



**ВАРНЕНСКИ СВОБОДЕН УНИВЕРСИТЕТ
„ЧЕРНОРИЗЕЦ ХРАБЪР”
АРХИТЕКТУРЕН ФАКУЛТЕТ И СТУДЕНТСКИ СЪВЕТ**

***VARNA FREE UNIVERSITY “CHERNORIZETS HRABAR”
FACULTY OF ARCHITECTURE & STUDENT COUNCIL***

ПРОГРАМА

***XII МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛСТВО***

ArCivE 2025

и

***СТУДЕНТСКА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ
“КОСМИЧЕСКО БЪДЕЩЕ. ИНОВАЦИИ ВЪВ ВСИЧКИ
АСПЕКТИ НА НАУКАТА***

PROGRAM

***XII-th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE
ON ARCHITECTURE AND CIVIL ENGINEERING***

ArCivE 2025

***STUDENT SCIENTIFIC CONFERENCE
“SPACE FUTURE. INNOVATIONS IN ALL ASPECTS OF
SCIENCE”***

31.05.2025

Варна

8:30 – 9:45 Фойе УСК USK Hall	Регистрация на участниците <i>Registration of participants</i>
10:00 – 10:30 УСК 1 USK Hall 1	Откриване на конференцията <i>Opening of the conference</i>
ПЛЕНАРНИ ДОКЛАДИ „Архитектура и строителство“ Председател: Пламен Петров Секретар: Петър Николов <i>PLENARY REPORTS „Architecture and Civil Engineering“</i> <i>Chairman: Plamen Petrov</i> <i>Secretary: Peter Nikolov</i>	
10:30 – 11:00	Михаела Кутева-Генчева / УАСГ, България <i>Строително-информационно моделиране (СИМ) в България - ДА или НЕ, ЗАЩО и КАК</i> Mihaela Kouteva-Guentcheva / UACG, Bulgaria <i>Building Information Modelling (BIM) in Bulgaria - YES or NO, WHY and HOW</i>
11:00 – 11:30	Сорина-Джоргиана Русу / Университет по архитектура и градско планиране „Йон Минку“, Румъния <i>New life for Balchik airport – international academic cooperation for creative ideas</i> Sorina-Georgiana Rusu / "Ion Mincu" University of Architecture and Urban Planning, Romania <i>New life for Balchik airport – international academic cooperation for creative ideas</i>
11:30 – 12:00	Божидар Янев / Колумбийски Университет, САЩ <i>Инфраструктурна издръжливост и механична устойчивост</i> Bojidar Yanev / Columbia University, USA <i>Infrastructure sustainability and mechanical stability</i>
12:00 – 12:30	Соня Хърт / Университет на Джорджия, САЩ <i>Двуетажната Америка: Как местните нормативи оформят американското градоустройство</i> Sonia Hirt / University of Georgia, USA <i>TWO-STORIED AMERICA: How Local Land Use Laws Shape American Urbanism</i>
12:30 – 13:30	ОБЕДНА ПОЧИВКА LUNCH BREAK
13:30 – 18:00	РАБОТА ПО СЕКЦИИ SECTION PRESENTATIONS
18:00 – 20:00	КОКТЕЙЛ COCKTAIL

