|  |  |
| --- | --- |
| Эмблема_1_РГУ  Эмблема МИА | **МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  **ФГБОУ ВО «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени А.Н. КОСЫГИНА**  **(ТЕХНОЛОГИИ. ДИЗАЙН. ИСКУССТВО)»**  **МЕЖДУНАРОДНАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ**  Логотип РИА  **РОССИЙСКАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ** |

**ПРОГРАММА**

**Международного научно-технического симпозиума   
«СОВРЕМЕННЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ КЛЮЧЕВЫХ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ»  
в рамках IV Международного Косыгинского форума  
 (Москва, Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина, 21-22 февраля 2024 года)**

**1. Пленарное заседание Симпозиума – 10:00-13:00 21 февраля 2024 года**

**2. Секционные доклады (Секция 1) – 13:30-17:45 21 февраля 2024 года**

**3. Секционные доклады (Секция 2) – 10:00-17:00 22 февраля 2024 года**

**ВСЕ ЗАСЕДАНИЯ СИМПОЗИУМА ПРОВОДЯТСЯ ПО АДРЕСУ:**

**МОСКВА, улица МАЛАЯ КАЛУЖСКАЯ, 1. ЗАЛ УЧЕНОГО СОВЕТА каб. 1323**

**Симпозиум будет проходить в очно-заочном формате.**  
Ссылка на видеовстречу: [**https://meet.google.com/kee-emys-tzd**](https://meet.google.com/kee-emys-tzd)Ссылка действует 21 и 22 февраля 2024 года.

**Председатель Научного комитета:**

**Гусев Борис Владимирович - Президент Международной и Российской инженерных академий, академик МИА и РИА, член-корреспондент РАН**

**Модераторы:**

**Иванов Леонид Алексеевич - Вице-президент и главный ученый секретарь Международной инженерной академии, первый вице-президент и главный ученый секретарь Российской инженерной академии, академик МИА и РИА**

