

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
РОССИЙСКИЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА

ХІХ МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС МОЛОДЫХ  
УЧЕНЫХ ПО ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

# **МКХТ-2023**

**ПРОГРАММА**

МОСКВА

2023

Девятнадцатый Международный Конгресс молодых ученых по химии и химической технологии «МКХТ-2023» (The XIX United Congress of Chemical Technology of Youth «UCChT-2023») Программа конгресса. – М. : РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2023. -с.100

© Российский химико-технологический  
университет им. Д.И. Менделеева, 2023

## **Уважаемые коллеги!**

Предлагаем Вашему вниманию программу  
Девятнадцатого Международного Конгресса молодых ученых по химии и  
химической технологии «МКХТ-2023»  
(The XVIII United Congress of Chemical Technology of Youth «UCChT-2023»)

### **В рамках Конгресса проводятся следующие секции:**

- Секция 1. Теоретическая и экспериментальная химия (органическая, общая и неорганическая, аналитическая, физическая, коллоидная и др.);
- Секция 2. Инжиниринг энергоресурсосберегающих химических технологий и инновационных материалов. Логистика ресурсосбережения, технологическая инноватика, стандартизация и сертификация в химической промышленности;
- Секция 3. Химическая технология неорганических веществ;
- Секция 4. Химическая технология электрохимических производств;
- Секция 5. Высокотемпературные материалы и технологии;
- Секция 6. Химическая технология полимерных материалов;
- Секция 7. Технология органических веществ;
- Секция 8. Технология химико-фармацевтических средств;
- Секция 9. Инженерная физическая химия (радиационная химия, химия и технология изотопов и редких элементов);
- Секция 10. Специальная химия, пожарная и промышленная безопасность (технологии и материалы специального и двойного назначения, пожаро- и взрывобезопасность);
- Секция 11. Информационные технологии, кибернетика и математика. Цифровые двойники новых материалов и технологий;

## ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА «МКХТ-2023»

- Секция 12. Биотехнология и промышленная экология;
- Секция 13. Всероссийская школа по наноматериалам и нанотехнологии;
- Секция 14. «Технология функциональных материалов для электроники, фотоники и оптики».

### **Мероприятия в рамках Конгресса:**

- Конференция: "Проблемы устойчивого развития и природопользования, экономические и социально-гуманитарные науки";
- Бизнес-форум "С.Т.А.Р.Т.-2023"
- Конференция: "Перевод и переводоведение в сфере науки и техники: теория и практика";
- Конференция «Педагогика высшей школы: педагогические инновации в технических вузах»;
- Конференция «Цифровая экономика: инновации и технологии»;
- Конференция «Наука для школьников. Первые шаги в химии»;
- Международная конференция молодых исследователей и специалистов «Синхротронные и нейтронные методы исследования конденсированных фаз»;
- Межвузовская конференция молодых ученых с международным участием «Новые материалы и химические технологии».

### **Организаторы мероприятия:**

- Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева (РХТУ им. Д.И. Менделеева).
- Российское химическое общество им. Д.И. Менделеева (РХО им. Д.И. Менделеева).

ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА «МКХТ-2023»

- Совет молодых ученых, студентов и сотрудников РХТУ им. Д.И. Менделеева

*Мы с благодарностью принимаем Ваши отзывы  
и пожелания по адресу: 125047, г. Москва, Миусская площадь, дом 9,  
РХТУ им. Д.И. Менделеева  
(В совет молодых ученых и специалистов РХТУ им. Д.И. Менделеева)  
(электронная почта: [osmuss@muctr.ru](mailto:osmuss@muctr.ru))*

*Официальный сайт Конгресса:*

<https://www.muctr.ru/university/departments/smus/uccht/info/>

*Официальный сайт журнала «Успехи в химии и химической  
технологии»:*

<https://www.muctr.ru/university/departments/smus/acct/common/>

## Оглавление

<i>Секция №1. Теоретическая и экспериментальная химия (органическая, общая и неорганическая, аналитическая, физическая, коллоидная и др.) .....</i>	<i>14</i>
<i>Секция №2. Инжиниринг энергоресурсосберегающих химических технологий и инновационных материалов. Логистика ресурсосбережения, технологическая инноватика, стандартизация и сертификация в химической промышленности .....</i>	<i>18</i>
<i>Секция №3 Химическая технология неорганических веществ.....</i>	<i>21</i>
<i>Секция №4. Химическая технология электрохимических производств.....</i>	<i>26</i>
<i>Секция №5. Высокотемпературные материалы и технологии .....</i>	<i>27</i>
<i>Секция №6. Химическая технология полимерных материалов.....</i>	<i>34</i>
<i>Секция №7. Технология органических веществ .....</i>	<i>38</i>
<i>Секция № 8. Технология химико-фармацевтических средств .....</i>	<i>42</i>
<i>Секция №9. Инженерная физическая химия (радиационная химия, химия и технология изотопов и редких элементов) .....</i>	<i>44</i>
<i>Секция №10. Специальная химия, пожарная промышленная безопасность (технологии и материалы специального и двойного назначения, пожаро- и взрывобезопасность) .....</i>	<i>50</i>
<i>Секция 11 Информационные технологии, кибернетика и математика. Цифровые двойники новых материалов и технологий .....</i>	<i>58</i>
<i>Секция № 12. Биотехнология и промышленная экология .....</i>	<i>61</i>
<i>Секция №13. Всероссийская школа по наноматериалам и нанотехнологии..</i>	<i>67</i>



ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА «МКХТ-2023»

<i>Секция №14. Технология функциональных материалов для электроники, фотоники и оптики.....</i>	<i>72</i>
<i>Мероприятия в рамках Международного Конгресса «UCChT-2023-МКХТ»</i>	<i>77</i>
<i>Конференция: "Проблемы устойчивого развития и природопользования, экономические и социально-гуманитарные науки" .....</i>	<i>77</i>
<i>Бизнес-форум: Наука для школьников. Первые шаги в химии.....</i>	<i>79</i>
<i>Конференция: Перевод и переводоведение в сфере науки и техники: теория и практика .....</i>	<i>82</i>
<i>Конференция «Синхротронные и нейтронные методы исследования конденсированных фаз».....</i>	<i>90</i>
<i>Конференция: Педагогика высшей школы: педагогические инновации в технических вузах.....</i>	<i>95</i>

**Открытие Конгресса и пленарные доклады**

17.10.2023 г.

Сбор гостей с 10:30 до 11:00. Начало в 11:00.

Место проведения: Малый актовый зал им. А.П. Бородина

11:00 Вступительное слово и.о. ректора РХТУ имени Менделеева Д.И.

Менделеева д.т.н. профессора Воротынцева Ильи Владимировича

11:10 Вступительно слово председателя СМУС РХТУ имени Д.И.

Менделеева к.т.н. доцента академика РИА Авериной Юлии Михайловны

***Пленарные доклады:***

11:15 - 11:35 Воротынцев И.В. «Спасти планету от перегрева: как новые мембранные технологии помогают сократить выбросы углекислого газа».

11:35 - 11:55 Сахаров Д.А. «Человек на чипе» для тестирования безопасности и эффективности лекарственных средств».

11:55 - 12:15 Щербина А.А. «Трансдермальные терапевтические системы: фазовые равновесия, диффузия, адгезия».

12:15 – 12:35 Аветисов Р.И. «Фундаментальные основы выращивания монокристаллов органических соединений».

**Работа секций и мероприятий в рамках Конгресса**

17 октября 2023 г. – 19 октября 2023 г.

Миусский комплекс: 125047, Москва, Миусская пл., 9 (1-я Миусская ул. 3).

Тушинский комплекс: 125480, Москва, ул. Героев Панфиловцев, 20.

№	Название	Место проведения Дата и время проведения
<u>Основные секции Конгресса:</u>		
1	Теоретическая и экспериментальная химия (органическая, общая и неорганическая, аналитическая, физическая, коллоидная и др.)	19 октября в 10:00  Ауд. 413 (Миусский комплекс)
2	Инжиниринг энергоресурсосберегающих химических технологий и инновационных материалов. Логистика ресурсосбережения, технологическая инноватика, стандартизация и сертификация в химической промышленности.	18 октября в 15:00  Дистанционная площадка  <a href="https://join.skype.com/rlJEOfzL2g3">https://join.skype.com/rlJEOfzL2g3</a>
3.	Химическая технология неорганических веществ	19 октября в 15.00  Ауд. 329 (Тушинский комплекс)
4.	Химическая технология	19 октября в 13:00

ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА «МКХТ-2023»

	электрохимических производств	Ауд. 417 (Тушинский комплекс УЛК)
5.	Высокотемпературные материалы и технологии	18 октября в 10:00 Конференц-зал ректората (Тушинский комплекс)
6.	Химическая технология полимерных материалов.	18 октября в 12:00 Конференц-зал (Миусский комплекс)
7.	Технология органических веществ	18 октября в 14:00 каф. ТТОСиХК, помещ. 107 (Миусский комплекс)
8.	Технология химико-фармацевтических средств	18 октября в 14:00 аудитория 445 корпус ИХТ (Тушинский комплекс)
9.	Инженерная физическая химия (радиационная химия, химия и технология изотопов и редких элементов) посвященная 95-летию со дня рождения чл.-корр. РАН Г.А. Ягодина и 85-летию со дня рождения чл.-корр. РАН А.М. Чекмарева	18 октября в 11:00 конференц-зал имени академика В.А. Легасова ИМСЭН-ИФХ
10.	Специальная химия, пожарная	18 и 19 октября в 11:00

ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА «МКХТ-2023»

	и промышленная безопасность (технологии и материалы специального и двойного назначения, пожаро- и взрывобезопасность)	аудитория 201 корпус ИХТ (Тушинский комплекс)
11.	Информационные технологии, кибернетика и математика. Цифровые двойники новых материалов и технологий	19 октября в 15:00  Ауд. 123 (Тушинский комплекс)
12.	Биотехнология и промышленная экология: Биотехнология  Промышленная экология	18 октября в 14:00 Ауд. 609 (Тушинский комплекс)  19 октября в 14:00 Ауд. 506 (Тушинский комплекс)
13.	Всероссийская школа по наноматериалам и нанотехнологии	18 октября в 15:30 Ауд. 263 (УЛК Тушинского комплекса)
14.	Технология функциональных материалов для электроники, фотоники и оптики	19 октября в 15:00 Ауд. 418 корпус ИМСЭН-ИФХ (Тушинский комплекс)
Мероприятия в рамках Конгресса		
1.	Конференция: "Проблемы устойчивого развития и природопользования, экономические и социально- гуманитарные науки"	19 октября в 16:30  Ауд 521а (Миусский комплекс)

ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА «МКХТ-2023»

2.	Бизнес-форум «С.Т.А.Р.Т.-2023»	19 октября в 10:00 Конференц-зал (Миусский комплекс)
3.	Конференция: "Перевод и переводоведение в сфере науки и техники: теория и практика"	19 октября 14:00 Ауд. 101 (Миусский комплекс)
4.	Конференция: "Педагогика высшей школы: педагогические инновации в технических вузах "	17 октября в 16:30 Ауд. 413 (Миусский комплекс)
5.	Конференция «Наука для школьников. Первые шаги в химии»	18 октября в 16:00 Лекторий Детский технопарк
6.	Конференция: «Синхротронные и нейтронные методы исследования конденсированных фаз»	17 октября в 10:00 Ауд. 418 корпус ИМСЭН-ИФХ (Тушинский комплекс)

*Секция №1. Теоретическая и экспериментальная химия  
(органическая, общая и неорганическая, аналитическая,  
физическая, коллоидная и др.)*

**Дата и время проведения:** 19 октября 2023 год, 10:00

**Место проведения:** Миусский комплекс, 413 кабинет

**Председатель секции:** к.х.н. Колоколов Федор Александрович

**Секретарь секции:** Четверикова Яна Андреевна

**Члены жюри:** к. х. н. Свириденкова Наталья Васильевна, д. х. н. Щекотихин Андрей Егорович, к. х. н. Райтман Олег Аркадьевич, к. х. н. Стаханова Светлана Владленовна, д. х. н. Назаров Виктор Васильевич, д.х.н. Гаврилова Н.Н., д.х.н. Щербаков В.В.

