

**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. Синтез биологически активных веществ из фурфурола и его производных 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. Синтез и противовирусная активность полиэлектролитных производных нефтехимических аналогов каркасно-циклических терпеноидов 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. Дигидрохалконы мха <i>Polytrichum commune</i> 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. Биосинтетический потенциал растений Внутренней Азии Улан-Удэ, Байкальский институт природопользования СО РАН</p>
14.20–14.40 online	<p>Фатхуллина Альбина Альбертовна, Немтарев А.В., Миронов В.Ф. Тритерпеноиды липофильной части экстрактивных веществ листьев клена ясенелистного (<i>Acer negundo</i> L.) 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. Синтез амидных и сульфонамидных производных дегидроабетиновой кислоты Сыктывкар, Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН</p>
15.20–15.40	<p>Денисов Михаил Сергеевич, к.х.н. Новые пиридиновые модификации кольца А тритерпеноидов Пермь, Институт технической химии УрО РАН</p>
15.40–16.00	<p>Ионин Владислав Александрович, Боровкова В.С., Маляр Ю.Н., Таран О.П. Влияние деятельности полиграфа уссурийского на химический состав экстрактивных веществ коры пихты Красноярск, Институт химии и химической технологии Сибирского отделения Российской академии наук</p>
16.00–16.15 online	<p>Елисеев Илья Андреевич, Нуриева Е.В., Зефиоров Н.А., Милаева Е.Р., Зефирова О.Н. Модификация колхицина фрагментом аннелированной бициклической изотиомочевины Москва, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова</p>
16.15–16.30	<p>Пасичник Елена Юрьевна, Цветов Н.С. Изучение кинетических параметров процесса экстракции биологически активных веществ из <i>Chamaenerion angustifolium</i> (L.) с использованием глубоких эвтектических смесей в качестве экстрагентов</p>

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

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

Председатель заседания Удортатина 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> Влияние полярности элюента на физико-химические свойства и состав липидного компонента растительных объектов <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> Эффективность новых производных хитозана в стимуляции ростовых процессов и устойчивости микроклонов картофеля в культуре <i>in vitro</i> <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> Аминокислотные производные фуллерена C₆₀ как индукторы биосинтеза базидиомицетами веществ с антибактериальными свойствами <i>Москва, Институт биохимической физики имени Н.М. Эмануэля РАН</i>
16.10–16.30	<u>Боровкова Валентина Сергеевна, Маляр Ю.Н.</u> Исследование влияния катализаторов различной природы на структуру и антиоксидантную активность древесных гемицеллюлоз ели <i>Picea abies</i> <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> Солюбилизация алкалоида триптантрина пектиновыми полисахаридами <i>Казань, Казанский (Приволжский) федеральный университет</i>
с 17.10	Стендовая сессия

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> Биологическая активность металлокомплексов с терпеновыми лигандами <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> Синтез ламелларинов и их фрагментов на основе альдегидов из эфирных масел растений <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> Хемотипическое разнообразие эфирных масел полыни однолетней и полыни якутской <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> Миртенол как энхансер противомикробных и противогрибковых препаратов для терапии моно- и двувидовых инфекций <i>S. aureus</i> и <i>C. albicans</i> <i>Казань, Казанский федеральный университет; Казанский государственный медицинский университет</i>
10.20–10.40	Перерыв на кофе

10.40–11.00	<u>Цивилева Ольга Михайловна, д.б.н., Шатерников А.Н., Пучкова Т.А., Каневский М.В.</u> Индольные соединения высших грибов в бинарных культурах с бактериями, стимулирующими рост растений <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> Трифторметилированные монотерпеноиды как основа для синтеза биологически активных соединений <i>Сыктывкар, Институт химии Коми НЦ УрО РАН</i>
11.20–11.40 <i>online</i>	<u>Гуленков Александр Сергеевич, к.фарм.н.</u> Упругоэластические свойства инулина выделенного из корней цикория обыкновенного <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> Синтез и свойства четвертичных фосфониевых и арсониевых солей на основе природных жирных кислот и спиртов <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	Обед
Председатель заседания Цивилева О.М., Чукичева И.Ю.	
13.30–13.50	<u>Семаков Алексей Владимирович, Пухов С.А.</u> Оптимизация условий реакции алкенов с «темновым» синглетным кислородом, на примере синтеза артемизитена <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> Влияние конъюгатов брассиностероидов с салициловой, индолилуксусной и янтарной кислотами на рост опухолевых клеток <i>Минск, Институт биоорганической химии НАН Беларуси</i>
14.10–14.30	<u>Шинкарева Анастасия Максимовна, Немтарев А.В., Миронов В.Ф.</u> Четвертичные фосфониевые соли на основе хинопимаровой и дегидрохинопимаровой кислот <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> Влияние источника углерода в культуральной среде на морфологию <i>Aspergillus niger</i> AM1 <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> Синтез новых антиоксидантов на основе сезамола <i>Сыктывкар, Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН</i>
Начало 16.00	Экскурсия «Культурный вечер на Вятке», 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

Тютькова 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> Перспективные «зеленые» композиционные материалы ПЛА/ПБАТ <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> Получение биогенной муравьиной кислоты путем гидролиза-окисления растительной лигноцеллюлозной биомассы в присутствии твердых катализаторов цезиевых солей Mo-V-P ГПК <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> Компрессионная древесина – перспективный источник ценных биологически активных соединений <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> Утилизация древесных отходов с получением модифицированных сорбентов <i>Екатеринбург, Уральский государственный лесотехнический университет</i>
12.00–13.30	Обед

Председатель заседания Фалёв Д.И.