СЕКЦИЯ 1: АРХИТЕКТУРА –УСК 1 Председател: Жечка Илиева / Пламен Петров Секретар: Боряна Нождарова / Петър Николов SECTION 1: ARCHITECTURE / USK Hall 1 Chairman: Jetchka Ilieva / Plamen Petrov Secretary: Boryana Nozharova / Peter Nikolov	
13:30 – 13:45	Полина Къосева <i>Концертни и театрални зали в трайно акостируани кораби, преустроени в алтернативни градски пространства за култура</i> Polina Kyosseva <i>Concert and theatre halls in permanently anchored vessels repurposed as alternative urban spaces for culture</i>
13:45 – 14:00	Ангел Мазников <i>Архитектурно изследване на електрически сградни инсталации при консервация и реставрация на храмове в България</i> Angel Maznikov <i>Architectural research on electrical systems in preservation of historical built heritage in cases of churches in Bulgaria</i>
14:00 – 14:15	Надя Стаматова, Веселин Василев, Свилен Гавраилов <i>Разлики между BIM и hBIM</i> Nadya Stamatova, Veselin Vasilev, Svilen Gavrailov <i>Differences between BIM and hBIM</i>
14:15 – 14:30	Giorgi Gabunia, Giorgi Tsutskiridze <i>Architectural Intervention in Historic Urban Context: Case Study of “Stair-Street-House” in Sololaki, Tbilisi,</i>
14:30 – 14:45	Baicu Liviu Gabriel ,Tofan Bogdan , Manolea Aliodor <i>The architecture of railway stations in Romania - Evolutionary Hypostases</i>
14:45 – 15:00	Мартин Евлогиев <i>Изкуствен интелект в архитектурната визуализация: подобряване на качеството чрез Stable Diffusion</i> Martin Evlogiev <i>Artificial intelligence in architectural visualization: enhancing quality through Stable Diffusion</i>
15:00 – 15:15	Дискусия Discussions
15:15 – 15:45	КАФЕ ПАУЗА COFFEE BREAK
15:45 – 16:00	Ани Димитрова <i>Типографията в контекста на градската навигация: естетика, четливост и комуникация</i> Ani Dimitrova <i>Typography in the context of urban navigation: aesthetics, legibility, and communication</i>
16:00 – 16:15	Десислава Георгиева <i>Възраждане на наследството – Домът на Иван Драсов, Варна</i> Desislava Georgieva <i>Revival of Heritage – The House of Ivan Drasov, Varna</i>
16:15– 16:30	Ралица Чобанова

	Скритото културно наследство на Варна - Бившите казарми на Осми приморски пеши полк Ralitsa Chobanova <i>The hidden cultural heritage of Varna – The former barracks of the Eighth coastal infantry regiment</i>
16:30 – 16:45	Деляна Пенкова Опазване на автентичното архитектурно наследство – ролята на човека при съхраняване историята на сградите във Варна, България Delyana Penkova <i>the authentic architectural heritage – the role of human in protecting the history of buildings in Varna, Bulgaria</i>
16:45– 17:00	Иван Попов Мащабното строителство при разрастването на Варна през първата половина на XXвек Ivan Popov <i>Scale building in crowing in Varna in the first half of the XX century</i>
17:00 – 17:15	Милен Маринов Генчо Новаков – строител и резбар Milen Marinov <i>Gencho Novakov – builder and carver</i>
17:15 – 17:30	Дискусия Discussions
18:00 – 20:00	КОКТЕЙЛ COCKTAIL
СЕКЦИЯ 2: Строително инженерство - УСК 2 Председател : Нели Тризлова / Али Чакър Секретар: Тихомира Кордон / Николай Кузманов SECTION 2: Civil Engineering -USK Hall 2 Chairman: Neli Trizlova / Ali Chakar Secretary: Tihomira Kordon / Nikolay Kuzmanov	
13:30 – 13:45	Иво Кожухаров, Борис Прешелков Анализ на горските пожари в България през 2024 г.: причини, последици и поуки за бъдещето Ivo Kozhuharov, Boris Preshelkov <i>Analysis of forest fires in Bulgaria in 2024: causes, consequences, and lessons for the future</i>
13:45 – 14:00	Борис Прешелков, Иво Кожухаров Превенция на опасност и уязвимост на инфраструктурни обекти при горски пожари Boris Preshelkov, Ivo Kozhuharov <i>Prevention of hazard and vulnerability of infrastructure objects to wildfires</i>
14:00 – 14:15	Димитър Георгиев, Дария Михалева Ролята на СИМ в устойчивото управление на обществени сгради Dimitar Georgiev, Dariya Mihaleva <i>The role of BIM in the sustainable management of public buildings</i>
14:15 – 14:30	Атанас Златаров Лъсови почви в България и методи за тяхното заздравяване Atanas Zlatarov

