

**PROGRAMME
of the XXV INTERNATIONAL
SCIENTIFIC CONFERENCE**

VSU'2025

October 23rd – 25th, 2025, Sofia, Bulgaria

**ПРОГРАМА
на XXV МЕЖДУНАРОДНА
НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ**

BSU'2025

23 – 25 октомври 2025, София, България



<https://conference.vsu.bg/>

ОРГАНИЗАТОР: ВИСШЕ СТРОИТЕЛНО УЧИЛИЩЕ „ЛЮБЕН КАРАВЕЛОВ“

ORGANIZER: UNIVERSITY OF STRUCTURAL ENGINEERING AND ARCHITECTURE “L. KARAVELOV”



СЪОРГАНИЗАТОРИ:

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИ СЪЮЗ ПО СТРОИТЕЛСТВО В БЪЛГАРИЯ

КАМАРА НА СТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ

СЪЮЗ НА АРХИТЕКТИТЕ В БЪЛГАРИЯ

CO-ORGANIZERS:

CHAMBER OF ENGINEERS IN THE INVESTMENT DESIGN

SCIENTIFIC AND TECHICAL UNION OF CIVIL ENGINEERING IN BULGARIA

BULGARIAN CONSTRUCTION

UNION OF ARCHITECTS IN BULGARIA



КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ
В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
РЕГИОНАЛНА КОЛЕГИЯ СОФИЯ - ГРАД
CHAMBER OF ENGINEERS IN THE INVESTMENT DESIGN, REGIONAL BRANCH SOFIA



Научно-технически съюз
по строителство в България



КАМАРА НА СТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ
BULGARIAN CONSTRUCTION CHAMBER



С ФИНАНСОВАТА ПОДКРЕПА НА ФОНД НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ

Административен договор № ФНИ-КП-06-МНФ/33 от 25.08.2025 г.

FINANCIALLY SUPPORTED BY NATIONAL SCIENTIFIC FUND

Administrative contract № FNI-KP-06-MNF/33 from 25.08.2025.



ФОНД
НАУЧНИ
ИЗСЛЕДВАНИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА

Висше строително училище „Любен Каравелов“ благодари за оказаната финансова подкрепа от Фонд „Научни изследвания“ за организирането на XXV Международна научна конференция ВСУ'2025.

МЕЖДУНАРОДЕН НАУЧЕН КОМИТЕТ

Председател:

Илиана Стойнова, доц. д-р инж. – Ректор на ВСУ „Любен Каравелов“

Членове:

Александра Иванова, доц. д-р, ВСУ „Любен Каравелов“

Ана Янакиева, доц. д-р инж., Институт по механика – БАН

Анита Хандрулева, доц. д-р инж., ВСУ „Любен Каравелов“

Антонио Формисано, проф. д-р инж., Неаполитански университет „Федерико II“, Италия

Астериос Лиолиос, проф. д-р инж., Тракийски университет „Демокрит“, Гърция

Благовеста Иванова-Цоцова, проф. д.изк., ВСУ „Любен Каравелов“

Божидар Янев, проф. д-р инж., Колумбийски университет, Ню Йорк; САЩ

Борислава Манчева-Велкова, доц. д-р арх., ВСУ „Л. Каравелов“ – София

Борислав Даалов, доц. д-р инж., ВСУ „Л. Каравелов“ – София

Валери Иванов, проф. д-р арх., Университет по архитектура, строителство и геодезия

Венцеслав Стоянов, доц. д-р инж., ВСУ „Л. Каравелов“ – София

Венцислав К. Стоянов, доц. д-р инж., ВСУ „Л. Каравелов“ – София

Веселин Славчев, доц. д-р инж., ВСУ „Л. Каравелов“ – София

Георги Георгиев, доц. д-р, ВСУ „Л. Каравелов“ – София

Голубка Нецевска, проф. д-р инж., Институт за земетръсно инженерство и инженерна сеизмология, Скопие, Северна Македония

Димитър Власарев, проф. д-р арх, ВСУ „Л. Каравелов“ – София

Дончо Партов, проф. д-р инж., ВСУ „Л. Каравелов“ – София

Драган Костич, проф. д-р инж., Нишки университет; Сърбия

Ева Корманикова, проф. д-р инж., Технически университет в Кошице, Словакия

Иржи Студничка, проф. д.т.н. инж., Технически университет в Кошице, Словакия

Йешим Актуглу, проф. д-р арх., Университет Докуз Еилул, Измир; Турция

Йозеф Мелцер, проф. д-р инж., Университет в Жилина; Словакия

Клара Бертолини-Цестари, проф. д-р арх., Политехнически университет в Торино, Италия

Лъчезар Хрисчев, доц. д-р инж., Университет по архитектура, строителство и геодезия, НТССБ

Марио Чиорино, проф. д-р инж., Политехнически университет в Торино, Италия

Мери Цветковска, проф. д-р инж., Университет „Св. св. Кирил и Методий“, Северна Македония

Милош Дрдацки, проф. д.т.н. инж., Институт по теоретична и приложна механика, ЧАН; Чехия

Надя Куртович-Фолич, проф. д-р арх., Университет в Нови Сад; Сърбия

Наташа Луксор, д-р арх., Фондация „Национално наследство“; Сърбия

Николае Търану, проф. д-р инж., Технически университет „Георге Асаши“, Яш; Румъния

