МЕЖДУНАРОДНАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ

РОССИЙСКАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ

АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА

РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

ПРОГРАММА

XV Международного научного форума

«Перспективные задачи инженерной науки»

(1–2 декабря 2026 года, Казань, Республика Татарстан, Россия)

1. **Пленарное заседание Форума:**
   10:00–13:15 1 декабря 2026 года
2. **Секционные доклады:**
   14.00–18.00 1 декабря 2026 года
3. **Доклады Секции «Строительство» РИА**
   14.00–16.00 1 декабря 2026 года
4. **Общее собрание Татарстанского регионального отделения РИА:**
   15.00–16.30 1 декабря 2026 года
5. **Секционные доклады:**
   10.00–14.30 2 декабря 2026 года

ЗАСЕДАНИЯ ФОРУМА ПРОВОДЯТСЯ ПО АДРЕСУ:

1 декабря 2026 года - Академия наук Республики Татарстан
(г. Казань, ул. Баумана, д. 20): ОЧНО И ОНЛАЙН.
Ссылка на видео-встречу: https://anrt.ktalk.ru/q3y1xtbvcd2h

2 декабря 2026 года - площадка Глобального форума по металлообработке ТЕМП

(МВЦ «Казань Экспо», Республика Татарстан, Лаишевский район, с. Большие Кабаны, ул. Выставочная, д. 1, корп. 1) - только в ОЧНОМ формате (из-за близости площадки ТЕМП к аэропорту связи может не быть).

На площадку ТЕМП нужно заранее зарегистрироваться

по ссылке: https://tempkazan.timepad.ru/event/3624852/?ysclid=mw9agm4crx768173373

Регистрация для участия на Форуме:

1 декабря 2026 года - 09.30–10.00

2 декабря 2026 года - 09.30–10.00

Сопредседатели Научного комитета:

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

Минниханов Рифкат Нургалиевич – Президент Академии наук Республики Татарстан

Модераторы:

Абзалилова Лейсан Рахимовна - Вице-президент Академии наук Республики Татарстан, Казань, Республика Татарстан, Россия

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

Пленарное заседание

1 декабря 2026 года - 10.00–13.15 - Академия наук Республики Татарстан

	Тип и время доклада	Название доклада	ФИО докладчика полностью. Регалии. Организация
1	Очно 10.00 – 10.15	О подготовке к проведению XV Международного научного форума «Перспективные задачи инженерной науки»	Иванов Леонид Алексеевич, Заместитель председателя Научного комитета форума, первый вице-президент - главный ученый секретарь Международной и Российской инженерных академий, академик МИА и РИА, Москва, Россия
2	Очно 10.15 – 10.40	О направлениях дальнейшего развития Российской инженерной академии	Гусев Борис Владимирович, Президент Международной и Российской инженерных академий, академик МИА и РИА, член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор, Москва, Россия
3	Очно 10.40 – 11.05	Академия наук Республики Татарстан: научно-технологическое развитие региона	Абзалилова Лейсан Рахимовна, Вице-президент Академии наук Республики Татарстан, Казань, Республика Татарстан, Россия
4	Очно 11.05– 11.25	Легкие бетоны: из глубины веков к инновациям	Фаликман Вячеслав Рувимович, Вице-президент Азиатской федерации бетона, начальник центра Научно-исследовательского института бетона и железобетона им. А. А. Гвоздева (НИИЖБ), доктор материаловедения,

