

PROGRAMME
of the XXIV INTERNATIONAL
SCIENTIFIC CONFERENCE

VSU'2024

October 10 – 12, 2024, Sofia, Bulgaria

ПРОГРАМА
на XXIV МЕЖДУНАРОДНА
НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ

ВСУ'2024

10 – 12 октомври 2024, 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/32 от 12.08.2024 г.

FINANCIALLY SUPPORTED BY NATIONAL SCIENTIFIC FUND

Administrative contract № FNI-KP-06-MNF/32 from 12.08.2024



ФОНД
НАУЧНИ
ИЗСЛЕДВАНИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА

МЕЖДУНАРОДЕН НАУЧЕН КОМИТЕТ

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

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

ЧЛЕНОВЕ:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Голубка Нецевска-Цветановска, проф. д-р инж., Институт за земетърсно 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

Илиана Стойнова, доц. д-р инж., ВСУ „Л. Каравелов“ – София

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 Драцки, 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

Пенчо Добрев, проф. д-р л. арх., ВСУ „Л. Каравелов“ – София

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

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

Филип Ван Богарт, проф. д-р инж., Ghent University, Belgium

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

Янко Александров, проф. д-р арх., ВСУ „Л. Каравелов“ – София

Ячко Иванов, акад. проф. д.т.н. инж., Европейски политехнически университет, НТССБ

INTERNATIONAL SCIENTIFIC COMMITTEE

CHAIR:

Anita Handruleva, Assoc. Prof. Ph.D. Eng., USEA (VSU) „Lyuben Karavelov“, Bulgaria

MEMBERS:

Ana Yanakieva, Institute of Mechanics, BAS, Bulgaria

Antonio Formisano, Prof. Ph.D. Eng., University of Naples Federico II, Italy

Asterios Liolios, Prof. Ph.D. Eng., Democritus University of Thrace, Greece

Bojidar Yanev, Prof. Ph.D. Eng., Columbia University, New York City, USA

Borislava Mancheva-Velkova, 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 Kormaniková, Prof. Ph.D. Eng., Technical University of Košice, Slovakia

Frantisek Wald, Prof. Ph.D. Eng., Czech Technical University in Prague, Czech Republic

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–Senftenberg, Germany

Iliana Stoyanova, Assoc. Prof. Ph.D. Eng., USEA (VSU) „Lyuben Karavelov“

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

Todor Georgiev, Assoc. Prof. Ph.D. 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

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

Yanko Alexandrov, Prof. Ph.D. Arch., 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

Илиана Стойнова, доц. д-р инж.

Зам.-председател

Цветослава Зарева-Пеева, доц. д-р

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

Светослав Церовски, студент

ORGANIZING COMMITTEE

Chair

Iliana Soynova, Assoc. Prof. Ph.D. Eng.

Vice-chair

Tsvetoslava Zareva-Peeva Georgiev, Assoc. Prof. Ph.D.

Members

Doncho Partov, Prof. Ph.D. Eng.

Yulia Ilieva, Assoc. Prof. Ph.D. Arch.

Stanislav Tsvetkov, Assoc. Prof. Ph.D. Eng.

Vladislava Gofova-Ilieva, Ch. Assistant Prof. Ph.D. Eng.

Antoaneta Dimitrova, Senior Lecturer - English

Svetoslav Tserovski, 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. Строителна физика и здравословна жизнена среда. 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.
VI. Студентска секция.

Sections

I. Architecture and Urbanism. Art and conservation of architectural heritage
II. Construction mechanics. Seismic engineering
III. Building constructions. Foundation and Geotechnics
IV. Construction materials and technologies. Building physics and healthy living environment. Construction Technology and Management. Fire safety. Construction organization. Construction management and entrepreneurship. Construction law and real estate. Safety and security in construction. Sustainable construction and environmental security. Digitization in construction, architecture and education.
V. Student section.

