|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**III всероссийская научная конференция**

**«Строительное материаловедение: настоящее и будущее»**

посвящённая 90-летию кафедры строительных материалов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Место проведения: | | | г. Москва, Ярославское ш., д. 26, НИУ МГСУ, Зал Учёного Совета, студия 9 «Открытая сеть». |
| Дата проведения: | | | 15-16 ноября 2023 года | |
|  | | |  |
| **Ссылка для подключения:** | | | **Зал Ученого совета - 15, 16 ноября, 10:30 – 17:00 (GMT+3)**  [**https://cpkvk.ktalk.ru/k509s9qjvsbl**](https://cpkvk.ktalk.ru/k509s9qjvsbl)  **9 студия – 15 с 14:00, 16 ноября, 10:30 – 17:00 (GMT+3)**  [**https://cpkvk.ktalk.ru/i94c3oago4rw**](https://cpkvk.ktalk.ru/i94c3oago4rw) |
| **Модераторы конференции:** | | | Самченко Светлана Васильевна проф., д.т.н., зав. каф. Строительного материаловедения  Иноземцев Сергей Сергеевич доц., к.т.н.  Иноземцев Александр Сергеевич доц., к.т.н.  Булгаков Борис Игоревич доц., к.т.н.  Баженова Софья Ильдаровна доц., к.т.н.  Пилипенко Антон Сергеевич доц., к.т.н. |
| **15 ноября 2023, 10:30 – 17:00, Зал Ученого Совета** *(1эт. АДМ).*  Модераторы **–** Самченко Светлана Васильевна, Иноземцев Сергей Сергеевич, Булгаков Борис Игоревич, Баженова Софья Ильдаровна, Пилипенко Антон Сергеевич.  [**https://cpkvk.ktalk.ru/k509s9qjvsbl**](https://cpkvk.ktalk.ru/k509s9qjvsbl) | | | | |
| 09.00–10.30 | **Регистрация участников конференции.** | | | |
| 10.30–10.40 | Открытие конференции.  **Акимов Павел Алексеевич**, Ректор НИУ МГСУ, проф., д.т.н., академик РААСН. | | | |
| 10.40–10.55 | 90-лет кафедры строительных материалов. История и современное развитие кафедры.  **Самченко Светлана Васильевна,** д.т.н., проф., зав. каф. строительного материаловедения НИУ МГСУ, академик РИА. | | | |
| 10.55–11.20 | Приветственное слово.  **Артемьев Алексей Анатольевич**, д.э.н., проф., декан инженерно-строительного факультета, проректор по НиИД, ТвГТУ, г. Тверь.  **Бурлов Иван Юрьевич**, доц., к.т.н., зав. каф. химической технологии композиционных и вяжущих материалов РХТУ им. Д.И. Менделеева, к.т.н.; Руководитель Органа по сертификации строительных материалов «ХТС-Сертификация» РХТУ им. Д.И. Менделеева.  **Каприелов Семен Суренович**, зав. лаб. № 16 НИИЖБ им. А.А. Гвоздева, д.т.н., академик РААСН, почетный строитель РФ.  **Бурьянов Александр Федорович,**д.т.н., исполнительный директор Российской Гипсовой Ассоциации, профессор-консультант каф. строительного материаловедения НИУ МГСУ. | | | |
| 11.20-11.30 | Журнал «Цемент  и его применение».  **Смирнова Елена Эдуардовна**, научный редактор журнала «Цемент и его применение» | | | |
| 11.30–11.45  **online** | Строительное материаловедение – драйвер инновационного развития строительной отрасли.  **Стенина Нина Георгиевна,** к.ф-м.н., д.геол.-мин.н., проф. каф. СМСиС НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск. | | | |
| 11.45–12.00  **online** | Техническое регулирование в строительстве: состояние дел. Проект технического регламента ЕАЭС "О безопасности строительных материалов и изделий.  **Зайцева Елена Игоревна,** к.т.н., доц., руководитель ТК 285, г. Москва. | | | |
| 12.00–12.15 | Вопросы актуализации стандартов на железобетонные изделия для дорожного строительства.  **Титаев Виталий Александрович,** к.т.н., доц., ведущий научный сотрудник лаб. ТиПК НИИЖБ им. А.А. Гвоздева АО «НИЦ «Строительство», доц. каф. ЖБК НИУ МГСУ. | | | |