	<i>Loess soils in Bulgaria and methods for their improvements</i>
14:30 – 14:45	Весела Филипова <i>Нов метод за представяне носимоспособността на летищни настилки</i> Vesela Filipova <i>A new method for reporting the strength of airport pavements</i>
14:45 – 15:00	Димитър Димитров <i>Усилване на съществуващо съоръжение със сеизмична изолация</i> Dimitar Dimitrov <i>Retrofit of an existing structure by means of seismic insulation</i>
15:00 – 15:15	Дискусия Discussions
15:15 – 15:45	КАФЕ ПАУЗА COFFEE BREAK
15:45 – 16:00	Станислав Бакърджиев, Константин Казаков <i>Нов подход и разработване на приложен нормативен метод отчитащ взаимодействие конструкция-земна основа</i> Stanislav Bakardjiev, Konstantin Kazakov <i>New approach and development of a code applicable soil-structure interaction method for elastic response models</i>
16:00 – 16:15	Николай Жечев, Хрисимир Дочев, Рафаил Рафаилов <i>Проблеми на сигурността при високи сгради</i> Nikolay Jechev, Khrisimir Dochev, Rafail Rafailov <i>Safety issues in high-rise buildings</i>
16:15– 16:30	Димитър Димитров <i>Усилване на съществуващ предварително напрегнат стоманобетонен мост със система за външно налягане</i> Dimitar Dimitrov <i>Retrofit of an existing prestressed reinforced concrete bridge by means of an unbounded post-tensioning system</i>
16:30 – 16:45	Мариана Цекова, Нели Тризлова <i>Свлачище „Смолянски езера“ - препоръки за укрепване устойчивостта на терена</i> Mariana Tsekova, Neli Trizlova <i>„Smolian lakes“ landslide - recommendations for strengthening the terrain stability</i>
16:45– 17:00	Татяна Стоянова <i>Възможности и предизвикателства при използването на наноматериали и нанотехнологии в строителството</i> Tatyana Stoyanova <i>Opportunities and challenges in the use of nanomaterials and nanotechnologies in construction</i>
17:00 – 17:15	Нели Тризлова, Мариана Цекова, Али Чакър <i>Влияние на вятърните турбини върху околната среда</i> Neli Trizlova, Mariana Tsekova, Ali Chakar <i>Impact of wind turbines on the environment</i>
17:15 – 17:30	Дискусия Discussions

18:00 – 20:00	КОКТЕЙЛ COCKTAIL
СЕКЦИЯ 3: Студентска научна конференция “Космическо бъдеще. Иновации във всички аспекти на науката” - УСК 3 Председател: Милица Милова Секретар: Антоанета Цонева SECTION 3: Student scientific conference “Space future. Innovations in all aspects of science” - USK Hall 3 Chairman: Miliitsa Milova Secretary: Antoaneta Tsoneva	
13:30 – 13:45	Ивослав Петков <i>Етика на човешкото съществуване в космоса</i> Ivoslav Petkov <i>Ethics of human existence in space</i>
13:45 – 14:00	Тереза Стоянова, Яна Михайлова <i>Изследователски методи в научната програма по морска медицина</i> Tereza Stoyanova, Yana Mihailova <i>Research methods in the maritime medicine scientific program</i>
14:00 – 14:15	Иванина Димитрова <i>Космическият туризъм в новата ера: правни, етични и екологични предизвикателства и възможности за устойчиво развитие</i> Ivanina Dimitrova <i>Space tourism in the new era: legal, ethical and ecological challenges and opportunities for sustainable development</i>
14:15 – 14:30	Даниел Иванов <i>Изкуствен интелект и роботика в космоса</i> Daniel Ivanov <i>Artificial intellect and robotics in space</i>
14:30 – 14:45	Иво Кожухаров <i>Стратегическо управление на кризи, предизвикани от мащабни горски пожари – превенция, реакция и правна рамка</i> Ivo Kozhuharov <i>Strategic management of crises caused by massive forest fires – prevention, reaction and legal framework</i>
14:45 – 15:15	Дискусия Discussions
15:15 – 15:30	КАФЕ ПАУЗА COFFEE BREAK
15:30-16:00	Награждаване Awards
18:00 – 20:00	КОКТЕЙЛ COCKTAIL

БЛАГОДАРИМ ВИ ЗА УЧАСТИЕТО!
THANK YOU FOR PARTICIPATION!