THURSDAY, OCTOBER 10, 2024

ЧЕТВЪРТЪК, 10 ОКТОМВРИ, 2024

Exhibition Area
Изложбена зона

9:00 – 10:30

Registration
Регистрация

October 10
10 октомври

Cinema Hall
Киносалон

10:30 – 11:00

Opening Ceremony
Откриване на конференцията

11:00– 12:30

Plenary Session
Пленарна сесия

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

11:00– 11:30	THE ORIGIN OF TRICONCH AND BASIC TYPOLOGY OF ITS ARCHITECTURAL FORM Nadja Kurtović Folić
11:30 – 12:00	POST-EARTHQUAKE EVALUATION OF CONCRETE BRIDGES Radomir Folić
12:00-12:30	ЗДРАВΟΣЛОВНИТЕ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД – АНАЛИЗ НА НЯКОИ АСПЕКТИ ЗА ТРУДОВИЯ ТРАВМАТИЗЪМ В СТРОИТЕЛСТВОТО Венцислав Стоянов

12:30 – 13:30

Lunch time
Време за обяд

18:00

Коктейл
Cocktail

October 10
Meeting hall, bl.1

Section I

10 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

13:30– 17:00	
<i>Oral presentations</i> <i>Доклади</i>	
13:30 – 13:45	ABOUT TRADITION OF PAINTED CEILINGS IN RESIDENTIAL BUILDINGS. Natasa Zivaljevic Luxor, Hartmut Pasternak
13:45 – 14:00	THE WAY OF INTEGRATING OF THE STEEL CONSTRUCTED PAVILIONS IN GIARDINI VENICE, OF KOREA AND CANADA, WITH THEIR EXHIBITIONS IN THE BIENNALE ARTE DI VENEZIA 2024 Yesim Kamile Aktuglu
14:00 – 14:15	BUILT HERITAGE AT THE ORIGIN OF CREATIVITY: HARMONIZATION OF HISTORICAL WATERFRONTS WITH MODERN NEEDS Nadja Kurtovic Folic, Natasa Zivaljevic Luxor
14:15 – 14:30	CHARACTERISTICS, CULTURAL VALUE AND CONDITION OF THE SAINT GEORGE OF THE GREEKS CHURCH IN FAMAGUSTA Philippe Van Bogaert, Yesim K Aktuglu
14:30 - 14:45	SYSTEMS FOR ENERGY SAVINGS IN BUILDINGS TOWARD A LOW-CARBON BUILT ENVIRONMENT: A CASE STUDY OF STP NIŠ Vojislav Nikolić, Milan Tanić, Slaviša Kondić
14:45 - 15:00	RESTORATION OF BUILDINGS OF CULTURAL-HISTORICAL SIGNIFICANCE USING THE PRINCIPLES OF SUSTAINABLE ARCHITECTURE Dušan Stajić, Ana Momčilović Petronijević
15:00 – 15:15	ASPECTS OF INTERIOR DECORATIVE WALL ELEMENTS AS A MAENS FOR IMPROVING ROOM COMFORT AND SUPPORT SUSTAINABLE DEVELOPMENT Ivanka Marinova
15:15 – 15:30	
<i>Coffee-break</i> <i>Кафе-пауза</i>	
15:30 – 15:45	ASPECTS OF EXTERIOR DECORATIVE WALL ELEMENTS AS A MAENS FOR IMPROVING BUILDING COMFORT AND SUPPORT SUSTAINABLE DEVELOPMENT Ivanka Marinova
15:45 – 16:00	НОВИ УСТРОЙСТВЕНИ ПОХВАТИ ПРИ ПЛАНИРАНЕТО НА ТЕРИТОРИЯТА НА ГРАД КОСТИНБРОД В ЧЕРТИТЕ НА ОБЩИЯ МУ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН Димитър Власарев, Борислава Манчева-Велкова
16:00 – 16:15	ПОКРИВИТЕ НА ИНДУСТРИАЛНИТЕ СГРАДИ КАТО ВЪНШНИ МЕЖДИННИ ПРОСТРАНСТВА. АРХИТЕКТУРНИ ТРАНСФОРМАЦИИ Радина Писарска
16:30 - 17:00	Дискусия / Discussion

October 10
Hall 206, bl.1

Section II

10 октомври
Зала 206, бл.

