



**XXIV МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
СТРОИТЕЛЬСТВО - ФОРМИРОВАНИЕ СРЕДЫ  
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**ПРОГРАММА  
СЕМИНАРА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ  
«МОЛОДЁЖНЫЕ ИННОВАЦИИ»**

22-24 апреля, 2021, Москва, Россия  
[www.form2021.org](http://www.form2021.org)

## **Организатор конференции:**

Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет (Россия)

## **Тематические Секции Семинара:**

- Современные строительные материалы
- Надежность зданий и сооружений и безопасность в строительстве
- Моделирование и механика строительных конструкций
- Инженерные и интеллектуальные системы в строительстве
- Глобальные экологические проблемы

## **Председатель Конференции:**

Акимов Павел Алексеевич –ректор НИУ МГСУ, проф., докт. техн. наук, академик РААСН



## СОДЕРЖАНИЕ

РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ.....	4
СЕКЦИЯ 1: СОВРЕМЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ.....	5
СЕКЦИЯ 2: НАДЁЖНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТЬ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ .....	7
СЕКЦИЯ 3: МОДЕЛИРОВАНИЕ И МЕХАНИКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ.....	8
СЕКЦИЯ 4: ИНЖИНИРИНГ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ .....	9
СЕКЦИЯ 5: ГЛОБАЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ВЫЗОВЫ.....	11



## РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ

<b>22 апреля 2021 г.</b>	
<b>10:00- 13:00</b>	<b>Открытие и пленарная сессия Конференции</b>
<b>23 апреля 2021 г.</b>	
<b>14:00- 18:00</b>	<b>Работа тематических секций семинара</b>



## СЕКЦИЯ 1: СОВРЕМЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Авторы	Название доклада
АЛЕКСЕЕВА Дарья Сергеевна  ПОЛОСИНА Диана Владимировна	Разработка составов фотокаталитических бетонов акустических экранов для автомобильных дорог
БАХРАХ Антон Михайлович	Токопроводящий цементный камень, модифицированный высокоэффективным полимерным пластификатором
БЛИНОВА Олеся Сергеевна	Применение надежной подземной гидроизоляции зданий при капитальном ремонте
ЖУКОВА Наталья Сергеевна	Модификация гипсового вяжущего комплексными минеральными добавками на основе техногенных продуктов производств
КОРНИЛОВА Нина Викторовна	Современные технологии и материалы в дорожном строительстве
ЛЕВИНА Полина Александровна	Разработка процесса подтверждения соответствия экструзионного вспененного полистирола требованиям экологических стандартов
МЕЛЬНИЧЕНКО Александра Александровна	Применение Борцевика Сосновского в качестве эффективного модифицированного растительного наполнителя в производстве строительных материалов
НАУМЧИК Илья Олегович  ПОЛОЗОВ Артём Алексеевич	Разработка составов бетонов для городского строительства, содержащих наночастицы $TiO_2$



<b>Авторы</b>	<b>Название доклада</b>
<p>ПОЛОЗОВ Артём Алексеевич</p> <p>НАУМЧИК Илья Олегович</p>	<p>Исследование влияния составов композиционного вяжущего на свойства гидротехнического бетона</p>
<p>ПОТЯСОВА Екатерина Владимировна</p>	<p>Влияние техногенной минеральной добавки на свойства цементных композиций</p>
<p>ЧЕРКАСОВА Наталья Михайловна</p>	<p>Отличительные особенности модифицированного шлакосиликатного полистиролбетона</p>
<p>ШВЕЦОВА Виктория Андреевна</p>	<p>Исследование прочности фиброцемента, дисперсно армированного текстильным шинным кордом</p>
<p>ЯГУБОВ Марк Геннадьевич</p>	<p>Анализ современных тенденций развития технологий переработки (ресайклинга) старого асфальтобетона в дорожном строительстве</p>