Радомир Фолич, проф. д-р инж., Университет в Нови Сад; Сърбия

Робърт Иди, д-р инж., Университет Ълстър; Великобритания

Светлана Лилкова – Маркова, проф. д-р, Университет по архитектура, строителство и геодезия

Станислав Цветков, доц. д-р инж., ВСУ „Л. Каравелов“ – София

Стела Ташева, доц. д-р арх., Лесотехнически университет

Теодор Рошавелов, проф. д.т.н. инж., ВСУ „Л. Каравелов“ – София

Филип Ван Богарт, проф. д-р инж., Университет Гент, Белгия

Франтишек Валд, проф. д-р инж., Чешки технически университет в Прага, Чехия
Хартмут Пастернак, проф. д.т.н. инж., Бранденбургски технологичен университет;
Котбус – Сенфтенберг; Германия
Цветослава Зарева – Пеева, доц. д-р, ВСУ „Л. Каравелов“ – София
Юлия Илиева, доц. д-р арх., ВСУ „Л. Каравелов“ – София
Ячко Иванов, акад. проф. д.т.н. инж., Европейски политехнически университет, НТССБ

INTERNATIONAL SCIENTIFIC COMMITTEE

CHAIR:

Iliana Stoyanova, Assoc. Prof. Ph.D. Eng. - Rector of the USEA (VSU) „Lyuben Karavelov“, Bulgaria

MEMBERS:

Alexandra Ivanova, Assoc. Prof. Ph.D., USEA (VSU) „Lyuben Karavelov“, Bulgaria
Ana Yanakieva, Institute of Mechanics, BAS, Bulgaria
Anita Handruleva, Assoc. Prof. Ph.D. Eng., USEA (VSU) „Lyuben Karavelov“, Bulgaria
Antonio Formisano, Prof. Ph.D. Eng., University of Naples Federico II, Italy
Asterios Liolios, Prof. Ph.D. Eng., Democritus University of Thrace, Greece
Blagovesta Ivanova-Tsotsova, Prof. D.A., USEA (VSU) „Lyuben Karavelov“, Bulgaria
Bojidar Yanev, Prof. Ph.D. Eng., Columbia University, New York City, USA
Borislava Mancheva-Velkova, Assoc. Prof. Ph.D. Arch., USEA (VSU) „Lyuben Karavelov“, Bulgaria
Borislav Daalov, Assoc. Prof. Ph.D. Eng., USEA (VSU) „Lyuben Karavelov“
Clara Bertolini-Cestari, Prof. Ph.D. Arch., Polytechnic University of Turin, Turin, Italy
Doncho Partov, Prof. Ph.D. Eng., USEA (VSU) „Lyuben Karavelov“, Bulgaria
Dragan Kostic, Prof. Ph.D. Eng., University of Niš, Serbia
Eva Kormaníková, Prof. Ph.D. Eng., Technical University of Košice, Slovakia
Frantisek Wald, Prof. Ph.D. Eng., Czech Technical University in Prague, Czech Republic
Georgi Georgiev, Assoc. Prof. Ph.D., USEA (VSU) „Lyuben Karavelov“
Golubka Necevska-Cvetanovska, Prof. Ph.D. Eng., Institute of Earthquake Engineering & Engineering Seismology, Skopje, North Macedonia
Hartmut Pasternak, Prof. D.Sc. Eng., Brandenburg University of Technology Cottbus–enftenberg, Germany
Jiří Studnička, Prof. D.Sc. Eng., Technical University of Košice, Slovakia
Lachezar Hrishev, Assoc. Prof. Ph.D. Eng., University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy, NTSSB, Bulgaria
Mario Chiorino, Prof. Ph.D. Eng., Polytechnic University of Turin, Turin, Italy
Meri Cvetkovska, Prof. Ph.D. Eng., Cyril and Methodius University of Skopje, North Macedonia
Nadja Kurtović-Folić, Prof. Ph.D. Arch., University of Novi Sad, Serbia
Natasa Zivaljevic-Luxor, Ph.D. Arch., National Heritage Foundation, Serbia
Nicolae Țăranu, Prof. Ph.D. Eng., Gheorghe Asachi Technical University of Iași, Romania
Philippe Van Bogaert, Prof. Ph.D. Eng., Ghent University, Belgium
Radomir Folić, Prof. Ph.D. Eng., University of Novi Sad, Serbia
Robert Eadie, Ph.D. Eng., Ulster University, Northern Ireland, UK
Stanislav Tsvetkov, Assoc. Prof. Ph.D. Eng., USEA (VSU) „Lyuben Karavelov“, Bulgaria
Svetlana Lilkova-Markova, Prof. Ph.D. Eng., University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy, Bulgaria
Stela Tasheva, Prof. Ph.D. Arch., University of Forestry, Bulgaria
Teodor Roshavelov, Prof. D.Sc. Eng., USEA (VSU) „Lyuben Karavelov“, Bulgaria

Tsvetoslava Zareva-Peeva, Assoc. Prof. Ph.D., USEA (VSU) „Lyuben Karavelov“
Valeri Ivanov, Prof. Ph.D. Arch., University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy
Ventseslav Stoyanov, Assoc. Prof. Ph.D. Eng., USEA (VSU) „Lyuben Karavelov“, Bulgaria
Ventsislav K. Stoyanov, Assoc. Prof. Ph.D. Eng., USEA (VSU) „Lyuben Karavelov“, Bulgaria
Veselin Slavchev, Assoc. Prof. Ph.D. Eng., USEA (VSU) „Lyuben Karavelov“, Bulgaria
Yatchko Ivanov, Acad. Prof. DScTech. Eng., European Polytechnic University, NTSSB, Bulgaria
Yesim Aktuglu, Prof. Ph.D. Arch., Dokuz Eylul University, Izmir, Turkey
Yulia Ilieva, Assoc. Prof. Ph.D. Arch., USEA (VSU) „Lyuben Karavelov“

ОРГАНИЗАЦИОНЕН КОМИТЕТ

Председател

Анита Хандрулева, доц. д-р инж.

