

**ХII ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ  
И ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ  
«ХИМИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ»**

**ПРОГРАММА**



**Киров, 29 ноября – 02 декабря 2022 г.**

Министерство науки и высшего образования РФ  
Российская академия наук  
Научный совет по медицинской химии РАН  
Институт химии  
Федеральный исследовательский центр  
«Коми научный центр  
Уральского отделения Российской академии наук»  
Научно-образовательный центр «Российская Арктика»



**НОЦ  
РОССИЙСКАЯ  
АРКТИКА**

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ТЕХНОЛОГИИ  
И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

## 29 НОЯБРЯ, ВТОРНИК

### Заезд участников конференции

#### РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ И ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

Точка кипения ВятГУ

г. Киров, ул. Преображенская, д. 41, АКТОВЫЙ ЗАЛ

13.00–14.00 Регистрация участников конференции «Химия и технология растительных веществ», **1 этаж при входе**

**Размещение стендовых докладов в актовом зале**

14.00–14.15 Открытие конференции «Химия и технология растительных веществ»  
Кучин Александр Васильевич, д.х.н., академик РАН – Председатель конференции

14.15–17.20 Пленарные доклады

*Председатель заседания Кучин А.В.*

14.15–14.45 Никитина Лилия Евгеньевна, д.х.н., проф., Гильфанов И.Р., Лисовская С.А., Остолоповская О.В., Павельев Р.С., Гайсин С. И., Каюмов А.Р.  
**BODIPY конъюгаты с терпеновым фрагментом как флуоресцентные сенсоры для биологических систем**

*Казань, Казанский федеральный университет; Казанский государственный медицинский университет*

14.45–15.15 Таран Оксана Павловна, д.х.н., профессор РАН

**Каталитические процессы получения ценных химических продуктов из растительных полимеров**

*Красноярск, Институт химии и химической технологии СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН; Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН*

15.15–15.35 Ашихмина Тамара Яковлевна, д.т.н., проф., главный редактор журнала «Теоретическая и прикладная экология»

*Киров, Вятский государственный университет*

15.35–16.00 Перерыв на кофе

16.00–16.20 Коннова Галина Николаевна, зав. редакцией журнала «Известия Академии наук. Серия химическая»

**Статьи по химии природных соединений, их аналогов и биополимеров на страницах журнала «Известия академии наук. Серия химическая» (Russian Chemical Bulletin)**

*Москва, Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН*

16.20–16.50 Бодриков Иван Васильевич, д.х.н., проф., Курский Ю.А., Субботин А.Ю., Титов Е.Ю.

**Домино-реакции возобновляемых природных алкенов с электро- и енофилами: синтетический потенциал и квантово-химическое моделирование**  
*Нижний Новгород, Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева*

16.50–17.20 Удоратина Елена Васильевна, к.х.н., Торлопов М.А.

**Растительные полисахариды: от макромолекулярных соединений до наноразмерных частиц**

*Сыктывкар, Институт химии Коми НЦ УрО РАН*

Начало 17.30 Вечер знакомств, г. Киров, ул. Московская, 20

## 30 НОЯБРЯ, СРЕДА

Точка кипения ВятГУ

г. Киров, ул. Преображенская, д. 41, АКТОВЫЙ ЗАЛ

10.00–10.10 Открытие IV Всероссийской научно-практической конференции «Технологии переработки отходов с получением новой продукции»

10.10–12.00 Совместное пленарное заседание конференций «Утилизация и рециклинг отходов производства и потребления» и «Химия и технология растительных веществ»

*Председатель заседания Ашихмина Т.Я.*

10.10–10.40 Анаников Валентин Павлович, д.х.н., академик РАН  
Замкнутый углеродный цикл в утилизации отходов, конверсии биомассы и аддитивных технологиях

*Москва, Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН*

10.40–11.00 Иванов Константин Новомирович, к.т.н., Макарова Н. М.

Реализация федерального проекта «Инфраструктура обращения с отходами I и II классов опасности»,

*Москва, ФГУП «ФЭО»*

11.00–11.20 Еремин Игорь Владимирович, к.э.н.

О необходимости организации системы контроля и учета состава металлсодержащих техногенных отходов 1–4 класса опасности для оценки экологических рисков и потенциала использования в качестве сырьевого источника

*Москва, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева*

11.20–11.40 Кучин Александр Васильевич, д.х.н., академик РАН

Проблемы и перспективы лесохимии. Переработка отходов и лесовосстановление

*Сыктывкар, Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

11.40–12.00 Тихомирова Елена Ивановна, д.б.н., проф.

Применение комплексного биотестирования при инвентаризации объектов накопленного экологического вреда на территории Республики Крым

*Саратов, СГТУ им. Ю.А. Гагарина*

12.00–13.00 Перерыв на обед

## 30 НОЯБРЯ, СРЕДА

### СЕКЦИЯ № 1 «СОСТАВ, СТРУКТУРА, ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ КОМПОНЕНТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ; СИНТЕЗ АНАЛОГОВ И ПРОИЗВОДНЫХ ПРИРОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ; БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ»

Точка кипения ВятГУ, г. Киров, ул. Преображенская, д. 41, зал 25

Председатель заседания Таран О.П.