1. Четверикова Яна Андреевна

СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ МАГНИТНЫХ НАНОЧАСТИЦ НА  
ОСНОВЕ ФЕРРИТОВ МАРГАНЦА И КОБАЛЬТА

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

2. Аракчеев Андрей Владимирович

ВЛИЯНИЕ ДАВЛЕНИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПЛЁНОК ЛЕНГМЮРА-  
БЛОДЖЕТТ БИС-ФТАЛОЦИАНИНАТА САМАРИЯ НА  
МУЛЬТИСТАБИЛЬНОСТЬ 2D СИСТЕМЫ

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

3. Дегтярева Вероника Андреевна

СМЕШАННЫЕ ФОТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ МОНОСЛОИ ЛЕНГМЮРА  
СПИРОСОЕДИНЕНИЙ С ФОСФАЛИПИДАМИ

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

4. Макшанова Анна Олеговна

ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ РАЗБАВИТЕЛЕЙ НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ  
И ФОТОФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОНОСЛОЯ БОР-  
ФТОРИДНОГО КОМПЛЕКСА ДИПИРРИНА НА ГРАНИЦЕ РАЗДЕЛА  
ВОДА/ВОЗДУХ

Российский университет дружбы народов, факультет физико-математических  
и естественных наук, Москва, Россия.

5. Михайлова Наталия Викторовна

ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕТИЛМЕТАКРИЛАТА В ВОДНЫХ ВЫТЯЖКАХ  
ПММА, ИСПОЛЬЗУЕМОГО В СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ,  
МЕТОДОМ КАПИЛЛЯРНОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА

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

6. Сафонова Екатерина Андреевна

ХЕМОСЕНСОРНЫЕ СВОЙСТВА ДИФИЛЬНЫХ  
СПИРОНАФТОКСАЗИНОВ В РАСТВОРЕ

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

7. Дзюба Владимир Юрьевич

ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ  
РАЗБАВЛЕННЫХ РАСТВОРОВ

БИС(ТРИФТОРМЕТИЛСУЛЬФОНИЛ)ИМИДА

БУТИЛТРИМЕТИЛАММОНИЯ И ТЕТРАФТОРБОРАТА 1-БУТИЛ-4-



МЕТИЛПИРИДИНИЯ В ДИМЕТИЛФОРМАМИДЕ И  
ДИМЕТИЛСУЛЬФОКСИДЕ

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

8. Павлова Софья Владимировна

ТЕПЛОТЫ СГОРАНИЯ НЕКОТОРЫХ ИОННЫХ ЖИДКОСТЕЙ

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

9. Спицын Николай Юрьевич

АНАЛИЗ ПРОДУКТОВ ТЕРМООКИСЛИТЕЛЬНОЙ ДЕСТРУКЦИИ  
ПОЛИЭТИЛЕНА МЕТОДОМ ИК-ФУРЬЕ СПЕКТРОСКОПИИ

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

10. Зырянова Златоцвета Евгеньвна

СОДЕРЖАЩИЕ ПОЛИАНИЛИН КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ  
АКТИВИРОВАННОЙ УГЛЕРОДНОЙ ТКАНИ КАК ЭЛЕКТРОДНЫЕ  
МАТЕРИАЛЫ В НАКОПИТЕЛЯХ ЭНЕРГИИ

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

11. Исаева Любовь Максимовна

СИНТЕЗ МАГНИТНЫХ НАНОЧАСТИЦ НА ОСНОВЕ ФЕРРИТА  
МАРГАНЦА И ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ  
ХАРАКТЕРИСТИК

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

12. Крынина Александра Ивановна

ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА «МКХТ-2023»  
СОДЕРЖАЩИЕ ПОЛИПИРРОЛ КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ  
УКЛЕВОЛОКОННОЙ МАТРИЦЫ В КАЧЕСТВЕ ПСЕВДОЕМКИХ  
ЭЛЕКТРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

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

ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА «МКХТ-2023»

*Секция №2. Инжиниринг энергоресурсосберегающих химических технологий и инновационных материалов.*

*Логистика ресурсосбережения, технологическая инноватика, стандартизация и сертификация в химической промышленности.*

**Дата и время проведения:** 18 октября 2023 год 15:00

**Место проведения:** дистанционное заседание

Подключиться к конференции Skype

<https://join.skype.com/rlJEOfzL2g3>

**Председатель секции:** доц. Давидханова М.Г

**Секретарь секции:** доц. Панкрушина Алла Вадимовна

**Члены жюри:** проф. Моргунова Е.П., проф. Грунский В.Н., проф. Ваграмян Т.А., проф. Равичев Л.В., проф. Ванчурин В.И., акад. Мешалкин В.П., проф. Аристов В.М., проф. Челнокова В.В., проф. Григорян Н.С., доц. Невмятуллина Х.А., доц. Шумакова О.П., доц. Ильина С.И., доц. Абрашов А.А.

1. Маслова Василиса Владимировна

РАЗРАБОТКА ПРОТОЧНЫХ РЕАКТОРОВ НОВОГО ТИПА

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

2. Щербакова Анастасия Владимировна

ИССЛЕДОВАНИЕ СЕРНОКИСЛОГО ЭЛЕКТРОЛИТА МЕДНЕНИЯ  
ОТВЕРСТИЙ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ.

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

3. Трофимов Артем Владимирович

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ НИКЕЛЕВЫХ  
ВЫСОКОПОРИСТЫХ ЯЧЕЙСТЫХ МАТЕРИАЛОВ

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

4. Сухорукова Валерия Анатольевна

ПАССИВАЦИЯ ГАЛЬВАНИЧЕСКИ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В  
РАСТВОРАХ НА ОСНОВЕ ГЕКСАФТОРЦИРКОНИЕВОЙ КИСЛОТЫ

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

5. Красавина Кристина Александровна

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ЗАЩИТНО-  
ДЕКОРАТИВНОГО ЧЕРНЕНИЯ СТАЛИ

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

6. Лопухова Екатерина Владимировна

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОСАЖДЕНИЯ СЕЛЕНИДНО-  
ФОСФАТНЫХ ПОКРЫТИЙ НА СТАЛИ

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

7. Шмелькова Полина Олеговна

ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА «МКХТ-2023»  
ХИМИЧЕСКОЕ МЕДНЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ В  
ТАРТРАТНОМ РАСТВОРЕ

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

8. Прудник Емельян Сергеевич

ИЗНОСОСТОЙКИЕ ФОСФАТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

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

9. Коротких Игорь Сергеевич

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА МИЦЕЛООБРАЗОВАНИЯ В  
СОВМЕЩЕННОМ РАСТВОРЕ ПАЛЛАДИЕВОЙ АКТИВАЦИИ

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

10. Шлома Оксана Александровна

ЗАЩИТНО-ДЕКОРАТИВНЫЕ СВЕТОПОГЛОЩАЮЩИЕ  
МОЛИБДЕНСОДЕРЖАЩИЕ ПОКРЫТИЯ НА ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

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

11. Хтет Аунг

ОЧИСТКА ПОДЗЕМНЫХ ВОД ОТ СОЕДИНЕНИЙ ЖЕЛЕЗА И  
МАРГАНЦА МЕТОДОМ УЛЬТРАФИЛЬТРАЦИИ

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

*Секция №3 Химическая технология неорганических веществ*

**Дата и время проведения:** 19 октября 2023 года 15:00

**Место проведения:** Тушинский комплекс, 329 аудитория

**Председатель секции:** д.х.н., профессор Алехина Марина Борисовна

**Секретарь секции:** к.т.н., доцент Нефедова Наталья Владимировна

**Члены жюри:** проф., д.т.н. Конькова Татьяна Владимировна, проф., д.х.н. Либерман Елена Юрьевна, проф., д.т.н. Почиталкина Ирина Александровна, доц., к.т.н. Стоянова Алена Дмитриевна, доц., к.х.н. Морозов Александр Николаевич

1. Боброва Мария Сергеевна

КАТАЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ СЛОЖНООКСИДНЫХ КОМПОЗИЦИЙ  $Se_{0,9}Zr_{0,05}Me_{0,05}O_{2-\Delta}$ , ГДЕ ME – LA, ND, НО В РЕАКЦИИ ГЛУБОКОЙ КОНВЕРСИИ МЕТАНА.

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

2. Воронова Анастасия Андреевна

КОНЬЮГАТЫ НАНОЧАСТИЦ AU И FE С МЕТОТРЕКСАТОМ КАК ЭФФЕКТИВНЫЕ ПРОТИВОРАКОВЫЕ ПРЕПАРАТЫ: СИНТЕЗ, СТРУКТУРА И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ.

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

3. Боева Анна Владимировна

ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ПРОЦЕСС ОСАЖДЕНИЯ СУЛЬФАТА КАЛЬЦИЯ.

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

4. Божко Алиса Александровна

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЛЮМИНОФОРА НА КРИСТАЛЛИЗАЦИЮ СУЛЬФАТА КАЛЬЦИЯ.

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

5. Бородин Семен Анатольевич

ПОЛИОРГАНОСИЛОКСАНЫ НА ОСНОВЕ  
ДИЭТИЛАМИНОМЕТИЛТРИЭТОКСИЛАНА ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОГО  
ВЫДЕЛЕНИЯ АРГОНА ИЗ ВОЗДУХА

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

6. Дюкова Анна Александровна

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВОССТАНОВЛЕНИЯ И АКТИВНОСТИ  
КАТАЛИЗАТОРОВ СИНТЕЗА АММИАКА.

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

7. Золотарев Дмитрий Юрьевич

ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОТРУБЧАТЫХ ПОКРЫТИЙ ДИОКСИДА  
ТИТАНА, ДОПИРОВАННОГО МЕДЬЮ

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

8. Косарева Елизавета Олеговна

СИНТЕЗ И КАТАЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ  $\text{Ni/CE}_{0,9}\text{ZR}_{0,05}\text{SN}_{0,05}\text{O}_2$  В  
РЕАКЦИИ ПАРЦИАЛЬНОГО ОКИСЛЕНИЯ  $\text{CH}_4$

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

9. Костанов Илья Максимович

РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОЦЕССА  
ПЕРЕКРИСТАЛЛИЗАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО МОНОКАЛЬЦИЙФОСФАТА

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

10. Кошелева Александра Викторовна

ИЗВЛЕЧЕНИЕ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ ИЗ ВОДНЫХ  
РАСТВОРОВ НА МОДИФИЦИРОВАННОМ УГЛЕ МЕКС

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

11. Лихошерст Алексей Евгеньевич

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ РЕЖИМ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ РЗЭ ИЗ  
ПРИРОДНЫХ ФОСФАТОВ

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

12. Митрошина Арина Андреевна

УГЛЕРОДНО-МИНЕРАЛЬНЫЕ АДСОРБЕНТЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ОТ  
НПАВ НА ОСНОВЕ МОНТМОРИЛЛОНИТОВОЙ ГЛИНЫ И  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОТХОДОВ.

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

13. Михайлов Егор Витальевич

ФОТОАКТИВНЫЕ ПОКРЫТИЯ С ИЕРАРХИЧЕСКОЙ  
НАНОСТРУКТУРОЙ НА ОСНОВЕ ДИОКСИДА ТИТАНА.



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

14. Поликуров Прохор Игоревич

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЦЕССА КРИСТАЛЛИЗАЦИИ  
СУЛЬФАТА КАЛЬЦИЯ.

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

15. Раш Анастасия Андреевна

ПЕРСПЕКТИВЫ ПЕРЕРАБОТКИ КРАСНОГО ШЛАМА

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

16. Солнцева Дарья Валерьевна

ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ ПОЛУЧЕНИЯ КАТАЛИЗАТОРА ДЛЯ  
ДЕГИДРИРОВАНИЯ ЦИКЛОГЕКСАНОЛА

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

17. Сапаров Леонид Константинович

УГЛЕРОДНО-МИНЕРАЛЬНЫЕ АДсорбенты из отходов  
производства риса

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

18. Самохин Николай Андреевич

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ МЕХАНИЗМА КРИСТАЛЛИЗАЦИИ СУЛЬФАТА  
КАЛЬЦИЯ В ПРИСУТСТВИИ ЛЮМИНОФОРА.

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

19. Самулионис Александра Сергеевна

ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПИВАЛАТЫ ЦИНКА-КАЛЬЦИЯ С  
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ N-ДОНОРНЫМИ ЛИГАНДАМИ: СИНТЕЗ И  
СТРОЕНИЕ.

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

20. Тажитдинова Валерия Вадимовна

ПРИМЕНЕНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ  
ВОДНЫХ РАСТВОРОВ, СОДЕРЖАЩИХ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ  
ЗАГРЯЗНЕНИЯ И УГЛЕРОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

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

21. Шишкина Елена Валерьевна

ИЗУЧЕНИЕ СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ МОДИФИЦИРОВАННОГО  
ГРАНУЛИРОВАННОГО СОРБЕНТА В СТАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

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

22. Юн Эрик Артемович

СИНТЕЗ И КАТАЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ NI-CU/СЕО<sub>2</sub> В РЕАКЦИИ  
КИСЛОРОДНОЙ КОНВЕРСИИ МЕТАНА

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

23. Сибирякова Ирина Борисовна

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СИСТЕМЫ  
СаО-Р<sub>2</sub>О<sub>5</sub>-Н<sub>2</sub>О НА СОСТАВ Са(Н<sub>2</sub>РО<sub>4</sub>)<sub>2</sub>·Н<sub>2</sub>О.

