

ВОРОНЕЖСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

1930

95

2025



РОССИЙСКАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ
АКАДЕМИЯ

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ

Всероссийская конференция с международным участием

**«Проблемы и инновационные решения
в химической технологии»**

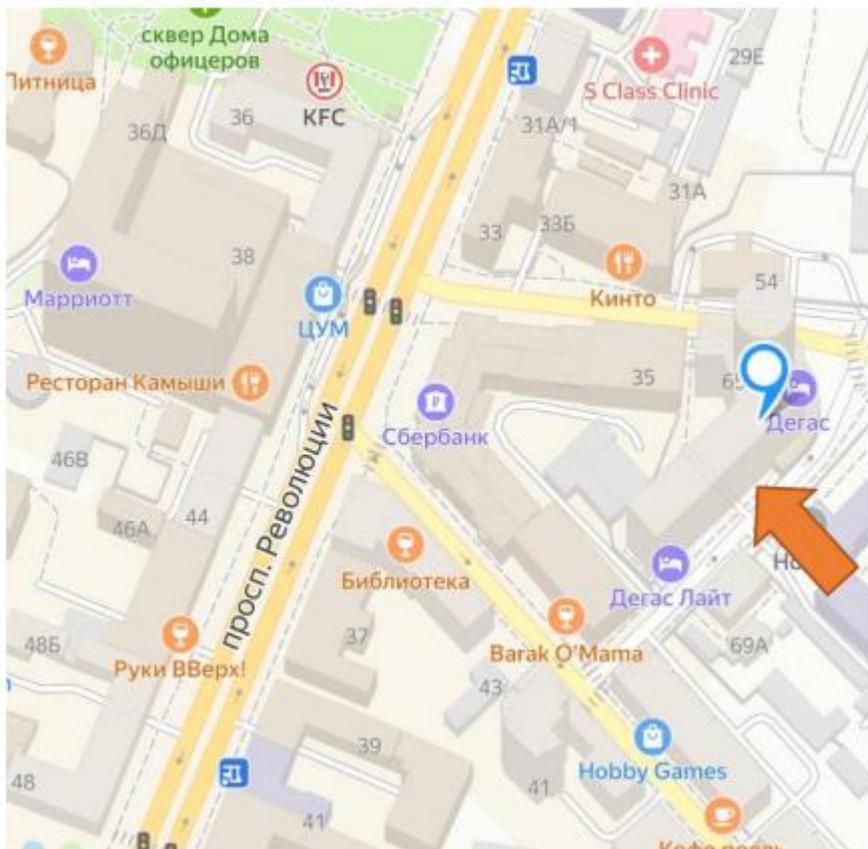
2-3 октября 2025 г.



2 октября 2025 г.

Место проведения

**Отель «Дегас» (ул. Пятницкого, 65А)
Конференц-зал «Академический»**



**Ближайшая остановка транспорта
«Улица Комиссаржевской»**

Программа проведения

09:00 – 10:00	Регистрация участников и гостей
10:00 – 10:20	Торжественное открытие конференции
Приветственное слово	
<ul style="list-style-type: none"> - <i>Лотков Игорь Анатольевич</i> – руководитель секретариата губернатора Воронежской области - <i>Гусев Борис Владимирович</i> - президент Российской инженерной академии (г. Москва) - <i>Золототрубов Вячеслав Николаевич</i> – генеральный директор АО «Воронежсинтезкаучук» - <i>Репников Николай Иванович</i> – ректор Воронежского государственного университета инженерных технологий 	
10:20 – 11:30	Пленарная сессия <i>Модератор – Суханов П.Т., советник при ректорате по научно-методической деятельности, проф. каф ФиАХ</i>
10 ²⁰ -10 ⁴⁰	<p><i>М.А. Ваниев, д.т.н., профессор, зав. кафедрой «Химия и технология переработки эластомеров»</i></p> <p>Опыт реализации стратегического проекта "Малотоннажная химия и специальные полимеры" в рамках программы Приоритет-2030. <i>ВолгТУ, г. Волгоград, Россия</i></p>
10 ⁴⁰ -11 ⁰⁰	<p><i>Ю.Ф. Шутилин, д.т.н., профессор</i></p> <p>Динамические, прочностные свойства резин и полихроматические, полихронные и полисхематические превращения разноразмерных ансамблей полидиенов при термообработках. <i>ВГУИТ, Воронеж, Россия</i></p>
11 ⁰⁰ -11 ²⁰	<p><i>Т.И. Игуменова, к.т.н., директор Вф ФГБУ «НИИСК»</i></p> <p>Основные направления создания новых полимерных материалов. <i>Вф ФГБУ «НИИСК», г. Воронеж, Россия</i></p>
11 ²⁰ -11 ⁴⁰	<p><i>Е.Г. Гашо, д.т.н., профессор, академик РИА (он-лайн)</i></p> <p>Увязка энерготехнологических и хемотермических процессов для повышения энергетической и экологической эффективности энергоёмких производств. Наилучшие доступные технологии. <i>Российская инженерная академия. г. Москва, Россия</i></p>

