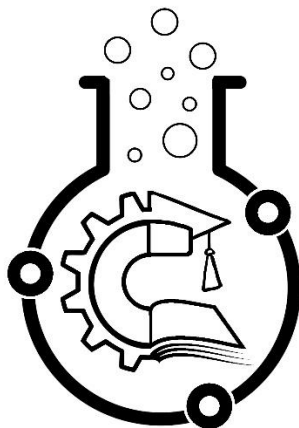


# ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ

**Воронежский  
химический  
форум**

**13-14.10.2022 г.**



---

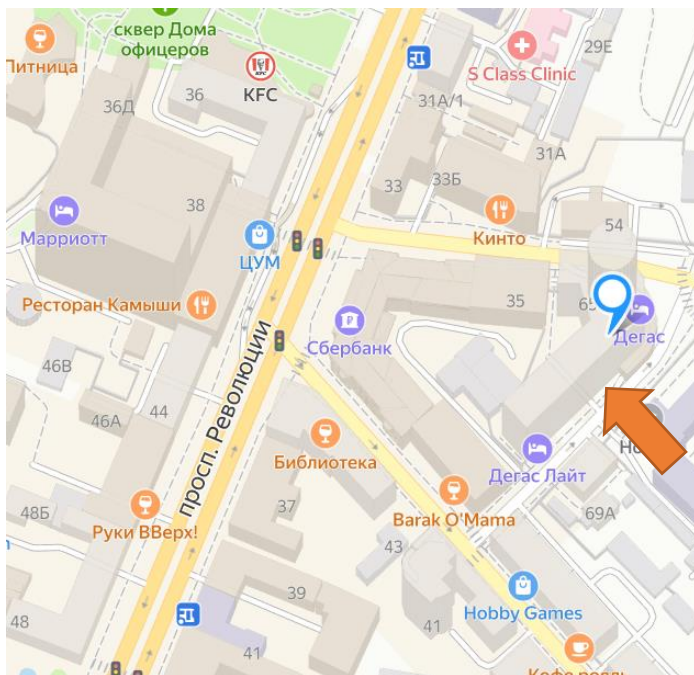
Всероссийская конференция с международным участием  
**«Проблемы и инновационные решения  
в химической технологии»**



**Основное место проведения**

**Конференц-центр отеля «Дегас»  
Воронеж, ул. Пятницкого 65А**

**Двигайтесь по указателям!**



**Ближайшая остановка транспорта  
«Улица Комиссаржевской»**

## Программа проведения Воронежского химического форума

13.10.2022 г.

*Место проведения: конференц-зал «Академический»*

Отель "Дегас" (адрес: г. Воронеж, ул. Пятницкого, 65 А)

Время начала	Содержание
9-00	Регистрация участников и гостей
10-00	Открытие Конференции ПИРХТ-2022 – Ректор ФГБОУ ВО ВГУИТ Попов В.Н. – Директор Центра Эластомеры АО «Воронежсинтезкаучук» – Президент компании Rubbervalley group (Каучуковая долина) Zhang Yan (Чжан Янь), Китай
10-30	Пленарные доклады Конференции <i>Модератор Козадерова Ольга Анатольевна, профессор кафедры НХиХТ ВГУИТ, д.х.н.</i>
13-00	Перерыв, кофе-брейк
14-00	Секция 1. «Инновационные решения в химии, химической технологии и биотехнологии» <i>Модератор Суханов Павел Тихонович, профессор кафедры ФиАХ ВГУИТ, д.х.н.</i>
17-00	Завершение работы первого дня Конференции

14.10.2022 г.

*Место проведения: конференц-зал «Академический»*

Отель "Дегаз" (адрес: г. Воронеж, ул. Пятницкого, 65 А)

Время начала	Содержание
9-00	Регистрация участников и гостей ПИРХТ-2022
	Приветственный кофе
10-00	Секция 2. «Химия и технология органических соединений, полимеров и композитов»  <i>Модератор Карманова Ольга Викторовна, зав.кафедрой ТОСПиТБ ВГУИТ, д.т.н.</i>
13-00	Перерыв, кофе-брейк
14-00	Секция 3. «Экология и безопасность химических производств»  <i>Модератор Корчагин Владимир Иванович, профессор кафедры ПЭОХиНХП ВГУИТ, д.т.н.</i>
17-00	Подведение итогов Конференции

Место проведения: конференц-зал «Альянс»  
Отель "Дегаз" (адрес: г. Воронеж, ул. Пятницкого, 65 А)

Время начала	Содержание
10-00	Регистрация участников и гостей Форума
11-00	<b>Круглый стол «Как стать ученым»</b> <i>Модератор Корнеева Ольга Сергеевна, д.б.н., профессор, проректор по научной и инновационной деятельности</i>
11:00	Вступительное слово модератора
11:10	«Защита интеллектуальной собственности» <i>Шахов Сергей Васильевич, начальник Бизнес инкубатора, д.т.н, профессор</i>
11-30	Как написать статью в ведущий журнал: собственный опыт» <i>Шуба Анастасия Александровна, председатель Совета молодых ученых ФГБОУ ВО «ВГУИТ», к.х.н, доцент</i>
11-50	«Продвижения результатов научной деятельности: от идеи до коммерциализации» <i>Протасов Артем Викторович, технический директор ООО «Вектор полимир», к.т.н.</i>
12-10	«Поддержка молодежного предпринимательства программами Фонда содействия инноваций» <i>Рязанов Андрей Николаевич, представитель Фонда содействия инноваций в Воронежской области, к.т.н, доцент</i>
12-30	«Как добиться результатов в науке: из жизненного опыта» <i>Терентьев Александр Олегович, заведующий лабораторией исследований гомолитических реакций ФГБУН «Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского» Российской академии наук, член-корреспондент РАН, д.х.н., профессор</i>
12-50	Подведение итогов работы круглого стола