| 12.15–12.30 | Интегрированный подход к оптимизации составов материалов строительных конструкций.  **Кондращенко Валерий Иванович,** с.н.с.,д.т.н., проф. каф. СМиТ РУТ, г. Москва. | | | |
| 12.30–12.45 | Морозостойкость бетонов. **Панченко Александр Иванович,** проф., д.т.н., проф. каф. СМ НИУ МГСУ. | | | |
| 12.45–13.00 | Полимерные композиционные материалы конструкционного назначения. Вопросы оценки надежности и долговечности. **Сулейманов Альфред Мидхатович,** проф., д.т.н, зав. каф. СМ КГАСУ, член-корр. АН РТ, советник РААСН, г. Казань. | | | |
| 13.00-13.45 | **ПЕРЕРЫВ** | | | |
| 13.45-14.00 | Каркасные строительные композиты для зданий с агрессивными средами.  **Ерофеев Владимир Трофимович** проф., д.т.н., проф. строительного материаловедения НИУ МГСУ | | | |
| 14.00–14.15 | Биоминеральные добавки для самозалечивания бетона.  **Черных Тамара Николаевна,** доц., д.т.н., проф. каф. СМиИ ЮУрГУ (НИУ), г. Челябинск. | | | |
| 14.15–14.30 | Модифицированные бетоны: реальность и перспективы.  **Шейнфельд Андрей Владимирович,** зам. зав. лаб. № 16 НИИЖБ им. А.А. Гвоздева, д.т.н., советник РААСН, почетный строитель РФ, г. Москва. | | | |
| 14.30–14.45 | Основы получения быстротвердеющих и долговечных бетонов.  **Крамар Людмила Яковлевна**, д.т.н., проф. каф. СМиИ ЮУрГУ, г. Челябинск. | | | |
| 14.45–15.00 | Инструменты макро- и микрореологии в строительном материаловедении.  **Белов Владимир Владимирович,** д.т.н., проф., зав. каф. ПСИиК ТвГТУ, г. Тверь. | | | |
| 15.00–15.15 | Инъекционные смеси на минеральной основе в геотехническом строительстве.  **Харченко Игорь Яковлевич,** д.т.н., нач. отд. освоения подземного пространства НИИЭП НИУ МГСУ. | | | |
| 15.15–15.30 | Применение перлитовых пород для гидротехнического бетона.  **Лхасаранов Солбон Александрович,** к.т.н., доц., зав. каф. СМАДиД ВСГУТУ, г. Улан-Удэ. | | | |
| 15.30–15.45 | Определение долговечности строительной керамики.  **Желдаков Дмитрий Юрьевич,** к.т.н., ведущий научный сотрудник НИИСФ РААСН, г. Москва. | | | |
| 15.45–16.00 | Исследование влияния волластонита на свойства керамических изделий.  **Соколова Алла Германовна,** доц., к.т.н. доц. каф. СМ НИУ МГСУ. | | | |
| 16.00–16.15  **online** | Активация вяжущих в высокоэнергетических устройствах.  **Ибрагимов Руслан Абдирашитович** к.т.н., доц.,зав. каф. ТСП КГАСУ, г. Казань. | | | |
| 16.15–16.30 | Роль топологии в формировании внутренней структуры минеральных вяжущих веществ.  **Петропавловская Виктория Борисовна**, д.т.н., проф. кафедры ПСИиК, ТвГТУ, г. Тверь. | | | |
| 16.30–16.45 | Об использовании побочного фосфогипса в строительных целях.  **Коваль Юлия Николаевна** к.биол.н., зав. каф. ХиПГ, ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, г. Железногорск. | | | |
| 16.45–17.00 | Структурная многоэлементная модель полимерного материала с эффектом памяти о термомеханических воздействиях. **Задорин Александр Александрович**, аспирант,  **Мишнев Максим Владимирович** доц., к.т.н, зав. каф. СКиС ЮУрГУ (НИУ), г. Челябинск. | | | |
| 17.00–17.15  **online** | Роль наноматериалов в получении защитных покрытий с высокой эксплуатационной стойкостью.  **Пчельников Александр Владимирович**, к.т.н., и.о. зав. каф. НиРМ НГАУ, г. Новосибирск. | | | |