**Разумеев Константин Эдуардович — Вице-президент Международной и Российской инженерных академий, профессор кафедры Российского государственного университета им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство.), академик МИА и РИА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Тип и время доклада** | **Название доклада** | **ФИО докладчика полностью.**  **Регалии. Организация** |
|  | **10.00.-10.20** | **Приветствия** | |
|  | **Очный**  **10.20 - 10.45.** | История развития инженерного дела в России | **Гусев Борис Владимирович,**  Президент Международной и Российской инженерных академий, академик МИА и РИА, член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор, Москва, Россия |
|  | **Онлайн**  **10.45 – 11.00** | Анализ напряженно-деформированного состояния металлополимерных пар трения | **Джанахмедов Ахад Ханахмед оглы,**  Вице-Президент Азербайджанской Инженерной Академии, зав. кафедрой «Транспортная механика» Национальной академии авиации, доктор технических наук, профессор, академик МИА, член Совета Президентов МИА, Баку, Азербайджан |
|  | **Очный**  **11.00 - 11.15** | Высокая правительственная и государ-ственная оценка комплексных научно-технических разработок Университета, Академии в XXI веке | **Разумеев Константин Эдуардович,**  Профессор Российского государственного университета имени А.Н. Косыгина, Вице-президент МИА и РИА, академик МИА и РИА, доктор технических наук, профессор, Москва, Россия |
|  | **Онлайн**  **11.15 – 11.30** | Метод параллельной обработки трехмер-ного голографического фемтосекундного лазера с дробным преобразованием Фурье | **Шуфэн Сунь,**  Директор Национальной (государственной) базы инноваций и внедрения инновационных дисциплин в области лазерных интеллектуальных производственных технологий и оборудования, доктор технических наук, профессор, Циндао, провинция Шаньдун, Российская инженерная академия, Китай |
|  | **Очный**  **11.30 – 11.45** | Химические волокна для полимерных композиционных материалов | **Демина Наталья Михайловна,**  Ученый секретарь НПО «СТЕКЛОПЛАСТИК», доктор технических наук, доцент, Андреевка, Московская область, Россия |
|  | **Онлайн**  **11.45 – 12.00** | Моделирование динамики ледников Таджикистана | **Каримов Фаршед Хилолович,**  Вице-президент Инженерной академии Республики Таджикистан (ИАРТ), академик МИА и ИА РТ, доктор физико-математических наук, Душанбе, Таджикистан |
|  | **Очный**  **12.00– 12.15** | Новая парадигма назначения и проектиро-вания аграрных машин и механизмов в рамках теории биомашсистем | **Толоконников Георгий Константинович,**  сопредседатель секции НСМИИ РАН «Математическая биология и теория систем», кандидат физико-математических наук, Москва, Россия |
|  | **Онлайн**  **12.15 – 12.30** | Алгоритм обнаружения и обезвреживания угроз на основе таблиц функционирования | **Норматов Ибрагим Холмаматович,**  Исполнительный директор Инженерной федерации Узбекистана, профессор Национального университета Узбекистана имени Мирзо Улугбека, академик МИА, доктор физико-математических наук, Ташкент, Узбекистан |
|  | **Очный**  **12.30 – 12.45** | Саморегулируемые бетоны как новая парадигма развития бетоноведения | **Фаликман Вячеслав Рувимович,**  Руководитель Центра научно-технического сопровождения сложных объектов строительства Научно-исследовательского института бетона и железобетона им. А. А. Гвоздева (НИИЖБ), академик РИА и МИА, член Президиума РИА и Совета Президентов МИА, доктор материаловедения, Москва, Россия |
|  | **Онлайн**  **12.45 – 13.00** | Расчет устойчивости оползневого склона Алмалуу-Булак методом «Fp». | **Омуралиев Сагындык Бекишевич,**  Ведущий научный сотрудник, Института геомеханики и освоения недр НАН Кыргызской Республики, доцент кафедры «Прикладная математика и информатика» Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова, кандидат физико-математических наук, Бишкек, Кыргызстан |
|  |  | **Секционные доклады (секция 1)** |  |
|  | **Очный**  **13.30 – 13.45** | Открытие при изучении напряженного сoстояния в механических системах при использовании квадратичных соотношений | **Саурин Василий Васильевич,**  Академик-секретарь секции «Инженерная механика» РИА, академик РИА, член Президиума РИА, Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского, доктор физико-математических наук, Москва, Россия |
|  | **Онлайн**  **13.45 – 14.00** | Теплопроводность технически важных циклоалканов. Пропилциклогексан | **Александров Игорь Станиславович,**  Директор института морских технологий, энергетики и строительства ФГБОУ ВО «КГТУ», член-корреспондент РИА, доктор технических наук, доцент, Калининград, Россия |
|  | **Очный**  **14.00 – 14.15** | Отечественные разработки Инженерной компании ИНТЕРБЛОК | **Богомолов Олег Владимирович,**  Генеральный директор ООО Инженерная компания ИНТЕРБЛОК, академик РИА, доктор технических наук, профессор. Москва, Россия |
|  | **Онлайн**  **14.15 – 14.30** | Энергоэффективные технологии тяжелых и легких бетонов с микрокремнеземом | **Нагрузова Любовь Петровна**,  Руководитель Хакасского регионального отделения РИА, профессор кафедры ПГСиТБ Хакасского государственного университета имени Н.Ф. Катанова, академик МИА и РИА, доктор технических наук, доцент, Абакан – Республика Хакасия, Россия |