13.00–13.20	<p>Васильев Александр Викторович, д.х.н., проф., Каляев М.В., Рябухин Д.С. <b>Синтез биологически активных веществ из фурфурола и его производных</b> Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет; Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет</p>
13.20–13.40	<p>Сербин Александр Владимирович, д.х.н., доцент, Алиханова О.Л. <b>Синтез и противовирусная активность полиэлектролитных производных нефтехимических аналогов каркасно-циклических терпеноидов</b> Москва, Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН; Научно-инновационный фонд Здоровья, Исследовательский центр биомодуляторов и лекарственных систем</p>
13.40–14.00	<p>Фалёва Анна Викторовна, к.х.н., Ульяновский Н.В., Фалёв Д.И., Онучина А.А., Будаев Н.А., Косяков Д.С. <b>Дигидрохалконы мха <i>Polytrichum commune</i></b> Архангельск, Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова</p>
14.00–14.20	<p>Тыхеев Жаргал Александрович, к.фарм.н., Дыленова Е.П., Урбагарова Б.М., Полонова А.В., Тараскина А.С., Гончарова Д.Б., Рабданова Н.П., Казаков М.В. <b>Биосинтетический потенциал растений Внутренней Азии</b> Улан-Удэ, Байкальский институт природопользования СО РАН</p>
14.20–14.40 online	<p>Фатхуллина Альбина Альбертовна, Немтарев А.В., Миронов В.Ф. <b>Тритерпеноиды липофильной части экстрактивных веществ листьев клена ясенелистного (<i>Acer negundo</i> L.)</b> Казань, Казанский (Приволжский) федеральный университет</p>
14.40–15.00	Перерыв на кофе
<p>Председатель заседания Васильев А.В.</p>	
15.00–15.20	<p>Изместьев Евгений Сергеевич, к.х.н., Пестова С.В., Петухов Д.В., Рубцова С.А. <b>Синтез амидных и сульфонамидных производных дегидроабетиновой кислоты</b> Сыктывкар, Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН</p>
15.20–15.40	<p>Денисов Михаил Сергеевич, к.х.н. <b>Новые пиридиновые модификации кольца А тритерпеноидов</b> Пермь, Институт технической химии УрО РАН</p>
15.40–16.00	<p>Ионин Владислав Александрович, Боровкова В.С., Маляр Ю.Н., Таран О.П. <b>Влияние деятельности полиграфа уссурийского на химический состав экстрактивных веществ коры пихты</b> Красноярск, Институт химии и химической технологии Сибирского отделения Российской академии наук</p>
16.00–16.15 online	<p>Елисеев Илья Андреевич, Нуриева Е.В., Зефилов Н.А., Милаева Е.Р., Зефирова О.Н. <b>Модификация колхицина фрагментом аннелированной бициклической изотиомочевины</b> Москва, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</p>
16.15–16.30	<p>Пасичник Елена Юрьевна, Цветов Н.С. <b>Изучение кинетических параметров процесса экстракции биологически активных веществ из <i>Chamaenerion angustifolium</i> (L.) с использованием глубоких эвтектических смесей в качестве экстрагентов</b></p>

16.30–16.50	<p>Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии</p> <p><u>Шемахина Мария Эдуардовна</u>, Немтарев А.В., Миронов В.Ф.</p> <p><b>Новые пятичленные Р-гетероциклы на основе циклических монотерпеноидов</b></p> <p>Казань, Казанский (Приволжский) федеральный университет; Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова ФИЦ КазНЦ РАН</p>
16.50–17.05 online	<p>Минзанова С.Т., <u>Миннебаева Гульназ Денисовна</u>, Чекунков Е.В., Пашагин А.В., Милюков В.А.</p> <p><b>Яблочные выжимки как потенциально ценный ресурс для получения биологически активных соединений</b></p> <p>Казань, Казанский национальный исследовательский технологический университет</p>
с 17.10 <b>Стендовая сессия</b>	

### 30 НОЯБРЯ, СРЕДА

СЕКЦИЯ №2 «ВЫДЕЛЕНИЕ, НАПРАВЛЕННЫЙ СИНТЕЗ, МОДИФИКАЦИЯ, ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И СТРУКТУРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ БИОПОЛИМЕРОВ»

Точка кипения ВятГУ, г. Киров, ул. Преображенская, д. 41, зал 21

Председатель заседания Горшкова Р.М.