13-00	Продолжение регистрации участников и гостей, Кофе-брейк
14-00	<b>Круглый стол «Перспективы развития отрасли»</b> <i>Модератор Пугачева Инна Николаевна, декан ФЭХТ ФГБОУ ВО ВГУИТ, д.т.н.</i>
14:00	Вступительное слово модератора
14:10	«Перспективы подготовки инженерных кадров для химической и нефтехимической промышленности» <i>Попов Василий Николаевич, ректор ФГБОУ ВО «ВГУИТ», д.б.н., профессор</i>
14:25	«Перспективные разработки для химической промышленности региона» <i>Козадеров Олег Александрович, проректор по науке, инновациям и цифровизации ВГУ ФГБОУ ВО, д.х.н., доцент</i>
14-40	«Научный потенциал региона» <i>Воронежский филиал ФГУП «НИИСК»</i>
14-50	«Новейшие разработки и достижения в химической промышленности» <i>АО «Воронежсинтезкаучук»</i>
15-00	«Новейшие разработки и достижения в химической промышленности» <i>ЗАО «Воронежский шинный завод»</i>
15-10	«Новейшие разработки и достижения в химической промышленности» <i>АО «Минудобрения» (г. Россошь)</i>
15-20	АО «Корпорация «Росхимзащита»
15-30	«Опыт международного сотрудничества с предприятиями реального сектора экономики» <i>Карманова О.В., зав.кафедрой ГОСПиТБ ФГБОУ ВО ВГУИТ, д.т.н., профессор</i>
15-50	Подведение итогов работы круглого стола
16-00	<b>Круглый стол «Химическая промышленность без галстук»</b>
17-00	Подведение итогов Форума

Место проведения: ГБУ ДПО ВО «Институт развития образования имени Н.Ф. Бунакова»  
(адрес: г. Воронеж, ул. Березовая роща, 54)

Время начала	Содержание
12-20	Регистрация участников и гостей
13.10	Открытие работы круглого стола. Приветственное слово от Ассоциации учителей и преподавателей химии Воронежской области <i>Почетный работник ВШ РФ, д.х.н., Профессор РАН Кучменко Татьяна Анатольевна</i>
13.30	«Что такое хорошее образование?» <i>Заслуженный учитель РФ, лауреат премий фонда «Династия», «За выдающиеся заслуги в образовании», д.х.н., профессор СПбГУ Карцова Анна Алексеевна</i>
14.15	«Химия в школе – проблемы и перспективы в эпоху модернизации системы образования» <i>Почетный работник ОО РФ Чурилова Ирина Петровна,</i> <i>Учитель химии ВКК Кузнецова Ирина Владимировна, К.х.н., доцент Вандышев Дмитрий Юрьевич</i>
14.40	«Сетевая форма реализации образовательной программы как эффективный инструмент обеспечения качества образования» <i>Похвацев Евгений Геннадьевич, руководитель проектов Центра сопровождения проектов в системе образования ВИРО им. Н.Ф. Бунакова</i>
15-00	Лекция «Механизмы органических реакций» <i>Заслуженный учитель РФ, лауреат премий фонда «Династия», «За выдающиеся заслуги в образовании», д.х.н., профессор СПбГУ</i>
16.30	Обсуждения и вопросы
17-00	Завершение работы

## НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

### Всероссийской конференция с международным участием «ПРОБЛЕМЫ И ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ В ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ» (ПИРХТ-2022)

*13 октября*

Время	<i>Пленарные доклады</i>
10-30	<p>ПЕРВООЧЕРЕДНЫЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ ВОРОНЕЖСКОГО ФИЛИАЛА ФГУП «НИИСК»</p> <p><b><i>Е.В. Комаров</i></b> <i>Воронежский филиал ФГУП НИИСК</i></p>
11-00	<p>CATALYTIC CONVERSION OF METHANOL / DME TO LI-ION BATTERY ELECTROLYTE SOLVENT</p> <p><b><i>Юй Цзяньцан</i></b> <i>Rubbervalley group, г. Циндао, Китай</i></p>
11-30	<p>ЭВОЛЮЦИЯ РЕЦЕПТОВ РЕЗИН В ЭПОХУ ИНДУСТРИИ 4.0.</p> <p><b><i>В.Ф. Каблов</i></b> <i>Волжский политехнический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет», Волжский, Россия</i></p>
12-00	<p>ПОЛИХРОМАТИЧЕСКИЕ И ПОЛИСХЕМАТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ – ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ИННОВАЦИИ В ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ</p> <p><b><i>Ю.Ф. Шутилин</i></b> <i>ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», Воронеж, Россия</i></p>