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

*Секция №4. Химическая технология электрохимических  
производств*

**Дата и время проведения:** 19 октября 2023 год 13:00

**Место проведения:** аудитория 417 (тушинский комплекс УЛК)

**Председатель секции:** к.т.н. Колесников Артём Владимирович

**Секретарь секции:** Исаев Максим Константинович

**Члены жюри:** проф., к.х.н. Царькова Татьяна Григорьевна,  
доц. к.х.н. Бродский Владимир Александрович, доц. к.т.н. Гайдукова  
Анастасия Михайловна

1. Васильева Дарья Артёмовна

ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ПРОБОПОДГОТОВКИ НА  
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ В БИОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДАХ

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

2. Назарова Дарья Юрьевна

АНАЛИЗ МЕТОДОВ ХИМИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО  
ПОЛИРОВАНИЯ СПЛАВА АЛЮМИНИЯ АМГ6

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

3. Фокин Даниил Вадимович

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВЕЛИЧИНЫ ПОТЕНЦИАЛА ОПТИЧЕСКИ  
ПРОЗРАЧНОГО ЭЛЕКТРОДА НА АДГЕЗИОННУЮ АКТИВНОСТЬ  
ТРОМБОЦИТОВ

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

*Секция №5. Высокотемпературные материалы и  
технологии*

**Дата и время проведения:** 18 октября 2023 года 10:00

**Место проведения:** Тушинский комплекс, конференц-зал ректората

**Председатель секции:** д.т.н., проф. Макаров Николай Александрович

**Секретарь секции:** Иванова Татьяна Игоревна

**Члены жюри:** д.х.н., проф. Беляков Алексей Васильевич, д.х.н., проф. Сигаев Владимир Николаевич, д.т.н., проф. Потапова Екатерина Николаевна, к.т.н. Бурлов Иван Юрьевич, к.х.н., доц. Голубев Никита Владиславович, к.х.н., доц. Игнатьева Елена Сергеевна, к.т.н., доц. Лемешев Дмитрий Олегович, к.т.н., проф. Сивков Сергей Павлович, к.т.н., доц. Сенина Марина Олеговна, к.х.н., асс. Федотов Сергей Сергеевич, к.х.н., асс. Липатьева Татьяна Олеговна, к.х.н., асс. Ветчинников Максим Павлович, к.т.н., асс. Савинков Виталий Иванович

1. Анискин М.В., Корчунов И.В., Кубанская А.С.

ВЛИЯНИЕ НАНОКРЕМНЕЗЕМА И КОМПЛЕКСНЫХ ДОБАВОК НА  
ПРОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦЕМЕНТА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ  
ТЕМПЕРАТУРАХ

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

2. Асаев В.А., Бурлов И.Ю

ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА СУЛЬФОАЛЮМИНАТНОГО ЦЕМЕНТА НА  
ОСНОВЕ ТЕХНОГЕННЫХ ОТХОДОВ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ.

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

3. Аунг Чжо Ньейн, Китаева А.А., Потапова Е.Н

ВЛИЯНИЕ ВИДА ЦЕМЕНТА НА СОСТАВ И СВОЙСТВА  
ГИПСОЦЕМЕНТНО- ПУЦЦОЛАНОВОГО ВЯЖУЩЕГО.

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

4. Дерябин Е.А., Лукин Е.С., Попова Н.А., Рыбальченко С.И., Петухова  
Е.О., Никитина Д.М., Пашков О.Д., Жуков А.В.

ВЛИЯНИЕ ЭВТЕКТОИДНОЙ ДОБАВКИ  $Al_2O_3-ZrO_2-TiO_2$  НА  
ПЛОТНОСТЬ, МИКРОСТРУКТУРУ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА  
КЕРАМИКИ ИЗ  $Al_2O_3$ .

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

5. Евгеньев А.А., Юрков А.Л., Абрамов С.М.

СПЕКАНИЕ КОМПОЗИЦИОННОЙ КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ НИТРИДА  
АЛЮМИНИЯ.

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

6. Жарков В.А., Пашков О.Д., Овечкина В.А., Белякова Н.Э., Юрков А.Л.

СПОСОБЫ ПОЛУЧЕНИЯ ПЛОТНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ SiC  
(ОБЗОР).

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

7. Жарков В.А., Пашков О.Д., Овечкина В.А., Белякова Н.Э., Юрков А.Л.  
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ФАЗООБРАЗОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ  
НА ОСНОВЕ РЕАКЦИОННО СПЕЧЕННОГО НИТРИДА КРЕМНИЯ.

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

8. Затяева Д. А., Бурлов И. Ю.  
ПОВЫШЕНИЕ КОРРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТИ ЦЕМЕНТА В  
ПРИСУТСТВИИ ТЕРМОАКТИВИРОВАННЫХ ГЛИН.

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

9. Золотцев А.В., Макаров Н.А., Анисимов В.В., Абдурахимова А.У.  
ПОЛУЧЕНИЕ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА ИЗ  
ТОНКОДИСПЕРСНЫХ ПОРОШКОВ В СИСТЕМЕ  $Zr_{0,8}Sn_{0,2}TiO_4$   
ВВЕДЕНИЕМ СПЕКАЮЩЕЙ ДОБАВКИ  $La_2O_3$  ДЛЯ МИКРОВОЛНОВОЙ  
ТЕХНИКИ.

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

10. Киселев М.О., Потапова Е.Н.  
ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ ДОБАВОК НА СВОЙСТВА  
СУЛЬФОАЛЮМИНАТНОГО ЦЕМЕНТА.

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

11. Китаева А.А., Потапова Е.Н.  
ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК НА ОСНОВЕ МОДИФИЦИРОВАННЫХ  
ПОЛИСАХАРИДОВ НА СВОЙСТВА ГИПСОВОГО ВЯЖУЩЕГО И  
ПОРТЛАНДЦЕМЕНТА.

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

12. Конкина К.А., Маслова Е.В., Перкин Ю.А.

АНАЛИЗ МЕТОДОВ ФОРМОВАНИЯ ТОЛСТОСТЕННЫХ ЗАГОТОВОК  
ИЗ ШЛИКЕРОВ КВАРЦЕВОЙ КЕРАМИКИ (ОБЗОР).

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

13. Котов А.Н., Вартамян М.А., Беляков А.В.

ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛАСТИЧНОСТИ И ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К СУШКЕ  
НЕКОТОРЫХ ГЛИН РОССИЙСКИХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ДЛЯ  
ВОЗМОЖНОСТИ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ ФАРФОРО-  
ФАЯНСОВЫХ ИЗДЕЛИЙ.

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

14. Кравченко А.А., Шишканов М.В., Шубабко О.Э., Вартамян М.А.

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ДОБАВКИ ОКСИДА МАРГАНЦА (III) НА  
НЕКОТОРЫЕ СВОЙСТВА КЕРАМИКИ СИСТЕМЫ  $TiO_2-Al_2O_3-ZrO_2-$   
 $MgO$ .

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

15. А.С. Кубанская, М.В. Анискин, И.В. Корчунов

ВЛИЯНИЕ ЗОЛОШЛАКОВЫХ ОТХОДОВ НА ГИДРАТАЦИЮ ЦЕМЕНТА  
В УСЛОВИЯХ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУР.

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

16. Мин Хеин Хтет., Потапова Е.Н.

СИНТЕЗ СУЛЬФОАЛЮМИНАТНОГО КЛИНКЕРА В ПРИСУТСТВИИ ЩЕЛОЧЕЙ.

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

17. Никитина Д.М., Лукин Е.С., Попова Н.А., Петухова Е.О., Пашков О.Д., Жуков А.В.

ВЛИЯНИЕ  $ZrO_2$  НА ДИСПЕРСНОСТЬ, МОРФОЛОГИЮ И ФАЗОВЫЙ СОСТАВ ПОРОШКА ГИДРОКСИАПАТИТА, ПОЛУЧЕННОГО ОСАЖДЕНИЕМ ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ.

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

18. Перкин Ю.А., Пимкин Р.А., Конкина К.А.

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ МЕТОДА ШЛИКЕРНОГО ЛИТЬЯ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ СПЕЦИАЛЬНЫХ ОГНЕУПОРОВ ИЗ ВОЛЛАСТОНИТОВОЙ КЕРАМИКИ.

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

19. Пимкин Р.А., Перкин Ю.А.

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ФОРМИРОВАНИЯ СЛОИТЫХ СТРУКТУР С ГАЗОПЛОТНЫМ ТВЕРДЫМ ЭЛЕКТРОЛИТОМ НА ОСНОВЕ  $ZrO_2$  ДЛЯ ТВЕРДООКСИДНЫХ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.

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

20. Плюхин К.П., Пашков О.Д., Овечкина В.А., Белякова Н.Э., Юрков А.Л.

РЕАКЦИОННОЕ СПЕКАНИЕ БЕСКИСЛОРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ Si-SiC; SiC-SiC,  $Si_3N_4$  (ОБЗОР).



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

21. Пономарева П.В., Потапова Е.Н.

ВЛИЯНИЕ АНГИДРИТОВОГО ВЯЖУЩЕГО НА СВОЙСТВА  
ГИПСОЦЕМЕНТНО-ПУЦЦОЛАНОВОЙ КОМПОЗИЦИИ.

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

22. Поскотинова А.М., Шургая Н.С., Холодова В.В., Вершинин Д.И.

ПОЛУЧЕНИЕ МОНОФАЗНЫХ ПОРОШКОВ  $\text{Li}_2\text{ZnTi}_3\text{O}_8$  ЗАДАННОГО  
ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА.

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

23. Рыбальченко С. И, Попова Н.А., Дерябин Е.А., Лукин Е.С., Жуков  
А.В., Пашков О.Д.

ВЛИЯНИЕ НИТРИДА И КАРБИДА ТИТАНА НА СТРУКТУРУ И  
СВОЙСТВА КЕРАМИКИ В СИСТЕМЕ  $\text{Al}_2\text{O}_3 - \text{ZrO}_2$ , ИЗГОТОВЛЕННОЙ  
МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОИМПУЛЬСНОГО ПЛАЗМЕННОГО СПЕКАНИЯ.

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

24. Серпичев А.С., Бурлов И.Ю

ВЛИЯНИЕ СЫРЬЕВЫХ МАТЕРИАЛОВ НА СВОЙСТВА  
СУЛЬФОАЛЮМИНАТНОГО ЦЕМЕНТА.

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

25. Смольская Е.А., Потапова Е.Н.

ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ ДОБАВКИ ИЗВЕСТНЯКА И КАЛЬЦИНИРОВАННОЙ ГЛИНЫ НА СВОЙСТВА НИЗКОУГЛЕРОДНОГО ЦЕМЕНТА.

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

26. Столяров В.Д., Шубабко О.Э., Вершинин Д.И.

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ КЕРАМИКА НА ОСНОВЕ  $\text{Li}_2\text{MgTi}_3\text{O}_8$  СО СПЕКАЮЩЕЙ ДОБАВКОЙ В СИСТЕМЕ  $\text{Li}_2\text{O}-\text{B}_2\text{O}_3$ .

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

27. Тарасенко М.А., Золотцев А.В., Макаров Н.А.

ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ ИЗ ТОНКОДИСПЕРСНЫХ ПОРОШКОВ  $\text{Zr}_{0,8}\text{Sn}_{0,2}\text{TiO}_4$ , ПОЛУЧЕННЫХ РАЗЛИЧНЫМИ МЕТОДАМИ.

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

28. Фисенко Д.И., Потапова Е.Н.

ВЛИЯНИЕ МОДИФИЦИРУЮЩИХ ДОБАВОК НА СВОЙСТВА ГИПСОЦЕМЕНТНО-ПУЦЦОЛАНОВОГО ВЯЖУЩЕГО С ТЕРМОАКТИВИРОВАННОЙ ГЛИНОЙ.

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

29. Харин О.И., Анисимов В.В., Макаров Н.А., Абдурахимова А.У.

ПОЛУЧЕНИЕ КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ ТИТАНАТА ЦИРКОНИЯ-ОЛОВА ТВЕРДОФАЗОВЫМ СИНТЕЗОМ.