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	
<i>Oral presentations</i> <i>Доклади</i>	
13:30 – 13:45	SEISMIC ANALYSIS OF ASYMMETRIC DUCTILE RC WALLSTRUCTURES BASED ON EUROCODE 8 Burbuqe Shatri, Golubka Nechevska-Cvetanovska
13:45 – 14:00	RAPID VISUAL SCREENING (RVS): A LITERATURE REVIEW Burbuqe Shatri, Golubka Nechevska-Cvetanovska
14:00 – 14:15	SEISMIC RESILIENCE OF RC BUILDING COLUMNS USING CFRP Artur Roshi, Golubka Nechevska-Cvetanovska, Jordan Bojadjiev
14:15 – 14:30	NON-DESTRUCTIVE TESTING METHODS FOR DETECTING STRUCTURAL MATERIAL CONDITIONS Kenneth C. Crawford
14:45 - 15:00	SOIL SETTLEMENT EFFECT ON THE CENTRAL VAULT OF THE "TREPONTI" IN COMACCHIO: A PRELIMINARY NUMERICAL ANALYSIS Gaetano Pianese, Gabriele Milani, Antonio Formisano
15:00 – 15:15	
<i>Coffee-break</i> <i>Кафе-пауза</i>	
15:15 – 15:30	EVALUATION OF FRICTION BEHAVIOR IN METAL-METAL CONTACT SURFACES UNDER CYCLIC MOTIONS FOR SEISMIC DAMPING Tunahan Koyuncu, Serkan Bekiroğlu, Orkun Yılmaz, Fatih Alemdar, M. Ozan Yılmaz, Z. Firat Alemdar, Barış Sevim, Güray Arslan, Yusuf Ayvaz
15:30 – 15:45	J2 VON-MISES PLASTICITY WITH APPLIED ELEMENT METHOD Serdar Mermer, Serkan Bekiroğlu
15:45 – 16:00	MODELING AND ANALYTICAL SOLUTION OF A TRAPEZOIDAL IMPULSE LOAD APPLIED ON A SINGLE DEGREE OF FREEDOM SYSTEM Alexander Taushanov, Elena Spasova
16:00 – 16:15	ANALYSIS OF A SIMPLE RC STRUCTURE WITH “PLASTIC HINGES” CONSIDERING CRACK DEVELOPMENT Irina Kerelezova, Emre Yusuf
16:15 – 16:30	АНАЛИЗ НА РАВНИННИ РАМКИ ПО МКЕ С CALCPAD Неделчо Ганчовски
16:30 – 16:45	ДЕФИНИРАНЕ НА МОДЕЛНИТЕ ПАРАМЕТРИТЕ НА МКЕ ЗА СЕИЗМИЧЕН АНАЛИЗ, С ИЗПОЛЗВАНЕ НА АКСЕЛЕРОГРАМИ, НА ВКОПАНИ ТРАНСПОРТНИ МОСТОВЕ Константин Казаков, Лена Михова, Дончо Партов
16:45 - 17:00	SHEAR LAG ANALYSIS OF A STEEL CANTILEVER ORTHOTROPIC PLATE STRUCTURE, USED TO SUPPORT AN ADVERTISING COMPOSITION CALLED “SUSPENSION CAR” Doncho Partov, Dobromir Dinev, Angelos Liolios
17:00 - 17:30	Дискусия / Discussion