<b>Направление 1. Инновационные решения в химии, химической технологии и биотехнологии</b>	
Время	<b>Устные доклады</b>
13-30	<p style="text-align: center;">ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ СИНТЕЗА ОЛЕФИНОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОЕКТОВ ГАЗОКОНДЕНСАТНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ</p> <p style="text-align: center;"><b>Н.А. Девлешова</b> <i>ГАОУ ВО «Тюменский государственный университет», Тюмень, Россия</i></p>
13-45	<p style="text-align: center;">ВОДОРАСТВОРИМЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИИ ДЛЯ ОГНЕЗАЩИТНЫХ СОСТАВОВ</p> <p style="text-align: center;"><b>В.Ф. Каблов, О.А. Стрелкова, И.Н. Хлобжева</b> <i>Волжский политехнический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет», Волжский, Россия</i></p>
14-00	<p style="text-align: center;">ЭКСТРАКЦИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИ ЛОКАЛЬНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ НА МЕЖФАЗНЫЙ СЛОЙ</p> <p style="text-align: center;"><b>Н.Ф. Кизим, Е.Н. Голубина</b> <i>Новомосковский институт ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева», Новомосковск, Россия</i></p>
14-15	<p style="text-align: center;">«ЗЕЛЕНЫЙ» СИНТЕЗ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ВЫЖИВАЕМОСТЬ ДРОЖЖЕЙ <i>SACCHAROMYCES CEREVISIAE ШТАММ-Т985</i></p> <p style="text-align: center;"><b>У. Пхйьо Мьинт, В.И. Панфилов, И.Г. Антропова, С.В. Калёнов, Р.А. Шакин</b> <i>Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Москва, Россия</i></p>

14-30	<p align="center"><b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА БИОДИЗЕЛЯ ПУТЕМ ДВУХСТАДИЙНОЙ ПЕРЕЭТЕРИФИКАЦИИ</b></p> <p align="center"><i><b>А.О. Сафонов, А.Е. Бондарев, С.В. Манохин</b></i>  <i>«Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», Воронеж, Россия</i></p>
14-45	<p align="center"><b>РАЗНЫЕ ПОДХОДЫ К СИНТЕЗУ ГИДРОГЕЛЕЙ СО СВОЙСТВАМИ СУПЕРАБСОРБЕНТА</b></p> <p align="center"><i><b>В.Ю.Ренин<sup>1</sup>, Е.В. Чурилина<sup>2</sup>, Е.Р.Каширцева<sup>1</sup>, Д.А.Роднянский<sup>1</sup>, А.Н.Юрьев<sup>1</sup>, В.Н.Папков<sup>1</sup></b></i></p> <p align="center"><i><sup>1</sup>Воронежский филиал «Научно-исследовательский институт синтетического каучука» им. акад. С.Р. Лебедева., Воронеж, Россия</i>  <i><sup>2</sup>ФГБОУ ВПО Воронежский государственный университет инженерных технологий, Воронеж, Россия</i></p>
Время	<p align="center"><i><b>Дистанционные доклады</b></i></p>
15-00	<p align="center"><b>КИНЕТИКА ХИМИЧЕСКОГО ОСАЖДЕНИЯ ТВЕРДОЙ ФАЗЫ <math>PbSCH_4N_2S</math>, <math>C_2H_3CSNH_2</math>, <math>C_4H_8N_2S</math></b></p> <p align="center"><i><b>А.В. Пими́на, Н.С. Кожевникова, Л.Н. Маскаева</b></i>  <i>Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.И.Ельцина, Екатеринбург, Россия</i></p>
15-15	<p align="center"><b>ИНТЕГРАЛЬНАЯ АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ КАЧЕСТВА КИСЛОМОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ</b></p> <p align="center"><i><b>Аинная Акилла Дини, О.В. Самылова, Ю.В. Щербакова, Ф.Ю. Ахмадуллина</b></i>  <i>ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», Казань, Россия</i></p>

15-30	<p>ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ СПЛОШНЫХ ОСАДКОВ КРЕМНИЯ ИЗ РАСПЛАВА <math>\text{LiCl-KCl-CsCl-K}_2\text{SiF}_6</math></p> <p><b>О.Б. Павленко</b><sup>1,2</sup>, <b>Ю.А. Устинова</b><sup>1</sup>, <b>А.В. Суздальцев</b><sup>1,2</sup>, <b>Ю.П. Зайков</b><sup>1,2</sup></p> <p><sup>1</sup>Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия <sup>2</sup>ИВТЭ УрО РАН, Екатеринбург, Россия</p>
15-45	<p>ВЛИЯНИЕ СОСТАВА ДЕПРЕССОРНЫХ ПРИСАДОК НА ИХ ЭФФЕКТИВНОСТЬ</p> <p><b>К.А. Кузьмин</b>, <b>К.И. Смышляева</b>, <b>В.А. Рудко</b> Санкт-Петербургский горный университет, Санкт-Петербург, Россия</p>
16-00	<p>СИНТЕЗ И АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕПРЕССОРНЫХ ПРИСАДОК НА НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ СВОЙСТВА ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА</p> <p><b>А.В. Абдулкина</b>, <b>К.А. Кузьмин</b>, <b>В.А. Рудко</b> Санкт-Петербургский горный университет, Санкт-Петербург, Россия</p>
16-15	<p>ТЕРМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ХВОИ <i>PINUSSYLVESTRIS</i> Ldb.</p> <p><b>Л.К. Казарян</b><sup>1,2</sup>, <b>Е.А. Петрунина</b><sup>1</sup>, <b>С.Р. Лоскутов</b><sup>1</sup> <sup>1</sup>Институт леса им. В.Н. Сукачева ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск, Россия <sup>2</sup>Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, Красноярск, Россия</p>