|  | **Онлайн**  **14.30-14.45** | Перспективные направления фундамен-тальных исследований в гидродинамике для решения проблем энергоэффективно-сти | **Никулин Валерий Александрович,**  Вице-президент РИА и МИА, Президент Инженерной академии Удмуртской Республики и председатель Удмуртского отделения РИА, ректор Камского инженерно-технологического университета, академик РИА, МИА, доктор технических наук, профессор, Ижевск, Россия |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Онлайн**  **14.45 – 15.00** | Кодирование информации с использованием сингулярных световых пучков | **Танин Леонид Викторович,**  Главный советник ЗАО «ГОЛОГРАФИЧЕСКАЯ ИНДУСТРИЯ», руководитель Представительства МИА в Республике Беларусь, Член Совета Президентов МИА, академик МИА, иностранный член РИА, доктор физико-математических наук, Минск, Беларусь |
|  | **Очный**  **15.00 – 15.15** | Профессиональная аттестация специалистов высшей квалификации по стандартам ЮНЕСКО-МСКО: значение, международный и отечественный опыт, проблемы и тенденции | **Сергеева Татьяна Константиновна,**  Президент международного академического аккредитационного и аттестационного комитета (МАААК), академик РИА, доктор биологических наук, профессор, доктор экспертизы, Москва, Россия |
|  | **Очный**  **15.15 – 15.30** | Применение математического аппарата теории цепей Маркова для моделирования процесса фракционирования сыпучих строительных материалов | **Опарина Людмила Анатольевна,**  Зав. кафедрой «Организация производства и городское хозяйство» Ивановского государственного политехнического университета, академик РИА, советник РААСН, доктор технических наук, доцент, Иваново, Россия |
|  | **Очный**  **15.30 – 15.45** | Внедрение интерметаллидов титана – эффективный способ уменьшения массы конструкции авиационных газотурбинных двигателей | **Быков Юрий Геннадиевич,**  Главный специалист АО «ОДК» «Научно-исследовательский институт технологии и организации производства двигателей», кандидат технических наук, Москва, Россия |
|  | **Очный**  **15.45 – 16.00** | Физико-технические показатели пенобето-на | **Кузнецова Ирина Николаевна,**  Руководитель образовательной программы 08.03.01 Строительство, руководитель образовательной программы 08.06.01 «Техника и технологии строительства», доцент политехнической школы Югорского государственного университета, член-корреспондент Российской инженерной академии, кандидат технических наук, Ханты-Мансийск, Россия |
|  | **Очный**  **16.00 – 16.15** | Проблемы ветроэнергетики и процесс их поэтапного решения путём объединения ресурсов Ростеха, Физтеха и индустриального партнёра | **Максимов Александр Сергеевич,**  Ведущий специалист по инновационным проектам ПАО «Ил», Жуковский, Россия |
|  | **Онлайн**  **16.15 – 16.30** | Реализация интегративного подхода к инактивации антипитательных веществ  растительного сырья для его комплексной трансформации | **Ольховатов Егор Анатольевич,**  Доцент кафедры технологии хранения и переработки растениеводческой продукции ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», учёный секретарь Кубанского регионального отделения РИА, действительный член РИА, кандидат технических наук, Краснодар, Россия |
|  | **Очный**  **16.30 – 16.45** | Исследование влияния оксигенатов на период индукции воспламенения углеводородов на ударной трубе | **Ежов Василий Михайлович,**  Научный сотрудник Федерального исследовательского центра проблем химической физики и медицинской химии РАН, член-корреспондент РИА, кандидат технических наук, Черноголовка, Россия |
|  | **Онлайн**  **16.45 – 17.00** | К вопросу влияния высокодисперсных вольфрам содержащих соединений на свойства цементных материалов | **Гавриш Владимир Михайлович,**  Директор Научно-образовательного центра «Перспективные технологии и материалы» Севастопольского государственного университета, кандидат технических наук, Севастополь, Россия |
|  | **Очный**  **17.00– 17.15** | Обзор текущей ситуации в строительстве объектов социального назначения в труднодоступных регионах России | **Бурматов Дмитрий Викторович,**  Руководитель проекта по продвижению новых продуктов металлургического холдинга «ЕВРАЗ», аспирант РУТ МИИТ, Москва, Россия |
|  | **Очный**  **17.15 – 17.30** | Разработка полировальных материалов на основе полиуретана с использованием микросфер и абразивного наполнителя | **Бокова Елена Сергеевна,**  Профессор кафедры химии и технологии полимерных материалов и нанокомпозитов Российского государственного университета им. А.Н. Косыгина, доктор технических наук, чл.-корр. РИА, Москва, Россия |
|  | **17.30 – 17.45** | Подведение итогов 1-го дня симпозиума | **Гусев Борис Владимирович,**  Президент Международной и Российской инженерных академий, академик МИА и РИА, чл.-корр. РАН, доктор технических наук, профессор, Москва, Россия |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Секционные доклады (секция 2 Симпозиума)** | | **На заседание приглашены члены Секции №4 «Сельское хозяйство и легкая промышленность» Межведомственного совета по присуждению Премий Правительства РФ в области науки и техники** |  |
|  | **Тип и время доклада** | **Название доклада** | **ФИО докладчика полностью.**  **Регалии. Организация** | |
|  | **10.00 – 10.05** | **Вступительное слово** | Модераторы |  |
| **1** | **Очный**  **10.05 – 10.20** | Актуальные проблемы Шерстяного комплекса Российской Федерации | **Разумеев Константин Эдуардович**,  Профессор Российского государственного университета имени А.Н. Косыгина, Вице-президент МИА и РИА, академик МИА и РИА, доктор технических наук, профессор, Москва, Россия | |
| **2** | **Очный**  **10.20 – 10.35** | К трёхсотлетию Российской академии наук: о необходимости увеличения финансирования научных инновационных проектов и программ для повышения оборонно-промышленного потенциала Российской Федерации. | **Сигов Александр Сергеевич,**  Президент МИРЭА – Российского технологического университета, Академик Российской академии наук, Отделение нанотехнологий и информационных технологий РАН; Москва, Россия | |
