

# **III МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОСЫГИНСКИЙ ФОРУМ «СОВРЕМЕННЫЕ ЗАДАЧИ ИНЖЕНЕРНЫХ НАУК»**

## **МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО- ТЕХНИЧЕСКИЙ СИМПОЗИУМ «СОВРЕМЕННЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ КЛЮЧЕВЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»**

**Секция 1 «Научные исследования, проектирование и конструктивное оформление технологических процессов в отраслях промышленности»**

**Секция 2 «Технологические процессы, управление и автоматизация процессов в ключевых отраслях промышленности и смежных отраслях экономики России»**

### **РАБОТА СИМПОЗИУМА**

*21 октября 2021 г.*

*10.00 – 13.40 – Пленарное заседание*

*13.40 – 14.00 – перерыв*

*14.00 – 18.00 - работа секций*

*Примечание: продолжительность докладов – 10-15 минут,  
перерыв между докладами – 5 минут*

# ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

**21 октября 2021 г. 10.00 – 13.40**

**Актальный зал**

**Регламент пленарного заседания:**

*продолжительность сообщений докладчиков – до 15 минут<sup>1</sup>,  
выступающих – 5-7 мин.*

**Председатель Симпозиума**

**Гусев Борис Владимирович – Президент Международной и Российской инженерных академий, академик МИА и РИА, чл.-корр. РАН, доктор технических наук, профессор**

**Сопредседатель Симпозиума**

**Разумеев Константин Эдуардович – Вице-президент Международной и Российской инженерных академий, советник при ректорате РГУ им. А.Н. Косыгина, академик МИА и РИА, доктор технических наук, профессор**

**Ответственный секретарь Симпозиума**

**Иванов Леонид Алексеевич – Главный ученый секретарь и вице-президент Международной и Российской инженерных академий, академик МИА и РИА, кандидат технических наук**

## ПРИВЕТСТВИЯ (10.00 – 10.30)

**Гусев Борис Владимирович –**

**Президент Международной и Российской инженерных академий, академик МИА и РИА, чл.-корр. РАН, доктор технических наук, профессор**

**Разумеев Константин Эдуардович –**

**Вице-президент Международной и Российской инженерных академий, советник при ректорате РГУ им. А.Н. Косыгина, академик МИА и РИА, доктор технических наук, профессор**

**Чжэнь-Чуан Чэнь –**

**Вице-президент Международной инженерной академии, руководитель отделения МИА на Тайване**

**Кандыбович Сергей Львович –**

**Председатель Федеральной национально-культурной автономии Белорусов России, член Президиума Совета при Президенте Российской Федерации по межнациональным отношениям, академик Российской академии образования, доктор психологических наук, профессор**

**Лачуга Юрий Федорович –**

**академик-секретарь Отделения сельскохозяйственных наук Российской академии наук, член Президиума и академик РАН, доктор технических наук, профессор**

---

<sup>1</sup> Может изменяться в ходе заседания председательствующим.