16-30	<p style="text-align: center;"><b>СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ОРГАНИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ БАЗЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ АДсорбЦИОННОГО ПОЛУЧЕНИЯ ЧИСТЫХ ГАЗОВ</b></p> <p><i>Д.С. Дворецкий<sup>1</sup>, С.И. Дворецкий<sup>1</sup>, Е.И. Акулинин<sup>1</sup>, В.Б. Усачев<sup>2</sup>, В.Б. Беляев<sup>2</sup>, К.И. Меронюк<sup>1</sup></i></p> <p><i><sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», Тамбов, Россия</i></p> <p><i><sup>2</sup>Протвинский филиал акционерного общества «Научно – исследовательский институт Научно – производственное объединение «ЛУЧ», Протвино, Россия</i></p>
16-45	<p style="text-align: center;"><b>ПРОСТРАНСТВО ВЫБОРА СРЕДСТВ КОНТРОЛЯ РЕДОКС-ПОТЕНЦИАЛА РАСТВОРОВ</b></p> <p style="text-align: center;"><i><b>О.Л. Ахремчик, Б.С. Мырзабеков</b></i></p> <p style="text-align: center;"><i>Тверской государственный технический университет, Тверь, Россия</i></p>
17-00	<p style="text-align: center;"><b>3D ПЕЧАТЬ ВТОРИЧНЫМ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТОМ</b></p> <p><i><b>В.В. Власов<sup>1</sup></b>, А.С. Пушница<sup>1,2</sup>, А.В. Староверова<sup>1</sup></i></p> <p><i>1ФГБОУ ВО Ярославский государственный технический университет, Ярославль, Россия</i></p> <p><i>2ФГБОУ ВО МИРЭА – Российский технологический университет, Москва, Россия</i></p>

14 октября

<b>Направление 2. Химия и технология органических соединений, полимеров и композитов</b>	
<b>Время</b>	<b>Устные доклады</b>
10-00	<p>ЭЛАСТОМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИИ С МИКРОГЕТЕРОГЕННЫМИ СИСТЕМАМИ ФУНКЦИОНАЛЬНО-АКТИВНЫХ КОМПОНЕНТОВ</p> <p><i>В.Ф. Каблов, О.М. Новопольцева, Н.А. Кейбал, <b>В.Г. Кочетков</b>, Д.А. Крюкова</i></p> <p><i>Волжский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный технический университет», Волжский, Россия</i></p>
10-10	<p>ЭЛАСТОМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, СОДЕРЖАЩИЕ АППРЕТИРОВАННЫЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОЛОКНА</p> <p><i>Д.А. Крюкова, В.Г. Кочетков, Н.А. Кейбал, О.М. Новопольцева, В.Ф. Каблов</i></p> <p><i>Волжский политехнический институт (филиал) ФГБОУ «Волгоградский государственный технический университет», Волжский, Россия</i></p>
10-20	<p>РАЗРАБОТКА ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ МАСЛОНАПОЛНЕННЫХ БУТАДИЕН-АЛЬФА-МЕТИЛСТИРОЛЬНЫХ ТЕРМОЭЛАСТОПЛАСТОВ</p> <p><i><b>Е.И. Антман</b><sup>1</sup>, А.В. Фирсова<sup>1</sup>, Е.Д. Хлабыстов<sup>1</sup>, Е.В. Комаров<sup>1</sup>, А.С. Лынова<sup>2</sup></i></p> <p><i><sup>1</sup>Воронежский филиал ФГУП «НИИСК» им. С.В. Лебедева, Воронеж, Россия</i></p> <p><i><sup>2</sup>Обособленное подразделение Общества с Ограниченной Ответственностью Производственно-Сервисная Компания "БИОСИНТЕЗ", Воронеж, Россия</i></p>

10-30	<p style="text-align: center;">СИНТЕЗ И СВОЙСТВА ЛАТЕКСОВ ХЛОРСОДЕРЖАЩИХ СОПОЛИМЕРОВ <b>О.В. Боголепова, С.С. Черненко, Е.В. Гринфельд</b></p> <p style="text-align: center;"><i>Воронежский филиал ФГУП «НИИСК» им. С.В. Лебедева, Воронеж, Россия</i></p>
10-40	<p style="text-align: center;">СЕДИМЕНТАЦИОННО И АГРЕГАТИВНО УСТОЙЧИВЫЕ БИТУМПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИИ <b>Д.А. Аюпов<sup>1</sup>, Ю.Н. Хакимуллин<sup>2</sup></b></p> <p><sup>1</sup><i>Казанский государственный архитектурно-строительный университет, Казань, Россия</i> <sup>2</sup><i>Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань, Россия</i></p>
10-50	<p style="text-align: center;">СИНТЕЗ НОВЫХ ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ СМЕШАННЫХ АЛКОГОЛЯТОВ <b>В.В. Бердников, Е.Л. Полухин, А.В. Фирсова, Е.В. Комаров</b></p> <p style="text-align: center;"><i>Воронежский филиал ФГУП «НИИСК» им. С.В. Лебедева, Воронеж, Россия</i></p>
11-00	<p style="text-align: center;">ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕРМОМЕХАНООБРАБОТКИ НА СВОЙСТВА ОТРАБОТАННЫХ ДИАФРАГМЕННЫХ РЕЗИН, ПОДВЕРГНУТЫХ ВОЗДЕЙСТВИЮ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ <b>А.Ю. Василевская, О.В. Карманова, С.Г. Тихомиров, М.А. Кулигина</b></p> <p style="text-align: center;"><i>ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», Воронеж, Россия</i></p>

