AI-GENERATED ART: MEANING DEFICIENCY AND
HUMANISTIC BOUNDARIES

16:00 – 16:30

ДИСКУСИЯ/DISCUSSION

16:30 - ЗАКРИВАНЕ НА КОНФЕРЕНЦИЯТА И ВРЪЧВАНЕ НА НАГРАДИ – ЗАЛА УСК 1

CLOSING CEREMONY AND AWARDS – HALL USK 1

D CB 2026

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
10.09.2026			
09:00 – 10:00	РЕГИСТРАЦИЯ / REGISTRATION		
10:00 – 10:30	ОТКРИВАНЕ / OPENING CEREMONY		
10:30 – 11:20	ПЛЕНАРНИ ДОКЛАДИ PLENARY LECTURES		
11:20 – 12:05	ПРЕДСТАВЯНЕ НА ФИРМИ COMPANY PRESENTATIONS		
13:30 – 17:00	СЕКЦИЯ 1 SECTION 1	СЕКЦИЯ 2 SECTION 2	СЕКЦИЯ 3 SECTION 3
19:00	КОКТЕЙЛ / СОКТАЙЛ		
11.09.2026			
09:00 – 12:00	СЕКЦИЯ 1 SECTION 1	СЕКЦИЯ 2 SECTION 2	СЕКЦИЯ 3 SECTION 3
13:00 – 16:30	СЕКЦИЯ 1 SECTION 1	СЕКЦИЯ 2 SECTION 2	СЕКЦИЯ 3 SECTION 3
16:30	ЗАКРИВАНЕ НА КОНФЕРЕНЦИЯТА И ВРЪЧВАНЕ НА НАГРАДИ CLOSING CEREMONY AND AWARDS		

СЕКЦИЯ 1:

Нови материали и технологии в строителството. Енергийна ефективност на сгради и съоръжения.

Организация, икономика и управление на строителството. Устойчиво строителство и устойчиво развитие.

SECTION 1:

New materials and technologies in construction. Energy efficiency of buildings and facilities.

Organization, economics and construction management. Sustainable construction and sustainable development.

СЕКЦИЯ 2:

Постижения в конструктивното проектиране и изпълнението на строителството. Теоретични и експериментални изследвания в областта на конструкциите. Сеизмична механика и сеизмично инженерство.

Фундиране на сгради и съоръжения. Мостове и транспортни съоръжения. Пътно, железопътно и метростроителство.

SECTION 2:

Achievements in structural design and construction implementation. Theoretical and experimental research in the field of structures. Seismic mechanics and seismic engineering. Foundations of buildings and facilities.

Bridges and transport facilities. Road, railway and metro construction.

СЕКЦИЯ 3:

Архитектура на сгради и съоръжения. Опазване на културното наследство. Пожарна безопасност и защита на населението при бедствия и кризи. Приложение на изкуствения интелект в строителството. BIM в строителството.

SECTION 3:

Architecture of buildings and facilities. Preservation of cultural heritage. Fire safety and protection of the population in disasters and crises. AI applications in the construction industry. BIM in construction.

10.09.2026 – 19.00 КОКТЕЙЛ / СОКТАЙЛ

БЕЛЕЖКИ / NOTES

[illegible]

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines, typical of primary school writing paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.