| **14:00 – 17:00, 9 студия Открытой сети** *(3 эт. Библиотеки).*  Модератор **–** Булгаков Борис Игоревич, Технический секретарь **–** Тоболев Павел Дмитриевич  [**https://cpkvk.ktalk.ru/i94c3oago4rw**](https://cpkvk.ktalk.ru/i94c3oago4rw) | | | | |
| 14.00–14.15  **online** | Влияние степени помола цемента на физико-химические свойства смеси.  **Урманова Христина Викторовна**, магистрант,  Калатози Георгий Мерабович, магистрант,  Нецвет Дарья Дмитриевна, к.т.н., доц., каф. МиТМ БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Белгород. | | | |
| 14.15–14.30 | Влияние пластифицирующих добавок на свойства глиноземистого цемента**.**  Соловьев Вадим Геннадьевич доц., к.т.н., доц., **Швецова Виктория Андреевна,** преподаватель, каф. СМ, НИУ МГСУ | | | |
| 14.30–14.45 | Исследование влияния добавок на основе высокомолекулярных соединений на свойства цементного вяжущего.  Самченко Светлана Васильевна, д.т.н., проф., зав. каф. строительного материаловедения НИУ МГСУ, академик РИА. **Тоболев Павел Дмитриевич,** аспирант, каф. СМ, НИУ МГСУ | | | |
| 14.45–15.00 | Влияние минеральных добавок на свойства сульфоалюминатного цемента. Потапова Екатерина Николаевна проф., д.т.н., проф., Мин Хеин Хтет, аспирант, каф. ХТКиВМ РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва. | | | |
| 15.00–15.15 | Оптимизация состава модифицированного гидравлического вяжущего.  Жуков А.Д., доц. ,к.т.н., доц, Ефимов Б.А. к.т.н. ,ст.пр., Маторин А.А. **Демиссе Бекеле Арега**, аспирант, кафедра СМ НИУ МГСУ | | | |
| 15.15–15.30 | Влияние тонкодисперсного наполнителя на усадку смешанного вяжущего**.**  Ларсен Оксана Александровна доц., к.т.н., доц. каф. СМ, НИУ МГСУ **Солодов Артем Алексеевич,** аспирант каф. СМ НИУ МСГУ. | | | |
| 15.30–15.45 | Цементные композиции, модифицированные тонкодисперсным компонентном на основе цеолита.  Козлова Ирина Васильевна доц., к.т.н., доц **, Синотова Мария Вячеславовна,** аспирант,. каф. СМ, НИУ МГСУ | | | |
| 15.45–16.00  **online** | Ресурсосберегающая технология бетона с высоки содержанием обогащенной золы ТЭС.  **Петрик Ирина Юрьевна,** ассистент каф. ТСКИиМ ДонНАСА, ДНР, г. Макеевка. | | | |
| 16.00–16.15 | Эффективные цементы и бетоны с использованием молотого гранулированного доменного шлака.  **Иванов Илья Михаилович**, аспирант, технолог,  Крамар Людмила Яковлевна, д.т.н., проф. кафедры СМиИ ЮУрГУ, г. Челябинск. | | | |
| 16.15–16.30  **online** | Применение активированной золы ТЭС в составе высокопрочных самоармированных гипсовых композиций.  **Петропавловский Кирилл Сергеевич**, к.т.н., с.н.с. института нано- и биотехнологий, ТвГТУ, г. Тверь. | | | |
| 16.30–16.45 | Многокомпонентное гипсовое вяжущее на основе техногенных продуктов промышленного производства  **Данякин Вадим Александрович**, аспирант каф. ПСИиК, ТвГТУ, г. Тверь. | | | |
| 16.45–17.00 | Фрактальный подход в проектировании дисперсных систем двуводного гипса негидратационного твердения с высокодисперсными минеральными модификаторами.  **Коровицын Дмитрий Александрович**, аспирант каф. ПСИиК, ТвГТУ, г. Тверь. | | | |
| 17.00–17.15  **online** | Применение углеродсодержащего техногенного модификатора в облегченных гипсовых композитах.  **Аль-свейти Моханнад И.М.**, аспирант каф. ПСИиК, ТвГТУ, г. Тверь. | | | |