13.00–13.20 online	<p><u>Кравченко Анна Олеговна</u> к.х.н., Глазунов В.П., Анастюк С.Д., Исаков В.В., Ермак И.М.</p> <p><b>Структурные особенности каррагинанов дальневосточной красной водоросли <i>Mazzaella parksii</i></b></p> <p>Владивосток, Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН</p>
13.20–13.40	<p><u>Сухов Борис Геннадьевич</u> к.х.н., Трофимов Б.А., Рэгдэл Д.</p> <p><b>Природные и модельные нековалентные наногликоконъюгаты флавоноидов и нанобиокомпозиты на их основе: получение, строение, синтетический и биомедицинский потенциал</b></p> <p>Новосибирск, Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО РАН</p>
13.40–14.00	<p><u>Слободова Дара Александровна</u>, Горшкова Р.М., Гладышев П.П.</p> <p><b>Получение высокоочищенных пектиновых полисахаридов и биологически активных комплексов на их основе</b></p> <p>Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна; Государственный университет «Дубна» (Научно-образовательный центр «Физхимбиофарм»)</p>
14.00–14.20	<p><u>Шевченко Оксана Георгиевна</u>, к.б.н., Торлопов М.А., Чукичева И.Ю., Удоратина Е.В.</p> <p><b>Антиоксидантная активность конъюгатов полисахаридов с терпенофенолами</b></p> <p>Сыктывкар, Институт биологии Коми научного центра УрО РАН</p>
14.20–14.35 online	<p><u>Абдуллина Маргарита Ураловна</u>, Гибадуллин М.Р., Петров В.А.</p> <p><b>Получение низкозамещенных нитратов целлюлозы из возобновляемого биополимерного сырья различного происхождения</b></p> <p>Казань, Казанский национальный исследовательский технологический университет</p>
14.35–14.50 online	<p><u>Боброва Наталия Александровна</u>, Коклин А.Е., Мишанин И.И., Богдан Т.В., Богдан В.И.</p> <p><b>Превращение гидролизного лигнина на катализаторе Ru/C</b></p> <p>Москва, Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова (Химический факультет)</p>
14.50–15.10	<b>Перерыв на кофе</b>



*Председатель заседания Удоратина Е.В.*

15.10–15.30 <i>online</i>	<u>Шишкина Людмила Николаевна, д.х.н., проф., Козлов М.В., Мазалецкая Л.И., Смирнова А.Н., Швыдкий В.О.</u> <b>Влияние полярности элюента на физико-химические свойства и состав липидного компонента растительных объектов</b> <i>Москва, Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН</i>
15.30–15.50 <i>online</i>	<u>Еловская Нинель Анатольевна, Калацкая Ж.Н., Николайчук В.В.</u> <b>Эффективность новых производных хитозана в стимуляции ростовых процессов и устойчивости микроклонов картофеля в культуре <i>in vitro</i></b> <i>Минск, Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси</i>
15.50–16.10 <i>online</i>	<u>Воронков Михаил Викторович, Волков В.А., Цивилева О.М., Романова В.С.</u> <b>Аминокислотные производные фуллерена C<sub>60</sub> как индукторы биосинтеза базидиомицетами веществ с антибактериальными свойствами</b> <i>Москва, Институт биохимической физики имени Н.М. Эмануэля РАН</i>
16.10–16.30	<u>Боровкова Валентина Сергеевна, Маляр Ю.Н.</u> <b>Исследование влияния катализаторов различной природы на структуру и антиоксидантную активность древесных гемицеллюлоз ели <i>Picea abies</i></b> <i>Красноярск, Институт химии и химической технологии</i>
16.30–16.50 <i>online</i>	<u>Халиков Адель Василевич, Немтарев А.В., Минзанова С.Т., Миронов В.Ф.</u> <b>Солюбилизация алкалоида триптантрина пектиновыми полисахаридами</b> <i>Казань, Казанский (Приволжский) федеральный университет</i>
с 17.10	<b>Стендовая сессия</b>

**01 ДЕКАБРЯ, ЧЕТВЕРГ**

**СЕКЦИЯ №1 «СОСТАВ, СТРУКТУРА, ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ КОМПОНЕНТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ; СИНТЕЗ АНАЛОГОВ И ПРОИЗВОДНЫХ ПРИРОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ; БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ»**

**Точка кипения ВятГУ, г. Киров, ул. Преображенская, д. 41, зал 25**

*Председатели заседания Рубцова С.А., Сербин А.В.*

09.00–09.20	<u>Гурьева Яна Александровна, к.х.н., Залевская О.А., Кучин А.В.</u> <b>Биологическая активность металлокомплексов с терпеновыми лигандами</b> <i>Сыктывкар, Институт химии Коми НЦ УрО РАН</i>
09.20–09.40	<u>Сильянова Е.А., Самет Александр Викторович, д.х.н., Бруннер М.Д., Семенов В.В.</u> <b>Синтез ламелларинов и их фрагментов на основе альдегидов из эфирных масел растений</b> <i>Москва, Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН</i>
09.40–10.00	<u>Дыленова Елена Петровна, к.фарм.н., Жигжитжапова С.В., Гончарова Д.Б.</u> <b>Хемотипическое разнообразие эфирных масел полыни однолетней и полыни якутской</b> <i>Улан-Удэ, Байкальский институт природопользования СО РАН</i>
10.00–10.20	<u>Остолоповская Ольга Вячеславовна к.м.н., Махмуд Р. Ю., Тризна Е.Ю., Лисовская С.А., Никитина Л.Е., Абдураева С.А., Фролова Л.Л., Каюмов А.Р.</u> <b>Миртенол как энхансер противомикробных и противогрибковых препаратов для терапии моно- и двувидовых инфекций <i>S. aureus</i> и <i>C. albicans</i></b> <i>Казань, Казанский федеральный университет; Казанский государственный медицинский университет</i>
10.20–10.40	<b>Перерыв на кофе</b>