<p>11:40 – 13:00</p>	<p align="center">Форсайт-сессия в виде круглого стола: «Национальные проекты как драйвер развития химической промышленности»</p>
<p><i>Карманова Ольга Викторовна, д.т.н., профессор, зав. кафедрой технологии органических соединений и переработки полимеров ВГУИТ</i> <i>«Химическая промышленность в условиях технологического суверенитета»</i></p> <p>Обсуждение развития химической промышленности в условиях стратегических задач развития России и вектора на достижение ею технологического лидерства. Рассмотрение такого инструмента развития как национальные проекты, пути их реализации, в том числе на территории ДНР и ЛНР.</p>	
<p>13:00 – 13:30</p>	<p align="center">Кофе-брейк</p>
<p>13:30 – 16:30</p>	<p align="center">Конференция ПИРХТ <u>Секция 1.</u> Химия и технология органических соединений, полимеров и композитов. Модератор – Саввин П.Н., доц. каф ТОСиПП</p>
<p>13³⁰-13⁴⁵</p>	<p>А.В. Касперович. (он-лайн) Антиадгезионный импортозамещающий состав для изоляции листованных и гранулированных маточных резиновых смесей при производстве автомобильных шин и резинотехнических изделий. <i>БГТУ, Минск, Республика Беларусь</i></p>
<p>13⁴⁵-14⁰⁰</p>	<p>Ян Чжоу, Фу Юйин. (он-лайн) Научные достижения в области активных полисахаридов в современной традиционной китайской медицине. <i>Научно-исследовательский центр компании «Альфа (Фуцзянь) Био Технолоджи Ко., Лтд»</i></p>
<p>14⁰⁰-14¹⁵</p>	<p>Ву Мань Хунг, А.Н. Гайдадин, В. Ф. Каблов (он-лайн) Улучшение свойств огнезащитных покрытий на основе этиленпропилендиеновых эластомеров, содержащих стеклянные микросферы, за счет использования фосфорсодержащих производных метил(мет)акрилата. <i>ФГБОУ ВО «ВолгТУ», Волжский политехнический институт (филиал ВолгГТУ) г. Волгоград, Россия</i></p>