№	Тип и время пленарного доклада	Название доклада	ФИО докладчика полностью, Регалии, Организация
1	Очный 10.30 – 11.00	<b>Международная инженерная академия: история создания и перспективы развития</b>	<i>Гусев Борис Владимирович Президент Международной и Российской инженерных академий, академик МИА и РИА, чл.-корр. РАН, доктор технических наук, профессор, Москва, Россия</i>
2	Очный 11.05 – 11.20	<b>Комплексные научно-технические разработки Университета, Академии в XXI веке и их стабильно высокая правительственная оценка</b>	<i>Разумеев Константин Эдуардович Вице-президент Международной и Российской инженерных академий, советник при ректоре РГУ им. А.Н. Косыгина, академик МИА и РИА, Москва, Россия</i>
3	Очный 11.25 – 11.40	<b>О математической модели изгибных колебаний балок с переменным поперечным сечением</b>	<i>Саурин Василий Васильевич Академик-секретарь секции «Инженерная механика» РИА, академик МИА и РИА, Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН, Москва, Россия</i>
4	Очный 11.45 – 12.00	<b>Методы проектирования интеллектуальной одежды</b>	<i>Белгородский Валерий Савельевич Ректор Российского государственного университета им. А.Н. Косыгина, Москва, Россия</i>
5	Онлайн 12.05 – 12.20	<b>Электротермомеханическое фрикционное взаимодействие при крекинг-процессе</b>	<i>Джанахмедов Ахад Ханахмед оглы Вице-президент, главный ученый секретарь Азербайджанской инженерной академии, академик МИА, Азербайджанская Национальная академия авиации, Баку, Азербайджан</i>
6	Онлайн 12.25 – 12.40	<b>Комплексный подход к решению современных инженерных проблем развития городов</b>	<i>Сарченко Владимир Иванович Руководитель Красноярского (Сибирского) регионального отделения РИА, академик РИА, Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия</i>

7	Очный 12.45 – 13.00	<b>Разработка и внедрение инновационного комплекса текстильных технологий производства нановолокнистых нетканых материалов</b>	<i>Бокова Елена Сергеевна профессор кафедры химии и технологии полимерных материалов и нанокompозитов РГУ им. А.Н. Косыгина, чл.-корр. РИА, Москва, Россия</i>
8	Онлайн 13.05 – 13.20	<b>Методы анализа сейсмической уязвимости зданий и сооружений исторического наследия</b>	<i>Каримов Фаршед Хилолович Вице-президент Инженерной академии Республики Таджикистан, академик МИА, Институт геологии, сейсмостойкого строительства и сейсмологии Национальной академии наук Таджикистана, Душанбе, Таджикистан</i>
9	Очный 13.25 – 13.40	<b>Опыт организации и проведения общероссийских конкурсов при поддержке Российской инженерной академии</b>	<i>Ложкин Виталий Петрович Руководитель Калининградского отделения Российской инженерной академии, академик РИА и МИА, Калининград, Россия</i>

## СЕКЦИЯ 1.

### ***Научные исследования, проектирование и конструктивное оформление технологических процессов в отраслях промышленности***

#### ***Председатель секции***

***Гусев Борис Владимирович – Президент Международной и Российской инженерных академий, академик МИА и РИА, чл.-корр. РАН, доктор технических наук, профессор***

#### ***Заместитель председателя***

***Разумеев Константин Эдуардович – Вице-президент Международной и Российской инженерных академий, советник при ректорате РГУ им. А.Н. Косыгина, академик МИА и РИА, доктор технических наук, профессор***

#### ***Ответственный секретарь***

***Иванов Леонид Алексеевич – Главный ученый секретарь и вице-президент Международной и Российской инженерных академий, академик МИА и РИА, кандидат технических наук***

***21 октября 2021 г. 14.00 – 18.00***

***Актальный зал***

№	Тип и время доклада	Название доклада	ФИО докладчика полностью, Регалии, Организация
<b>Регламент работы Секции 1: продолжительность сообщений докладчиков – до 15 минут, выступающих – 5-7 мин.</b>			
1	Очный 14.00 – 14.15	<b>Ключевые приоритеты энергетического развития РФ</b>	<i>Гаши Евгений Геннадьевич Академик секретарь секции «Энергетика» РИА, академик РИА, Национальный исследовательский университет НИУ МЭИ, Москва, Россия</i>
2	Онлайн 14.20 – 14.35	<b>Эффективные технологии формуемого полимеркомпозитного утеплителя для ремонта кровель</b>	<i>Нагрузова Любовь Петровна Руководитель Хакасского регионального отделения РИА, академик РИА, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан, Россия</i>
3	Онлайн 14.40 – 14.55	<b>Контрольный идентификационный знак с комбинированной защитой</b>	<i>Танин Леонид Викторович академик МИА, Представительство Международной инженерной академии в Республике Беларусь, ЗАО «Голографическая индустрия», Минск, Республика Беларусь</i>
4	Онлайн 15.00 – 15.15	<b>Организация работ по созданию новых материалов</b>	<i>Тихонов Аркадий Константинович Руководитель Тольяттинского отделения</i>