11-10	<p align="center"> <b>ПРИМЕНЕНИЕ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ  ПОЛИМЕРОВ ТЕРМООКИСЛИТЕЛЬНОЙ  ДЕСТРУКЦИИ ПОЛИДИЕНОVOГО КАУЧУКА СКД-  НД В КАЧЕСТВЕ ВЛАГОЗАЩИТНОГО ПРОДУКТА  ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ</b>  <b><i>Т.Н. Шехавцова<sup>1</sup>, Г.В. Шаталов<sup>2</sup>, В.Н. Папков<sup>1</sup>, С.С.  Никулин<sup>2</sup></i></b> </p> <p align="center"> <sup>1</sup><i>Воронежский филиал научно-исследовательского  института синтетического каучука им.акад. С. В.  Лебедева, Воронеж, Россия</i>  <sup>2</sup><i>ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный  университет инженерных технологий», Воронеж, Россия</i> </p>
11-20	<p align="center"> <b>ПОЛИМОЧЕВИНЫ - НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ  ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ</b>  <b><i>Ю.Т. Панов, С.В. Романов, Е.А. Тимаков, А.А.  Головатюк</i></b> </p> <p align="center"> <i>Владимирский государственный университет имени  Александра Григорьевича и Николая Григорьевича  Столетовых, Владимир, Россия</i> </p>
11-30	<p align="center"> <b>ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ И СВОЙСТВА  МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПРИРОДНЫХ  ФЛАВОНОИДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ</b>  <b><i>В.М.Болотов, М.В.Рубцов, П.Н.Саввин, Е.В.Комарова</i></b> </p> <p align="center"> <i>ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет  инженерных технологий», Воронеж, Россия</i> </p>
11-40	<p align="center"> <b>ВЛИЯНИЕ УГЛЕРОДНЫХ  НАНОМОДИФИКАТОРОВ НА СВОЙСТВА  САЖЕКАУЧУКОВОГО ГЕЛЯ В РЕЗИНОВЫХ  СМЕСЯХ НА ОСНОВЕ КАУЧУКОВ ОБЩЕГО  НАЗНАЧЕНИЯ</b>  <b><i>И М. Цыпкина, А.П. Возняковский, И. В. Баранец,  А.Ю. Неверовская, Д.С. Фортунюв</i></b> </p> <p align="center"> <i>ФГУП «НИИСК» им. академика С. В. Лебедева,  Санкт-Петербург, Россия</i> </p>

11-50	<p style="text-align: center;"><b>ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ САХАРНЫХ КОЛЕРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АМИНОСОЕДИНЕНИЙ</b> <b>И.Н. Воронцов, В.М. Болотов</b></p> <p style="text-align: center;"><i>ФГОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», Воронеж, Россия</i></p>
12-00	<p style="text-align: center;"><b>МИЦЕЛЛООБРАЗОВАНИЕ В РАСТВОРАХ ПОЛИМЕРНОГО ПАВ PLURONICP123</b> <b>Д.А. Газарян, О.В. Слепцова, Д.М. Точилов</b></p> <p style="text-align: center;"><i>ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет», Воронеж, Россия</i></p>
12-10	<p style="text-align: center;"><b>ИССЛЕДОВАНИЕ СТАРЕНИЯ ПОЛИЭТИЛЕНА, СОДЕРЖАЩЕГО ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ДОБАВКИ</b> <b>А.В. Бондаренко<sup>1</sup>, А.А. Николаева<sup>1</sup>, А.С. Архипова<sup>1</sup>, А.В. Протасов<sup>2</sup></b></p> <p style="text-align: center;"><sup>1</sup><i>Липецкий государственный технический университет, Липецк, Россия</i> <sup>2</sup><i>Воронежский государственный университет инженерных технологий, Воронеж, Россия</i></p>
12-20	<p style="text-align: center;"><b>ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И СТРУКТУРНЫЕ ОСНОВЫ МОДИФИКАЦИИ ЭПОКСИДНЫХ ПОЛИМЕРОВ</b> <b>В.Г.Хозин, Л.А. Абдрахманова</b></p> <p style="text-align: center;"><i>Казанский государственный архитектурно-строительный университет, Казань, Россия</i></p>
12-30	<p style="text-align: center;"><b>ОЦЕНКА СОВМЕСТИМОСТИ ВЫСОКО- И НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ КАУЧУКОВ</b> <b>В.Д. Ворончихин<sup>1</sup>, О.В. Карманова<sup>2</sup></b></p> <p style="text-align: center;"><sup>1</sup><i>ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева», Красноярск, Россия</i> <sup>2</sup><i>ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», Воронеж, Россия</i></p>