October 10
Hall 400, bl.1

Секция III, IV, V

10 октомври
Зала 400, бл.1

Section 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	
<i>Oral presentations</i> <i>Доклади</i>	
13:30 – 13:45	DIFFERENT METHODS OF REHABILITATION AND STRENGTHENING OF EXISTING TIMBER FLOOR STRUCTURES Predrag Petronijevic, Miloš Milic, Ana Momcilovic Petronijevic
13:45 – 14:00	NOVEL IDEAS FOR SOLVING THE PROBLEMS OF TENSIONED MEMBRANE STRUCTURES Vuk Milošević, Dragan Kostić
14:00 – 14:15	ПРОВЕРКА ЕФЕКТИВНОСТТА ПРИ ПРОЕКТИРАНЕ НА СТОМАНОБЕТОННА КОНСТРУКЦИЯ НА СГРАДА, С ФОКУСИРАНЕ ВЪРХУ РЗП И ВИСОЧИНА Лъчезар Славчев, Станислав Цветков
14:15 – 14:30	ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ХОРИЗОНТАЛНИ УСИЛИЯ ПРИ ЦИЛИНДИЧНИ СТОМАНОБЕТОННИ РЕЗЕРВОАРИ ЗА ВОДА, ПОДЛОЖЕНИ НА СЕИЗМИЧНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ Станислав Цветков
14:30 - 14:45	УСИЛВАНЕ НА МОСТ НА КМ 41+860 НА АМ ХЕМУС Иво Дилчев
14:45 – 15:00	ADVANCED INTERACTION DIAGRAM FOR CONCRETE COLUMNS DESIGN Veselin Slavchev
14:45 – 15:00	
<i>Coffee-break</i> <i>Кафе-науза</i>	
15:00 – 15:15	ВЛИЯНИЕ НА ПЕРИФЕРНИТЕ ГРЕДИ ВЪРХУ УСИЛИЯТА И ДЕФОРМАЦИИТЕ НА КОНСТРУКТИВНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ ПРИ СГРАДА Станислав Цветков, Михаил Кутулов
15:15 – 15:30	ЕФЕКТИ ОТ ЧАСТИЧНА СМЯНА НА ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕТО И ПРЕУСТРОЙСТВО НА ЖИЛИЩНА СГРАДА ВЪРХУ КОНСТРУКЦИЯТА ѝ Танита Митова, Таня Чардакова
15:30 – 15:45	МАТЕМАТИЧЕСКО ПРОГНОЗИРАНЕ НА ПОСЛЕДИЦИТЕ СЛЕД ЕКСПЛОЗИЯ В ГАЗИФИЦИРАНА ЖИЛИЩНА СГРАДА Теодоси Цанков
15:45 – 16:00	MULTIWALL CARBON NANOTUBES MWCNT “A.R.T. NANO P” BASED ADMIXTURE “A.R.T. NANO WD – CEMENT& CONCRETE” IMPLEMENTATION IN CONCRETES Ivailo Traikov, Dimitar Georgiev, Siarhei A. Zhdanok
16:00 - 16:15	ПРОИЗВОДСТВО НА АСФАЛТОБЕТОН. СЪВРЕМЕННИ ТЕХНОЛОГИИ В ИНСТАЛАЦИИТЕ. Иван Чанев
16:15 – 16:30	НОРМАТИВНИ ИЗИСКВАНИЯ ПРИ РЕАЛИЗИРАНЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННИ ПРОЕКТИ ФИНАНСИРАНИ ПО ПРОГРАМАТА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

	Мария Могилска, Владислава Гогова
16:30 – 16:45	EFFICIENCY OF PILE GROUP FOR COMPRESSIVE LOAD STATE OF THE ART: PART1 - ANALYTICAL EXPRESSIONS Piiyan Markov
16:45 - 17:00	EFFICIENCY OF PILE GROUP FOR COMPRESSIVE LOAD: STATE OF THE ART. PART2 - EMPIRICALLY OBTAINED RESULTS Piiyan Markov
17:00 - 17:30	Дискусия / Discussion

October 11
Hall 400, bl.1

Section I

11 октомври
Зала 400, бл.1

Секция, I

Chair persons: Assoc. Prof. Tsvetoslava Zaeva-Peeva, PhD
Chief assist. Prof. Arch. Plamen Genov, PhD
Председател: гл.ас. д-р арх. Пламен Генов
Доц. д-р. Цветослава Зарева - Пеева