Членове

Дончо Партов, проф. д-р инж.
Юлия Илиева, доц. д-р арх.
Станислав Цветков, доц. д-р инж.
Владислава Гогова-Илиева, гл. ас. д-р инж.
Антоанета Димитрова, ст. преп. Английски език
Фатима Хаджиева, студент

ORGANIZING COMMITTEE

Chair

Anita Handruleva, Assoc. Prof. Ph.D. Eng.

Members

Doncho Partov, Prof. Ph.D. Eng.
Yulia Ilieva, Assoc. Prof. Ph.D. Arch.
Stanislav Tsvetkov, Assoc. Prof. Ph.D. Eng.
Vladislava Gogova-Ilieva, Ch. Assistant Prof. Ph.D. Eng.
Antoaneta Dimitrova, Senior Lecturer - English
Fatima Hadzieva, student

Секции

I. Архитектура и урбанизъм. Опазване на архитектурното наследство.
II. Строителна механика. Сеизмично инженерство.
III. Строителни конструкции. Фундиране и геотехника.
IV. Строителни материали и технологии. Технология и управление на строителството.
V. Организация на строителството. Строителен мениджмънт и предприемачество. Безопасност и сигурност в строителството. Пожарна безопасност. Устойчиво строителство и екологична сигурност. Дигитализация в строителството, архитектурата и обучението. Изкуствен интелект в инвестиционното проектиране.
VI. Студентска секция.

Sections

I. Architecture and Urbanism. Preservation of Architectural Heritage
II. Structural Mechanics. Seismic Engineering
III. Building Structures. Foundation and Geotechnics
IV. Structural Materials and Building Technologies. Construction Technology and Management.
V. Organization of Construction. Construction Management and Entrepreneurship. Safety and Security in Construction. Fire Safety. Sustainable Construction and Environmental Security. Digitization in Construction, Architecture and Education. AI in the Investment Design.
V. Student section.

THURSDAY, OCTOBER 23, 2025

ЧЕТВЪРТЪК, 23 ОКТОМВРИ, 2025

Exhibition Area
Изложбена зона

9:00 – 10:30

Registration
Регистрация

October 23
23 октомври

Cinema Hall
Киносалон

10:30 – 11:00

Opening Ceremony
Откриване на конференцията

11:00 – 12:00

Plenary Session
Пленарна сесия

Chairpersons: Assoc. Prof. Eng. Iliana Stoyanova, PhD
Assoc. Prof. Eng. Anita Handruleva, PhD
Председатели: Доц. д-р инж. Илиана Стойнова
Доц. д-р инж. Анита Хандрулева

11:00– 11:30	ANALOGY BETWEEN ARCHITECTURE AND MUSIC Natasia Živaljević Luxor, Hartmut Pasternak
11:30 – 12:00	НОРМАЛНИ НАПРЕЖЕНИЯ ПРИ ТРЕПТЕНИЯ НА КОНЗОЛНА ТРЪБА С ПРОТИЧАЩ ФЛУИД Димитър Лолов, Светлана Лилкова-Маркова

12:00 – 13:00

Lunch time
Време за обяд

18:00

Cocktail
Cocktail

October 23
Meeting hall, bl.1
 Section I

23 октомври
Заседателна зала, бл.1
 Секция I

Chairpersons: Assoc. prof. Borislava Mancheva-Velkova, PhD
Assoc. prof. Yulia Ilieva, PhD
Председатели: Доц. д-р арх. Борислава Манчева - Велкова
Доц. д-р арх. Юлия Илиева