10.40–11.00	<u>Цивилева Ольга Михайловна, д.б.н., Шатерников А.Н., Пучкова Т.А., Каневский М.В.</u> <b>Индольные соединения высших грибов в бинарных культурах с бактериями, стимулирующими рост растений</b> <i>Саратов, Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН</i>
11.00–11.20	<u>Судариков Денис Владимирович, к.х.н., Ильченко Н.О., Петрова П.А.</u> <b>Трифторметилированные монотерпеноиды как основа для синтеза биологически активных соединений</b> <i>Сыктывкар, Институт химии Коми НЦ УрО РАН</i>
11.20–11.40 <i>online</i>	<u>Гуленков Александр Сергеевич, к.фарм.н.</u> <b>Упругоэластические свойства инулина выделенного из корней цикория обыкновенного</b> <i>Москва, Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений</i>
11.40–12.00	<u>Титов Евгений Андреевич, Немтарев А.В., Димухаметов М.Н., Паширова Т.Н., Миронов В.Ф.</u> <b>Синтез и свойства четвертичных фосфониевых и арсониевых солей на основе природных жирных кислот и спиртов</b> <i>Казань, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Химический институт им. А.М. Бутлерова; Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова ФИЦ КазНЦ РАН</i>
12.00–13.30	<b>Обед</b>
<i>Председатель заседания Цивилева О.М., Чукичева И.Ю.</i>	
13.30–13.50	<u>Семаков Алексей Владимирович, Пухов С.А.</u> <b>Оптимизация условий реакции алкенов с «темновым» синглетным кислородом, на примере синтеза артемизитена</b> <i>Черноголовка, ФИЦ проблем химической физики и медицинской химии РАН</i>
13.50–14.10 <i>online</i>	<u>Панибрат Олеся Владимировна, к.х.н., Савочка О.П., Литвиновская Р.П., Хрипач В.А.</u> <b>Влияние конъюгатов брассиностероидов с салициловой, индолилуксусной и янтарной кислотами на рост опухолевых клеток</b> <i>Минск, Институт биоорганической химии НАН Беларуси</i>
14.10–14.30	<u>Шинкарева Анастасия Максимовна, Немтарев А.В., Миронов В.Ф.</u> <b>Четвертичные фосфониевые соли на основе хинопимаровой и дегидрохинопимаровой кислот</b> <i>Казань, Казанский (Приволжский) федеральный университет</i>
14.30–14.50 <i>online</i>	<u>Миндубаев Антон Зуфарович, к.х.н., Кобелев А.В., Минзанова С.Т.</u> <b>Влияние источника углерода в культуральной среде на морфологию <i>Aspergillus niger</i> AM1</b> <i>Казань, Институт энергетики и перспективных технологий ФИЦ КазНЦ РАН</i>
14.50–15.10	<u>Федорова Ирина Витальевна, к.х.н., Чукичева И.Ю., Шевченко О.Г., Кучин А.В.</u> <b>Синтез новых антиоксидантов на основе сезамола</b> <i>Сыктывкар, Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН</i>
Начало 16.00	<b>Экскурсия «Культурный вечер на Вятке»,</b> главный вход Драмтеатра, ул. Московская, 37



15.30–16.30

## КРУГЛЫЙ СТОЛ

### «Инновационные разработки лесохимии для сельского хозяйства»

*Председатель заседания Кучин А.В.*

Короткий Василий Павлович, Зайцев В.В., Кучин А.В., Рыжов В.А.

**Влияние хвойной энергетической добавки на снижение метаногенеза у крупного рогатого скота**

*Нижний Новгород, ООО Научно-технический Центр «Химинвест»*

Филатов Андрей Викторович, д.вет.н., проф.

**Роль пробиотических штаммов в обеспечении продуктивности и здоровья животных**

*Киров, ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ*

Шемуранова Наталья Александровна, к.с.-х.н.

**Использование добавки из растительного сырья Ламарин SAldonum в молочном скотоводстве**

*Киров, ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока им. Н.В. Рудницкого»*

Туруло Валерий Николаевич

**Решение проблемы карбонового следа и внедрение инновационных разработок**

*Киров, НП «Биотехнологический кластер»*

Хуршкайнен Татьяна Владимировна, к.х.н.