9:00– 14:30	
<i>Oral presentations/ Доклади</i>	
9:00 – 9:15	ПЛАНОВИ СХЕМИ И АРХИТЕКТУРЕН ОБРАЗ НА САКРАЛНИТЕ СГРАДИ Пламен Генов
9:15 – 9:30	ПЛАНОВИ СХЕМИ И АРХИТЕКТУРЕН ОБРАЗ НА СПЕЦИАЛНИТЕ СГРАДИ Пламен Генов
9:30 – 9:45	ПРИЛОЖЕНИЕ НА ДИГИТАЛНИ ИЗОБРАЗИТЕЛНИ СРЕДСТВА В ИНВЕСТИЦИОННИЯ ПРОЦЕС Велко Стратиев
9:45 – 10:00	ПОКРИВЪТ- НОВА ВИЗИЯ ЗА ГРАДСКИЯ ПАРК Мила Йорданова Попова–Лазова
10:00 – 10:15	НОВИ ТЕХНОЛОГИИ ЗА ФОРМООБРАЗУВАНЕ НА АРХИТЕКТУРНИ СТРУКТУРИ Янко Александров, Людмила Александрова
10:15 – 10:30	ХАРМОНИЧНО ВПИСВАНЕ В ОКОЛНАТА СРЕДА НА АРХИТЕКТУРНИ ОБЕКТИ (АНАЛИЗ НА 3 ИЗБРАНИ РЕШЕНИЯ, ОПИСАНИЕ И ИЗИСКВАНИЯ КЪМ СРЕДАТА И ОБЕКТИТЕ В НЕЯ) Янко Александров
10:30 – 11:00	<i>Coffee-break</i> <i>Кафе-пауза</i>
11:00 – 11:15	ЗЕЛЕНИ МОДЕЛИ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ИЛИ КАКВО ПРОМЕНЯ ЕМОЦИОНАЛНОСТТА НА ХОРАТА В ГОЛЕМИЯ ГРАД Петя Александрова
11:15 – 11:30	ХВЪРЛЕНА СЯНКА ОТ ТЕЛА С ОСНОВА В μ ЧРЕЗ ПРОЕКТИРАЩИ РАВНИНИ Цветослава Зарева-Пеева
11:30 – 11:45	ПРОЕКТИРАЩИ РАВНИНИ ПРИ ХВЪРЛЕНА СЯНКА ОТ ТЕЛА С ОСНОВА В v ИЛИ π Цветослава Зарева-Пеева
11:45 – 12:00	TURNING TORSO: АРХИТЕКТУРНО ЧУДО Марк Тачев
11:15 – 11:30	ОСЛЪНЧАВАНЕ И СЛЪНЦЕЗАЩИТА Мария Николова, Йозлем Чешли
11:30– 11:45	АКУСТИЧЕН КОМФОРТ ЗА БЛАГОПРИЯТЕН КЛИМАТ Йоана Тонева
12:00 – 12:15	КЛИМАТИЧНИ ОСОБЕНОСТИ НА ПОДЗОНА 4 ЗА БЪЛГАРИЯ И СВЪРЗАНИ С ТЯХ ОСНОВНИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ АРХИТЕКТУРНАТА СРЕДА Йоана Братованова Виктория Цветкова
12:15 – 12:30	ЕНЕРГОЕФЕКТИВНА АРХИТЕКТУРА ПРИ ЖИЛИЩНОТО СТРОИТЕЛСТВО Сребрин Сребрев, Мария Григорова

12:30 – 13:00	<i>Lunch time</i> <i>Време за обяд</i>
13:00 – 13:15	BUILDING DECARBONISATION: Can Kyuchyuk
13:15 – 13:30	ОПТИМИЗАЦИЯ НА ОСВЕТЛЕНИЕТО В УЧЕБНА ЗАЛА Селяй Селим, Дона Трифончовска
13:30 – 13:45	ВЪЗОБНОВЯЕМИ ИЗТОЧНИЦИ НА ЕНЕРГИЯ Стилияна Рудолф, Александра Кръстева
13:45 – 14:30	Дискусия / Discussion