| **3** | **Очный**  **10.40 – 10.55** | Гибкая тепловая защита летательных аппаратов из отечественных высокотемпературных текстильных материалов | **Медведев Александр Викторович,**  Старший научный сотрудник НПО «СТЕКЛОПЛАСТИК»,  Член-корреспондент РИА, доктор технических наук;  Андреевка, Московская область, Россия | |
| **4** | **Очный**  **11.00 – 11.15** | Разработка инновационных технологических решений при создании полифункциональных текстильных материалов и изделий из них | **Румянцев Евгений Владимирович**,  Ректор Ивановского государственного политехнического университета, доктор технических наук, профессор, Иваново, Ивановская область, Россия | |
| **5** | **Очный**  **11.20 – 11.35** | Обоснование внедрения терминологии в текстильной и легкой промышленности | **Трещалин Юрий Михайлович,**  Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова;  Доктор технических наук; академический советник РИА;  Москва, Россия | |
| **6** | **Очный**  **11.40 – 11.55** | Тема уточняется | **Кирсанов Вячеслав Владимирович,**  Федеральный научный аграрный центр ВИМ РАН;  Член-корреспондент РАН; профессор  Москва, Россия | |
| **7** | **Очный**  **12.00 – 12.15** | Применение вторичных материальных ресурсов текстильной промышленности в производстве синтетических каучуков | **Пугачева Инна Николаевна,**  Воронежский государственный университет инженерных технологий; декан факультета экологии и химической технологии; доктор технических наук, профессор; Воронеж, Воронежская область, Россия | |
| **8** | **Очный**  **12.20 – 12.35** | Селекционно-генетические и технологические методы повышения производства говядины. | **Шевхучев Анатолий Фоадович,**  Северо-Кавказский Федеральный научный аграрный центр;  Заслуженный деятель науки РФ, Почетный работник высшего профессионального образования РФ; Доктор сельскохозяйственных наук, профессор; Ставрополь, Ставропольский край, Россия | |
| **9** | **Очный**  **12.40 – 12.55** | Тема уточняется | **Кочиш Иван Иванович,**  Московская государственная академия ветеринарной медицины – МВА имени К.И. Скрябина; Академик РАН, Заслуженный деятель науки РФ, лауреат Премий Правительства РФ в области науки и техники | |
| **10** | **Онлайн**  **13.00 – 13.15** | Прикладная плазмохимия в процессах управления физико-химическими свойствами поверхностных слоев неорганических материалов | **Абдуллин Ильдар Шаукатович,**  ООО «ПЛАЗМА-ВСТ»; Академик РИА  Лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники; Доктор технических наук, профессор;  Казань, Республика Татарстан, Россия | |
| **11** | **Онлайн**  **13.20 – 13.35** | Методы качественного анализа эксплуатационно-деформационных свойств текстильных материалов альпинистского и горноспасательного назначения | **Вагнер Виктория Игоревна,**  Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна;  Лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники,  Кандидат технических наук, доцент; Санкт-Петербург, Россия | |
| **12** | **Онлайн**  **13.40 – 13.55** | Использование жидких и псевдожидких нанодобавок в теплоносителях: анализ потенциальных возможностей и рисков | **Левин Юрий Анатольевич,**  Профессор кафедры национальной экономики и экономического регулирования Московского государственного института международных отношений Министерства иностранных дел России; член-корреспондент РИА, доктор экономических наук, профессор, Москва, Россия | |
| **13** | **Онлайн** | Цифровое прогнозирование деформационных процессов полимерных текстильных материалов | **Демидов Алексей Вячеславович[[1]](#footnote-1),**  Ректор Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна (СПГУПТД); Член Президиума РИА, академик РИА; Заслуженный работник высшего образования РФ; Лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники; Доктор технических наук, профессор;  Санкт-Петербург, Россия | |
| **14** | **Очный** | Зависимость физико-механических свойств пряжи пневмомеханического способа прядения от состояния бобины | **Федорова Наталия Евгеньевна,**  Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина,  Член-корреспондент РИА, кандидат технических наук, доцент;  Москва, Россия | |
| **15** | **Онлайн** | Тема уточняется | **Аниськова Виктория Александровна,**  Доцент кафедры ПХОТИ Российского государственного университета имени А.Н. Косыгина, кандидат технических наук, доцент;  Москва, Россия | |
|  |  | Резерв – на несколько коротких сообщений |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Не позднее 17:00**  **Очно** | Подведение итогов 2-го дня симпозиума | **Разумеев Константин Эдуардович**,  Профессор Российского государственного университета имени А.Н. Косыгина, Вице-президент МИА и РИА, академик МИА и РИА, Лауреат Премий Правительства РФ в области образования, науки и техники;  доктор технических наук, профессор, Москва, Россия |

**Примечание: Программа (в т.ч. тема, ФИО докладчика, время) может быть уточнена перед проведением форума, все корректировки будут своевременно доведены до докладчиков и участников Симпозиума.**

**Презентации, не поступившие в распоряжение Разумеева К.Э. (**[**ker2210@yandex.ru**](mailto:ker2210@yandex.ru)**) до 19.02.2024 (включительно), а также сообщения по НЕ СОГЛАСОВАННОЙ ТЕМАТИКЕ не могут быть гарантированы к использованию в ходе Симпозиума.**

**Контактное лицо по онлайн-связи связи в дни Косыгинского Форума:**

**Фокин Максим, тел. +79999164428**

1. Возможна замена докладчика, на **соавтора** статьи в Сборнике – уточняется. [↑](#footnote-ref-1)