

Российский государственный университет
имени А. Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство)



IV МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОСЫГИНСКИЙ ФОРУМ

**ПРОБЛЕМЫ ИНЖЕНЕРНЫХ НАУК:
ФОРМИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
СУВЕРЕНИТЕТА**



Международный научно-технический симпозиум

**СОВРЕМЕННЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
КЛЮЧЕВЫХ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ СТРАНЫ**

программа симпозиума

2024



РГУ
ИМ. А.Н. КОСЫГИНА
ТЕХНОЛОГИИ. ДИЗАЙН. ИСКУССТВО



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени А.Н. КОСЫГИНА
(ТЕХНОЛОГИИ. ДИЗАЙН. ИСКУССТВО)»**

МЕЖДУНАРОДНАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ

РОССИЙСКАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ

ПРОГРАММА

**Международного научно-технического симпозиума
«СОВРЕМЕННЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ КЛЮЧЕВЫХ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНО-
МИКИ»
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 проходит в очно-заочном формате.

Ссылка на видеовстречу: <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

<u>Секция 1</u>	<u>Секция 2</u>
Чередниченко Надежда Дмитриевна CherednichenkoND@yandex.ru	Федорова Наталия Евгеньевна nelusova@mail.ru

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 государственная 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 трехмерного 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 Фаршад Хилолович ,

<u>Секция 1</u>	<u>Секция 2</u>
Чередниченко Надежда Дмитриевна CherednichenkoND@yandex.ru	Федорова Наталия Евгеньевна nelusova@mail.ru

			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 проектирования аграрных машин и механизмов в рамках теории биомашсистем		Толоконников Георгий Константинович , сопредседатель секции НСММИ 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 «Fr».		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 состояния 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


Секция 1	Секция 2
Чередниченко Надежда Дмитриевна CherednichenkoND@yandex.ru	Федорова Наталия Евгеньевна nelusova@mail.ru

			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 ПГС и ТБ 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 фундаментальных исследований в гидродинамике для решения проблем энергоэффективности	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	Быков Юрий Геннадиевич,	

Секция 1	Секция 2
Чередниченко Надежда Дмитриевна CherednichenkoND@yandex.ru	Федорова Наталия Евгеньевна nelusova@mail.ru

		уменьшения массы конструкции авиационных газотурбинных двигателей	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 пенобетона	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 промышленного 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

Секция 1	Секция 2
Чередниченко Надежда Дмитриевна CherednichenkoND@yandex.ru	Федорова Наталия Евгеньевна nelusova@mail.ru

	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 нанокompозитов 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
	10.00 – 10.05	Вступительное слово	Модераторы
1	10.05 – 10.20 Очный (+слайды)	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	10.25 – 10.40 Очный (+слайды)	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
3	10.45 – 11.00 Очный (+слайды)	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
4	11.05 – 11.20 Очно (+слайды)	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
5	11.25 – 11.40 Очный (+слайды)	Цифровые технологии и комплексы технических средств в молочном животноводстве, обеспечивающие технологический суверенитет России	Кирсанов Вячеслав Владимирович, Федеральный научный аграрный центр ВИМ РАН; Член-корреспондент РАН; профессор; Москва, Россия

Секция 1	Секция 2
Чередниченко Надежда Дмитриевна CherednichenkoND@yandex.ru	Федорова Наталия Евгеньевна nelusova@mail.ru

6	11.45 – 12.00 Очный (+слайды)	Селекционно-генетические и технологические методы повышения производства говядины.	Шевхучев Анатолий Феоодович , Северо-Кавказский Федеральный научный аграрный центр; Заслуженный деятель науки РФ, Почетный работник высшего профессионального образования РФ; Доктор сельскохозяйственных наук, профессор; Ставрополь, Ставропольский край, Россия
7	12.40 – 12.55 Очный (+слайды)	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
8	13.00 – 13.15 ВКС (+слайды)	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
9	13.20 – 13.35 ВКС	Использование жидких и пневможидких нанодобавок в теплоносителях: анализ потенциальных возможностей и рисков.	Левин Юрий Анатольевич , Профессор кафедры национальной экономики и экономического развития Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел России; доктор экономических наук, профессор; Москва, Россия
10	13.40 – 13.55 ВКС (+слайды)	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
11	14.00 – 14.15 ВКС (+слайды)	Разработка и практическая реализация технологий переработки и методов цифрового моделирования волокнистых материалов	Михайловская Анна Павловна , Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна; Доктор технических наук, профессор; Санкт-Петербург, Россия
12	14.20 – 14.35	Разработка и внедрение биологизированной инновационной технологии выращивания	Королёва Алина Кирилловна , ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха»,

Секция 1	Секция 2
Чередниченко Надежда Дмитриевна CherednichenkoND@yandex.ru	Федорова Наталия Евгеньевна nelusova@mail.ru

		картофеля с высокими потребительскими показателями для обеспечения населения продуктами здорового питания	Младший научный сотрудник; Московская область
13	14.40 – 14.55 Очно (+слайды)	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
14	15.00 – 15.15 Очно (+слайды)	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	15.20 – 15.35 Очно (+слайды)	Высокотемпературные текстильные материалы отечественного производства	Струк Александр Александрович , НПО «СТЕКЛОПЛАСТИК» / аспирант кафедры ПХОТИ РГУ им. А.Н. Косыгина; Андреевка, Московская область
16	15.40 - 15.55 Очно	Высокая правительственная и государственная оценка комплексных научно-технических разработок Университета, Академии в XXI веке ¹	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
17	16.00 – 16.10 Очно	Подведение итогов заседания Секции №2.	Модератор

Примечания:

1. Программа (в т.ч. тема, ФИО докладчика, время) может быть уточнена перед проведением форума, все корректировки будут своевременно доведены до докладчиков и участников Симпозиума.
2. Презентации, не поступившие в распоряжение Разумеева К.Э. (ker2210@vandex.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 ПОВТОРНО! По просьбам участников заседания Секции №2, т.к. не все из них участвовали в заседании 21.02.2024.

Секция 1	Секция 2
Чередниченко Надежда Дмитриевна CherednichenkoND@vandex.ru	Федорова Наталия Евгеньевна nelusova@mail.ru