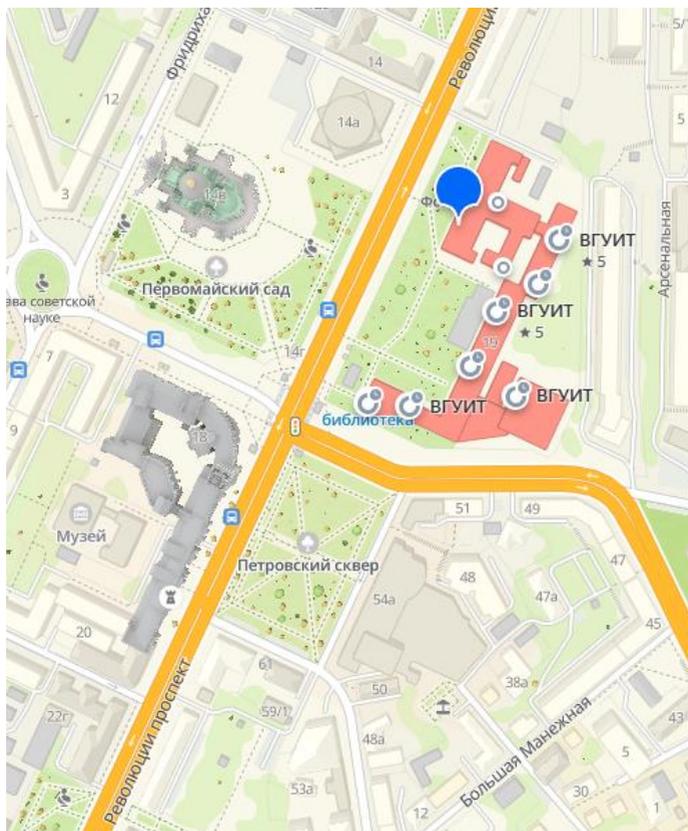
14 ¹⁵ -14 ³⁰	<p>А.А. <i>Ольхов</i>, Д.Н. <i>Бемов</i>, А.С. <i>Курносов</i>, О.И. <i>Хан</i>, А.Л. <i>Иорданский</i>.</p> <p>Получение ультратонких волокон на основе полиэфиров методом электроформования.</p> <p><i>РЭУ им. Г. В. Плеханова, ФИЦ ХФ им. Н. Н. Семенова РАН, ИБХФ им. Н. М. Эмануэля РАН, Москва, Россия, АО «Кимрская фабрика им. Горького», Кимры, Россия</i></p>
14 ³⁰ -14 ⁴⁵	<p><i>В.Д. Ворончихин</i></p> <p>Эффективность применения функциональных олигодиенов в резинокордных системах.</p> <p><i>СГУНиТ им. Ак. М.Ф. Решетнева, г. Красноярск, Россия</i></p>
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	<p><i>В.Г. Кочетков</i></p> <p>Разработка и исследование эластомерных огнетеплозащитных материалов, содержащих функционально-активные гетерогенные структуры.</p> <p><i>ФГБОУ ВО «ВолгТУ», г. Волгоград, Россия</i></p>
15 ⁰⁰ -15 ¹⁵	<p><i>Т.Р. Жучков</i>, И.В. <i>Какунина</i>, А.С. <i>Ельникова</i>, П.А. <i>Юрова</i>, Ю.С. <i>Рассказова</i>, Ю.А. <i>Ипполитов</i>, А.В. <i>Паршина</i>, О.В. <i>Бобрешова</i></p> <p>Мультисенсорная система на основе новых привитых сульфополимеров для анализа ротовой жидкостидетей с разным уровнем кариесрезистентности эмали.</p> <p><i>ВГУ, ВГМУ, Воронеж; ИОНХ Москва, Россия</i></p>
15 ¹⁵ -15 ³⁰	<p><i>А.С. Пушкица</i>, В.В. <i>Власов</i></p> <p>Применение термоэластопласта СБС-Р в эластомерных композициях на основе каучука БНКС-40АМН</p> <p><i>ЯГТУ, г. Ярославль, Россия</i></p>
15 ³⁰ -15 ⁴⁵	<p><i>Е.С. Толкачева</i></p> <p>Повышение транспортно-эксплуатационных характеристик дорожных покрытий за счет применения модификатора СБС для битумных вяжущих</p> <p><i>АО «Воронежсинтезкаучук», ПолиЛаб, Воронеж, Россия</i></p>
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	<p><i>П.Ю. Пьяникова</i></p> <p>Сравнительная характеристика растворных дивинилстирольных синтетических каучуков, полученных с использованием различных биомасел.</p> <p><i>АО «Воронежсинтезкаучук», ПолиЛаб, Воронеж, Россия</i></p>

<p>16⁰⁰-16¹⁵</p>	<p><i>В.В. Бердников</i> Модификация синтетического бутадиен-стирольного каучука (ДССК) азометинами, <i>Вф ФГБУ НИИСК, Воронеж, Россия; ВГУИТ, г. Воронеж, Россия</i></p>
<p>16¹⁵-16³⁰</p>	<p>Т. В. Плякин, Т. Б. Чентемиров, И. Д. Иванов, А. Н. Гайдадин (он-лайн) Исследование зависимости ионной проводимости от молекулярной массы поливинилиденфторида в твёрдых полимерных электролитах <i>Волгоградский Государственный Технический Университет, Волгоград, Россия</i></p>

3 октября 2025 г.

Место проведения

Конференц-зал ВГУИТ (пр-т Революции, 19)