13:00– 17:00		Oral presentations Доклади
13:00 – 13:15	CONTRIBUTION OF RESEARCH ON GLASS AS A MATERIAL FOR THE CONSERVATION OF BUILT HERITAGE Nadja Folić, Boris Folić	
13:15 – 13:30	THE DEFINITION OF THE ARCHITECTURAL DESIGN OF CANADA PAVILION IN GIARDINI DELLA BIENNALE, VENICE, SUPPORTED BY ITS UNIQUE STRUCTURAL SOLUTION, THROUGH ITS EXHIBITION IN THE 19 TH INTERNATIONAL ARCHITECTURE EXHIBITION IN 2025 Yesim Kamile Aktuglu	
13:30 – 13:45	THE EXAMINATION OF THE CONSTRUCTION DETAILS OF THE VOTIVE BRIDGE 2025 OF REDENTORE, VENICE, ITALY, FROM THE POINT OF ARCHITECTURAL AND STRUCTURAL DESIGN OF MODULAR SYSTEM Yesim Kamile Aktuglu	
13:45 – 14:00	ORIGIN, HISTORY AND CHARACTERISTICS OF A NEO-GOTHIC UNIVERSITY BUILDING IN GHENT Philippe Van Bogaert	
14:00 - 14:15	THE ROLE OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN SPATIAL PLANNING IN POST CONFLICT SOCIETIES: CASE OF BOSNIA AND HERZEGOVINA Vanja Bošnjak, Sanela Klarić	
14:15 - 14:30	MUSEUMS FOR CHILDREN: EXHIBITION SPACE BETWEEN REALITY AND IMAGINATION Polina Kyosseva	
14:30 – 14:45	ENERGY EFFICIENCY IN A SINGLE-FAMILY RESIDENTIAL BUILDING WITH LAYERED WALLS WITH TIBMER-BASED MATERIALS Ivanka Marinova	
14:45 – 15:00	ПРОБЛЕМЪТ „ЦЕНТЪР – ПЕРИФЕРИЯ“ - ЕВРОПЕЙСКИ ИЗМЕРЕНИЯ Константин Калинков, Миглена Станева	
15:00 – 15:15	ГРАДСКИ ПОЛИТИКИ И ПРАКТИКИ ЗА ТРАНСФОРМАЦИЯ НА ГОЛЕМИТЕ ЖИЛИЩНИ КОМПЛЕКСИ В ЦЕНТРАЛНА И ИЗТОЧНА ЕВРОПА. ПРИЛОЖЕНИЕ В БЪЛГАРСКИЯ СОЦИО-ПРОСТРАНСТВЕН КОНТЕКСТ Лилия Николова	
15:15 – 15:30	Coffee-break / Кафе-пауза	
15:30 – 15:45	НАРУШЕНИТЕ ТЕРЕНИ КАТО АЛТЕРНАТИВА ЗА РАЗВИТИЕ НА ВЕИ В БЪЛГАРИЯ Магдалена Кирчева	
15:45 – 16:00	ПОЛИТИЧЕСКИ И ИНСТИТУЦИОНАЛНИ МЕХАНИЗМИ ЗА УСТОЙЧИВО ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА НАРУШЕНИТЕ ЗЕМИ – ДОБРИ ПРАКТИКИ ОТ СТРАНИ В ЕС И ПРИЛОЖЕНИЕТО ИМ В БЪЛГАРИЯ Магдалена Кирчева	

16:00 – 16:15	ДИГИТАЛИЗАЦИЯТА КАТО ИМЕРЕНИЕ В КОНЦЕПЦИЯТА ЗА 15МИНУТНИЯ ГРАД. СЛУЧАЯТ Ж.К.МЛАДОСТ 4, СОФИЯ Милена Ташева - Петрова, Ирина Мутафчийска
16:15 – 16:30	ПРИМЕРЪТ БАРСЕЛОНА: КАКВО МОЖЕ ДА ПРИЛОЖИМ В НАШИТЕ ГРАДОВЕ Петя Александрова
16:30 - 17:00	Дискусия / Discussion

October 23
Hall 206, bl.1
 Section II

23 октомври
Зала 206, бл.1
 Секция II

Chairpersons: Prof. Doncho Partov, PhD
Chief assist.prof. Arch. Anton Gorolomov, PhD
Председатели: Доц. д-р Дончо Партов
Гл.ас. д-р инж.-арх. Антон Гороломов

13:30– 17:30		Oral presentations Доклади
13:30 – 13:45	PUSH-OVER COMPARISON OF BRIDGE COLUMN WITH SMEARED CRACK APPROACH AND CONCENTRATED NONLINEAR BEAM HINGES Alexander Iliev, Dimitar Stefanov	
13:45 – 14:00	СТАТИЧЕН АНАЛИЗ НА КРЪГЛА СТОМАНОБЕТОННА ПЛОЧА Илиана Стойнова	
14:00 – 14:15	СЕИЗМИЧНА РЕАКЦИЯ НА ДЯВОЛСКИЯ МОСТ Лена Михова, Дончо Партов	
14:15 – 14:30	ГРЕДА ВЪРХУ ЕЛАСТИЧНА ОСНОВА (ИНТЕГРАЦИОННИ КОНСТАНТИ - ГРАНИЧНИ УСЛОВИЯ) Лилия Б. Петрова	
14:45 - 15:00	КРИТИЧНИ СИЛИ. ИЗСЛЕДВАНЕ НА РАВНОВЕСНИ СЪСТОЯНИЯ Лилия Б. Петрова	
15:00 – 15:15		Coffee-break Кафе-пауза
15:15 – 15:30	ANALYSIS OF RISING TIME GEOMETRY OF IMPACT LOAD, APPLIED ON A SINGLE DEGREE OF FREEDOM SYSTEM Elena Spasova	
15:30 – 15:45	IMPACT OF THE AGGREGATE EFFECT ON THE SEISMIC VULNERABILITY OF HISTORIC CLUSTERED BUILDINGS: ANALYSIS AND RETROFITTING WITH AN INNOVATIVE TECHNIQUE Giovanna Longobardi, Antonio Formisano	
15:45 – 16:00	PRESERVATION OR DEMOLITION OF A HISTORIC SWING BRIDGE IN BRUGES Philippe Van Bogaert, Yesim Kamile Aktuglu	
16:00 – 16:15	LIMITING THE DEFORMATION OF END CROSSBEAMS OF ROAD BRIDGES Philippe Van Bogaert	
16:15 – 16:30	НОРМАЛНИ НАПРЕЖЕНИЯ ПРИ ТРЕПТЕНИЯ НА КОНЗОЛНА ТРЪБА С ПРОТИЧАЩ ФЛУИД Димитър Лолов, Светлана Ликова-Маркова	
16:30 – 16:45	ЗА ИНЕРЦИОННИТЕ МОМЕНТИ НА ПРАВИЛЕН N-ЪГЪЛНИК Теодор Тодоров, Светлана Лилкова-Маркова	
16:45 - 17:15	Дискусия / Discussion	