			кандидат химических наук, член Президиума Российской инженерной академии, член Совета Президентов МИА, академик МИА и РИА, Москва, Россия
5	**Очно** **11.25 – 11.45**	**Тонкостенные конструкции сложной геометрии и структуры - 80 лет лаборатории Х.М. Муштари**	**<u>Якупов Нух Махмудович</u>,** **Ведущий научный сотрудник Института механики и машиностроения ФИЦ КазНЦ РАН, доктор технических наук, профессор, академик РИА, Казань, Республика Татарстан, Россия**
6	**Очно** **11.45 – 12.00**	**Предложения секции «Ядерная энергетика» РИА по созданию центра ионно-протонной терапии в Республике Татарстан**	**<u>Дементьев Георгий Станиславович</u>,** **Вице-президент РИА, заместитель академика-секретаря секции «Ядерная энергетика» РИА, кандидат военных наук, академик РИА, Москва, Россия**
7	**Онлайн** **12.00 – 12.15**	**Формирование модели развития металлургического предприятия при внедрении современных инновационных подходов (на примере ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат»)**	**<u>Денисов Сергей Владимирович</u>,** **Главный специалист группы по научной деятельности НТЦ ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат», доктор технических наук, Лауреат премии правительства РФ в области науки и техники, эксперт премии правительства РФ в области качества, член-корреспондент РИА, Магнитогорск, Россия**
8	**Очно** **12.15 – 12.30**	**К вопросу комплексной переработки фосфогипса**	**<u>Бурьянов Александр Федорович</u>,** **Профессор-консультант кафедры строительного материаловедения НИУ МГСУ, Исполнительный директор Российской гипсовой ассоциации, доктор технических наук, доцент, академик РИА, Москва, Россия**
9	**Онлайн** **12.30 – 12.45**	**Является ли инженерия наукой?**	**<u>Черноиванов Вячеслав Иванович,</u>** **Ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ» (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ), академик РАН и РИА, доктор технических наук, Москва, Россия** **<u>Толоконников Георгий Константинович</u>** **Ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ» (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ), академик РАН и РИА, кандидат физико-математических наук,**

			Москва, Россия
10	**Очно** **12.45 – 13.00**	**Научно–методические подходы к декарбонизации в строительной отрасли и ЖКХ**	**Опарина Людмила Анатольевна,** **Заведующая кафедрой организации производства и городского хозяйства Ивановского государственного политехнического университета (ФГБОУ ВО «ИВГПУ»), доктор технических наук, профессор, академик РИА, Иваново, Россия**
11	**Очно** **13.00 – 13.15**	**Проблемы и вопросы развития современных технологий легкой промышленности**	**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, доктор технических наук, Москва, Россия**
	13.15 – 14.00	**ПЕРЕРЫВ**	
12	**Очно** **14.00 – 14.15**	**Разработка водорастворимого полимерного шара для опрессовки насосно-компрессорных труб с использованием аддитивных технологий**	**Галиханов Мансур Флоридович,** **Руководитель Татарстанского регионального отделения Российской инженерной академии, ведущий научный сотрудник Института прикладных исследований Академии наук Республики Татарстан (ОСП «ИПИ АН РТ»), доктор технических наук, профессор, академик РИА Казань, Республика Татарстан, Россия**
13	**Онлайн** **14.15 – 14.30**	**Исследование топливных композиций для газотурбинных двигателей (ГТД) с добавками алифатических спиртов**	**Молоканов Александр Александрович,** **Ассоциированный профессор Харбинского политехнического университета (ХПУ) и Чжэнчжоуского научно-исследовательского института, кандидат технических наук, академик РИА, Харбин и Чжэнчжоу, Китайская Народная Республика**
14	**Очно** **14.30 – 14.45**	**Наномодифицированные строительные материалы**	**Королёв Евгений Валерьевич,** **Проректор по научной деятельности, заведующий кафедрой ТСМиМ Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета (ФГБОУ ВО СПбГАСУ), доктор технических наук, профессор, академик РИА,**

			Санкт-Петербург, Россия
15	**Онлайн** **14.45 – 15.00**	**Перспективы создания высокотехнологичного производства строительных композитов на основе базальтов месторождений Архангельской области**	**<u>Айзенштадт Аркадий Михайлович</u>,** **Профессор кафедры строительных материалов, инженерных конструкций и архитектуры Северного (Арктического) федерального университета имени М. В. Ломоносова (САФУ имени М. В. Ломоносова), доктор химических наук, член-корреспондент РИА, Архангельск, Россия**
16	**Онлайн** **15.00 – 15.15**	**Мониторинг динамики ледника Федченко (Ванджях) с помощью дистанционного зондирования**	**<u>Каримов Фаршед Хилолович</u>,** **Вице-президент ИАРТ, Зав. лабораторией Института геологии, сейсмостойкого строительства и сейсмологии Национальной академии наук Таджикистана, ИГССС НАНТ, Действительный член Инженерной академии Республики Таджикистан, Действительный член МИА, доктор физико-математических наук, Душанбе, Республика Таджикистан**
17	**Очно** **15.15 – 15.30**	**Инжиниринговая медицина настоящего**	**<u>Габрин Константин Эдуардович</u>,** **Президент Некоммерческой организации Международный фонд содействия научно-технологическому развитию стран БРИКС ПЛЮС, доктор экономических наук, доцент, Челябинск, Россия**
18	**Онлайн** **15.30 – 15.45**	**Учёт нагрева рабочей жидкости при проектном расчёте скоростных гидростатических шпиндельных опор**	**<u>Брунгардт Максим Валерьевич</u>,** **Заведующий кафедрой ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», кандидат технических наук, доцент, Красноярск, Россия**
19	**Онлайн** **15.45 – 16.00**	**Текущая динамика риска инвестирования иностранных средств на территории Российской Федерации**	**<u>Трифонов Николай Юрьевич</u>,** **Генеральный директор Международной ассоциации «Совет объединений оценщиков Евразии», почётный оценщик Республики Казахстан, кандидат физико-математических наук, профессор, академик МИА, иностранный член РИА, Минск, Республика Беларусь**
20	**Онлайн** **16.00 – 16.15**	**Диагностика неисправностей полимерно-армированных трубопроводов с помощью неразрушающего метода экспресс-диагностики на основе ана-**	**<u>Болдырев Игорь Анатольевич</u>,** **Руководитель Новосибирского регионального отделения РИА, заместитель директора Центра искусственного интеллекта Новосибирского государственного университета, директор АНО «Кластер**