**Инновационные разработки Института химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН для животноводства и птицеводства**

*Сыктывкар, Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

## 01 ДЕКАБРЯ, ЧЕТВЕРГ

СЕКЦИЯ № 3 «ЛЕСОХИМИЯ. ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ»

СЕКЦИЯ № 4 «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЛЕСОХИМИИ»

**Точка кипения ВятГУ, г. Киров, ул. Преображенская, д. 41, зал 21**

*Председатель заседания Хуршкайнен Т.В., Фалёва А.В.*

09.00–09.20

*online*

Тютюкова Екатерина Александровна, к.б.н., Лоскутов С.Р.

**Сезонная изменчивость спектральных характеристик годичных колец березы извилистой, произрастающей в экотоне альпийской лесотундры Кузнецкого Алатау**

*Красноярск, Институт леса им. В.Н. Сукачева ФИЦ КНЦ СО РАН*

09.20–09.35

*online*

Казарян Лилит Кареновна, Лоскутов С.Р., Петрунина Е.А., Анискина А.А.

**Термический анализ и продукты пиролиза хвои *Pinus sylvestris* Ledeb.**

*Красноярск, Институт леса им. В.Н. Сукачева ФИЦ КНЦ СО РАН;*

*Сибирский государственный университет науки и технологий*

*им. ак. М.Ф. Решетнева*

09.35–09.55

Мирошникова Ангелина Викторовна, Казаченко А.С., Кузнецов Б.Н.

**Восстановительное фракционирование древесины березы в присутствии катализатора Ru/углерод**

*Красноярск, Институт химии и химической технологии СО РАН;*

*Сибирский федеральный университет*

09.55–10.15

Коршунов Алексей Олегович, Есипович А.Л., Лазарев М.А., Радбиль А.Б.

**Моделирование процесса извлечения фитостерина из продуктов переработки природного сырья**

*Нижний Новгород, Нижегородский государственный университет*

*им. Н.И. Лобачевского*

10.15–10.40

**Перерыв на кофе**

10.40–11.00 <i>online</i>	<u>Селезнева Людмила Дмитриевна, Подзорова М.В.</u> <b>Перспективные «зеленые» композиционные материалы ПЛА/ПБАТ</b> <i>Москва, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова; Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН</i>
11.00–11.20	<u>Черенков Илья Александрович, Медведева Т.Б., Лукоянов И.А., Панченко В.Н., Громов Н.В., Тимофеева М.Н., Пармон В.Н.</u> <b>Получение биогенной муравьиной кислоты путем гидролиза-окисления растительной лигноцеллюлозной биомассы в присутствии твердых катализаторов цезиевых солей Mo-V-P ГПК</b> <i>Новосибирск, Институт катализа СО РАН; Новосибирский государственный технический университет</i>
11.20–11.40	<u>Онучина Александра Александровна, Фалёва А.В., Ульяновский Н.В.</u> <b>Компрессионная древесина – перспективный источник ценных биологически активных соединений</b> <i>Архангельск, Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова</i>
11.40–11.55 <i>online</i>	<u>Дворянкин Даниил Юрьевич, Первова И.Г., Маслакова Т.И.</u> <b>Утилизация древесных отходов с получением модифицированных сорбентов</b> <i>Екатеринбург, Уральский государственный лесотехнический университет</i>
12.00–13.30	<b>Обед</b>

*Председатель заседания Фалёв Д.И.*

13.30–13.50 <i>online</i>	<u>Шишов Андрей Юрьевич, к.х.н.</u> <b>Быстрый и энергоэффективный способ извлечения катализаторов из биодизельного топлива с применением природных глубоких эвтектических растворителей для определения методом ИСП-ОЭС</b> <i>Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет</i>
13.50–14.10 <i>online</i>	<u>Подзорова Мария Викторовна, к.х.н., Тертышная Ю.В.</u> <b>Композиционные экоматериалы на основе полилактида</b> <i>Москва, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова; Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН</i>
14.10–14.30	<u>Черепанова Ксения Сергеевна, Медведева Т.Б., Жужгов А.В., Громов Н.В., Пармон В.Н.</u> <b>Гидролиз-дегидратация шелухи овса и ее компонентов в 5-гидроксиметилфурфурол и фурфурол в присутствии твердых и растворимых каталитических систем</b> <i>Новосибирск, Институт катализа СО РАН; Новосибирский государственный технический университет</i>
14.30–14.45	<u>Гундерина Екатерина Дмитриевна, Василевич Р.С.</u> <b>Трансформация структуры гуминовых кислот, выделенных из кородревесных отходов</b> <i>Сыктывкар, Институт биологии Коми НЦ УрО РАН; Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина</i>
14.45–15.05 <i>online</i>	<u>Кокина Екатерина Сергеевна, Бойкова Т.Е.</u> <b>Сорбция ионов стронция из жидких радиоактивных отходов углеродными адсорбентами</b> <i>Архангельск, Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова</i>
<b>Начало 16.00</b>	<b>Экскурсия «Культурный вечер на Вятке», главный вход Драмтеатра, ул. Московская, 37</b>