October 23
Hall 400, bl.1
 Section III, IV,V

23 октомври
Зала 400, бл.1
 Секция III, IV,V

Chairpersons: Assoc. Prof. Veselin Slavchev, PhD
Chief assist. Prof. Lubomir Karadeh, PhD
Председатели: Доц. д-р инж. Веселин Славчев
Гл. ас.. д-р инж. Любомир Карадех

13:30– 17:30		Oral presentations Доклади
13:30 – 13:45	STRUCTURAL DESIGN AND TECHNOLOGICAL CHALLENGES DURING THE CONSTRUCTION OF AN EIGHT-FLOOR OFFICE BUILDING IN SOFIA Doncho Partov, Dobromir Dinev	
13:45 – 14:00	BEHAVIOUR AND ANALYSIS OF RC FRAME UNDER EARTHQUAKE AND FIRE CONDITIONS Radomir Folić, Miloš Čokić	
14:00 – 14:15	РАЗРАБОТВАНЕ НА ОПИТНА ПОСТАНОВКА ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ КОРАВИНАТА НА СРЯЗВАНЕ ПРИ МАЛКИ И СРЕДНИ ДЕФОРМАЦИИ ОТ ОЕДОМЕТРИЧЕН ТЕСТ Кристина Илиева	
14:15 – 14:30	СРАВНЕНИЕ НА МЕТОДИКИТЕ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ИЗЧИСЛИТЕЛНАТА НОСИМОСПОСОБНОСТ НА ГВОЗДЕЙ, ЦИЛИНДРИНА КЛЕЧКА ИЛИ БОЛТ, ЗАЛЕГНАЛИ В НОРМИ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ НА ДЪРВЕНИ КОНСТРУКЦИИ 1989 Г. И ЕВРОКОД 5: ПРОЕКТИРАНЕ НА ДЪРВЕНИ КОНСТРУКЦИИ – ЧАСТ 1-1: ОБЩИ ПРАВИЛА И ПРАВИЛА ЗА СГРАДИ. ЧАСТ I - ЕДНОСРЕЗНО СЪЕДИНЕНИЕ ОТ ДЪРВЕНИ ЕЛЕМЕНТИ Любомир Карадех	
14:30 - 14:45	ИЗСЛЕДВАНЕ НА ПОВЕДЕНИЕТО НА ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ БЕЗГРЕДОВИ ПЛОЧИ С ОСТАВАЩО ПОДПИРАНЕ НА ЕДНА ОТ ПЛОЧИТЕ ПРИ ПРЕТОВАРВАНЕ НА КОНСТРУКЦИЯТА ОТ СОБСТВЕНО ТЕГЛО И СИМУЛИРАН ВРЕМЕНЕН ТОВАР Станислав Бакърджиев	
14:45 – 15:00	ОБСЛЕДВАНЕ НА ПРЕМЕСТВАНИЯТА И ПУКНАТИНООБРАЗУВАНЕТО НА ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА БЕЗГРЕДОВА СТОМАНОБЕТОННА ПЛОЧА В ПЕРИОД НА ДЕКОФРИРАНЕ НА ПЛОЧАТА НАД НЕЯ Станислав Бакърджиев	
14:45 – 15:00	Coffee-break Кафе-пауза	
15:00 – 15:15	РАЗГЛЕЖДАНЕ НА ОСНОВНИ ПРИНЦИПИ И ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВОТО НА МОНОЛИТНИ АРХИТЕКТУРНИ ВИДИМИ СТОМАНОБЕТОННИ ЕЛЕМЕНТИ Станислав Бакърджиев	
15:15 – 15:30	BEHAVIOR OF A TENSION PILE IN SOFIA REGION. AN ANALYTICAL AND NUMERICAL STUDY COMPARED WITH A STATIC LOAD TEST Iliyan Markov	
15:30 – 15:45	ИНДИРЕКТЕН МЕТОД ЗА ОЦЕНКА НА НАЧАЛНИЯ И СРЕДЕН МОДУЛ НА СРЯЗВАНЕ НА ПОЧВИ ВЪЗ ОСНОВА НА ОЕДОМЕТРИЧНО ИЗПИТВАНЕ	