13.30–13.50 <i>online</i>	<u>Шишов Андрей Юрьевич, к.х.н.</u> Быстрый и энергоэффективный способ извлечения катализаторов из биодизельного топлива с применением природных глубоких эвтектических растворителей для определения методом ИСП-ОЭС <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> Композиционные экоматериалы на основе полилактида <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> Гидролиз-дегидратация шелухи овса и ее компонентов в 5-гидроксиметилфурфурол и фурфурол в присутствии твердых и растворимых каталитических систем <i>Новосибирск, Институт катализа СО РАН; Новосибирский государственный технический университет</i>
14.30–14.45	<u>Гундерина Екатерина Дмитриевна, Василевич Р.С.</u> Трансформация структуры гуминовых кислот, выделенных из кородревесных отходов <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> Сорбция ионов стронция из жидких радиоактивных отходов углеродными адсорбентами <i>Архангельск, Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова</i>
Начало 16.00	Экскурсия «Культурный вечер на Вятке», главный вход Драмтеатра, ул. Московская, 37

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> Процессы переработки растительного сырья в ванилин, целлюлозу и другие продукты <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> Синтез и биологическая активность аммониевых производных изатина <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> Гибридные неорганно-органические наноконпозиты на основе растительных полимеров как перспективные платформы для междисциплинарных исследований и технологий <i>Новосибирск, Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО РАН</i></p>
10.30-10.50	<p><u>Панина Екатерина Михайловна, к.философ.н.</u> Лесохимия в контексте экологичной экономики: попытка системного осмысления <i>Москва, Бюро медицинской информации «РИХТ», Школа критического мышления</i></p>
10.40–11.00	Перерыв на кофе
10.50–11.10	<p><u>Горшкова Раиса Михайловна, д.т.н., проф., Слободова Д.А., Гладышев П.П.</u> Новые подходы к получению биополимеров и лекарственных средств со специальными свойствами на их основе <i>Дубна, Государственный университет «Дубна», НОЦ «Физхимбиофарм»</i></p>
11.10–11.30	<p><u>Чиянов Анатолий Александрович, к.х.н., Федотова Т.В., Маврина Е.А., Ильичев И.С.</u> Современное состояние скипидарного сырья в России <i>Нижний Новгород, Акционерное общество «Управляющая компания «Биохимического холдинга «Оргхим»</i></p>
11.30–11.50	<p><u>Рубцова Светлана Альбертовна, д.х.н.</u> Синтез и биологическая активность терпеновых дисульфидов <i>Сыктывкар, Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН</i></p>
11.50–12.10	<p><u>Мазин Павел Владимирович, к.б.н.</u> Лекарственные основы из низкомолекулярных растительных компонентов: геополитические и фармако-экономические аспекты <i>Киров, Центр внедрения биомедицинских и медицинских технологий (ЦеВБиМТ) КирГМУ</i></p>
12.10–12.30	<p><u>Мазин Николай Владимирович</u> Влияние полусинтетических монотерпеноидов на функцию лимфоцитов в норме и при моделировании типовых патологических процессов <i>Киров, КОКБУЗ Слободская ЦРБ им. ак. А. Н. Бакулева</i></p>
ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ академик РАН Кучин Александр Васильевич	
Начало 13.00	Экскурсия «Легенды Вятки», автобус от Точки кипения ВятГУ

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.
(Тульский 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 дегидроабиетановых 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., Гребёнкина 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)

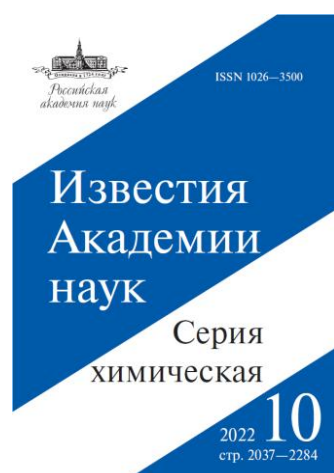
**«ИЗВЕСТИЯ АКАДЕМИИ НАУК. СЕРИЯ ХИМИЧЕСКАЯ»
(RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN)**

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, 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; телефон редакции: +7 (499) 137 6997.





reatorg

ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ОСНАЩЕНИЕ • СЫРЬЕ



ХИМИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРТ

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



МУРАШИНСКИЙ ФАНЕРНЫЙ ЗАВОД

ООО Научно-технический
Центр «Химинвест»