## 02 ДЕКАБРЯ, ПЯТНИЦА

Точка кипения ВятГУ, г. Киров, ул. Преображенская, д. 41, АКТОВЫЙ зал

*Председатели заседания Кучин А.В., Рубцова С.А.*

09.00–09.30	<p><u>Тарабанько Валерий Евгеньевич, д.х.н., проф., Вигуль Д.О., Кайгородов К.Л., Челбина Ю.В., Смирнова М.А.</u> <b>Процессы переработки растительного сырья в ванилин, целлюлозу и другие продукты</b> <i>Красноярск, Институт химии и химической технологии СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН</i></p>
09.30–10.00	<p><u>Богданов Андрей Владимирович, к.х.н., Бурцева Е.А., Горшков В.Ю., Самородов А.В., Цивилёва О.М., Миронов В.Ф.</u> <b>Синтез и биологическая активность аммониевых производных изатина</b> <i>Казань, Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова ФИЦ КазНЦ РАН</i></p>
10.00–10.30	<p><u>Сухов Борис Геннадьевич, к.х.н., Трофимов Б.А., Рэгдэл Д.</u> <b>Гибридные неорганно-органические наноконпозиты на основе растительных полимеров как перспективные платформы для междисциплинарных исследований и технологий</b> <i>Новосибирск, Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО РАН</i></p>
10.30-10.50	<p><u>Горшкова Раиса Михайловна, д.т.н., проф., Слободова Д.А., Гладышев П.П.</u> <b>Новые подходы к получению биополимеров и лекарственных средств со специальными свойствами на их основе</b> <i>Дубна, Государственный университет «Дубна», НОЦ «Физхимбиофарм»</i></p>
10.50–11.10	<p><b>Перерыв на кофе</b></p>
11.10–11.30	<p><u>Рубцова Светлана Альбертовна, д.х.н.</u> <b>Синтез и биологическая активность терпеновых дисульфидов</b> <i>Сыктывкар, Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН</i></p>
11.30–11.50	<p><u>Чиянов Анатолий Александрович, к.х.н., Федотова Т.В., Маврина Е.А., Ильичев И.С.</u> <b>Современное состояние скипидарного сырья в России</b> <i>Нижний Новгород, Акционерное общество «Управляющая компания «Биохимического холдинга «Оргхим»</i></p>
11.50–12.10	<p><u>Мазин Павел Владимирович, к.б.н.</u> <b>Лекарственные основы из низкомолекулярных растительных компонентов: геополитические и фармако-экономические аспекты</b> <i>Киров, Центр внедрения биомедицинских и медицинских технологий (ЦеВБиМТ) КирГМУ</i></p>
12.10–12.30	<p><u>Мазин Николай Владимирович</u> <b>Влияние полусинтетических монотерпеноидов на функцию лимфоцитов в норме и при моделировании типовых патологических процессов</b> <i>Киров, КОКБУЗ Слободская ЦРБ им. ак. А. Н. Бакулева</i></p>
<p><b>ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ</b> академик РАН Кучин Александр Васильевич</p>	
Начало 13.00	<p>Экскурсия «Легенды Вятки», автобус от Точки кипения ВятГУ</p>

## СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

**30 НОЯБРЯ**

Точка кипения ВятГУ, г. Киров, ул. Преображенская, д. 41

### СПИСОК ДОКЛАДОВ:

- Новые производные природных фенолов: синтез и антиоксидантная активность**  
Буравлёв Е.В., Шевченко О.Г.  
(Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)
- Введение циклогетерилсульфидных группировок в молекулы бетулина и аллобетулина**  
Вахрушева Е.Д., Анисимова Н.А., Тришин Ю.Г.  
(Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна)
- Модификация метилфеофорбида *a* триэтанололамином**  
Гилева Н.В., Тулаева Л.А., Белых Д.В.  
(Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина)
- Синтез и окисление триацетатов пинанового ряда диоксидом хлора**  
Гребенкина О.Н., Субботина С.Н., Грибков П.В., Лезина О.М., Судариков Д.В., Рубцова С.А.  
(Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)
- Синтез и противоопухолевая активность пинановых палладациклов, содержащих L-аминокислоты в качестве солигандов**  
Гурьева Я.А., Залевская О.А., Александрова Ю.Р., Николаева Н.С., Яндулова Е.Ю., Неганова М.Е., Кучин А.В.  
(Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)
- Синтез луп-20(29)-ен-30-илтриазолилметил гликозидов**  
Ерашов И.А., Григорьева Л.Р., Немтарев А.В., Миронов В.Ф.  
(Казанский (Приволжский) федеральный университет)
- Синтез и биологическая активность хелатных комплексов цинка с терпеновыми производными этилендиамина**  
Залевская О.А., Гурьева О.А., Александрова Ю.Р., Николаева Н.С., Яндулова Е.Ю., Неганова М.Е., Кучин А.В.  
(Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)
- Компонентный состав и физико-химическая характеристика кофейной шелухи**  
Казакова Е.Г., Мартакова Ю.В., Удоратина Е.В.  
(Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)
- Возобновляемые полимерные материалы на основе фурановых «соединений-платформ» и их производных**  
Карлинский Б.Я., Анаников В.П.  
(Тулский государственный университет; Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН)
- Синтез новых бромпроизводных изоборнилфенолов.**  
Колегова Т.А., Чукичева И.Ю., Шумова О.А., Кучин А.В.  
(Институт химии Коми НЦ УрО РАН)
- Синтез новых сульфонамидов бетулоновой кислоты**  
Комиссарова Н.Г., Орлов А.В., Спирихин Л.В.  
(Уфимский институт химии УФИЦ РАН)
- Технология получения мембран на основе фторсодержащих полимеров методом «замораживания».**  
Краева И.С., Фомин С.В., Широкова Е.С., Южанин К.И.  
(Вятский государственный университет)
- Влияние соотношения стеариновая кислота: тозилхлорид на модификацию лигноцеллюлозного порошка**  
Кувшинова Л.А., Удоратина Е.В.  
(Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