October 11
Meeting Hall

11 октомври
Заседателна зала

Chairpersons: Assoc. Prof. Eng. Stanislav Tsvetkov, PhD
Chief Assist. Prof. Eng. Vladislava Gogova, PhD
Председатели: Доц. д-р инж. Станислав Цветков
Гл. ас.. д-р инж. Владислава Гогова

9:00– 15:30	
<i>Oral presentations</i> <i>Доклади</i>	
9:00 – 9:15	ESSENTIAL CHARACTERISTICS, CONSTRUCTION AND FIELD OF APPLICATION OF FIRE DOORS Neli Simeonova
9:15 – 9:30	TYPES OF DOORS WITH FIRE CHARACTERISTICS AND UPCOMING CHANGES IN THEIR DOCUMENTS FOR INCORPORATION Neli Simeonova
9:30 – 9:45	ОБСЛЕДВАНЕ И ОЦЕНКА НА ТЕХНИЧЕСКОТО СЪСТОЯНИЕ НА СГЛОБЯЕМА СТОМАНОБЕТОННА КОНСТРУКЦИЯ ОТ СТРОИТЕЛНО КОНСТРУКТИВНАТА СИСТЕМАТА СКС-УС-73 Христиан Нешев
9:45 - 10:00	АНАЛИЗ НА ДИСКРЕТНИ СФЕРИЧНИ КУПОЛИ ЗА ЯКОСТ И КОРАВИНА. Анита Хандрулева
10:00 - 10:30	ПРОУЧВАНЕ НА ПРОЦЕДУРАТА ЗА ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕГЛАТА НА СФЕРИЧНИ ПРЪТОВИ КУПОЛИ. Анита Хандрулева
10:30 - 10:45	ДИСКРЕТНИ СФЕРИЧНИ КУПОЛИ, ПОДЛОЖЕНИ НА НЕСИМЕТРИЧНО ВЕРТИКАЛНО НАТОВАРВАНЕ ПРИ РАДИАЛНО ПОДВИЖНИ ОПОРИ – АНАЛИЗ НАПРЕГНАТОТО И ДЕФОРМИРАНО СЪСТОЯНИЕ. Анита Хандрулева
10:45 – 11:00	MATRIX OF SUSCEPTIBILITY AND JOINT'S STIFFESS MATRIX OF ONEDIMENTIONAL (FRAME) FINITE ELEMENT Liliya B. Petrova
11:00 – 11:15	
<i>Coffee-break</i> <i>Кафе-пауза</i>	
11:15 – 11:30	ПРИЗМАТИЧНИ РЕЗЕРВОАРИ – ВЛИЯНИЕ НА СЪХРАНЯВАНАТА ВОДА ВЪРХУ КОНСТРУКЦИИТЕ ИМ, ПРИ ХИДРОСТАТИЧНО И ХИДРОДИНАМИЧНО ВЪЗДЕЙСТВИЯ Станислав Цветков, Иван Николов
11:30 – 11:45	PUNCHING SHEAR RESISTANCE OF CONCRETE FLAT SLABS ACCORDING TO THE NEW VERISON OF EUROCODE 2 Nikola Angelov
11:45 – 12:00	REGULATORY LIMITATIONS IN THE DESIGN OF SPORTS BUILDINGS AND FACILITIES WITH WOODEN STRUCTURES AND APPROACHES FOR OVERCOMING THEM Anton Angelov
12:00 - 12:15	ЗНАЧЕНИЕ НА ПОКРИВНИТЕ ПАНЕЛИ ЗА ОРАЗМЕРЯВАНЕТО НА ПОКРИВНИТЕ СТОМАНЕНИ ФЕРМИ Любомир Карадех