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

ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА «МКХТ-2023»  
*Секция №6. Химическая технология полимерных  
материалов.*

**Дата и время проведения:** 18 октября-среда 2023 год, 12:00

**Место проведения:** аудитория Конференц-зал (Миусский комплекс)

**Председатель секции:** к.х.н., доцент Сиротин Игорь Сергеевич

**Секретарь секции:** к.т.н. Кравченко Татьяна Петровна

**Члены жюри:** проф., д.х.н. Горбунова Ирина Юрьевна, проф., д.х.н. Дятлов Валерий Александрович, проф., к.х.н. Тихонов Николай Николаевич, доц., к.х.н. Биличенко Юлия Викторовна, доц., к.т.н. Олихова Юлия Викторовна, доц., к.т.н. Федякова Наталия Владимировна

1. Лопатин Дмитрий Александрович

ОДИН ИЗ ОСНОВАТЕЛЕЙ кафедрЫ химической технологии пластических масс

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

2. Атамас Кирилл Андреевич

Влияние химической природы термопластичного модификатора на термодформационные свойства эпоксидного полимера на основе ЭД-20  
Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева,  
Москва, Россия

3. Власова Василиса Анатольевна

XIX Международный Конгресс молодых ученых по химии и химической технологии «МКХТ-2023»  
The XIX United Congress of Chemical Technology of Youth «UCChT-2023»

ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА «МКХТ-2023»  
ОСОБЕННОСТИ ДИФфуЗИИ СТАБИЛИЗИРОВАННЫХ НАНОЧАСТИЦ  
СЕРЕБРА ИЗ СМЕШАННЫХ КРИОГЕЛЕЙ АГАРА И ПВС В  
ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ РАСТВОР

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

ФГБУН «Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова  
РАН», Москва, Россия

4. Горбунова Екатерина Александровна

Синтез новых бензоксазинов на основе изомеров диаминодифенилметана  
Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева,  
Москва, Россия

5. Павлов Даниил Петрович

Исследование физико-механических свойств высоконаполненных  
композитных материалов на основе эпоксидной смолы и вторичного  
полиэтилена

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

6. Касатикова Алина Сергеевна

Исследование диспергирующих свойств аддитива IVP 308  
Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева,  
Москва, Россия

7. Кордюкова Анна Павловна

Изучение влияния условий получения на размер и устойчивость к слипанию  
амфифильных нанокapsул с твердой поли-2-цианоакрилатной стенкой  
Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева,  
Москва, Россия

8. Овчинникова Виолетта Викторовна

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СПОСОБОВ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТИ  
НА АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ СВОЙСТВА КАТАФОРЕЗНОГО ПОКРЫТИЯ  
НА ОСНОВЕ ГРУНТОВКИ HR-4000ALB/HR-6000

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

9. Давидьянц Никита Григорьевич

Изучение технологических свойств вторичного полистирола

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

10. Шеломенцев Илья Владиславович

Декстрановые гидрогели, содержащие ковалентно-связанный ванкомицин,  
для использования в восстановительной хирургии

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

11. Щепелев Антон Алексеевич

ИЗУЧЕНИЕ ГАЗОПРОНИЦАЕМОСТИ КОМБИНИРОВАННЫХ  
МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРНЫХ ПЛЁНОК

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

12. Королева Татьяна Витальевна

Декоративный лак с объемной опалесценцией для стеклянных поверхностей

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

13. Грачева Светлана Адриановна

Влияние комплексной биоцидной добавки на свойства материала,  
подвергнутого УФ-облучению

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

Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук, Москва, Россия

14. Плешкевич Дмитрий Владиславович

УСТРАНЕНИЕ ЗАПАХА ЭМУЛЬСИОННЫХ  
АКРИЛОНИТРИЛБУТАДИЕНСТИРОЛЬНЫХ ПЛАСТИКОВ

Новомосковский институт Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева

Москва, Россия

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

15. Павлов Александр Валерьевич

ПИГМЕНТИРОВАННОЕ ГИДРОФОБНОЕ ПОЛИУРЕТАНОВОЕ  
ЛАКОКРАСОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ

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

*Секция №7. Технология органических веществ*

**Дата и время проведения:** 18 октября 2023 год 14:00

**Место проведения:** каф. ТТОСиХК, помещ. 107 (миусский комплекс)

**Председатель секции:** д.х.н. Бухаркина Татьяна Владимировна

**Секретарь секции:** Вержичинская Светлана Владимировна

**Члены жюри:** проф. д.х.н. Перевалов Валерий Петрович, доц. к.х.н. Мирошников Владимир Сергеевич, доц. к.х.н. Никитина Полина Андреевна, доц. к.х.н. Староверов Дмитрий Вячеславович, доц. к.х.н. Воронов Михаил Сергеевич, к.х.н. асс. Дубровский Виталий Сергеевич, доц. к.х.н. Луганский Артур Игоревич

1. Веселинович А. М., Пастухова Д.А., Воронов М.С.

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА МОДИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДНЫХ  
РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ С ЦЕЛЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ ДИМЕРОВ ЖИРНЫХ  
КИСЛОТ

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

2. Головки Д.С., Дубровский В.С., Козловский И.А.

ИССЛЕДОВАНИЕ ОДНОСТАДИЙНОГО ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ  
ЭТИЛАЦЕТАТА ИЗ ЭТАНОЛА

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

3. Капнина О.А., Зарубин П.И., Луганский А.И.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДОБАВКИ ВТОРИЧНОГО  
ПОЛИПРОПИЛЕНА ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ПОЛИМЕРНО-БИТУМНОГО  
ВЯЖУЩЕГО

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

4. Бухаркина Т.В., Вержичинская С.В., Кислова П.К.

КИНЕТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЖИДКОФАЗНОГО ОКИСЛЕНИЯ  
ИЗОПРОПИЛБЕНЗОЛА КИСЛОРОДОМ ВОЗДУХА В ПРИСУТСТВИИ  
КОБАЛЬТОВОГО КАТАЛИЗАТОРА

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

5. Тухфатов М.А., Князев Д.С., Широкова Е.Р., Гусейнова А.И., Сучков  
Ю.П.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕДНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ ДЛЯ СИНТЕЗА  
ГЕКСАНОЛА-1 ИЗ МЕТИЛОВОГО ЭФИРА КАПРОНОВОЙ КИСЛОТЫ В  
СРЕДЕ МЕТАНОЛА

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

6. Паращенко Н.М., Якубов К.Ш., Лаврентьева О.С., Козеева И.С.,  
Воронов М.С., Сапунов В.Н.

ИССЛЕДОВАНИЕ НЕКАТАЛИТИЧЕСКОГО ПОЛУЧЕНИЯ  
БИОРАЗЛАГАЕМЫХ СМАЗОЧНЫХ МАСЕЛ НА ОСНОВЕ СЛОЖНЫХ  
ЭФИРОВ ТРИМЕТИЛОЛПРОПАНА И МЕТИЛОВЫХ ЭФИРОВ ЖИРНЫХ  
КИСЛОТ

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



7. Куликова<sup>1</sup> Е.А., Басанова<sup>1</sup> Е.И., Серова<sup>2</sup> О.А., Бормотов<sup>2</sup> Н.И.,  
Шишкина<sup>2</sup> Л.Н., Никитина<sup>1</sup> П.А.

СИНТЕЗ И ПРОТИВОВИРУСНАЯ АКТИВНОСТЬ В ОТНОШЕНИИ  
ВИРУСА ОСПОВАКЦИНЫ 1-АЛКОКСИИМИДАЗОЛОВ

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет им. Д.И.  
Менделеева»

<sup>2</sup>ФБУН Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии  
«Вектор» Роспотребнадзора

8. Кулинич<sup>1</sup> Е. М., Басанова<sup>1</sup> Е. И., О.А. Серова<sup>2</sup>, Н.И. Бормотов<sup>2</sup>, Л.Н.  
Шишкина<sup>2</sup>, Никитина<sup>1</sup> П.А.

СИНТЕЗ 3-ФОРМИЛХРОМЕНОВ И ХАЛКОНОВ, АКТИВНЫХ В  
ОТНОШЕНИИ ОРТОПОКСВИРУСОВ

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет им. Д.И.  
Менделеева»,

<sup>2</sup>ФБУН Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии  
«Вектор» Роспотребнадзора

9. Масленченко А.Ю., Мирошников В.С., Кутасевич А.В., Перевалов В.П.

СИНТЕЗ ХРОМОФОРНЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ АНТРАПИРИМИДОНА  
И АНТРАПИРИДОНА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ОЛИГОМЕРНЫХ  
КРАСИТЕЛЕЙ

ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет им. Д.И.  
Менделеева»,

10. Васильева Е.И., Пешнев Б.В.

ХАРАКТЕРИСТИКИ СМОЛ ПИРОЛИЗА ПРОПАН-БУТАНОВОЙ  
ФРАКЦИИ

МИРЭА - Российский технологический университет

11.Пронкина<sup>1</sup> А.С., Серова<sup>2</sup> О.А., Бормотов<sup>2</sup> Н.И., Шишкина<sup>2</sup> Л.Н.,  
Никитина<sup>1</sup> П.А.

СИНТЕЗ, ОЦЕНКА ЦИТОТОКСИЧНОСТИ И ПРОТИВОВИРУСНОЙ  
АКТИВНОСТИ В ОТНОШЕНИИ ВИРУСА ОСПОВАКЦИНЫ 3-  
(ИМИДАЗОЛ-2-ИЛ)ХИНОЛИНОНОВ

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет им. Д.И.  
Менделеева»

<sup>2</sup>ФБУН Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии  
«Вектор» Роспотребнадзора

*Секция № 8. Технология химико-фармацевтических средств*

**Дата и время проведения:** 18 октября 2023 года 14 00

**Место проведения:** аудитория И-445 ИХТ факультета (Тушинский комплекс)

**Председатель секции:** зав. каф. ХТОС, к.х.н., доц. Попков С.В..

**Секретарь секции:** вед. инженер каф. ХТОС, к.х.н. Алексеенко А.Л.

**Члены жюри:** зав. каф. ХТБМП, к.х.н., доц. Ощепков М.С., проф., д.х.н., проф. Коваленко Л.В, проф., д.х.н. Офицеров Е.Н., доц., к.х.н., доц. Захарычев В.В., доц., к.х.н. Мантров С.Н., доц., к.х.н., доц. Кузенков А.В., доц., к.х.н. Поливанова А.Г..

1. Судакова Инесса Александровна.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕХАНИЗМА ФУНГИЦИДНОЙ АКТИВНОСТИ  
N-БЕНЗИЛНИКОТИНАНИЛИДОВ.

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

2. Рыжова Александра Сергеевна.

ОЦЕНКА ПОДХОДОВ К ВВЕДЕНИЮ АМИНОКАПРОНОВОЙ КИСЛОТЫ  
В КРИОГЕЛИ ПОЛИВИНИЛОВОГО СПИРТА.

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

3. Малкова Ксения Владимировна.

ПОЛУЧЕНИЕ КОНЬЮГАТА ГИАЛУРОНОВОЙ И ОЛЕИНОВОЙ КИСЛОТ  
И ХАРАКТЕРИСТИКА ЕГО МИЦЕЛЛЯРНЫХ СВОЙСТВ.

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

4. Сердюченко Павел Юрьевич.

ПЕРОКСИДИРОВАНИЕ ЦИКЛИЧЕСКИХ СН-КИСЛОТ *трет-*  
БУТИЛГИДРОПЕРОКСИДОМ В ПРИСУТСТВИИ СОЛЕЙ МЕТАЛЛОВ  
ПЕРЕМЕННОЙ ВАЛЕНТНОСТИ.

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

5. Лифинцева Анастасия Александровна.

СИНТЕЗ ХИРАЛЬНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ЩАВЕЛЕВОЙ КИСЛОТЫ С  
ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ.

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

6. Юрьев Данил Юрьевич.

СИНТЕЗ НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ 1,8-НАФТАЛИМИДА, СОДЕРЖАЩИХ  
ТЕРМИНАЛЬНУЮ АМИНОГРУППУ, ДЛЯ СОЗДАНИЯ АДРЕСНЫХ  
СИСТЕМ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ.

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

7. Павлов Павел Александрович.

ПОДХОД «ЗЕЛеной ХИМИИ» ДЛЯ СТЕРЕОСЕЛЕКТИВНОЙ  
АЛЬДОЛЬНОЙ КОНДЕНСАЦИИ, КАТАЛИЗИРУЕМОЙ  
АМИНОКИСЛОТАМИ, В УСЛОВИЯХ МИКРОПОТОКА.

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

*Секция №9. Инженерная физическая химия (радиационная химия, химия и технология изотопов и редких элементов)*

**Дата и место проведения:** 18 октября в 11:00, конференц-зал имени академика В.А. Легасова ИМСЭН-ИФХ

**Председатель конференции:** Магомедбеков Э.П. – Директор ИМСЭН-ИФХ РХТУ им. Д.И. Менделеева

**Члены жюри:** зав. кафедрой Растунова И.Л., проф.. М.Б. Розенкевич, проф. Чижевская С.В., зав. кафедрой Степанов С.И., доц. Хорошилов А.В., доц. Тюпина Е.А..

