VIII Международная конференция «Проблемы безопасности строительных критичных инфраструктур»

VIII International Conference «Safety Problems of Civil Engineering Critical Infrastructures»

SPCECI 2023

25 – 26 мая 2023 г.

Екатеринбург, Россия

May 25 – 26, 2023 г.

Yekaterinburg, Russia

25 мая 2023 года
Зал Ученого совета (И-420)

10:00 – регистрация участников конференции

Со-председатели:

Алехин Владимир Николаевич
зав. кафедрой САПРОС ИСА УрФУ
член бюро УТО РААСН, советник РААСН,
член Административного совета Ассоциации «Европейское строительное образование и переподготовка кадров» – EUCEET Association

Тимашев Святослав Анатольевич
научный руководитель и г.н.с. НИЦ «Надёжность и ресурс больших систем и машин» УрО РАН, профессор кафедры САПРОС ИСА УрФУ

May, 2023
Learned Council Hall (И-420)

Registration of conference participants

Co-Chairs:

Vladimir Alekhin
Head of Department "CAD Systemsin Civil Engineering", Institute of Civil Engineering, UrFU
Member of Bureau UTB RAACS; Adviser RAACS, Member of the Administrative Council of the Association European Civil Engineering Education and Training – EUCEET

Sviatoslav Timashev
Scientific Director and Principal Scientist; Science and Engineering Center "Reliability and Safety of Large Systems and Machines" SEC UB RAS; Professor, Department «CAD Systems in Civil Engineering» Institute of Civil Engineering and Architecture UrFU,

11:00 – 12:00
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Модераторы:

Алехин Владимир Николаевич
Тимашев Святослав Анатольевич

Приветствия

Фомин Никита Игоревич,
директор Института строительства и архитектуры, УрФУ

PLENARY SESSION

Moderators:

Vladimir Alekhin
Sviatoslav Timashev

Greetings

Nikita Fomin, Director, Institute of Civil Engineering and Architecture, B. N. Yeltsin Ural Federal University

Keynote Lecture

Тимашев Святослав Анатольевич, научный руководитель и г.н.с. НИЦ «Надёжность и ресурс больших систем и машин» УрО РАН, профессор кафедры САПРОС ИСА УрФУ

The latest trends in risk assessment and management of building infrastructures (Новейшие тренды оценки и управления рисками строительных инфраструктур)

12:00 – 12:15 – Перерыв

Break

12:15 – 13:30 РАБОТА КОНФЕРЕНЦИИ, Зал Ученого совета (И-420)
CONFERENCE SESSIONS, Learned Council Hall (И-420)

Аникин Юрий Викторович

Устойчивое развитие критических городских инфраструктур и проблемы их информационной безопасности

Sustainable development of critical urban infrastructures and problems of their information security

Ким Марина Семеновна

Влияние предварительного разуплотнения на давление набухания грунта

The effect of preliminary decompression on the swelling pressure of the soil process

Бухезна Бади Эззаман

Оценка профессионального заболевания по комплексу исходов «отравление газами (CO, H_2S) – удушье – летальный исход»

Evaluation of an occupational disease according to the complex of outcomes "gas poisoning (CO, H_2S) – suffocation – death"

Соколкина Александра Сергеевна, Насчетникова Ольга Борисовна

Снижение рисков негативного влияния шахтных вод на экологическое состояние водного бассейна Свердловской области

Reducing the risks of the negative impact of mine waters on the ecological state of the water basin of the Sverdlovsk region

Дацюк Тамара

Методические аспекты оценки воздействия промышленных предприятий на загрязнения атмосферы

Methodical aspects of assessing the impact of industrial plants on air pollution

13:30 – 14:15 – Перерыв Break

14:15 – 16:00 РАБОТА КОНФЕРЕНЦИИ, СП-306
CONFERENCE SESSIONS, СП-306

Губин Павел Юрьевич

Планирование ремонтов генерирующего оборудования энергосистем по критерию балансовой надёжности с использованием метаэвристического подхода

Planning repairs of generating equipment of power systems according to the criterion of balance reliability using a metaheuristic approach

Гурьев Евгений Сергеевич, Полуян Людмила Владимировна

Разработка методики обоснования промышленной безопасности котельного отделения ТЭЦ

Development of a methodology for justifying the industrial safety of the boiler room of a CHPP

Абдуллах Хуссейн, Алехин Владимир Николаевич

Прогрессирующее обрушение: факты, возможные причины, весовая оптимизация параметров

Progressive collapse: facts, possible causes, weight optimization of parameters

Аль-Раухани Нор Аддин Мохаммед Ахмед, Алехин Владимир Николаевич

Оценка рисков в отношении резервуарных емкостей в нефтегазовой промышленности

Risk assessment for storage tanks in the oil and gas industry

Ильюшин Артём Александрович, Придвижкин Станислав Викторович
Оценка эффективности внедрения BIM-технологии в системе управления организацией на примере формулы энергоэффективности
Assessment of effectiveness of implementation of BIM technology in the system of an organization management on the example of an energy efficiency formula
Ушаков Денис Николаевич, Ананьин Михаил Юрьевич
Факторы физического износа объектов недвижимости по результатам технического обследования: анализ и сравнение
Factors of physical depreciation of building based on the results of a technical survey: analysis and comparison
Мальцева Ирина Николаевна, Каганович Наталия Николаевна, Макан Владислава
Эволюция развития детско-юношеских общественно-образовательных центров: клуб - научный музей-технопарк-кванториум
The evolution of development of children's and youth public educational centers: Clubs - Scientific technopark museums - Quantoriums