**Ближайшие остановки транспорта
«Петровский сквер» и «Первомайский сад»**

09:00 – 10:00	Регистрация участников и гостей
10:00 – 13:30	Стендовая сессия <i>Модератор – Молоканова Л.В., зам. декана по УР, доцент кафедры ПЭиТБ</i>
<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Т.А. Кучменко, Р.У. Умарханов, В.В. Кургузов</i> Системы искусственного обоняния для производства пенополиуретана, ВГУИТ, ООО «Сенсорика – Новые Технологии», Воронеж, Россия 2. <i>Т.А. Кучменко, Р.У. Умарханов</i> Сенсорный анализ в экологическом мониторинге, ВГУИТ, ООО «Сенсорика-Новые Технологии», Воронеж, Россия 3. <i>В.М. Болотов, Е.В. Комарова, П.Н. Саввин</i> Получение и влияние гидролизатов природных флавоноидных соединений на свойства полимерных материалов, ВГУИТ, Воронеж, Россия 4. <i>Е.В. Комарова</i> Получение новых фармацевтических препаратов с органическими биологически активными соединениями, ВГУИТ, Воронеж, Россия 5. <i>Н.Ю. Санникова, А.С. Казакова, П.Т. Суханов</i> Применение сорбентов на основе рисовой шелухи для извлечения промышленных поллютантов, ВГУИТ, Воронеж, Россия 6. <i>А.А. Шуба, А.В. Никулина, К.Ю. Мащенко</i> Сорбция летучих соединений из газовой фазы на тонких плёнках гидрофильных глубоких эвтектических растворителей, ВГУИТ, Воронеж, Россия 7. <i>Л.П. Бондарева, Т.Ю. Потапова, А.А. Санникова</i> Возможности и проблемы глубокой очистки воды на смеси ионообменников, ВГУИТ, Воронеж, Россия 8. <i>А.В. Никулина, Д.А. Пожидаев, С.О. Перькова, Т.А. Кучменко</i> Влияние полиэтиленгликолей на сорбционные свойства многокомпонентных фаз с квантовыми точками, ВГУИТ, Воронеж, Россия 9. <i>О.А. Козадерова, Я.С. Хухаркина, Л.А. Синяева</i> Деградация ионообменных мембран при электродиализе сточных вод производства минеральных удобрений, ВГУИТ, Воронеж, Россия 10. <i>С.И. Нифталиев, Н.Я. Мокшина, В.Р. Губанова</i> Концентрирование и раздельное определение ионов золота, платины и палладия, ВГУИТ, Воронеж, Россия 	

11. *Н.А. Морозов, В.А. Седых* Получение огнестойких вулканизатов на основе различных каучуков, ВГУИТ, Воронеж, Россия
12. *И.В. Какунина, В.А. Шимбарева, А.С. Ельникова, П.А. Юрова, А.В. Паршина, О.В. Бобрешова* Потенциометрические сенсоры на основе мембран МФ-4СК/полианилин для определения неспецифических маркеров рака ротовой полости, ВГУ, ИОНХ, Воронеж, Москва, Россия
13. *Е.И. Антман* Воронежский филиал ФГБУ "НИИСК" Влияние структуры бутадиен- α -метилстирольных термоэластопластов на их свойства
14. *Е.Д. Хлабыстов* Воронежский филиал ФГБУ «Ордена Ленина и ордена трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт синтетического каучука имени академика С.В. Лебедева» Реологические характеристики низкомолекулярного сополимера изопрена со стиролом
15. *Е.М. Одноралов, В.А. Седых* Оценка физико-механических и эксплуатационных свойств резинобитумных вяжущих, ВГУИТ, Воронеж, Россия
16. *В.А. Седых, С.Н. Нархов* Технические характеристики эластичных мембран пищевого назначения, ВГУИТ, Воронеж, Россия
17. *Н.Д. Авдеев* Анализ применения полимеров в медицинской отрасли в России: текущие тенденции и перспективы роста, ОЗРИ Общества с ограниченной ответственностью «Объединение Альфапластик»
18. *В.А. Седых, В.А. Крюков* Модификация адгезионного грунта в клеевом соединении резина : металл, ВГУИТ, Воронеж, Россия
19. *Н.Ю. Санникова, С.С. Никулин, Л.А. Власова, И.А. Писарева* Гибридный коагулянт на основе отхода пивоваренного производства в производстве эмульсионных каучуков, ВГУИТ, Воронеж, Россия
20. *В.А. Кузнецов, Л.Р. Люсова, С.В. Котова* Влияние технологических факторов на особенности адгезионной прочности эластомерных клеевых композиций, МИРЭА-Российский технологический университет, Институт тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова
21. *О.В. Карманова, А.А. Солодова* Исследование свойств шинных резин при комбинированной радиационно-термической вулканизации, ВГУИТ, Воронеж, Россия
22. *В.М. Болотов, И.Н. Воронцов* Синтез меланоидиновых соединений для применения в пищевой промышленности. ВГУИТ, Воронеж, Россия
23. *В.Ю. Репш, А.Н. Юрьев, Н.В. Ляпина, М.А. Кулигина, Е.В. Чурилина* Оценка стабилизирующего действия фенолоаминных олигомеров ВС-1А в процессе старения бутадиен-нитрильного каучука. Вф ФГБУ НИИСК, Воронеж; ВГУИТ, Воронеж, Россия