	Кристина Илиева , Николай Керенчев
15:45 – 16:00	АКУСТИЧНА КЛАСИФИКАЦИЯ НА СГРАДИ ПО ИНТЕРНАЦИОНАЛЕН СТАНДАРТ ISO/TS 19488. РАЗЛИКА В ПОКАЗАТЕЛИТЕ ИНДЕКС НА ЗВУКОИЗОЛАЦИЯ R'W И ПРИВЕДЕНА РАЗЛИКА В ЗВУКОВИТЕ НИВА DNT,W Наталия Иванова
16:00 - 16:15	СГЛОБЯЕМИ ВРЪХНИ КОНСТРУКЦИИ ПРИ МОСТОВЕТЕ – НАСТОЯЩЕ И БЪДЕЩЕ Симеон Бошнаков
16:15 – 16:30	SUSTAINABLE MATERIALS FOR SOUNDPROOFING OF THE EDUCATIONAL AND RESIDENTIAL SPACES Oprisan Gabriel, Benchea Marcelin, Bujoreanu Carmen, Cozmanciuc Ruxandra, Romila Claudiu, Velniciuc Adi-Mihăiță
16:30 – 16:45	СЪЗДАВАНЕ НА СИСТЕМА ЗА КОЛИЧЕСТВЕНА ОЦЕНКА НА РИСКА В БЪЛГАРСКА СТРОИТЕЛНА ФИРМА Георги Георгиев
16:45 - 17:00	ИЗМЕНЕНИЕ НА ТЕХНОЛОГИЧНИ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧНИ СВОЙСТВА НА БЕТОНИ СЪС СМЕСЕНИ ЦИМЕНТИ ПРИ ЗАМЯНА НА ЛЕТЯЩА ПЕПЕЛ С ТРАС Иван Дойков
17:00 - 17:30	Дискусия / Discussion

October 24
Hall 400, bl.1

Section I

24 октомври
Зала 400, бл.1

Секция, I

Chair persons: Assist. Prof. Arch. Vasil Kashukeev, PhD
Assist. Prof. Arch. Land. Arch. Petya Aleksandrova, PhD

Председател: Ас. д-р арх. Васил Кашукеев
Ас. д-р арх. ландша. арх. Петя Александрова

9:00 – 11:45		Oral presentations/ Доклади
9:00 – 9:15	СЪВРЕМЕННИ ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА ПРИ ПРОЕКТИРАНЕТО И УСТОЙЧИВОТО ФУНКЦИОНИРАНЕ НА ЗЕЛЕНАТА ИНФРАСТРУКТУРА В УРБАНИЗИРАНА СРЕДА Александър Прегъзов , Дария Прегъзова , Ангел Ферезлиев	
9:15 – 9:30	УКРИТИЯ Пламен Генов	
9:30 – 9:45	УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИИТЕ ЗА КЛЪСТЕРНИ СТРУКТУРИ НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО, ЛЕКАТА И ХРАНИТЕЛНО-ВКУСОВАТА ПРОМИШЛЕНОСТ Димитър Власарев	
9:45 – 10:00	ЕКСПЕРИМЕНТАЛЕН МОДЕЛ ЗА КРИТЕРИАЛНА ОЦЕНКА НА ПУБЛИЧНИ ГРАДСКИ ПРОСТРАНСТВА Димитър Димитров	
10:00 – 10:15	ПРИНЦИПИ И ПРАВИЛА ПРИ УСТРОЙСТВОТО, ОРГАНИЗАЦИЯТА И ПРОЕКТИРАНЕТО НА СЪВРЕМЕННИТЕ ЗООПАРКОВЕ Младен Танов	
10:15 – 10:30	АКУСТИКА НА УЧЕБНИ ПОМЕЩЕНИЯ. ИЗМЕРВАНЕ И ОЦЕНКА НА ВРЕМЕТО НА РЕВЕРБЕРАЦИЯ. Наталия Б.Иванова	
10:30 – 11:00	Coffee-break Кафе-пауза	
11:00 – 11:45	Дискусия / Discussion	

October 24
Meeting Hall

24 октомври
Заседателна зала

Chairpersons: Chief Assist. Prof. Eng. Stanislav Bakardzhiev, PhD
Chief Assist. Prof. Eng. Vladislava Gogova, PhD
Председатели: Гл. ас.. д-р инж. Станислав Бакърджиев
Гл. ас.. д-р инж. Владислава Гогова