| 17.15-17.30 | Влияние температурной обработки на свойства сапонитсодержащего материала как активной добавки для вяжущих строительного материаловедения.  **Сивальнева Мариана Николаевна,** к.т.н., доц., доц. каф. МиТМ БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Белгород,  Бондаренко Диана Олеговна, к.т.н., доц., доц. каф. МиТМ БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Белгород,  Орехова Татьяна Николаевна, к.т.н., доц., доц. каф. ПТиДМ БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Белгород,  Фролова Мария Аркадьевна, к.х.н., доц., доц. каф. КМиСЭ «САФУ имени М. В. Ломоносова, г. Архангельск,  Данилов Виктор Евгеньевич, к.т.н., доц. каф. КМиСЭ САФУ имени М. В. Ломоносова, г. Архангельск. | | | |
| **16 ноября 2023, четверг.**  **10:30 – 17:00, Зал Ученого Совета, 1 этаж АМД** *(1эт. АДМ).***.**  Модераторы **–** Иноземцев Сергей Сергеевич, Иноземцев Александр Сергеевич, Пилипенко Антон Сергеевич  Технические секретари **–** Матюшин Евгений Валерьевич, Сизяков Иван Дмитриевич  [**https://cpkvk.ktalk.ru/k509s9qjvsbl**](https://cpkvk.ktalk.ru/k509s9qjvsbl) | | | | |
| 10.30–10.45 | Современная теория и практика технологии бетонов для 3D-печати в строительстве**.**  **Иноземцев Александр Сергеевич,** доц., к.т.н., доц. каф. СМ НИУ МГСУ. | | | |
| 10.45–11.00 | Совершенствование аддитивного строительного производства повышением адгезии бетонных слоев при длительных технологических перерывах**.**  **Мухаметрахимов Рустем Ханифович,** к.т.н., доц., доц. каф. ТСП КГАСУ, г. Казань. | | | |
| 11.00–11.15 | Термостабилизированный литой асфальтобетон на рекуперационных битумах для мостовых сооружений**.**  Шестаков Николай Игоревич доц., к.т.н., доц., **Хохлова Наталья Владимировна,** аспирант,  каф. градостроительства НИУ МГСУ | | | |
| 11.15–11.30  **online** | Проблемы применения техногенного сырья в составе дорожно-строительных материалов.  **Степаненко Маргарита Андреевна**, аспирант каф. МиТМ БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Белгород,  Маркова Ирина Юрьевна, к.т.н., доц. каф. МиТМ БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Белгород,  Бодяков Александр Николаевич, зав. лаб. каф. АиЖД БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Белгород,  Строкова Валерия Валерьевна, д.т.н., проф. РАН, зав. каф. МиТМ БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Белгород. | | | |
| 11.30–11.45  **online** | Моделирование морской среды для исследования процессов коррозии бетонов в лабораторных условиях.  Самченко Светлана Васильевна, д.т.н., проф., зав. каф. строительного материаловедения НИУ МГСУ, академик РИА. **Нгуен Зоан Тунг Лам,** аспирант, каф. СМ, НИУ МГСУ | | | |
| 11.45–12.00 | Прогнозирование и регулирование модуля упругости цементных бетонов как метод повышения эффективности армированных пролетных конструкций**.**  **Королев Александр Сергеевич,** доц., к.т.н., доц. каф. СКиС ЮУрГУ (НИУ) г. Челябинск. | | | |
| 12.00–12.15  **online** | Проблемы количественной идентификации и формализации структуры в задачах информационного моделирования строительных композитов.  **Макеев Алексей Иванович,** доц., к.т.н., доц. каф. ТСМИиК ВГТУ, г. Воронеж. | | | |
| 12.15–12.30 | Факторы, влияющие на эффективность самоочищения строительных материалов с фотокаталитически активными компонентами**.**  **Кийко Полина Игоревна,** инженер-исследователь ЮУрГУ (НИУ) г. Челябинск. | | | |