**Секретарь:** Покальчук В.С. – заместитель директора ИМСЭН-ИФХ РХТУ им. Д.И. Менделеева

1. Большакова И.А.

РАЗДЕЛЕНИЕ ГЕНЕРАТОРНОЙ ПАРЫ  $^{90}\text{Sr}/^{90}\text{Y}$  НА ТВЕРДОФАЗНЫХ ЭКСТРАГЕНТАХ ДЛЯ СИНТЕЗА РАДИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ С ИТТРИЕМ-90

2. Борисов М.Д.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИЗОТОПНОГО СОСТАВА УГЛЕРОДА В ДИОКСИДЕ УГЛЕРОДА МЕТОДОМ ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ

3. Князева А.С.

ИССЛЕДОВАНИЕ ПОГЛОЩЕНИЯ ДИОКСИДА УГЛЕРОДА ВОДНЫМИ РАСТВОРАМИ МОНОЭТАНОЛАМИНА

4. Глотов М.С.

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ПОТОКОВ В СМЕШАННЫХ СЛОЯХ КАТАЛИЗАТОРА И НАСАДКИ

5. Ефимов С.А.

ТЕРМОПРОГРАММИРУЕМОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ОКИСЛЕНИЕ В ИССЛЕДОВАНИИ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА И ЗОЛОТА

6. Ланин Л.О.

ПРОЯВЛЕНИЕ СИНЕРГИЗМА В ПОВЕРХНОСТНЫХ СВОЙСТВАХ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОЧАСТИЦ СИСТЕМЫ Ag-Cu

7. Марьян Д.А.

КАТАЛИЗАТОРЫ НА ОСНОВЕ ОКСИДОВ МЕДИ И ЦИНКА ДЛЯ ИЗОТОПНОГО ОБМЕНА КИСЛОРОДА МЕЖДУ УГЛЕКИСЛЫМ ГАЗОМ И ПАРАМИ ВОДЫ

8. Мирошин П.А.

ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ ГЕНЕРАТОРНОЙ ПАРЫ  $^{44}\text{Ti}/^{44}\text{Sc}$  ДЛЯ СИНТЕЗА РАДИОФАРМПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ СКАНДИЯ-44

9. Мухина Е.А.

РАЗРАБОТКА НОВОГО ТИПА КОМБИНИРОВАННОГО НАСАДОЧНО-КАТАЛИТИЧЕСКОГО ЭЛЕМЕНТА

10. Орехов А.В.

ИССЛЕДОВАНИЕ МАССООБМЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗОТОПНОГО ОБМЕНА ВОДОРОДА С ВОДОЙ В КОНТАКТНЫХ УСТРОЙСТВАХ МЕМБРАННОГО ТИПА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕМБРАНЫ NAFION-212

11. Панюкова Н.С.

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОБРАЗОВАНИЯ АМИНОАРИЛОВОГО КОМПЛЕКСА БОРНОЙ КИСЛОТЫ ДЛЯ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ

12. Герасев Н.С.

СРАВНЕНИЕ КАТАЛИТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МОНО- И БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОЧАСТИЦ НА ОСНОВЕ СЕРЕБРА И МЕДИ В РЕАКЦИИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ КОНВЕРСИИ ПРОТИЯ

13. Пшеницын М.Б.

МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОЧАСТИЦ AG-CU  
В ОБЛАСТИ ВЫСОКИХ И НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР

14. Нигматуллина Э.Р.

КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МОНО- И БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ  
НАНОЧАСТИЦ СИСТЕМЫ AG-CU В РЕАКЦИИ ДЕЙТЕРО-  
ВОДОРОДНОГО ОБМЕНА

15. Рощупкина Д.А.

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ВОЛЬТАМПЕРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК  
ЭЛЕКТРОЛИЗЕРОВ С ТВЕРДОПОЛИМЕРНОЙ МЕМБРАНОЙ ТИПА  
NAFION

16. Харькова С.А.

АНАЛИЗ ИЗОТОПНОЙ ЧИСТОТЫ ДЕЙТЕРОХЛОРОФОРМА МЕТОДОМ  
ИНФРАКРАСНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ С ПРЕОБРАЗОВАНИЕМ ФУРЬЕ

17. Артемова А.Д.

РОЛЬ ЛИСТОВ ГРАФЕНА В ФОРМИРОВАНИИ ГИБРИДНОЙ  
СТРУКТУРЫ НА ОСНОВЕ НАНО-CeO<sub>2</sub>

18. Вязовова А.С.

СИНТЕЗ НИТРИДА БОРА ХИМИЧЕСКИМ ОСАЖДЕНИЕМ ИЗ ГАЗОВОЙ  
ФАЗЫ

19. Затонских А.Д.

СИНТЕЗ МАЛОВОДНОГО ГИДРОКСИДА ЦИРКОНИЯ МЕТОДОМ  
ГЕТЕРОФАЗНОЙ КОНВЕРСИИ

20. Иванов Д.В.

РАЗРАБОТКА НОВЫХ ПОДХОДОВ К МОДЕЛИРОВАНИЮ МЕТОДАМИ  
МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ ПРОЦЕССА ОСТЕКЛОВАНИИ  
РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ

21. Королева Е.О.

СИНЕРГЕТНАЯ ЭКСТРАКЦИЯ ЭРБИЯ И ГОЛЬМИЯ ИЗ НИТРАТНЫХ РАСТВОРОВ СМЕСЯМИ ТОМАН – АММОНИЕВАЯ СОЛЬ НЕОДЕКАНОВОЙ КИСЛОТЫ В ТОЛУОЛЕ

Фекличев А.Д./ПОЛУЧЕНИЕ  $ZrO_2$ , СТАБИЛИЗИРОВАННОГО РЗЭ, С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭКСТРАКЦИОННО-ПИРОЛИТИЧЕСКОГО МЕТОДА

22. Литвинцева А.С.

РАЗДЕЛЕНИЕ КОЛЛЕКТИВНОГО КОНЦЕНТРАТА РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В БИКАБОНАТНЫХ И КАРБОНАТНЫХ СРЕДАХ

23. Тарганов И.Е.

СОРБЦИОННОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ КОБАЛЬТА ПРИ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ ОТХОДОВ РЕНИЙСОДЕРЖАЩИХ СУПЕРСПЛАВОВ

24. Скуратова Е.А.

ЭКСТРАКЦИОННОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ И ОЧИСТКА УРАНА(VI) ИЗ КАРБОНАТНЫХ РАСТВОРОВ НА МНОГОСТУПЕНЧАТОМ ПРОТИВОТОЧНОМ КАСКАДЕ

25. Фокин Д.А.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ УЛАВЛИВАНИЯ РАДИОИОДА АКТИВИРОВАННЫМИ УГЛЯМИ, ИМПРЕГНИРОВАННЫМИ ИОДИДАМИ ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ СОВМЕСТНО С ТРИЭТИЛЕНДИАМИНОМ

26. Чепурнов А.С.

ВЛИЯНИЕ СКОРОСТИ ПОТОКА ГАЗА НА КИНЕТИЧЕСКИЙ КОЭФФИЦИЕНТ ДИНАМИЧЕСКОЙ АДСОРБЦИИ РАДОНА НА АКТИВИРОВАННОМ УГЛЕ

27. Лукъянчиков И.Ю.

ВЛИЯНИЕ ВЛАЖНОСТИ НА АДСОРБЦИЮ РАДОНА АКТИВИРОВАННЫМ УГЛЁМ



28. Прядко А.В.

ВЛИЯНИЕ МОДИФИЦИРОВАНИЯ ПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ НА  
СОРБЦИОННУЮ СПОСОБНОСТЬ К I-131

29. Бубнов А.С.

ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ БЕНТОНИТА,  
МОДИФИЦИРОВАННОГО МЕТАЛЛИЧЕСКИМ СЕРЕБРОМ, КАК  
КОМПОНЕТА ИНЖЕНЕРНОГО БАРЬЕРА БЕЗОПАСНОСТИ В  
ХРАНИЛИЩАХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ

30. Сапранова А.А.

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ МОДИФИЦИРОВАНИЯ ПОРИСТЫХ  
МАТЕРИАЛОВ ОКСИДОМ СЕРЕБРА (I) С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ  
СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ ПО ОТНОШЕНИЮ К АНИОНАМ ИОДА В  
УСЛОВИЯХ ПГЗРО

31. Рагузина А.В.

СВОБОДНОРАДИКАЛЬНЫЕ РЕАКЦИИ И АНТИМИКРОБНАЯ  
АКТИВНОСТЬ  
РАСТВОРОВ ЭСКУЛИНА В ПРИСУТСТВИИ И ОТСУТСТВИИ  
НАНОЧАСТИЦ

32. Распопова С.Н.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ЛАТЕНТНЫХ ТРЕКОВ  
УСКОРЕННЫХ  
ИОНОВ КСЕНОНА В ДИАПАЗОНЕ ЭНЕРГИЙ 0,1 МэВ – 4,0 ГэВ В  
ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
ПРОГРАММНОГО  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ SRIM/TRIM И GEANT4

33. Кузари Р.А.

СПЕКТРОСКОПИЯ ДИФFUЗНОГО И ЗЕРКАЛЬНОГО ОТРАЖЕНИЯ  
ДРЕВЕСНО-ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ, ПОДВЕРГНУТЫХ  
ВОЗДЕЙСТВИЮ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ С ЭНЕРГИЕЙ 50 КЭВ

34. Покальчук В.С.

ЗАВИСИМОСТЬ КОЭФФИЦИЕНТОВ АДсорбции Инертных Газов  
для некоторых активированных углей от температуры

35. Шеламов К.В.

ОЦЕНКА ТЕРМИЧЕСКОЙ СТАБИЛЬНОСТИ ТВЕРДОГО ЭКСТРАГЕНТА  
НА ОСНОВЕ ТРИБУТИЛФОСФАТА В УСЛОВИЯХ ДОИЗВЛЕЧЕНИЯ  
АКТИНИДОВ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ ОТРАБОТАВШЕГО ЯДЕРНОГО  
ТОПЛИВА БЫСТРЫХ РЕАКТОРОВ

36. Козлов П.П.

ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ЦЕМЕНТНЫХ МАТЕРИАЛОВ КАК  
КОМПОНЕНТА СИСТЕМЫ ИНЖЕНЕРНЫХ БАРЬЕРОВ ПГЗРО С ТОЧКИ  
ЗРЕНИЯ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ

*Секция №10. Специальная химия, пожарная промышленная  
безопасность (технологии и материалы специального и  
двойного назначения, пожаро- и взрывобезопасность)*

**Дата и время проведения:** 18 октября 2023 года 11:00

**Место проведения:** аудитории 401  
(Тушинский комплекс ИХТ факультет)

**Председатель секции:** д.х.н. Синдицкий Валерий Петрович

**Секретарь секции:** Ильичева Наталья Николаевна

**Члены жюри:**

д.т.н. Акинин Николай Иванович, д.т.н. Денисюк Анатолий Петрович, д.т.н.  
Петров Владимир Анатольевич, к.т.н. Сизов Владимир Александрович, к.т.н.  
Серушкин Валерий Викторович, д.т.н. Васин Алексей Яковлевич, к.т.н.  
Мельников Никита Олегович, к.т.н. Райкова Влада Мирославовна, к.т.н.  
Колесов Василий Иванович

1. Райкова В.М.