<p>11:00 - 13:00</p>	<p align="center">Секция 2. Химическая технология неорганических веществ и материалов <i>Модератор - Козадерова О.А., проф. каф. НХиХТ</i></p>
<p>11⁰⁰-11²⁰</p>	<p><i>Sinan Mehmet TURP, Guldane Asli TURP, Salim Ozdemir, Rasim Alosmanov, Nickel Contamination Control in Aqueous Systems through Sustainable Removal Techniques, Bitlis Eren University, Битлис, Турция; Sakarya University, Сердиван, Турция; Бакинский государственный университет, Азербайджан (он-лайн)</i></p>
<p>11²⁰-11⁴⁰</p>	<p><i>Хейн ТхуАунг</i> Электрофлотация в очистке водных сред от тяжелых металлов, РХТУ им. Д.М. Менделеева, Москва, Россия (он-лайн)</p>
<p>11⁴⁰-12⁰⁰</p>	<p><i>Р.Ш. Узбеков</i> Применение методов многосценарной оптимизации для проектирования химико-технологических процессов в условиях неопределенности, РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия (он-лайн)</p>
<p>12⁰⁰-12²⁰</p>	<p><i>А.В. Астапов, Л.П. Бондарева</i> Комплексообразование ионов металлов с хелатообразующими ионообменниками в присутствии аминокислот. ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина»</p>
<p>12²⁰-12⁴⁰</p>	<p><i>С.И. Нифталиев, И.В. Кузнецова, Чан Ньат Ань</i> Синтез и исследование люминесцентных свойств тройной системы $\text{SiO}_2\text{-Gd}_2\text{O}_3\text{-Eu}_2\text{O}_3$; ФГБОУ ВО «ВГУИТ», Воронеж, Россия</p>
<p>12⁴⁰-13⁰⁰</p>	<p><i>М.С. Изумнов, С.И. Нифталиев, Н.Я. Мокшина</i> Эффективность извлечения витамина B_{12} из водных растворов. ВГУИТ, Воронеж, Россия; ЕГУ имени И. А. Бунина, Елец, Россия; ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», Воронеж, Россия</p>
<p>13:00 - 13:30</p>	<p align="center">Кофе-брейк</p>
<p>13:30 – 15:30</p>	<p align="center">Секция 3. Экологическая безопасность и ресурсосбережение в химической технологии <i>Модератор – Молоканова Л.В., зам. декана по УР, доц. каф ПЭиТ</i></p>
<p>13³⁰-13⁵⁰</p>	<p><i>Е.М. Студеникина</i> Роль Роспотребнадзора в обеспечении санитарно-гигиенической и экологической безопасности химических производств (с примерами по Воронежской</p>

	области), <i>ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области, Воронеж, Россия</i>
13 ⁵⁰ -14 ¹⁰	<i>Е.В. Дроздова, Т.А. Кучменко</i> Возможности анализа изделий на основе полимеров без разрушения; <i>ФГБОУ ВО «ВГУИТ»; Воронеж, Россия</i>
14 ¹⁰ -14 ³⁰	<i>Н.В. Маслова, А.С. Сатуров, П.Т. Суханов</i> Определение массовой концентрации 1,1-диметилгидразина в растительных объектах; <i>ФГБОУ ВО «ВГМУ им. Н.Н. Бурденко», ФГБОУ ВО «ВГЛУ им. Г.Ф. Морозова», ФГБОУ ВО «ВГУИТ», Россия</i>
14 ³⁰ -14 ⁴⁵	<i>М.А. Варнаков, О.Э. Шубабко, М.А. Вартанян</i> Снижение доли невозвратных отходов при глубокой переработке отработанных аккумуляторных батарей; <i>РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия</i>
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	<i>И.С. Комротов</i> ВЭЖХ-МС как метод идентификации маркеров нефти для дальнейшего прогнозирования качества»; <i>РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия (он-лайн)</i>
15 ⁰⁰ -15 ¹⁵	<i>Г. А. Кузьменко, Р.Р. Вагизов, Е. В. Енькова, А. В. Кузьменко</i> Применение биологически активных веществ для получения новых медицинских препаратов; <i>ВГМУ, Воронеж, Россия</i>
15 ¹⁵ -15 ³⁰	<i>Е.А. Моргачева, И.Н. Пугачева, Н.Ю. Санникова, С.С. Никулин, Н.И. Репников</i> Решение экологических вопросов в производстве синтетических каучуков, <i>ФГБОУ ВО «ВГУИТ», Воронеж, Россия</i>
15:30 – 16:00	Итоги работы ПИРХТ