		<b>в условиях рыночной экономики</b>	<i>РИА, академик МИА и РИА, Центральный научно-исследовательский институт черной металлургии имени И.П. Бардина, Тольятти, Россия</i>
5	Онлайн 15.20 – 15.35	<b>Повышение эффективности пластификатора за счет механоактивации в роторно-пульсационном аппарате</b>	<i>Удодов Сергей Алексеевич Кубанское отделение РИА, академик РИА, Кубанский государственный технологический университет, Краснодар, Россия</i>
6	Онлайн 15.40 – 15.55	<b>Агрохимическая и санитарно-ветеринарная мобильная аналитическая лаборатория</b>	<i>Иашивили Нугзар Георгиевич, академик Инженерной академии Грузии, Директор научно-технического центра автоматизации, Грузинский технический университет, Тбилиси, Грузия</i>
7	Онлайн 16.00 – 16.15	<b>Исследование процессов термического разложения синтетических углеводородов</b>	<i>Яновский Леонид Самойлович Академик-секретарь секции «Авиакосмическая» РИА, академик МИА и РИА, Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка, Московская область</i>
8	Онлайн 16.20 – 16.35	<b>О концепции проекта создания в России сети федеральных центров ионной лучевой терапии</b>	<i>Дементьев Георгий Станиславович руководитель рабочей группы по проекту, академик РИА, заместитель руководителя Секции «Ядерная энергетика» РИА, Москва, Россия</i>
9	Онлайн 16.40 – 16.55	<b>Проблемы и ограничения диспергирования наноразмерных углеродных модификаторов</b>	<i>Королев Евгений Валерьевич Академик РИА, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, Санкт-Петербург, Россия</i>
10	Онлайн 17.00 – 17.15	<b>Системы изоляции на основе вспененного полиэтилена</b>	<i>Жуков Алексей Дмитриевич Национальный исследовательский «Московский государственный строительный университет», чл.-корр. РИА, Москва, Россия</i>
11	Очный 17.20 – 17.35	<b>Усиление полимерными композитными материалами и оптический мониторинг мостовых сооружений</b>	<i>Федотов Михаил Юрьевич Российская инженерная академия, чл.-корр. РИА, Москва, Россия</i>

## СЕКЦИЯ 2.

### *Технологические процессы, управление и автоматизация процессов в ключевых отраслях промышленности и смежных отраслях экономики России*

#### *Председатель секции*

*Разумеев Константин Эдуардович – Вице-президент Международной и Российской инженерных академий, советник при ректорате Российского государственного университета имени А.Н. Косыгина, академик МИА и РИА, доктор технических наук, профессор*

#### *Ответственный секретарь секции*

*Федорова Наталия Евгеньевна – доцент кафедры текстильных технологий Российского государственного университета имени А.Н. Косыгина, кандидат технических наук, доцент*