12-40	<p style="text-align: center;"><b>ПРЕДИКТИВНАЯ АНАЛИТИКА КАК ИНСТРУМЕНТ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ НА ПРИМЕРЕ СИНТЕЗА БУТАДИЕН-СТИРОЛЬНЫХ БЛОКСОПОЛИМЕРОВ</b> <b>И.А. Рудаков, В.А. Седых</b></p> <p style="text-align: center;"><i>ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», Воронеж, Россия</i></p>
12-50	<p style="text-align: center;"><b>СИНТЕЗ МАГНИТНЫХ СОРБЕНТОВ ИЗ УГЛЕЙ, ПОЛУЧЕННЫХ ПРИ СЖИГАНИИ ОТХОДОВ ПЕРЕРАБОТКИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ</b> <b>К.С. Сырко<sup>1,2</sup>, А.С. Губин<sup>2</sup>, А.А. Кушнир<sup>2</sup>, П.Т. Суханов<sup>2</sup></b></p> <p style="text-align: center;"><i><sup>1</sup>Невинномысский технологический институт (филиал) ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет», Невинномысск, Россия</i> <i><sup>2</sup>ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», Воронеж, Россия</i></p>
13-00	<p style="text-align: center;"><b>АКТИВАТОРЫ ВУЛКАНИЗАЦИИ С ПОНИЖЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ЦИНКА ДЛЯ ШИННЫХ РЕЗИН</b> <b>О.В. Карманова<sup>1</sup>, С.Г. Тихомиров<sup>1</sup>, А.В. Ронжин<sup>2</sup>, А.А.Голякевич<sup>1</sup>, А.В. Лешкевич<sup>3</sup></b></p> <p style="text-align: center;"><i><sup>1</sup>Воронежский государственный университет инженерных технологий, Воронеж, Россия</i> <i><sup>2</sup>ООО «Совтех», Воронеж, Россия</i> <i><sup>3</sup>Белорусский государственный технологический университет, Минск, республика Беларусь</i></p>
Время	<b><i>Дистанционные доклады</i></b>
14-00	<p style="text-align: center;"><b>ПОВЫШЕНИЕ ГИДРОФИЛЬНОСТИ МЕМБРАН НА ОСНОВЕ ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИДА</b> <b>И.С. Краева, С.В. Фомин, Е.С. Широкова</b></p> <p style="text-align: center;"><i>ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», Киров, Россия</i></p>

14-10	<p>ЗАВИСИМОСТЬ СВОЙСТВ ФТОРПОЛИМЕРНЫХ ПЛЕНОК ОТ МОРФОЛОГИИ</p> <p><b>Ю.А. Фоменко</b>  <i>ОАО «Пластполимер», Санкт-Петербург, Россия</i></p>
14-20	<p>МОРФОЛОГИЯ ТОНКОСЛОЙНЫХ ЛАТЕКСНЫХ МАТЕРИАЛОВ</p> <p><b>В.В. Корчашкин<sup>1</sup>, С.В. Емельянов<sup>2</sup>, В.С. Альтшицер<sup>1</sup></b></p> <p><i>АО «НИИР» (Научно-исследовательский институт резиновых и полимерных изделий ГК РОСТЕХ), Москва, Россия</i>  <sup>2</sup><i>ФГБОУ ВО «РТУ МИРЭА», «МИРЭА-Российский технологический университет», Москва, Россия</i></p>
14-30	<p>МОДИФИКАТОР ДЛЯ БИТУМА</p> <p><b>Е.С. Широкова, Д.В. Опарина</b></p> <p><i>Вятский государственный университет, Киров, Россия</i></p>
14-40	<p>ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ АНТИФРИКЦИОННЫХ ДОБАВОК НА СИНТЕЗ И СВОЙСТВА МАСЛОНАПОЛЕННОГО ПОЛИАМИДА</p> <p><b>А.Р. Шекаева, Р.Р. Спиридонова</b></p> <p><i>ФГБОУ ВО «КНИТУ», Казань, Россия</i></p>
14-50	<p>ВЛИЯНИЕ БИОХИМИЧЕСКОЙ МОДИФИКАЦИИ ДРЕВЕСНОГО НАПОЛНИТЕЛЯ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ ПОЛИПРОПИЛЕНА</p> <p><b>А.В. Горбачев, И.З. Файзуллин, С.И. Вольфсон</b></p> <p><i>ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», Казань, Россия</i></p>

15-00	<p align="center">ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ <b>П.М. Барановская</b></p> <p align="center"><i>Белорусский государственный университет транспорта, Гомель, Республика Беларусь</i></p>
15-10	<p align="center">ДИТИОМАЛОНДИАНИЛИД В РЕАКЦИЯХ ГЕТЕРОЦИКЛИЗАЦИИ С УЧАСТИЕМ ЭФИРОВ ЦИАНОУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ <b>В.В. Доценко<sup>1,2</sup>, А.Э. Синоцко<sup>1</sup>, Е.А. Варзиева<sup>1</sup>, А.А. Русских<sup>1</sup>, А.Г. Левченко<sup>1</sup></b></p> <p align="center"><sup>1</sup><i>Кубанский государственный университет, Краснодар, Россия</i> <sup>2</sup><i>Северо-Кавказский Федеральный университет, Ставрополь, Россия</i></p>
15-20	<p align="center">СИНТЕЗ И АНТИДОТНАЯ АКТИВНОСТЬ В ОТНОШЕНИИ ГЕРБИЦИДА 2,4-Д НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ 1,2,4-ТИАДИАЗОЛА <b>П.Г. Дахно<sup>1</sup>, А.Г. Левченко<sup>1</sup>, В.Д. Стрелков<sup>1</sup>, В.В. Доценко<sup>1,2</sup>, Н.А. Аксенов<sup>2</sup>, И.В. Аксенова<sup>2</sup></b></p> <p align="center"><sup>1</sup><i>Кубанский государственный университет, Краснодар, Россия</i> <sup>2</sup><i>Северо-Кавказский Федеральный университет, Ставрополь, Россия</i></p>
15-30	<p align="center">ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ДОБАВКИ (ФАКТИСЫ) ДЛЯ РЕЗИН НА ОСНОВЕ БУТАДИЕН- НИТРИЛЬНОГО КАУЧУКА СКН-18 <b>А.М. Сибгатуллина, М.Е. Цыганова, А.П. Рахматуллина</b></p> <p align="center"><i>ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», Казань, Россия</i></p>