К 90-летию со дня рождения Бориса Николаевича Кондрикова

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

2. Аверьянов А.А. (студент группы И-65)

РАЗЛИЧНЫЕ ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИЕ КАТАЛИЗАТОРЫ ГОРЕНИЯ ДЛЯ СОСТАВОВ НА ОСНОВЕ НИТРАТА АММОНИЯ

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

3. Манахова Е.С. (аспирантка каф. ХТОСА)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕРМОХИМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК И СКОРОСТИ ГОРЕНИЯ 4-ДИАЗО-3,5-ДИНИТРОПИРАЗОЛА

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

4. Григорова В.В. (студентка группы МИ-14)

РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДОСТАТОЧНОСТИ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И МЕР ПО ОБНАРУЖЕНИЮ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ

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

5. Дмитриев Н.В. (аспирант ТСБ)

ВЛИЯНИЕ ОКСИДА МЕДИ (II) НА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К УДАРУ ОКФОЛА-3,5

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

6. Винокуров Д.А. (студент группы И-55)

ВЛИЯНИЕ АЦЕТИЛАЦЕТОНАТА ЖЕЛЕЗА НА СКОРОСТЬ ГОРЕНИЯ НИЗКОКАЛОРИЙНОГО БАЛЛИСТИЧНОГО ТОПЛИВА

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

7. Залеская Е.А. (студентка группы И-53)

СИНТЕЗ НОВЫХ (3,3-ДИНИТРОАЗЕТИДИН-1-ИЛ)-1,2,4,5-ТЕТРАЗИНОВ

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

8. Лукашова Д.Н. (студентка группы МИ-14)

РАСЧЕТНЫЕ МЕТОДЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ  
ВСПЫШКИ ПО ДАВЛЕНИЮ НАСЫЩЕННОГО ПАРА УГЛЕВОДОРОДОВ  
И ИХ СМЕСЕЙ

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

9. Юрков А.В. (студент группы И-43)

МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДЕТОНАЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ  
ЭНЕРГОНАСЫЩЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ В ЗАРЯДАХ Пониженной  
ПЛОТНОСТИ

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

10. Готфрид С.Д. (сотрудник каф. ХТВМС)

ВЛИЯНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ СРЕДСТВ  
ИНИЦИИРОВАНИЯ НА УСЛОВИЯ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ ЗАМЕДЛИТЕЛЯ

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

11. Мельникова Л.Я. (аспирантка каф. ХТОСА)

ОСОБЕННОСТИ ТЕРМИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ СОЕДИНЕНИЙ,  
СОДЕРЖАЩИХ АЗО- И АЗОКСИ- ГРУППЫ

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

12. Солодухин Е.С. (аспирант 1-го года обучения каф. ТСБ)

ИГДАНИТ КАК РЕПЕРНАЯ ТОЧКА ДЛЯ НОВЫХ МОДЕЛЬНЫХ СИСТЕМ АММИАЧНАЯ СЕЛИТРА/БИОДИЗЕЛЬ

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

13. Стеценко И.А. (студент группы МИ-14)

К ВОПРОСУ ОБ ОЦЕНКЕ ПОЖАРНОГО РИСКА ХИМИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА FENIX+

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

14. Иванова М.В. (студентка группы И-55)

ВЛИЯНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ЗАМЕДЛИТЕЛЯ НА ТОЧНОСТЬ ВРЕМЕНИ ЗАДЕРЖКИ ПЕРЕДАЧИ ОГНЕВОГО ИМПУЛЬСА В СРЕДСТВАХ ИНИЦИИРОВАНИЯ

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

**Дата и время проведения:** 19 октября 2023 года 11:00

**Место проведения:** аудитории 301  
(Тушинский комплекс ИХТ факультет)

**Председатель секции:** д.х.н. Синдицкий Валерий Петрович

**Секретарь секции:** Ильичева Наталья Николаевна

**Члены жюри:**

д.т.н. Акинин Николай Иванович, д.т.н. Денисюк Анатолий Петрович, д.т.н. Петров Владимир Анатольевич, к.т.н. Сизов Владимир Александрович, к.т.н. Серушкин Валерий Викторович, д.т.н. Васин Алексей Яковлевич, к.т.н. Мельников Никита Олегович, к.т.н. Райкова Влада Мирославовна, к.т.н. Колесов Василий Иванович

1. Лунев А.А. (студент группы И-55)

РАЗРАБОТКА ВЫСОКОНАПОЛНЕННЫХ ПОЛИОЛЕФИНОВЫХ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ ЛИНЕЙНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ

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

2. Костин Н.А. (аспирант ХТОСА)

СКРИНИНГ НОВЫХ БИМОЛЕКУЛЯРНЫХ КРИСТАЛЛОВ МЕТОДАМИ  
ИК-СПЕКТРОСКОПИИ

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

3. Колесова В.Ю. (студентка группы И-44)

ТЕРМОАНАЛИЗ ДРЕВЕСИНЫ, ПРОПИТАННОЙ  
ДИАММОНИЙФОСФАТОМ И КАРБАМИДОМ

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

4. Степанова Е.Р. (асс. каф. ХТВМС)

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЛАСТИФИЦИРОВАННЫХ  
НИТРОГЛИЦЕРИНОМ ПОЛИТРИАЗОЛОВ

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

5. Чаплыгин А.Е. (студент группы И-44)

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К УДАРУ НИТРОПРОИЗВОДНЫХ АНИЗОЛА

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

6. Чукарева А.А. (студентка группы МИ-14)

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА МЕТОДИК РАСЧЕТА ВЫБРОСОВ  
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ СТАЦИОНАРНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ  
ДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

7. Сидорова П.Г. (аспирантка каф. ХТВМС)



ВЛИЯНИЕ САЛИЦИЛАТА ЖЕЛЕЗА С МОДИФИЦИРОВАННЫМИ  
УГЛЕРОДНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА СКОРОСТЬ ГОРЕНИЯ  
НИЗКОКАЛОРИЙНОГО БАЛЛИСТИЧНОГО ТОПЛИВА

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

8. Шинкарев Н.А. (студент группы И-44)

ОЦЕНКА ЭНЕРГИИ АКТИВАЦИИ ПРОЦЕССА ТЕРМОЛИЗА НА  
ПРИМЕРЕ АНИОННОГО КРАСИТЕЛЯ

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

9. Ткачев К.А. (студент группы И-55)

ВЛИЯНИЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК НА ПРОФИЛЬ ВОЛНЫ  
ГОРЕНИЯ МОДЕЛЬНОГО СОСТАВА НА ОСНОВЕ ПЕРХЛОРАТА  
АММОНИЯ

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

10. Махалова Д.М. (студентка группы И-44)

О МЕХАНИЗМЕ ТЕРМИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ СУБСТАНЦИИ  
ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА ТЕРАФТАЛ

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

11. Черникова И.В. (студентка И-55)

ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ МЕДИ НА ЗАКОНОМЕРНОСТИ  
ГОРЕНИЯ ДВУХОСНОВНОГО ПОРОХА

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

12. Шелгачев Г.А. (студент И-55)

ЗАКОНОМЕРНОСТИ ГОРЕНИЯ ЭНЕРГОНАСЫЩЕННЫХ МОНОМЕРОВ  
И ОЛИГОМЕРА НА ИХ ОСНОВЕ

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

13. Некрутенко Р.Е. (аспирант каф ХТОСА)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТАНА И НЕОНА ПРИ ДЕТЕКТИРОВАНИИ  
АРОМАТИЧЕСКИХ НИТРОСОЕДИНЕНИЙ МЕТОДОМ ХРОМАТО-  
МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ В РЕЖИМЕ ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ  
ХИМИЧЕСКОЙ ИОНИЗАЦИИ

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

14. Грицаенко А.Ю. (ведущий инженер)

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ РАДИКАЛОВ  
В ЗОНЕ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ ГИБРИДНЫХ СМЕСЕЙ ВОЗДУХА,  
МЕТАНА И УГОЛЬНОЙ ПЫЛИ

ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет»

*Секция 11 Информационные технологии, кибернетика и  
математика. Цифровые двойники новых материалов и  
технологий*

**Дата и время проведения:** 19 октября 2023 15:00

**Место проведения:** аудитория 123 (Тушинский комплекс, УЛК)

**Председатель секции:** декан факультета ЦиТХИн, доц., к.т.н. Дударов  
Сергей Павлович

**Секретарь секции:** к.т.н. Павел Юрьевич Цыганков

**Члены жюри:** доц., к.т.н. Аверина Юлия Михайловна,  
доц., к.т.н. Митричев Иван Игоревич,  
доц., к.т.н. Налётов Владислав Алексеевич,  
ст. преподаватель, к.т.н. Лебедев Игорь Витальевич

1. Кириллова Ирина Юрьевна

**СИСТЕМНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ  
ФАРМАКОПЕЙНОГО АССОРТИМЕНТА ХИМИЧЕСКИХ РЕАКТИВОВ,  
ВЫПУСКАЕМЫХ АО «ЭКОС-1»**

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

Руководитель: Бессарабов Аркадий Маркович, д.т.н., профессор, заместитель  
директора по науке, АО Научный центр «Малотоннажная химия».

2. Ильин Денис Владимирович

РАЗРАБОТКА БАЗЫ ДАННЫХ ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННОГО  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ОПАСНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ  
ОТХОДОВ

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

Руководитель: Семенов Геннадий Николаевич, к.т.н, доцент кафедры  
информационных компьютерных технологий, РХТУ им. Д. И. Менделеева.

3. Гордионюк Ирина Андреевна

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА СВЕРХКРИТИЧЕСКОЙ АДСОРБЦИИ  
МЕНТОЛА В СТРУКТУРУ ОРГАНИЧЕСКИХ АЭРОГЕЛЕЙ

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

Руководитель: Лебедев Артем Евгеньевич – к.т.н., старший научный  
сотрудник кафедры химического и фармацевтического инжиниринга, РХТУ  
им. Д. И. Менделеева.

4. Чельшева Елизавета Александровна

РАЗРАБОТКА ЦИФРОВОЙ МОДЕЛИ ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ  
ПУТЕЙ

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

Руководитель: Абрамов Андрей Александрович – ассистент кафедры  
химического и фармацевтического инжиниринга, РХТУ им. Д. И.  
Менделеева.

5. Жарков Владислав Владимирович

МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОГРАММНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ЗАДАЧ  
ОЦЕНКИ ФАКТОРОВ ВЛИЯНИЯ СОСТОЯНИЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ  
НЕФТЕПРОВОДОВ И МАГИСТРАЛЬНЫХ  
НЕФТЕПРОДУКТОПРОВОДОВ НА СТЕПЕНЬ РИСКА АВАРИЙ

ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА «МКХТ-2023»

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

Руководитель: Савицкая Татьяна Вадимовна – доктор технических наук,  
профессор кафедры кибернетики химико-технологических процессов, РХТУ  
им. Д. И. Менделеева.

6. Аторин Николай Владимирович

ПОЛУЧЕНИЕ ПРЕСС ФОРМЫ МИКРОИГЛ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
ПОЛИМЕРИЗАЦИОННОГО МЕТОДА 3D-ПЕЧАТИ

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

Руководитель: Гордиенко Мария Геннадьевна – д.т.н., профессор кафедры  
химического и фармацевтического инжиниринга; РХТУ им. Д. И.  
Менделеева.

7. Куниевский Валерий Владимирович

ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМОВ НЕЙРОСЕТЕВОЙ  
КЛАСТЕРИЗАЦИИ ДЛЯ АНАЛИЗА МЕДИЦИНСКИХ ДАННЫХ

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

Руководитель: Дударов Сергей Павлович – декан факультета ЦиТХИн, к.т.н.,  
доцент кафедры информационных компьютерных технологий, РХТУ им. Д.  
И. Менделеева.

8. Иванов Никита Константинович

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ  
ЭКСТРАКЦИИ

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

Руководитель: Лебедев Игорь Витальевич – к.т.н., доцент кафедры  
химического и фармацевтического инжиниринга, РХТУ им. Д. И.  
Менделеева

*Секция № 12. Биотехнология и промышленная экология*

**Дата и время проведения:** 18 и 19 октября 2023 года с 14.00

**Место проведения:** аудитория 506 Промышленная экология, аудитория 609 Биотехнология (Тушинский комплекс)

**Председатель секции:** д.т.н., профессор Кручинина Наталия Евгеньевна

**Сопредседатель секции:** д.т.н. профессор Панфилов Виктор Иванович

**Секретари секции:** к.т.н., доцент Нистратов Алексей Викторович,  
к.т.н., доцент Шакир Ирина Васильевна

**Члены жюри:** д.т.н., профессор Клушин Виталий Николаевич, к.т.н., доцент Ермоленко Борис Викторович, к.т.н., доцент Тихонова Ирина Олеговна, д.т.н., профессор Панфилов Виктор Иванович, д.т.н., профессор Кузнецов Александр Евгеньевич, д.х.н., профессор Красноштанова Алла Альбертовна

**БИОТЕХНОЛОГИЯ**

**18 октября 2023 14:00, ауд. 609**

1. Аралова Полина Константиновна

ИССЛЕДОВАНИЕ РАСТВОРА ПОЛИВИНИЛОВОГО СПИРТА В  
КАЧЕСТВЕ СТАБИЛИЗАТОРА ДЛЯ ИНОКУЛЯНТА НА ОСНОВЕ  
MESORHIZOBIUM SICERI

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

2. Смирягин Егор Антонович

СРАВНИТЕЛЬНОЕ КУЛЬТИВИРОВАНИЕ БИФИДОБАКТЕРИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОЛИСАХАРИДОВ ИНУЛИНОВОГО ТИПА, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ЖЕЛУДЕЙ