| 12.30–12.45 | Исследование состава вулканического шлака Дальнего Востока для использования в конструкционном самоуплотняющемся бетоне**.**  Ларсен Оксана Александровна доц., к.т.н., доц. каф. СМ, НИУ МГСУ.  **Калмакова Полина Сергеевна,** аспирант каф. СМ НИУ МГСУ. | | | |
| 13.00-14.00 | **ПЕРЕРЫВ** | | | |
| 14.00–14.15  **online** | Теоретические основы получения высокоэффективного напрягающего фибробетона.  **Белкина Ирина Владимировна,** ст. преподаватель каф. строительного производства учреждения образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», Республика Беларусь, г. Гродно. | | | |
| 14.15–14.30  **online** | Аналитический подход к назначению минимального количества базальтовой фибры для дисперсного армирования цементных композитов.  **Беломесова Кристина Юрьевна,** зам. декана строительного факультета по воспитательной работе, магистр технических наук, исследователь, БрГТУ, г. Брест. | | | |
| 14.30–14.45 | Влияние объемного содержания и вида фибры на прочность при сжатии сверхвысокопрочного сталефибробетона**.**  Соловьев Вадим Геннадьевич доц., к.т.н., доц. каф. СМ, НИУ МГСУ  **Матюшин Евгений Валерьевич,** аспирант каф. СМ НИУ МГСУ. | | | |
| 14.45–15.00 | Физико-механические свойства бетонов со стеклопластиковой фиброй**.**  Соловьев Вадим Геннадьевич доц., к.т.н., доц. каф. СМ, НИУ МГСУ  **Сизяков Иван Дмитриевич,** преподаватель каф. СМ НИУ МГСУ. | | | |
| 15.00–15.15  **online** | Свойства фибропенобетонов на основе техногенного сырья камнеобрабатывающих предприятий.  **Гебру Берхане Куменит,** аспирант каф. СМ ДГТУ, г. Ростов-на-Дону. | | | |
| 15.15–15.30 | Технологические свойства лёгких бетонов с повышенной подвижностью.  Иноземцев Александр Сергеевич доц., к.т.н., доц. каф. СМ, НИУ МГСУ  **Епихин Сергей Дмитриевич**, преподаватель каф. СМ НИУ МГСУ. | | | |
| 15.30–15.45 | Оценка капиллярно-поровой структуры легких бетонов.  **Куликов Владимир Георгиевич,** доц., к.т.н., доц. каф. СтМ НИУ МГСУ. | | | |
| 15.45–16.00  **online** | Применение техногенного сырья в процессе синтеза пеностекла с гетерогенной микроструктурой.  **Грушко Ирина Сергеевна**, к.т.н., доцент кафедры ПГСГиФ, ФГБОУ ВО Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова, г. Новочеркасск,  Сергей Викторович Федосов, академик РААСН, д.т.н., проф., каф. ТОСП, НИУ МГСУ,  Максим Олегович Баканов, советник РААСН, д.т.н., доцент, начальник учебно-научного комплекса «Пожаротушение», Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, г. Иваново. | | | |
| 16.00–16.15 | Исследование свойств пеностекольного щебня для производства состава самоуплотняющегося бетона.  Ларсен Оксана Александровна доц., к.т.н., доц. каф. СМ, НИУ МГСУ.  **Мелихов Данила Олегович,** аспирант каф. СМ НИУ МГСУ. | | | |
| 16.15–16.30 | Разработка состава и исследование свойств декоративного бетона на основе шлакощелочного вяжущего и заполнителя из стекольного боя**.**  Ларсен Оксана Александровна доц., к.т.н., доц. каф. СМ, НИУ МГСУ.  **Бутенко Ксения Александровна,** магистрант каф. СМ НИУ МГСУ. | | | |
| 16.30-16.45 | Процессы гидратации ангидритового вяжущего из вторичного сырья.  Аниканова Л.А. к.т.н, доц, Саркисов Ю.С. д.т.н., проф, Первушина Д.М. асп., Горленко Н.П. д.х.н., проф., Волкова О.В. к.т.н, доц. ТГАСУ, г. Томск | | | |