		лиза микросейсмического шума	**искусственного интеллекта и трансфера технологий», академик РИА, Новосибирск, Россия**
21	**Онлайн** **16.15–16.30**	**Влияние параметров 3D-печати на механические свойства полиэтиленовых изделий**	**Болдышева Вероника Константиновна,** **Научный сотрудник Института прикладных исследований Академии наук Республики Татарстан (ОСП «ИПИ АН РТ»), Казань, Республика Татарстан, Россия**
22	**Онлайн** **16.30–16.45**	**Текстильный материал с теплозащитными свойствами**	**Гришин Родион Андреевич,** **Аспирант Ивановского государственного химико-технологического университета (ИГХТУ), Иваново, Россия**
23	**Онлайн** **16.45–17.00**	**Расчетная толщина водной оболочки для описания структуры бетонов**	**Иноземцев Александр Сергеевич,** **Академический советник Российской инженерной академии, доктор технических наук, доцент кафедры строительного материаловедения, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет (НИУ МГСУ), Москва, Россия**
24	**Онлайн** **17.00 – 17.15**	**Роль инженерной науки и практики в реализации перехода российской промышленности к применению наилучших доступных технологий**	**Гусева Татьяна Валериановна,** **Научный руководитель ФГАУ «Научно-исследовательский институт «Центр экологической промышленной политики» - ФГАУ «НИИ «ЦЭПП», доктор технических наук, профессор, Москва, Россия**
25	**Онлайн** **17.15 – 17.30**	**Кинетический анализ термической деструкции нанокомпозитов PP/SiO_2 методом Коутса–Редферна**	**Ибрагимова Хиджран Сафархан,** **Кандидат физико-математических наук, ведущий научный работник, Институт физики Министерства науки и образования Азербайджанской Республики, Баку, Азербайджанская Республика**
26	**Онлайн** **17.30 – 17.45**	**Разработки научной школы совета ветеранов академии наук СССР и РАН для безопасной эксплуатации ядерных объектов**	**Сигов Александр Сергеевич,** **Президент МИРЭА – Российского технологического университета, академик РАН, доктор физико-атематических наук, профессор, Москва, Россия** **Раткин Леонид Сергеевич,** **Ученый секретарь Совета ветеранов Рос-**