14. **Оценка действия терпенфенолов в качестве фотостабилизаторов на примере полилактида**  
Кузиванов И.М., Белый В.А., Шумова О.А., Федорова И.В.  
(Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)
15. **Использование нанокристаллической целлюлозы как стабилизатора эмульсии нефть/вода для устранения загрязнения сырой нефтью**  
Легкий Ф.В., Ситников П.А., Удоратина Е.В., Торлопов М.А.  
(Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)
16. **Полифенолы в реакциях комплексообразования**  
Лихоузова А.А., Шабалина О.В., Баженов Б.Н.  
(Иркутский государственный университет)
17. **Окисление некоторых алкилфенолов диоксидом хлора**  
Логина И.В., Федорова И.В., Чукичева И.Ю.  
(Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)
18. **Химический состав и физико-химическая характеристика отхода переработки хвойной зелени ели**  
Мартакова Ю.В., Удоратина Е.В.  
(Институт химии ФИЦ Коми ЦН УрО РАН)
19. **Качественный и количественный анализ антоцианов, выделенных из ягод**  
Некрасова П.С., Патов С.А., Кучин А.В.  
(Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)
20. **Антимикробная активность экстрактов сушеницы топяной (*Gnaphalium uliginosum* L.)**  
Никитин Е.Н., Шуматбаев Г.Г., Меньшова А.Н., Калинина Л.М., Фицев И.М.  
(Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН)
21. **«Зеленая технология» переработки древесной зелени сосны и лиственницы**  
Никонова Н.Н., Хуршайнен Т.В., Кучин А.В.  
(Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)
22. **Бензильная функционализация дегидроабитановых структур серосодержащими реагентами**  
Пестова С.В., Измestьев Е.С., Петухов Д.В., Рубцова С.А.  
(Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)
23. **Терпеновые мономеры шеллака – нетоксичные строительные блоки для синтеза новых физиологически активных веществ**  
Пухов С.А., Семаков А.В.  
(ФИЦ проблем химической физики и медицинской химии РАН)
24. **Простой способ отделения липофильных сесквитерпеновых лактонов от липидов**  
Семаков А.В.  
(ФИЦ проблем химической физики и медицинской химии РАН)
25. **Оценка антиоксидантной активности эмульсионных экстрактов древесной зелени пихты и ели**  
Скрипова Н.Н., Хуршайнен Т.В., Кучин А.В.  
(Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)
26. **Изучение влияния эмульсионного экстракта ели на рост хвойных семян**  
Стеценко С.К., Андреева Е.М., Терехов Г.Г., Хуршайнен Т.В., Кучин А.В.  
(Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)
27. **Синтез новых пинановых сульфонамидов**  
Субботина С.Н., Гребенкина О.Н., Лезина О.М., Рубцова С.А.  
(Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)
28. **Определение лекарственных препаратов в отходах очистных сооружений канализации города**  
Сыпалов С.А., Ульяновский Н.В., Косяков Д.С., Лебедев А.Т.  
(Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова)

29. **Оптимизация процесса органосольвентной делигнификации древесины берёзы (*Bétula péndula*)**  
Сыпалова Ю.А., Кожевников А.Ю., Ивахнов А.Д.  
(Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова)
30. **Гидрофобизация лигноцеллюлозных порошков**  
Ушаков Н.В., Кучин А.В.  
(Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)
31. **Применение метода 2D ВЭЖХ для скрининга лигнанов в растительном сырье**  
Фалёв Д.И., Воронов И.С., Онучина А.А., Фалёва А.В., Ульяновский Н.В.  
(Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова)
32. **Применение метода ВЭЖХ-МС/МС с неподвижной фазой на основе пористого графитированного углерода для определения пентациклических тритерпеноидов в растительном сырье**  
Фалёв Д.И., Воронов И.С.  
(Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова)
33. **Химический состав и антиоксидантный потенциал экстрактов флоэмы *Betula pendula* и *Picea abies***  
Фалёв Д.И., Фалёва А.В., Ульяновский Н.В., Косяков Д.С.  
(Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова)
34. **Полисахариды листьев берёзы *Betula pendula* Roth.: влияние температуры воздуха и количества дневного света**  
Хлопин В.А., Головченко В.В.  
(Институт физиологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)
35. **Влияние условий экстракции на свойства препаратов берёзового гриба (чаги).**  
Чернигова Е.Г., Григорьева К.В., Шабалина О.В., Баженов Б.Н.  
(Иркутский государственный университет)
36. **Противовирусные свойства производных терпенофенолов**  
Чукичева И.Ю., Буравлёв Е.В., Дворникова И.А., Федорова И.В., Зарубаев В.В., Слита А.В., Есаулкова Я.Л., Кучин А.В.  
(Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)
37. **Структура КОН-экстрагируемых полимеров из древесной зелени ели обыкновенной (*Picea abies*)**  
Шахматов Е.Г., Макарова Е.Н.  
(Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)
38. **Поиск эффективных ингибиторов роста фитопатогенных грибов и бактерий**  
Широких И.Г., Назарова Я.И., Чукичева И.Ю., Широких А.А., Хуршкайнен Т.В.  
(ФАНЦ Северо-Востока; Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)
39. **Эффективный путь синтеза N-изоборниланилина**  
Шумова О.А., Чукичева И.Ю., Кучин А.В.  
(Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)