<b>Направление 3. Экология и безопасность химических производств</b>	
<b>Время</b>	<b>Устные доклады</b>
15-40	<p><b>ВЫСОКОСЕЛЕКТИВНЫЙ МЕТАЛЛОКСИДНЫЙ СЕНСОР СЕРОВОДОРОДА</b>  <b>А.В. Шапошник, А.А. Звягин, А.Р. Белозорова</b></p> <p><i>ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, Воронеж, Россия</i></p>
<b>Время</b>	<b>Дистанционные доклады</b>
15-50	<p><b>ВЛИЯНИЕ НЕЙТРАЛИЗАЦИИ КУЛЬТУРАЛЬНОЙ СРЕДЫ НА СИНТЕЗ ЛИМОННОЙ КИСЛОТЫ ДРОЖЖАМИ YARROWIA LIPOLYTICA</b>  <b>И.С. Пирожкова, И.А. Пермякова</b></p> <p><i>Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Пермь, Россия</i></p>
16-00	<p><b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ</b>  <b>П.М. Барановская</b></p> <p><i>Белорусский государственный университет транспорта, Гомель, Республика Беларусь</i></p>
16-10	<p><b>ПОЛУЧЕНИЕ МАЛОРАСТВОРИМЫХ СОЕДИНЕНИЙ НИКЕЛЯ ИЗ ОТРАБОТАННЫХ РАСТВОРОВ ХИМИЧЕСКОГО НИКЕЛИРОВАНИЯ</b>  <b>Н.Е. Суксин, М.А. Шумилова</b></p> <p><i>Удмуртский федеральный исследовательский центр уральского отделения российской академии наук, Ижевск, Россия</i></p>

16-20	<p>МЕТОД БИОТЕСТИРОВАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ РАСТИТЕЛЬНЫХ ЭКСТРАКТОВ <i>А.А. Кузнецова, Д.И. Сафиуллина, З.О. Денисюк, Ю.В. Щербакова, Ф.Ю. Ахмадуллина</i></p> <p><i>ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», Казань, Россия</i></p>
16-30	<p>КОНТРОЛЬ НАНОЧАСТИЦ ДИОКСИДА ТИТАНА В КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ С МНОГОКОМПОНЕНТНОЙ МАТРИЦЕЙ МЕТОДОМ SP-ICP-MS <i>О.А. Галицкая</i></p> <p><i>Кубанский государственный университет, Краснодар, Россия</i></p>
16-40	<p>НОВЫЕ СЕНСОРЫ НА ИОНЫ РТУТИ (II) И СЕРЕБРА НА ОСНОВЕ 6-(2- ГИДРОКСИФЕНИЛ)НИКОТИНОНИТРИЛОВ <i>И.Н. Бардасов, А.Ю. Алексеева</i></p> <p><i>ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова», Чебоксары, Россия</i></p>
16-50	<p>ПРИМЕНЕНИЕ СОРБЕНТА НА ОСНОВЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ И СЕРОСОДЕРЖАЩИХ ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ <i>В.В. Сергеев</i></p> <p><i>ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», Санкт-Петербург, Россия</i></p>

1

**Стеновые доклады**

**Направление 1. Инновационные решения в химии,  
химической технологии и биотехнологии**

**ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЭКСТРАКЦИИ  
ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ СОЛЯНОКИСЛЫХ  
РАСТВОРОВ**

*А.Д. Никифорова, Д.С. Анисимова, Е.М. Горбунова*

*Воронежский государственный университет инженерных  
технологий, Воронеж, Россия*

**СТРАТЕГИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ЦИКЛИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ АДсорбЦИОННОГО  
РАЗДЕЛЕНИЯ ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ В УСЛОВИЯХ  
НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ**

*Д.С. Дворецкий<sup>1</sup>, С.И. Дворецкий<sup>1</sup>, Е.И. Акулинин<sup>1</sup>,  
В.Б. Усачев<sup>2</sup>, В.Б. Беляев<sup>2</sup>, К.И. Меронюк<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический  
университет», Тамбов, Россия*

*<sup>2</sup>Протвинский филиал акционерного общества «Научно –  
исследовательский институт Научно – производственное  
объединение «ЛУЧ», Протвино, Россия*

**ПРИМЕНЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИПОЛЯРНОЙ  
МЕМБРАНЫ, МОДИФИЦИРОВАННОЙ БЕНТОНИТОМ,  
В КОНВЕРСИИ СОЛЕВЫХ РАСТВОРОВ**

*С.И. Нифталиев, О.А. Козадерова, К.Б. Ким,  
М.С. Игумнов, И.А. Головков*

*ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет  
инженерных технологий», Воронеж, Россия*

**Стеновые доклады**

**Направление 2. Химия и технология органических соединений, полимеров и композитов**

**ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ВУЛКАНИЗАТОВ НА ОСНОВЕ**

**БУТАДИЕН-АКРИЛОНИТРИЛ-ВИНИЛИДЕНХЛОРИДА**

**Е.С. Мезенцева, А.М. Скачков, М.А. Кулигина, Т.И. Игуменова**

*Воронежский филиал ФГУП «НИИСК» им. С.В. Лебедева, Воронеж,  
Россия*

**МОДИФИКАЦИЯ ПОЛИУРЕТАНА УГЛЕРОДНЫМИ  
НАНОМАТЕРИАЛАМИ**

**Т.И. Игуменова, В.А. Ревина**

*Воронежский филиал Федерального государственного унитарного  
предприятия "Ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени  
научно-исследовательский институт синтетического каучука» имени  
академика С.В. Лебедева,  
Воронеж, Россия*