**21 октября 2021 г. 14.00 – 18.00**

**Библиотека, Центральный зал**

№	Тип и время доклада	Название доклада	ФИО докладчика полностью, Регалии, Организация
<b>Регламент работы Секции 2: продолжительность сообщений докладчиков – до 15 минут, выступающих – 5-7 мин.</b>			
1	Очный 14.00 – 14.15	<b>Пределы огнестойкости строительных конструкций, распространения огня по конструкциям</b>	<i>Федосов Сергей Викторович, академик Российской академии архитектуры и строительных наук, МГСУ, Москва, Россия</i>
2	Онлайн 14.20 – 14.35	<b>Уточняется – по материалам поступивших в сборник статей</b>	<i>Хамматова Венера Васильевна, заведующая кафедрой «Дизайн», академик РИА, доктор технических наук, профессор, Казанский национальный исследовательский технологический университет, Республика Татарстан, Россия</i>
3	очный 14.40 – 14.55	<b>Уточняется – по материалам поступивших в сборник статей</b>	<i>Ташпулатов Салих Шукурович, доктор технических наук, профессор, проректор Ташкентского государственного университета, Республика Узбекистан</i>
4	Очный 15.00 – 15.15	<b>Стальные n-образные гнутозамкнутые профили</b>	<i>Марутян А.С., филиал Северо-Кавказского Федерального университета в г. Пятигорске, Россия</i>
5	очный (онлайн) 15.20 – 15.35	<b>Уточняется – по материалам поступивших в сборник статей</b>	<i>Ясинская Наталия Николаевна, доктор технических наук, заведующая кафедрой Витебского государственного технологического университета, Республика Беларусь</i>
6	Очный 15.40 – 15.55	<b>Разработка гибких высокотемпературных</b>	<i>Медведев Александр Викторович, кандидат технических наук, НПО «Стеклопластик»,</i>

		<b>волоконных уплотнителей из отечественных керамических материалов</b>	<i>старший научный сотрудник, Москва, Россия</i>
7	Онлайн 16.00 – 16.15	<b>Ползучесть полипропиленовых и поливинилиденфторидных нитей медицинского применения.</b>	<i>Макаров Авинир Геннадьевич, проректор по научной работе, академик РИА, доктор технических наук, профессор, Переборова Нина Васильевна, доктор технических наук Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, Россия</i>
8	очный (онлайн) 16.20 – 16.35	<b>Уточняется – по материалам поступивших в сборник статей</b>	<i>ФИО докладчика (уточняется), Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Россия</i>
9	очный (онлайн) 16.40 – 16.55	<b>Уточняется – по материалам поступивших в сборник статей</b>	<i>ФИО докладчика (уточняется), Казанский национальный исследовательский технологический университет, Республика Татарстан, Россия</i>
11	Очный 17.00 – 17.15	<b>Фрикционные процессы в прядении. Работы Учебно-исследовательского комплекса.</b>	<i>Федорова Наталья Евгеньевна, кандидат технических наук, доцент РГУ им. А.Н. Косыгина, Москва, Россия</i>
12	Очный 17.20 – 17.30	<b>Краткие выступления присутствующих – резерв.</b>	<i>ФИО и организации выступающих – уточняются.</i>
13	Очный 17.35 – 17.45	<b>Подведение итогов работы секции 2. Переход участников заседания в Актовый зал.</b>	<i>Разумеев Константин Эдуардович, доктор технических наук, профессор, академик РИА и МИА; РГУ им. А.Н. Косыгина / Российская и Международная инженерные академии, Москва, Россия</i>

**Подведение итогов симпозиума  
(планируется между 17:45 и 18:00 в Актовом зале)**

***Гусев Борис Владимирович – Президент Международной и Российской инженерной академии, академик МИА и РИА, чл.-корр. РАН, доктор технических наук, профессор***

**Примечания:**

- *Участие (очное или онлайн), а также докладчики и названия докладов могут быть уточнены с учетом реализации в Российской Федерации и в других странах мероприятий по снижению опасности распространения коронавируса COVID-19.*
- *Электронные версии презентаций и другие предполагаемые для трансляции в период работы Симпозиума материалы должны быть представлены докладчиками в РГУ им. А.Н. Косыгина проф. Разумееву К.Э. по эл. почте ker2210@yandex.ru не позднее 18 октября 2021 года*
- *Планируется организация в фойе и Библиотеке Университета нескольких локаций (работают по отдельному регламенту – 20-21 октября 2021 г.) с информацией бизнес-партнеров Университета и Академии о наиболее успешных комплексных научно-инженерных разработках последних лет.*