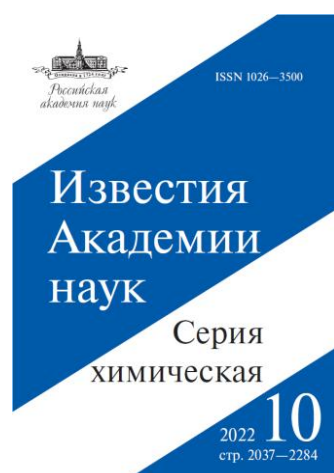
**«ИЗВЕСТИЯ АКАДЕМИИ НАУК. СЕРИЯ ХИМИЧЕСКАЯ»  
(RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN)**

Журнал «Известия Академии наук. Серия химическая» основан в 1936 г. и с 1952 г. переводится на английский язык. В настоящее время издание английской версии журнала «*Russian Chemical Bulletin*» осуществляет издательство Springer and Business Media, Inc. Журнал выходит в печатном и электронном видах. Электронная русскоязычная версия доступна на сайте e-library ([www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru), с 1996 г.), англоязычная — на сайте Springer (<https://link.springer.com/journal/11172>, с 1952 г.). Ежегодно публикуется не менее 350 статей из 130 российских и зарубежных научных центров. Журнал включен в список журналов ВАК, индексируется и реферируется ведущими реферативными журналами, в том числе Science Citation Index, SciSearch, Journal Citation Reports/Science Edition, SCOPUS, CAS, ChemWeb и другими научными базами данных. Импакт-фактор журнала составляет 1.7 за 2021 г. По данным издательства Springer журнал имеет наивысший показатель числа скачиваний полнотекстовых файлов статей среди российских научных журналов. В редколлегию журнала и в международный редакционный совет входят всемирно известные ученые. Высокое качество статей достигается в результате тщательного отбора материала путем двойного рецензирования и научного редактирования при подготовке рукописи к публикации. Хорошо подготовленные статьи публикуются за 2-4 месяца (работы аспирантов публикуются в первую очередь). Журнал имеет нелимитированный объем номера.

В настоящее время одним из приоритетных направлений деятельности журнала является повышение наукометрических показателей авторов и российских научных организаций. В этой связи редколлегия журнала призывает авторов активно ссылаться на свои статьи, а также на статьи своих российских коллег, опубликованные в журналах (особенно российских) в течение последних двух лет, следующих за годом публикаций, поскольку именно этот период оказывает наибольшее влияние на наукометрические показатели.

В журнале публикуются обзоры, аналитические и исследовательские статьи, а также краткие сообщения. Тематика журнала охватывает все направления химической науки и смежных областей, в том числе органическую химию, химию гетероциклических соединений, химию природных соединений и их аналогов (см., например, 2022, № 9: 2021, 2024; № 10: 2218, 2236; № 11: 2342, 2352, 2416, 2460), биополимеров (см., например, 2021, № 8, 1523; № 9, 1765; 2022, № 2: 227, 232; № 3: 543, 549), медицинскую химию и химию материалов, современные каталитические и физико-химические методы синтеза. Редакция журнала приглашает участников XII Всероссийской научной конференции «Химия и технология растительных веществ» представить интересный материал, не опубликованный ранее и отражающий фундаментальные исследования по следующим научным направлениям: синтез аналогов и производных природных соединений и их биологическая активность, направленный синтез, модификация, физико-химические и структурные исследования и биологическая активность биополимеров.

Рукописи следует направлять в редакцию журнала по адресу: [incoming@ioc.ac.ru](mailto:incoming@ioc.ac.ru); телефон редакции: +7 (499) 137 6997.





# reatorg

ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
ОСНАЩЕНИЕ • СЫРЬЕ



## ХИМИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРТ

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



## МУРАШИНСКИЙ ФАНЕРНЫЙ ЗАВОД

ООО Научно-технический  
Центр «Химинвест»