9:00– 15:30		Oral presentations Доклади
9:00 – 9:15	ФАКТОРИ, ВЛИЯЕЩИ ВЪРХУ СКОРОСТТА НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА МОНОЛИТНИ СТОМАНОБЕТОННИ КОНСТРУКЦИИ Катя Белева	
9:15 – 9:30	ОБЗОР НА МЕТОДИТЕ ЗА РАЗРУШАВАНЕ НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ С МОНОЛИТНА СТОМАНОБЕТОННА КОНСТРУКЦИЯ Катя Белева, Румяна Захаријева	
9:30 – 9:45	СРАВНЯВАНЕ НА ЗВУКОИЗОЛАЦИОННИТЕ КАЧЕСТВА НА ЕКОЛОГИЧНИ И ИНОВАТИВНИ СТРОИТЕЛНИ ЕЛЕМЕНТИ ПОСРЕДСТВОМ УМАЛЕНА АКУСТИЧНА КАМЕРА Наталия Иванова	
9:45 - 10:00	INTEGRATED RISK MANAGEMENT MODELS FOR ENHANCING RESILIENCE AND SUSTAINABILITY OF WASTEWATER INFRASTRUCTURE IN URBAN ENVIRONMENTS Jovana Topalić, Maja Petrović, Vladimir Mučenski, Dragana Stanojević	
10:00 - 10:30	EXPERT SELECTION CRITERIA FOR A DELPHI STUDY ON CRANE SAFETY INSPECTION Željana Kužet, Vladimir Mučenski, Goran Bošković, Jovana Topalić	
10:30 - 10:45	ПРОУЧВАНЕ НА ПРИЛОЖИМОСТТА ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ НА ДЪРВЕНА КОНСТРУКЦИЯ ПРИ СТРОИТЕЛСТВО НА ПРОМИШЛЕНИ И СКЛАДОВИ СГРАДИ В Р.БЪЛГАРИЯ Антон Ангелов, Михаил Арнаудов	
10:45 – 11:00	РАЗВИТИЕ НА НОРМАТИВНАТА УРЕДБА ЗА ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ ЗА СТРОИТЕЛСТВО НА СГРАДИ С КОНСТРУКЦИИ ОТ ДЪРВО В Р. БЪЛГАРИЯ. ПОЖАРОЗАЩИТА И ПОВЕДЕНИЕ ПРИ ПОЖАР НА ДЪРВЕНИ КОНСТРУКЦИИ Антон Ангелов	
11:00 – 11:15		Coffee-break Кафе-пауза
11:15 – 11:30	ТРАДИЦИОННИ КОМПОЗИЦИОННИ И КОНСТРУКТИВНИ РЕШЕНИЯ В АРХИТЕКТУРАТА НА БЪЛГАРСКИТЕ МАНАСТИРИ ПРЕЗ ВЪЗРАЖДАНЕТО ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА ПАСИВНА ЗАЩИТА ОТ ПОЖАР Радосвета Кирова-Делчева	
11:30 – 11:45	ТОПЛИННИ ЕФЕКТИ И РИСКОВЕ ЗА ЗДРАВЕТО И ОКОЛНАТА СРЕДА ПРИ ПОЖАР НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПРЕВОЗНИ СРЕДСТВА В ЗАТВОРЕНИ ПРОСТРАНСТВА Теодоси Цанков	
11:45 – 12:00	СТРОИТЕЛНО ИНФОРМАЦИОННО МОДЕЛИРАНЕ В ПОЖАРНАТА БЕЗОПАСНОСТ Александър Душанов	

12:00 - 12:15	ПРИЛОЖЕН АНАЛИЗ НА НОРМАТИВНО ИЗИСКВАНИТЕ СТРУКТУРА И СЪДЪРЖАНИЕ НА ЧАСТ "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ" В ИНВЕСТИЦИОННИЯ ПРОЕКТ Борис Прешелков
12:15 – 12:30	ПОВИШАВАНЕ НА ЗДРАВΟΣЛОВНИТЕ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД В СТРОИТЕЛСТВОТО ЧРЕЗ ЦИФРОВИЗАЦИЯ В КОНТЕКСТА НА BIM 8D Лъчезар Хрисчев, Жулиета Манчева
12:30 – 13:30	<i>Lunch time</i> <i>Време за обяд</i>
13:30 – 13:45	ОСНОВНИ ПОЛОЖЕНИЯ В НОВАТА НАРЕДБА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ, КОНТРОЛ И ПРИЕМАНЕ НА БЕТОННИ И СТОМАНОБЕТОННИ КОНСТРУКЦИИ Лъчезар Хрисчев, Марина Трайкова, Виолета Ангелиева
13:45 – 14:00	УЯЗВИМОСТ НА СТАЦИОНАРНИТЕ БАЗОВИ ПРИЕМО-ПРЕДАВАТЕЛНИ СТАНЦИИ ПРИ ГОРСКИ ПОЖАРИ: АНАЛИЗ НА РИСКА И ПРЕВАНТИВНИ МЕРКИ Иво Кожухаров
14:00 – 14:15	ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ОПТИМИЗАЦИЯ НА МАТРИЧНИТЕ ИЗЧИСЛЕНИЯ В CALSPAD ЗА 64-БИТОВА МНОГОЯДРЕНА ПРОЦЕСОРНА АРХИТЕКТУРА Неделчо Ганчовски
14:15 – 14:30	КАСКАДЕН ЕФЕКТ И ДОМИНО ЕФЕКТ ПРИ БЕДСТВИЯ И КРИЗИ Стефан Първанов
14:30 - 14:45	УСТОЙЧИВОСТ И УЯЗВИМОСТ НА ЖИЗНЕНОВАЖНИ ОБЩЕСТВЕНИ ФУНКЦИИ Стефан Първанов
14:45 – 15:00	МАСОВА ЕВАКУАЦИЯ НА НАСЕЛЕНИЕТО ПРИ БЕДСТВИЯ Стефан Първанов
15:00 – 15:15	ВЛИЯНИЕ НА ФАКТОРА „КОРАВИНА“ ПРИ АНАЛИЗ НА СТОМАНОБЕТОННИ КОНСТРУКТИВНИ СТЕНИ, ПОДЛОЖЕНИ НА СЕИЗМИЧНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ. ЧАСТ ПЪРВА – БЕЗ ОТЧИТАНЕ НА СЛУЧАЙНИТЕ ЕКСЦЕНТРИЦИТЕТИ НА ЕТАЖНИТЕ ПОДОВИ КОНСТРУКЦИИ Анита Хандрулева, Станислав Цветков, Хюсеин Хасан
15:15 – 15:30	ВЛИЯНИЕ НА ФАКТОРА „КОРАВИНА“ ПРИ АНАЛИЗ НА СТОМАНОБЕТОННИ КОНСТРУКТИВНИ СТЕНИ, ПОДЛОЖЕНИ НА СЕИЗМИЧНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ. ЧАСТ ВТОРА – ОТЧИТАНЕ НА СЛУЧАЙНИТЕ ЕКСЦЕНТРИЦИТЕТИ НА ЕТАЖНИТЕ ПОДОВИ КОНСТРУКЦИИ Анита Хандрулева, Станислав Цветков, Хюсеин Хасан
15:30 – 15:45	АНАЛИЗИ С КОМПЮТЪРНО МОДЕЛИРАНЕ И „НА РЪКА“ – СРАВНИТЕЛЕН АНАЛИЗ, ПРИ СТОМАНОБЕТОННИ ПЛОЧИ. ЧАСТ ПЪРВА – РЕШЕНИЕ „НА РЪКА“ ПО ЕЛАСТИЧНА СИСТЕМА Анита Хандрулева, Станислав Цветков, Хюсеин Хасан
15:45 – 16:00	АНАЛИЗИ С КОМПЮТЪРНО МОДЕЛИРАНЕ И „НА РЪКА“ – СРАВНИТЕЛЕН АНАЛИЗ, ПРИ СТОМАНОБЕТОННИ ПЛОЧИ. ЧАСТ ВТОРА – КОМПЮТЪРНО РЕШЕНИЕ ПО ЕЛАСТИЧНА СИСТЕМА Анита Хандрулева, Станислав Цветков, Хюсеин Хасан
16:00 – 16:15	ПРОВЕРКА – УТОЧНЕНИЕ ПРИ СЕИЗМИЧНИ АНАЛИЗИ НА СТОМАНОБЕТОННИ ЦИЛИНДРИЧНИ РЕЗЕРВОАРИ ЗА ВОДА. ЧАСТ ПЪРВА – ЕДИНИЧЕН РЕЗЕРВОАР (САМОСТОЯТЕЛЕН)