12:15 – 12:30	УПРАВЛЕНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАЖДАНЕ НА ЦЕЛОДНЕВЕН ДЕТСКИ ЦЕНТЪР С ПОДЗЕМЕН ГАРАЖ, КВ. МЛАДОСТ 2, ГР.СОФИЯ Борислава Докузова, Владислава Гогова, Сотир Илиев
12:30 – 13:30	<i>Lunch time</i> <i>Време за обяд</i>
13:30 – 13:45	SUSTAINABLE CONSTRUCTION PRACTICES: A FOCUS ON THERMAL INSULATION TECHNOLOGIES Vasilena Koteva, Petar Vladimirov
13:45 – 14:00	УСТОЙЧИВОСТ НА ЕЛАСТИЧНО ЗАПЪНАТИ ДЪГИ, ОЧЕРТАНИ ПО ОКРЪЖНОСТ И НАТОВАРЕНИ С РАДИАЛЕН РАВНОМЕРНО РАЗПРЕДЕЛЕН ТОВАР Димитър Лолов, Станислава Стоилова, Светлана Лилкова-Маркова
14:00 – 14:15	ДИСКРЕТНИ СФЕРИЧНИ КУПОЛИ, ПОДЛОЖЕНИ НА НЕСИМЕТРИЧНО ВЕРТИКАЛНО НАТОВАРВАНЕ ПРИ НЕПОДВИЖНИ ОПОРИ – АНАЛИЗ НАПРЕГНАТОТО И ДЕФОРМИРАНО СЪСТОЯНИЕ. Анита Хандрулева
14:15 – 14:30	КОМПЮТЪРЕН АНАЛИЗ НА ЗОНИТЕ ЗА ПОЛУЧАВАНЕ НА ЕКСТРЕМНИ СТОЙНОСТИ ЗА УСИЛИЯТА В ПРЪТИТЕ ОТ ДИСКРЕТНИ СФЕРИЧНИ КУПОЛИ Анита Хандрулева
14:30 - 14:45	ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ПОВЪРХНИНИ НА ВЛИЯНИЕ ЗА НОРМАЛНО УСИЛИЕ В ПРЪТИТЕ ОТ ДИСКРЕТНИ СФЕРИЧНИ КУПОЛИ Анита Хандрулева
14:45 – 15:00	ПРИЛАГАНЕ НА КИНЕМАТИЧЕН МЕТОД ПРИ ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ПОВЪРХНИНИ НА ВЛИЯНИЕ ЗА ДИСКРЕТНИ СФЕРИЧНИ КУПОЛИ Анита Хандрулева
15:00 – 15:30	Дискусия / Discussion

October 10 - 12
Exhibition Area
Poster presentations

10 - 12 октомври
Изложбена зона
Постери

Chairpersons:
Chief Assist. Prof. Eng. Plamen Genov, PhD
Svetoslav Tserovski

Председатели:
Гл. ас. д-р инж. Пламен Генов
Светослав Церовски

09:30-17:30

Poster presentations
Постери

	BIOPHILIC DESIGN OF EDUCATIONAL BUILDINGS Danica Stankovic, Milan Tanic, Aleksandra Rancic, Aleksandra Cvetanovic
	THE IMPORTANCE AND EXPERIENCES IN REACTIVATING INDUSTRIAL HERITAGE - THE CASE OF THE CITY OF LESKOVAC IN SERBIA Aleksandra Rančić, Danica Stanković
	ENERGY - EFFICIENT ARCHITECTURE Agan Azari, Tomislav Solunov
	INVESTIGATION OF BUILDING CERAMIC AND CLAYS FROM THE AREA OF THE ANCIENT POLIS MESAMBRIA PONTICA BY P-XRF AND STATISTICAL ANALYSIS Bilyana Kostova, Zhivko Uzunov, Katerina Mihaylova, Ralitza Berberova
	MINERALOGICAL CHARACTERIZATION OF CERAMIC FROM ARCHAEOLOGICAL SITES IN THE AREA OF THE VILLAGE OF ALEXANDROVO, POMORIE MUNICIPALITY Bilyana Kostova, Zhivko Uzunov, Katerina Mihaylova, Ralitza Berberova
	АНАЛИЗ НА ГЛАДКА ПЛОЧА ПО КЛАСИЧЕСКИТЕ МЕТОДИ. ЦИФРОВИ МОДЕЛИ И АНАЛИЗ НА ГЛАДКА ПЛОЧА. Илиана Стойнова

12 октомври 2024 г. - кръгла маса

October 12, 2024 - round table discussion