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

3. Харченко Нина Витальевна

ИЗУЧЕНИЕ СИНТЕЗА НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА МЕТИЛОТРОФНЫМИ БАКТЕРИЯМИ, ВЫДЕЛЕННЫМИ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ ПРИРОДНЫХ ИСТОЧНИКОВ

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

4. Богданова Лана Сергеевна

ИССЛЕДОВАНИЕ УСЛОВИЙ ПОЛУЧЕНИЯ ВИТАМИННЫХ ЭКСТРАКТОВ ИЗ ПЛОДОВ ШИПОВНИКА

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

5. Морозова Екатерина Андреевна

ОЦЕНКА СВОЙСТВ РАЗЛИЧНЫХ ШТАММОВ PSEUDOMONAS FLUORESCENS КАК АГЕНТА БИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

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

6. Демидова Анна Юрьевна

ОЦЕНКА ГИБЕЛИ МИКРООРГАНИЗМОВ-КОНТАМИНАНТОВ ПРИ СВЧ-СТЕРИЛИЗАЦИИ СУБСТРАТОВ ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНОГО КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ГРИБОВ

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

7. Балахонкин Юрий Олегович

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА

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

8. Худолеева Мария Сергеевна

СПОСОБ ВЫДЕЛЕНИЕ БЕЛКОВ-ПРОЛАМИНОВ ИЗ РЖАНОЙ МУКИ  
СОРТА ОБДИРНАЯ

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

9. Скиляжина Ирина Александровна

ПОЛУЧЕНИЕ ЛИПОСОМАЛЬНЫХ ФОРМ АМИНОКИСЛОТ

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

10. Жиляева Марина Аркадьевна

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКСТРАКЦИИ БЕЛКОВЫХ ФРАКЦИЙ ИЗ НУТОВОЙ  
МУКИ

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

11. Кутовая Марина Константиновна

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКСТРАКЦИИ БЕЛКОВЫХ ФРАКЦИЙ ИЗ  
ЛЮПИНОВОЙ МУКИ

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

12. Писаревская Виолетта Алексеевна

ИССЛЕДОВАНИЕ КОЛОНИЗАЦИИ КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ ТОМАТА  
БАКТЕРИЯМИ РОДА STREPTOMYCES ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ В  
МИНЕРАЛОВАТНЫХ СУБСТРАТАХ

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



## ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ

19 октября 2023 14:00 , ауд. 506

1. Тихонова Виктория Ильинична

ФОТОЛИЗ НИТРОФУРАЛА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ  
ШИРОКОГО СПЕКТРА

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

2. Лазарева Анастасия Максимовна

ПЕРСПЕКТИВЫ ПОЛУЧЕНИЯ КАРБЕНИЗАТОВ ИЗ  
КРУПНОТОННАЖНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ

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

3. Павлова Анна Сергеевна

ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
АНТРАЦИТА МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ  
АКТИВНЫХ УГЛЕЙ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОПОДГОТОВКИ И  
ГАЗООЧИСТКИ

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

4. Юмашева Юлия Юрьевна

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ АКТИВНЫХ УГЛЕЙ И АДСОРБЕНТОВ  
ИЗ ДРЕВЕСНЫХ И ПОЛИМЕРНЫХ ОТХОДОВ ПРИ ОЧИСТКЕ ВОДЫ ОТ  
ОРГАНИЧЕСКИХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ

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

5. Михеева Ника Алексеевна

ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ОКИСЛЕНИЯ  
ТЕТРАЦИКЛИНА

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

6. Саранцева Анастасия Алексеевна

ИЗУЧЕНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ ДЕСТРУКЦИИ КРАСИТЕЛЕЙ  
ФЕРРАТОМ НАТРИЯ

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

7. Нишукова Мария Александровна

ПРОЦЕССЫ СЕРНОКИСЛОТНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ СОЕДИНЕНИЙ  
ВАНАДИЯ ИЗ ОТРАБОТАННЫХ ВАНАДИЕВЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ

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

8. Ветрова Маргарита Александровна

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА ОКИСЛЕНИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ  
СУБСТАНЦИЙ В ПРИСУТСТВИИ ГЕТЕРОГЕННЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ

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

9. Лабор Валерия Евгеньевна

ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ ДЕСТРУКЦИИ  
ПАРАЦЕТАМОЛА

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

10. Пересунько Юлия Дмитриевна

ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДА ПРОИЗВОДСТВА ЭКСТРАКЦИОННОЙ  
ФОСФОРНОЙ КИСЛОТЫ МЕТОДОМ КАВИТАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ

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

11. Трешкина Юлия Игоревна

ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА «МКХТ-2023»

ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК УНТ НА СВОЙСТВА ГРАФИТОВЫХ И  
СМЕСЕВЫХ АНОДОВ ЛИТИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ

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

*Секция №13. Всероссийская школа по наноматериалам и  
нанотехнологии*

**Дата и время проведения:** 18 октября 2023 года 15:30

**Место проведения:** аудитория 258 (УЛК Тушинского комплекса)

**Председатель секции:** проф., д.х.н. Королёва Марина Юрьевна

**Секретарь секции:** ассистент Широких Анастасия Дмитриевна

**Члены жюри:** проф., д.ф.-м.н. Филиппов Михаил Николаевич, доц., д.х.н.  
Мурашова Наталья Михайловна, ассистент, к.х.н. Мищенко Екатерина  
Валерьевна

1. Абдурахмонов Одилжон Эшмухаммад угли

СИНТЕЗ ПОРИСТЫХ НАНОСТРУКТУР ОКСИДА ЦИНКА

Ташкентский химико-технологический институт, Ташкент, Республика  
Узбекистан.

2. Букина Альбина Вячеславовна

ОБРАТНЫЕ МИКРОЭМУЛЬСИИ ЛЕЦИТИНА ДЛЯ  
ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ МЕДИ ИЗ ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ШЛАМОВ

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

3. Гурулева Юлия Ивановна

АГРЕГАТИВНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ НАНОРАЗМЕРНЫХ ЛИПИДНЫХ

ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА «МКХТ-2023»  
ЧАСТИЦ С УГЛЕВОДОРОДНЫМ МАСЛОМ И СТЕАРИНОВОЙ  
КИСЛОТОЙ

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

4. Давыдов Владимир Валерьевич

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ РЗЭ, ПОЛУЧАЕМЫХ ПРИ  
МЕЖФАЗНОМ СИНТЕЗЕ

Новомосковский институт (филиал) федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
«Российский химико-технологический университет им. Д.И.  
Менделеева», Новомосковск, Россия.

5. Королёва Таисия Викторовна

ПОЛУЧЕНИЕ НАНОКОМПОЗИЦИОННЫХ ЧАСТИЦ СОСТАВА  
 $CsPbBr_3 / Cs_4PbBr_6$  И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ СВОЙСТВ

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

6. Данилова Юлия Андреевна

ВЛИЯНИЕ КИСЛОТНОСТИ ДИСПЕРСИОННОЙ СРЕДЫ НА РАЗМЕР И  
ЗАРЯД НАНОЧАСТИЦ ПАРАФИНА

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

7. Загоскин Павел Станиславович

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВОДОНЕФТЯНЫХ ЭМУЛЬСИЙ С ПОРИСТОЙ  
СТРУКТУРОЙ СОПОЛИМЕРА СТИРОЛА И ДИВИНИЛБЕНЗОЛА

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

8. Тюлягин Петр Егорович

ВЫТЕСНЕНИЕ ВОДЫ ИЗ ВЫСОКОПОРИСТОГО СОПОЛИМЕРА  
СТИРОЛА И ДИВИНИЛБЕНЗОЛА НЕФТЬЮ И ВОДОНЕФТЯНЫМИ  
ЭМУЛЬСИЯМИ

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

9. Зощик Мария Михайловна

ВЛИЯНИЕ ХЛОРИДА НАТРИЯ НА ВЯЗКОСТЬ ЖИДКИХ  
КРИСТАЛЛОВ В СИСТЕМЕ ЛЕЦИТИН – СМЕСЬ МАСЕЛ -  
ВОДА

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

10. Караськов Андрей Сергеевич

ВЛИЯНИЕ СОСТАВА ДИСПЕРСИЙ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ  
ЛИПИДНЫХ ЧАСТИЦ С УГЛЕВОДОРОДНЫМИ МАСЛОМ И  
ПАРАФИНОМ НА ИХ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

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

11. Кесати Элита Эдуардовна

РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОЭМУЛЬСИЙ С АЛЬГИНАТОМ  
НАТРИЯ И К-КАРРАГИНАНОМ В ДИСПЕРСИОННОЙ СРЕДЕ

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

12. Сорокин Павел Владиславович

ВЛИЯНИЕ СПОСОБА ПОЛИМЕРИЗАЦИИ НА СТРУКТУРУ  
ПОРИСТОГО СОПОЛИМЕРА СТИРОЛА И ДИВИНИЛБЕНЗОЛА,

ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА «МКХТ-2023»  
ПОЛУЧЕННОГО НА ОСНОВЕ ОБРАТНЫХ  
ВЫСОКОКОНЦЕНТРИРОВАННЫХ ЭМУЛЬСИЙ

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

13. Маринец Екатерина Анатольевна

ВЛИЯНИЕ ЛИОФИЛИЗАЦИИ НА ДИСПЕРСНОСТЬ  
НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ЛИПИДНЫХ ЧАСТИЦ

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

14. Мишина Елизавета Сергеевна

ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА КИНЕТИКУ  
ХИМИЧЕСКОГО ПОЛИРОВАНИЯ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ  
СТАЛИ С ПОМОЩЬЮ МИКРОЭМУЛЬСИИ,  
СОДЕРЖАЩЕЙ СОЛЯНУЮ КИСЛОТУ

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

15. Моторная Юлия Александровна

ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ПАВ НА РАЗМЕР ТВЕРДЫХ  
ЛИПИДНЫХ НАНОЧАСТИЦ ИХ ПРИРОДНЫХ ВОСКОВ

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

16. Коньков Шамиль Маратович

ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ДИСПЕРСНОЙ ФАЗЫ НА  
УСТОЙЧИВОСТЬ ОБРАТНЫХ ЭМУЛЬСИЙ СО СТИРОЛОМ И  
ДИВИНИЛБЕНЗОЛОМ

Российский химико-технологический университет им. Д. И.

Менделеева, Москва, Россия.

17. Сафронова Мария Александровна

ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ПОЛУЧЕНИЯ НА ВЯЗКОСТЬ ЖИДКИХ  
КРИСТАЛЛОВ В СИСТЕМЕ ЛЕЦИТИН – СМЕСЬ МАСЕЛ – ВОДА –  
НАНОЧАСТИЦЫ CuO

Российский химико-технологический университет им. Д. И.

Менделеева, Москва, Россия.

18. Токарева Татьяна Сергеевна

ВЛИЯНИЕ НАНОЧАСТИЦ ZnO и Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> НА ВЯЗКОСТЬ ЖИДКИХ  
КРИСТАЛЛОВ В СИСТЕМЕ ЛЕЦИТИН – СМЕСЬ МАСЕЛ – ВОДА

Российский химико-технологический университет им. Д. И.

Менделеева, Москва, Россия.

19. Хакимов Карим Тимурович

ТОНКОПЛЁНОЧНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ  
НАНОКОМПОЗИТЫ, СОДЕРЖАЩИЕ КВАНТОВЫЕ  
ТОЧКИ CdSe И CdSe@CdS@ZnS

Российский химико-технологический университет им. Д. И.

Менделеева, Москва, Россия.

20. Черякова Екатерина Игоревна

ОБРАТНЫЕ МИКРОЭМУЛЬСИИ ЛЕЦИТИНА,  
СОДЕРЖАЩИЕ ОЛЕИНОВУЮ КИСЛОТУ И КОКОСОВОЕ  
МАСЛО

Российский химико-технологический университет им. Д. И.

Менделеева, Москва, Россия.