			сийской академии наук, академик РИА, кандидат технических наук, Москва, Россия
27	**17.45 – 18.00**	**Подведение итогов 1-го дня Форума**	**<u>Гусев Борис Владимирович</u>,** **Президент Международной и Российской инженерных академий, академик МИА и РИА, чл.-корр. РАН, доктор технических наук, профессор, Москва, Россия**
28	**Зал** **14.00 – 16.00**	**<u>Секция «Строительство» РИА</u>** **Модератор – Бубис Александр Александрович,** **Заместитель академика-секретаря секции «Строительство» Российской инженерной академии, руководитель отдела исследований сейсмостойкости сооружений ЦНИИСК им. В. А. Кучеренко АО «НИЦ «Строительство», академик РИА**	
	14.00 – 14:15	**Общие вопросы**	**<u>Ведяков Иван Иванович</u>,** **Директор ЦНИИСК им. В. А. Кучеренко АО «НИЦ «Строительство», Академик-секретарь АНО «Секция строительство РИА»**
	14:15 – 14:30	**Цели и задачи системы качества строительных материалов**	**<u>Бубис Александр Александрович</u>,** **Заместитель академика-секретаря секции «Строительство» Российской инженерной академии, руководитель отдела исследований сейсмостойкости сооружений ЦНИИСК им. В. А. Кучеренко АО «НИЦ «Строительство», академик РИА**
	14:30 – 14:45	**Знак качества Секции строительства РИА как инструмент снижения рисков, подтверждения надежности и выбора материалов для сложных условий эксплуатации**	**<u>Новиков Максим Сергеевич</u>,** **эксперт АНО «Секция строительство РИА»**
	14:45 – 15:00	**Обследование существующих зданий и сооружений как инструмент обеспечения надежности зданий**	**<u>Фаттахова Алсу</u>,** **ЦНИИСК им. В. А. Кучеренко АО «НИЦ «Строительство»**
	15:00 – 15:20	**Развитие инновационных технологий в области сейсмостойкости зданий и сооружений**	**<u>Бубис Александр Александрович</u>,** **Заместитель академика-секретаря секции «Строительство» Российской инженерной академии, руководитель отдела исследований сейсмостойкости сооружений ЦНИИСК им. В. А. Кучеренко АО «НИЦ «Строительство», академик РИА**

	15:20 – 15:40	**Опыт применения и принципиальные подходы к защите строительных объектов от БПЛА**	**<u>Сабитов Линар Салихзанович</u>, Казанский Федеральный университет, д.т.н., профессор**
29	**15.00 – 16.30**	**<u>Общее собрание Татарстанского регионального отделения РИА</u> Модератор - Галиханов Мансур Флоридович, Руководитель Татарстанского регионального отделения Российской инженерной академии, ведущий научный сотрудник Академии наук Республики Татарстан, академик РИА (по отдельному плану)**	

<u>Секционное заседание</u> - 10.00–14.30 2 декабря 2026 года

1	**Очно 10.00 – 10.15**	**Коррозия стальных образцов при различных температурах**	**<u>Гиниятуллин Ришат Рашидович</u>, Научный сотрудник Института механики и машиностроения – обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр РАН (ИММ ФИЦ КазНЦ РАН)», кандидат технических наук, Казань, Республика Татарстан, Россия**
2	**Очно 10.15 – 10.30**	**Эксплуатационные характеристики полимерных композитов, легированных углеродными нанотрубками, в сильных электрических полях**	**<u>Гарипов Ранис Рамисович</u>, Научный сотрудник Казанского физико-технического института им. Е. К. Завойского (КФТИ-обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН), кандидат физико-математических наук, Казань, Республика Татарстан, Россия**
3	**Очно 10.30 – 10.45**	**Метод определения B-волн Лундберга на основе волоконной брэгговской решетки**	**<u>Сахабутдинов Айрат Жавдатович</u>, Профессор кафедры радиофотоники и микроволновых технологи ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева–КАИ» (КНИТУ-КАИ), доктор технических наук, академик РИА, Казань, Республика Татарстан, Россия**
4	**Очно 10.45 – 11.00**	**Основы математического моделирования в линейной теории упругости**	**<u>Саурин Василий Васильевич</u>, Вице-президент Российской инженерной академии, академик-секретарь секции «Инженерная механика» РИА, академик МИА и РИА, Москва, Россия**