## СЕКЦИЯ 2: НАДЁЖНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТЬ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Авторы	Название доклада
ВЛАДЕЛЬЩИКОВА Дарина Александровна	Разработка процедуры внешнего контроля испытательных лабораторий
ГОРБАЧЕВСКИЙ Валентин Петрович	Несущая способность изгибаемых железобетонных элементов со смешанным армированием
КАРАВАЦКИЙ Михаил Олегович	Пожаровзрывобезопасность промышленного комплекса на примере производства по созданию активных фармацевтических субстанций на территории Брянской области
КУВАНОВ Владислав Александрович	Точностные характеристики и порядок аттестации камеры коррозионных газов и карбонизации
МИХАЛЁВА Дарья Геннадьевна  УСКОВА Варвара Евгеньевна	Применение полифункциональных защитных составов для увеличения срока службы деревянных конструкций
ХАЛИУЛЛИН Ильдар Маратович	Статико-динамическая прочность фибробетонных элементов
ЧЕРНОВА Дария Николаевна	Анализ устойчивости железобетонной колонны при горизонтальных ударных воздействиях



## СЕКЦИЯ 3: МОДЕЛИРОВАНИЕ И МЕХАНИКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Авторы	Название доклада
АФАНАСЬЕВ Никита Александрович  КУРГУЗОВА Евгения Вадимовна	Влияние сейсмического воздействия на фундаменты зданий различного типа
ГРИГОРЬЕВ Михаил Иванович	Опыт эксплуатации мобильных жилых объектов в условиях крайнего Севера и Заполярья
КОВАЛЁВ Илья Дмитриевич	Анализ теплоустойчивости высотных зданий в современных мегаполисах
ПАПИКЯН Каринэ Ашиковна	Оценка предельной нагруженности железобетонных балок с использованием модели пластичности Друкера-Прагера





## СЕКЦИЯ 4: ИНЖИНИРИНГ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Авторы	Название доклада
ЕКИМОВСКАЯ Валерия Алексеевна	Инжиниринговая схема организации и управления в строительстве
ЖЕЛЕЗНОВ Егор Максимович	Определение влияющих факторов на точность восстанавливаемой фотограмметрической модели
ИСАЧКИНА Юлия Александровна	Проектирование систем специального водоотведения метрополитена
КОСОРУКОВ Дмитрий Петрович	Use of condensing economisers with developed surfaces to improve the energy efficiency of conventional gas-fired heat generators in boilers
КОЧЕНКОВА Елизавета Михайловна	Организационные особенности формирования технических решений инженерной защиты территорий на этапах жизненного цикла
ПЛОТНИКОВ Андрей Денисович	Повышение энергоэффективности многоквартирных домов при их капитальном ремонте
РУДИЧ Ульяна Сергеевна	Проблема образования побочных продуктов при подготовке цветных маломутных вод
РУИН Алексей Евгеньевич	Исследование характеристик различных потолочных излучателей в системах лучистого отопления



<b>Авторы</b>	<b>Название доклада</b>
СПАСИБО Елена Васильевна	Применение метода ANAMMOX для очистки сточных вод



## СЕКЦИЯ 5: ГЛОБАЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ВЫЗОВЫ

Авторы	Название доклада
БРОННИКОВА Юлия Алексеевна	Экологические дома как пример реализации принципов энергоэффективного и «зелёного» строительства
ДАВЫДОВА Екатерина Александровна	Формирование архитектуры многофункциональных жилых комплексов для молодых семей в аспекте устойчивого развития
ДОАН Хай Уен	The economic efficiency of green real estate development projects in vietnamese cities
НОСОРЕВ Евгений Васильевич	Сравнительный анализ жизненного цикла материалов для трубопроводов системы водоотведения
РУКАВИШНИКОВ Ростислав Юрьевич	Технико-экономическое обоснование инвестиционного проекта «Комплекс переработки отходов»
РУКАВИШНИКОВ Ростислав Юрьевич	Технология изготовления строительных материалов из отходов строительного производства
СКУЛЬСКИЙ Павел Игоревич	Концептуальные основы формирования системы внутреннего контроля на малых строительных предприятиях



<b>Авторы</b>	<b>Название доклада</b>
ХЛЕБНИКОВ Сергей Константинович  РАТНИКОВА Ксения Владимировна  СМЕТАНИН Иван Алексеевич	Водные объекты и их роль в структуре открытых общественных пространств



ЗАМЕТКИ:



---

22-24 апреля, 2021, Москва, Россия  
[www.form2021.org](http://www.form2021.org)