**ВЗАИМОСВЯЗЬ СВОБОДНОЙ ЭНЕРГИИ ПОВЕРХНОСТИ И  
ПОДВИЖНОСТИ МАКРОМОЛЕКУЛ БУТАДИЕН-  
НИТРИЛЬНЫХ КАУЧУКОВ**

**Л.В. Гайдукова, И.В. Баранец, Е.А. Большунова,  
Е.О. Котелкова, А.П. Возняковский**

*ФГУП «Научно-исследовательский  
институт синтетического каучука имени академика  
С.В. Лебедева», Санкт-Петербург, Россия*

**СИНТЕЗ ВОЛОКНООБРАЗУЮЩЕГО СОПОЛИМЕРА  
НА ОСНОВЕ АКРИЛОНИТРИЛА В ГИДРОТРОПНОМ  
РАСТВОРИТЕЛЕ В ПРИСУТСТВИИ НАНОЧАСТИЦ  
ДИОКСИДА КРЕМНИЯ**

**Л.А. Щербина<sup>1</sup>, Я.Ю. Руденок<sup>1</sup>, В.В. Шабловская<sup>1</sup>,  
И.А. Будкуте<sup>1</sup>, К.Ю. Устинов<sup>2</sup>, В.А. Бондаренко<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>*Белорусский государственный университет пищевых и химических  
технологий, Могилев, Беларусь*

<sup>2</sup>*Завод «Полимир» ОАО «Нафтан», Новополоцк, Беларусь*

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАДИЦИОННОЙ  
ОБРАБОТКИ НА СВОЙСТВА ШИННЫХ РЕЗИН  
*О.В. Карманова, С.Г. Тихомиров, А.А. Солодова, Е.В. Линцова*

*Воронежский государственный университет инженерных  
технологий, Воронеж, Россия*

НАНОКОМПОЗИТЫ В КАЧЕСТВЕ СЕНСОРОВ ДЛЯ  
СОСТОЯНИЯ КОНСТРУКЦИЙ

**С.Ю. Воронина<sup>1</sup>, В.В. Власов<sup>2</sup>, О.В. Семенуха<sup>1</sup>,  
М.М. Симунин<sup>1</sup>, Е.В. Гребенников<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>*Сибирский государственный университет науки и технологий имени  
академика М.Ф. Решетнева, Красноярск, Россия*

<sup>2</sup>*Ярославский государственный технический университет, Ярославль,  
Россия*

ПРИМЕНЕНИЕ ОЛИГОДИЕНОВ В СОСТАВЕ  
КОМПОЗИЦИЙ, СОДЕРЖАЩИХ ВОЛОКНИСТЫЕ  
НАПОЛНИТЕЛИ

**В.Д. Ворончихин**

*ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и  
технологий имени академика М.Ф. Решетнева»,  
Красноярск, Россия*

РАЗРАБОТКА ВОДОНАБУХАЮЩИХ ЭЛАСТОМЕРНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ КОМБИНАЦИИ  
ПОЛИАКРИЛАМИДА И БЕНТОНИТА

**О.В. Карманова, А.С. Москалев, С.Р. Овчаренко**

*ФГБОУ ВО Воронежский государственный университет инженерных  
технологий, Воронеж, Россия*

РАСШИРЕНИЕ ВХОДНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОНТРОЛЯ  
НЕФТЕПОЛИМЕРНЫХ СМОЛ - СВЯЗУЮЩЕГО  
ТЕРМОПЛАСТИЧНЫХ ВЫСОКОНАПОЛНЕННЫХ  
КОМПОЗИЦИЙ

**В.А. Седых, Е.В. Зайцева**

*ФГБОУ ВО Воронежский государственный университет инженерных  
технологий, Воронеж, Россия*



<p><b>Стендовые доклады</b></p> <p><b>Направление 3. Экология и безопасность химических производств</b></p>
<p><b>ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМ ИСКУССТВЕННОГО ОБОНЯНИЯ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ МОНИТОРИНГЕ ВОДНЫХ СРЕД</b></p> <p><b>Т.А. Кучменко<sup>1</sup>, С.В. Милованов<sup>2</sup>, И.А. Мураховский<sup>1</sup></b></p> <p><i><sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», Воронеж, Россия</i></p> <p><i><sup>2</sup>ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет», Липецк, Россия</i></p>
<p><b>УДАЛЕНИЕ ФЕНОЛА ИЗ ВОДЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АКТИВНОГО УГЛЯ НА ОСНОВЕ КОЖУРЫ ПЛОДОВ ТАМАРИНДА</b></p> <p><b>Со Вин Мьинт, А.В.Нистратов, В.Н. Клушин</b></p> <p><i>Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Москва, Россия</i></p>
<p><b>РАЗРАБОТКА СПОСОБА ОЦИФРОВКИ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВОДЫ ПРИ ПОМОЩИ «ЭЛЕКТРОННОГО НОСА» НА ПЬЕЗОСЕНСОРАХ</b></p> <p><b>Е.С. Доровская, А.Г. Харланова, Т.А. Кучменко</b></p> <p><i>ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», Воронеж, Россия</i></p>
<p><b>ГРАНИЦЫ ПРИМЕНИМОСТИ КОНДУКТОМЕТРИЧЕСКОГО МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ ПРИМЕСЕЙ В ВОДЕ</b></p> <p><b>Л.П. Бондарева, Т.Ю.Потапова</b></p> <p><i>ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», Воронеж, Россия</i></p>