| 16.45-17.00 | Углекислотная коррозия гипсоцементнозольного камня.  Козлова В.К., д.т.н., проф., Вольф А.В., к.т.н., доц., Е.В. Божок асс. АлтГТУ им. Ползунова В.В.;  Завадская Л.В., к.т.н., доц. НГАСУ (Сибстрин) ; Саркисов Ю.С., д.т.н., проф. ТГАСУ;  Афанасьев Д.А., НОИСТ АОА «СИБУР». | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **10:30 – 17:00, 9 студия Открытой сети** *(3 эт. Библиотеки).*  Модераторы **–** Булгаков Борис Игоревич, Баженова Софья Ильдаровна  Технический секретарь **–** Тоболев Павел Дмитриевич  [**https://cpkvk.ktalk.ru/i94c3oago4rw**](https://cpkvk.ktalk.ru/i94c3oago4rw) | |
| 10.30–10.45  **online** | Энергоэффективные решения в ограждающих конструкциях малоэтажных зданий с применением легкобетонных изделий в условиях Якутии.Фёдоров Артём Владимирович, аспирант каф. ПМиСМ, СВФУ, г. Якутск. |
| 10.45–11.00 | Газобетоны на геополимерном вяжущем из техногенных отходов.  **Булгаков Борис Игоревич,** доц., к.т.н., доц. каф. СМ НИУ МГСУ**.** |
| 11.00–11.15 | Исследование свойств доломитового микронаполнителя для бетонов сухого жаркого климата**.**  Ларсен Оксана Александровна доц., к.т.н., доц. каф. СМ, НИУ МГСУ.  **Альобаиди Дия Абдулкадим Насер,** аспирант каф. СМ НИУ МГСУ. |
| 11.15–11.30 | Определение эксплуатационных свойств пенобетонов неавтоклавного твердения**.**  **Парфенова Мария Олеговна,** студентка кафедры ССиЭОН, РГАУ — МСХА им. К.А. Тимирязева, г. Москва. |
| 11.30–11.45 | Компьютерное моделирование и экспериментальное исследование плотности упаковки пеностеклобетона**.**  Панченко Александр Иванович**,** проф., д.т.н., проф. каф. СМ НИУ МГСУ.  **Михайлов Владислав Андреевич** аспирант каф. СМ НИУ МГСУ. |
| 11.45–12.00 | Возможность использования дробленого песка из горных пород для замены природного кварцевого песка в производстве бетонов и строительных растворов во Вьетнаме.  **Булгаков Борис Игоревич,** доц., к.т.н., доц. каф. СМ НИУ МГСУ**.** |
| 12.00–12.15 | Анализ изменения физико-механических характеристик кварцевого песка при его активации в дезинтеграторной установке**.**  Самченко Светлана Васильевна, д.т.н., проф., зав. каф. строительного материаловедения НИУ МГСУ, академик РИА. **Османов Артем Бейбалаевич,** аспирант, каф. СМ НИУ МГСУ |
| 12.15–12.30  **online** | Фазовый анализ магнезиального камня, модифицированного добавками различной природы.  **Бикаева Юлия Вячеславовна,** аспирант, ассистент кафедры ТСП КГАСУ, г. Казань. |
| 13.00-14.00 | **ПЕРЕРЫВ** |
| 14.00–14.15 | Перспективная добавка на основе системы TiO2 - Bi2O3 для цементных композитов**.**  **Дударева Марина Олеговна,** ст. преподаватель каф. СМ НИУ МГСУ.  Козлова Ирина Васильевна доц., к.т.н., доц. каф. СМ, НИУ МГСУ |
| 14.15–14.30  **online** | Гибридные полимерные композиционные материалы конструкционного назначения.  **Валиев Алмаз Илсурович,** аспирант каф. СМ КГАСУ, г. Казань. |
| 14.30–14.45  **online** | Композиционные материалы на основе строительных и полимерных отходов**.**  **Баруздин Александр Андреевич,** аспирант ВлГУ, г. Владимир. |