	Станислав Цветков, Минко Симеонов
16:15 – 16:30	ПРОВЕРКА – УТОЧНЕНИЕ ПРИ СЕИЗМИЧНИ АНАЛИЗИ НА СТОМАНОБЕТОННИ ЦИЛИНДРИЧНИ РЕЗЕРВОАРИ ЗА ВОДА. ЧАСТ ВТОРА – КЛЕТЪЧЕН РЕЗЕРВОАР (ТИП „БАТЕРИЯ“) Станислав Цветков, Минко Симеонов
16:30 – 17:00	Дискусия / Discussion

October 23 - 25
Exhibition Area
Poster presentations

23 - 25 октомври
Изложбена зона
Постери

Chairpersons:
Chieff Assist. Prof. Arch. Ivanka Marinova, PhD
Assist. Prof. Arch. Desislava Tsankova
Председатели:
гл. ас. д-р арх. Иванка Маринова
ас. арх. Десислава Цанкова

09:30-17:30

Poster presentations
Постери

	FLEXIBILITY IN THE DESIGN OF ELEMENTARY SCHOOLS: INNOVATIVE APPROACHES FOR ADAPTIVE LEARNING Milan Tanić, Vojislav Nikolić, Danica Stanković
	LOW-RISE, HIGH-DENSITY HOUSING –CASE STUDY OF SETTLEMENT KRIVI VIR IN NIS Ivana Mihajlović , Branislava Stoiljković
	ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ТЕХНОЛОГИЯ И ИЗХОДНА СУРОВИНА ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА РИМСКА КЕРАМИКА ОТ ОБЕКТ ПРИ С. МАКАРИОПОЛСКО, СИ БЪЛГАРИЯ Биляна Костова, Светлана Тодорова, Катерина Михайлова, Чавдар Лалов, Ралица Берберова
	RECYCLED MATERIALS IN CONSTRUCTION: SUPPORTING THE TRANSITION TO A CIRCULAR ECONOMY Ivona Krulanović, Željka Beljkaš
	КРИЗИ ОТ СВЛАЧИЩА В БЪЛГАРИЯ – АНАЛИЗ НА СЪСТОЯНИЕТО Ралица Берберова, Биляна Костова
	ВОДНИТЕ КУЛИ И ВОДНАТА КУЛА В ЛОЗЕНЕЦ Емил Митев
	РЕКОНСТРУКЦИЯ И УСИЛВАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНИ СГРАДИ: АРХИТЕКТУРНИ И КОНСТРУКТИВНИ АСПЕКТИ Ивана Филипова
	КАЗУСЪТ КОМПЛЕКСНА ЗАЩИТА НА ПАРКОВ ОБЕКТ СЪС СТАТУТ НА ЗАЩИТЕНА КУЛТУРНА ЦЕННОСТ И СТАТУТ НА ЗАЩИТЕНА ПРИРОДНА ТЕРИТОРИЯ ПО ПРИМЕРА НА АРХИТЕКТУРНО-ПАРКОВ КОМПЛЕКС ДВОРЕЦА – БАЛЧИК И ЗМ БОТАНИЧЕСКА ГРАДИНА – БАЛЧИК Катерина Великова

25 октомври 2025 г. - кръгла маса
October 25, 2025 - round table discussion