5	**Очно** **11.00 – 11.15**	**Использование технологий искусственного интеллекта в издательском деле**	**<u>Моравек Ян Иосифович</u>,** **Помощник Президента МИА и РИА по правовым вопросам, кандидат юридических наук, член-корреспондент МИА и РИА, Москва, Россия**
6	**Очно** **11.15 – 11.30**	**Практика применения ESG-повестки в ходе реализации принципов Хартии Земли в Республике Татарстан**	**<u>Газеев Наиль Хамидович</u>,** **Действительный государственный советник Республики Татарстан III-класса в отставке, Вице-президент Регионального отделения Международной академии наук экологии, безопасности человека и природы (МАНЭБ) в Республике Татарстан, председатель Общественного совета при Министерстве экологии и природных ресурсов Республики Татарстан, доктор экономических наук, профессор, академик МАИ, МАНЭБ, РЭА, Казань, Республика Татарстан, Россия**
7	**Очно** **11.30 – 11.45**	**Моделирование процессов грохочения сыпучих строительных материалов на основе стохастического подхода и цифровых двойников**	**<u>Огурцов Валерий Альбертович</u>,** **Профессор кафедры строительства и инженерных систем Ивановского государственного политехнического университета (ФГБОУ ВО «ИВГПУ»), доктор технических наук, Иваново, Россия**
8	**Очно** **11.45 – 12.00**	**Моделирование геометрии поверхности лопаток турбомашин с применением сетей нечетких вычислителей**	**<u>Хтут Шайн</u>,** **Аспирант, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный морской технический университет», Санкт-Петербург, Россия**
9	**Очно** **12.00 – 12.15**	**Нечеткая продукционная система определения сонливости человека по динамике зевания и моргания**	**<u>Катасёв Алексей Сергеевич</u>,** **Профессор кафедры систем информационной безопасности ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» (КНИТУ-КАИ), доктор технических наук, профессор, профессор Академии наук Республики Татарстан, Казань, Республика Татарстан, Россия**
10	**Очно** **12.15 – 12.30**	**Современная геодинамика нефтедобывающих районов**	**<u>Рахматуллин Малик Хамидович</u>,** **Старший научный сотрудник ОСП «Институт прикладных исследований АН РТ», кандидат физико-математических наук, Казань, Республика Татарстан, Россия**

11	**Очно** **12.30 – 12.45**	**Использование битума для гидроизоляции фундамента в сейсмоопасных районах**	**Афанасьева Яна Владимировна** **Член-корреспондент Международной и Российской инженерных академий, инженер (АО «Аэрокон»), главный специалист ОИСС ЦНИИСК им. В. А. Кучеренко**
12	**Очно** **12.45 – 13.00**	**Проблемы и барьеры переработки строительных отходов**	**Зигангирова Лейсан Идрисовна,** **Аспирант кафедры технологий строительного производства ФГБОУ ВО «Казанский государственный архитектурно-строительный университет», Казань, Республика Татарстан, Россия**
13	**Очно** **13.00 – 13.15**	**Формирование баз знаний интеллектуальных систем на основе нейронечеткой редуцированной модели с дискретным выходом**	**Пырнова Ольга Александровна,** **Аспирант кафедры информационной безопасности ФГБОУ ВО «Казанский исследовательский университет им. А.Н. Туполева-КАИ» (КНИТУ-КАИ), Казань, РеспубликаТатарстан, Россия**
14	**Очно** **13.15 – 13.30**	**Коррекция температурного дрейфа показаний оптического сенсора бытового газа**	**Шарафетдинов Даниил Ильдарович,** **Младший научный сотрудник Института прикладных исследований Академии наук Республики Татарстан, ИПИ АН РТ, Казань, Республика Татарстан, Россия**
15	**Очно** **13.30 – 13.45**	**Структурирование химических элементов и электронное строение атомов**	**Гусев Борис Владимирович,** **Президент Международной и Российской инженерных академий, академик МИА и РИА, чл.-корр. РАН, доктор технических наук, профессор, Москва, Россия**
16	**Очно** **13.45 – 14.00**	**Исследование свойств газоразделительных половолоконных мембран водного осаждения**	**Тиракьян Александр Степанович,** **Заведующий лабораторией НПП «Гравитон», кандидат технических наук, доцент, Москва, Россия** **ПРЕЗЕНТАЦИЯ на USB-накопителе**
17	**Очно** **14.00 – 14.15**	**Исследование кинетики насыщения углеродом пористого реакционноспеченного композита Si/SiO_2, полученного по аддитивной технологии**	**Михайлов Илья Геннадьевич,** **Зайцев Владимир Сергеевич,** **Забежайлов Андрей Олегович,** **Лисаченко Максим Геннадьевич,** **Ершова Наталья Ивановна,**

18	**14.15 – 14.30**	**Подведение итогов Форума**	**<u>Гусев Борис Владимирович</u>,** **Президент Международной и Российской инженерных академий, академик МИА и РИА, чл.-корр. РАН, доктор технических наук, профессор, Москва, Россия**

<u>Ответственные секретари Научного комитета:</u>

Афанасьева Яна Владимировна – член-корреспондент Международной и Российской инженерных академий, инженер (АО «Аэрокон»), главный специалист ОИСС ЦНИИСК им. В.А.Кучеренко

Болдышева Вероника Константиновна – научный сотрудник ОСП «Институт прикладных исследований Академии наук Республики Татарстан»