| 14.45–15.00  **online** | Оценка биорезистентности и биопозитивности бетона с добавкой биоцида.  **Балицкий Дмитрий Андреевич**, аспирант каф. МиТМ БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Белгород,  Строкова Валерия Валерьевна, д.т.н., проф. РАН, зав. каф. МиТМ БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Белгород,  Огурцова Юлия Николаевна, к.т.н., доц., доц. каф. МиТМ БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Белгород,  Духанина Ульяна Николаевна, аспирант каф. МиТМ БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Белгород. |
| 15.00–15.15  **online** | Подбор порошков титана для создания фотокаталитических покрытий на поверхности материалов методом детонационного напыления.  **Бондаренко Диана Олеговна**, к.т.н., доц., доц. каф. МиТМ БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Белгород,  Подгорный Даниил Сергеевич, магистрант каф. МиТМ БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Белгород,  Сирота Вячеслав Викторович, к.ф.-м.н., директор ЦВТ БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Белгород. |
| 15.15–15.30  **online** | Влияние компонентного состава золя на свойства фотокаталитической добавки для строительных материалов.  **Неровная Софья Владимировна**, аспирант каф. МиТМ БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Белгород,  Себелева Наталья Юрьевна, магистрант каф. МиТМ БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Белгород,  Губарева Екатерина Николаевна, к.т.н., доц. каф. МиТМ БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Белгород,  Строкова Валерия Валерьевна, д.т.н., проф. РАН, зав. каф. МиТМ БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Белгород. |
| 15.30–15.45 | Особенности формирования структуры гипсового камня, микроармированного волокнами растительного происхождения.  **Новиченкова Татьяна Борисовна**, к.т.н., доц. каф. ПСИиК, ТвГТУ, г. Тверь. |
| 15.45–16.00 | Исследование влияния различных кремнийорганических гидрофобизаторов на водостойкость гипсового композита на основе борщевика Сосновского.  Бруяко Михаил Герасимович, к.т.н., доц.,доц. каф. СМ НИУ МГСУ,  **Ергенян Артур Меружанович,** аспирант каф. СМ НИУ МГСУ. |
| 16.00–16.15 | Разработка и исследование свойств акустического строительного материала на основе борщевика Сосновского и модифицированного гипсового вяжущего**. Говряков Илья Сергеевич,** аспирант каф. СМ НИУ МГСУ.  Бруяко Михаил Герасимович, к.т.н., доц.,доц. каф. СМ НИУ МГСУ. |
| 16.15–16.30 | Композиционный материал для реставрации на основе органического сырья природного происхождения**.**  **Репина Елизавета Анатольевна,** студентка, СП ВлГУ, г. Владимир,  Закревская Любовь Владимировна, к.т.н., зав. каф. СП ВлГУ, г. Владимир. |
| 16.30–16.45  **online** | Усиление деревянных балочных конструкций по технологии внешнего армирования композитными материалами на основе углеволокна.  **Лобов Дмитрий Михайлович,** ст. преп. каф. СК ННГАСУ, г. Нижний Новгород. |
| 16.45–17.00 | Анализ применения огнезащитной композиции для деревянных конструкций**.**  **Андреев Александр Сергеевич,** студент, ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, г. Железногорск. |
| 17.00–17.15  **online** | Границы допустимости использования биопозитивных неаутентичных материалов при реставрационно-консервационных работах.  **Ильина Виктория Валентиновна**, к.т.н., доц., доц. каф. КГиД СПбГИКиТ, г. Санкт-Петербург,  Строкова Валерия Валерьевна, д.т.н., проф. РАН, зав. каф. МиТМ БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Белгород. |