*Секция №14. Технология функциональных материалов для  
электроники, фотоники и оптики*

**Дата и время проведения:** 19 октября 2023 года 15:00

**Место проведения:** аудитория 418 (Тушинский комплекс, корпус ИМСЭН-ИФХ)

**Председатель секции:** проф., д.х.н. Аветисов Игорь Христофорович

**Секретарь секции:** доц., к.х.н. Степанова Ирина Владимировна

**Члены жюри:** проф., д.х.н. Петрова Ольга Борисовна, доц., к.т.н. Файков Павел Петрович, ст.преп. Ахметшин Эдуард Анварович

1. Андреева Мария Юрьевна

ПОЛУЧЕНИЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ГИБРИДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА  
ОСНОВЕ  $ZnF_2$  С (8-ОКСИХИНОЛЯТОМ) ЛИТИЯ ЖИДКОФАЗНЫМ  
МЕТОДОМ

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

2. Бакаева Анна Витальевна

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ОКСОХЛОРИДНЫХ СВИНЦОВО-  
БОРАТНЫХ СТЕКОЛ МЕТОДОМ КОМБИНАЦИОННОГО  
РАССЕИВАНИЯ СВЕТА

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

3. Борисова Екатерина Сергеевна

КРИСТАЛЛОСБЕРЕГАЮЩАЯ ОЧИСТКА ДЕКОРАТИВНЫХ  
КОЛЛЕКЦИОННЫХ МИНЕРАЛОВ МЕТОДАМИ ХИМИЧЕСКОГО  
ТРАВЛЕНИЯ

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

4. Бородкина Анастасия Александровна

ВЛИЯНИЕ УДЕЛЬНОЙ НАГРУЗКИ НА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ  
ОБРАБОТКИ ШЛИФОВАНИЕМ НА ПРИМЕРЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ  
КРУГЛОЙ БРИЛЛИАНТОВОЙ ОГРАНКИ

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

5. Василенкова Анна Михайловна

ИССЛЕДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОЙ СТОЙКОСТИ НОВЫХ  
ОКСОХЛОРИДНЫХ СВИНЦОВО-ТЕЛЛУРИТНЫХ СТЕКОЛ ДЛЯ  
ФОТОНИКИ

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

6. Волкова Дарья Владимировна

СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СТЕКОЛ СИСТЕМЫ  $\text{Bi}_2\text{O}_3\text{-GeO}_2\text{-Na}_2\text{O}$

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

7. Ефимов Андрей Александрович

ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ КЕРАМИКИ  $\text{LuAG:Cr}^{4+}$  В ЗАВИСИМОСТИ  
ОТ ИСХОДНОГО СЫРЬЯ

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

8. Жегучева Юлия Владимировна

ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА ВИСМУТГЕРМАНАТНЫХ СТЕКОЛ,  
ЛЕГИРОВАННЫХ  $\text{Er}^{3+}/\text{Yb}^{3+}$

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

9. Зыкова Софья Сергеевна

СПЕКТРАЛЬНО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА  
СВИНЦОВЫХ БОРОГЕРМАНАТНЫХ СТЕКОЛ, ЛЕГИРОВАННЫХ  
САМАРИЕМ И ГАДОЛИНИЕМ

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

10. Климкин Иван Александрович

РАДИАЦИОННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ КАК МЕТОД МОДИФИЦИРОВАНИЯ  
БЛЕДНООКРАШЕННЫХ ЮВЕЛИРНЫХ КОРУНДОВ

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

11. Тиагу Фелишберту Шиколомуэню

ВЛИЯНИЕ ДИСПЕРСИОННОЙ СРЕДЫ И РЕЖИМА УЛЬТРАЗВУКОВОЙ  
ОБРАБОТКИ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ СУСПЕНЗИЙ С  
МНОГОСЛОЙНЫМИ УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ

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

12. Король Анна Владимировна

СПЕКТРАЛЬНО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА ВИСМУТ-  
ГЕРМАНАТНЫХ СТЕКОЛ, ЛЕГИРОВАННЫХ ОКСИДОМ ТУЛИЯ

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

13. Купчий Ксения Ивановна

ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ТЕРМООБРАБОТКИ НА ИЗМЕНЕНИЕ ЦВЕТОВЫХ  
ХАРАКТЕРИСТИК ХРОМДИОПСИДА

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

14. Медведев Алексей Сергеевич

ИССЛЕДОВАНИЕ УСЛОВИЙ СИНТЕЗА И РОСТА ТОПОЛОГИЧЕСКИ  
НЕТРИВИАЛЬНОГО МАТЕРИАЛА  $\text{SrSn}_2\text{As}_2$

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

15. Обрубов Андрей Сергеевич

СИНТЕЗ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ ФАЗЫ ГЕРМАНОСИЛЛЕНИТА ИЗ  
ШИХТЫ НЕСТЕХИОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА

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

16. Рунина Кристина Игоревна

ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ  
ОРГАНИЧЕСКИХ, НЕОРГАНИЧЕСКИХ И ГИБРИДНЫХ МАТЕРИАЛОВ В  
УСЛОВИЯХ ТРОПИЧЕСКОГО КЛИМАТА

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

17. Серкина Ксения Сергеевна

ХИМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ СТЕКОЛ НА ОСНОВЕ  $\text{V}_2\text{O}_5\text{-GeO}_2$

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

18. Серкина Ксения Сергеевна

СИНТЕЗ И ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА ГЕРМАНОЭВЛИТИНА

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

19. Сластухина Анна Михайловна

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ОКСОХЛОРИДНЫХ СВИНЦОВО-СИЛИКАТНЫХ СТЕКОЛ

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

20. Терехова Анастасия Борисовна

МОДИФИЦИРОВАНИЕ ЦВЕТОВЫХ СВОЙСТВ ЖАДЕИТА МЕТОДОМ ГИДРОТЕРМАЛЬНОЙ ПЕРЕКРИСТАЛЛИЗАЦИИ

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

21. Чистяков Илья Сергеевич

ПОЛУЧЕНИЕ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ ФАЗЫ  $\text{Vt}_4\text{Ge}_3\text{O}_{12}$  МЕТОДОМ ГЕТЕРОФАЗНОГО СИНТЕЗА

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

***Мероприятия в рамках Международного Конгресса  
«UCChT-2023-МКХТ»***

*Конференция: "Проблемы устойчивого развития и  
природопользования, экономические и социально-  
гуманитарные науки"*

**Дата и место проведения:** 19 октября, 16.30. Аудитория 521а Миусского комплекса (1-я Миусская ул., 3)

**Председатель конференции:** Лопаткин Д.С. – к.э.н., заведующий кафедрой менеджмента и маркетинга РХТУ им. Д.И. Менделеева

**Члены жюри:** д.э.н. Гавриленко Н.И., к.т.н. Шушунова Т.Н.,  
к.т.н. Молчанова Я.П., к.т.н. Копылова Л.Е., ассистент Фролова А.В.

**Секретарь:** Бойко А.Э. – ассистент кафедры менеджмента и маркетинга РХТУ им. Д.И. Менделеева

**Доклады:**

1. Субач Д.А. – аспирант III курса

Влияние организационной системы предприятия на процессы управления знаниями | научный руководитель - Аверина Е.М

2. Дьяконова А.Н. – магистрант II курса

Развитие инструментов креативной экономики на основе цифровых технологических решений nft | научный руководитель - Шушунова Т.Н.

3. Королева Е.М. – студент III курса

Анализ здоровьесберегающей концепции в политике стратегического развития муниципальных образований | научный руководитель - Шушунова Т.Н.

4. Буробин Н.К. – студент III курса, Холина П.В. – студент IV курса

Современные инструменты цифровизации в тьюнинг-ателье | научный руководитель – Лопаткин Д.С.

5. Иванова Е.Д. – магистрант I курса

Влияние цифровизации на повышение ESG-привлекательности компаний | научный руководитель - Авруцкая С.Г.

*Бизнес-форум: Наука для школьников. Первые шаги в химии*

**Дата и место проведения:** 18 октября, 16.00. Лекторий Детского технопарка (Миусская площадь 9 ст 12)

**Председатель конференции:** Мартюхова Д.А. – Директор Детского технопарка «Менделеев Центр» РХТУ им. Д.И. Менделеева

**Члены жюри:** Пессяникова Е.Д. - учитель химии в школе им А.Д. Фридмана, Евгеньев А.А. – технолог АО «Плутон», Кочетков А.И. – химик-технолог.

**Секретарь:** Ковалева А.С. – специалист по учебно-методической работе Детского технопарка «Менделеев Центр» РХТУ им. Д.И. Менделеева

**Доклады:**

1. Маркова А.А.  
ВЛИЯНИЕ ОКСИДА ТИТАНА НА ТЕРМОСТОЙКОСТЬ КЕРАМИКИ  
НА ОСНОВЕ ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ
2. Замушкинская М.А.  
ВЛИЯНИЕ КИСЛОТ НА ЭПИТЕЛИАЛЬНУЮ, МЫШЕЧНУЮ И  
КОСТНУЮ ТКАНИ
3. Завьялова М.П., Казанков З.С.  
ФЕРМЕНТАТИВНЫЕ ПРОЦЕЧЧЫ – ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ  
РЕЦИКЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ
4. Смуров И.М., Ходько Н.С.  
ИССЛЕДОВАНИЕ АДСОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ НАНОАЛМАЗОВ  
МЕТОДОМ ОБРАЩЕННОЙ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ
5. Крикунов А.А.



ИССЛЕДОВАНИЕ ЦВЕТОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СОЛЕЙ МЕДИ В  
КОНТЕКСТЕ ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОГО ИСКУССТВА

6. Трифелёноква М.В.

ИЗУЧЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ

7. Ермаков Т.А.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИК-СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ  
СТРУКТУРЫ НЕИЗВЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ВЕЩЕСТВ

8. Кружаленкова М.Д.

ИССЛЕДОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ  
ЭКОЛОГИЧНОЙ ЗАМЕНЫ АНТИГОЛОЛЕДНЫМ РЕАГЕНТАМ

9. Игонин. Д.Ю.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ХИТИНСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ НЕРЫБНЫХ  
ОБЪЕКТОВ ПРОМЫСЛА ДЛЯ СОЗДАНИЯ АКТИВНОЙ РАНЕВОЙ  
ПОВЯЗКИ

10. Коцур М.М., Лысенков В.П.

ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ И МЕТОДОВ ОЧИСТКИ  
ВЫСОКОЧИСТОГО ЛЮМИНОФОРА ДЛЯ ОРГАНИЧЕСКИХ  
СВЕТОИЗЛУЧАЮЩИХ УСТРОЙСТВ

11. Кравчук Я.С.

ОБНАРУЖЕНИЕ ВЕЩЕСТВ В ГАЗОПЫЛЕВЫХ ТУМАННОСТЯХ

12. Атаев А.А.

ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ В  
ТУРКМЕНИСТАНЕ

13. Гурбанназаров Ю.

ХИМИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ЦЕЛЕСТИНОВЫХ РУД  
ТУРКМЕНИСТАНА

14. Маммедов К.М.

ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА «МКХТ-2023»  
ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ТУРКМЕНСКОГО ОЗЕРА  
“АЛТЫН АСЫР”

*Конференция: Перевод и переводоведение в сфере науки и  
техники: теория и практика*

**Дата и время проведения:** 19 октября 2023 год 14:00

**Место проведения:** аудитория 101 (красный комплекс)

**Председатель секции:** д.п.н., проф. Кузнецова Татьяна Игоревна

**Заместитель председателя:** доцент, доцент кафедры переводческого мастерства МГЛУ (г. Москва) Воловикова Е.В.

**Секретарь секции:** старший преподаватель кафедры иностранных языков РХТУ им. Д.И. Менделеева (г. Москва) Эрмиди И.Г.

**Члены жюри:**

**Кузнецов И.А.** – к.э.н., к.филол.н, доцент, доцент кафедры иностранных языков РХТУ им. Д.И. Менделеева (г. Москва);

**Кудряшов Л.В.** – к.ф.н., доцент кафедры иностранных языков РХТУ им. Д.И. Менделеева (г. Москва);

**Каллаева Д.А.** – к.филол.н., старший преподаватель кафедры иностранных языков РХТУ им. Д.И. Менделеева (г. Москва);

**Филатова Е.Ю.** – старший преподаватель кафедры иностранных языков РХТУ им. Д.И. Менделеева (г. Москва);

**Бабанина Е.Ю.** – старший преподаватель кафедры иностранных языков РХТУ им. Д.И. Менделеева (г. Москва);

**Булгакова Е.С.** – старший преподаватель кафедры иностранных языков РХТУ им. Д.И. Менделеева (г. Москва);

**Каплун И.Н.** – старший преподаватель кафедры иностранных языков РХТУ им. Д.И. Менделеева (г. Москва);

**Волкова О.Ф.** – старший преподаватель кафедры иностранных языков РХТУ им. Д.И. Менделеева (г. Москва);

**Табакowa Т.Г.** – старший преподаватель кафедры иностранных языков РХТУ им. Д.И. Менделеева (г. Москва);

**Федулова В.В.** – старший преподаватель кафедры иностранных языков РХТУ им. Д.И. Менделеева (г. Москва);

**Коломойцева Т.В.** – преподаватель кафедры иностранных языков РХТУ им. Д.И. Менделеева (г. Москва);

**Кунавина М.С.** – преподаватель кафедры иностранных языков РХТУ им. Д.И. Менделеева (г. Москва);

1. Васильчикова Александра Алексеевна, Гурина Юлия Андреевна, Акчурин Ильдар Ильясович, Рыжова Владилена Васильевна, Соболева Вера Петровна

ОНОМАТОПЕИ В ПЛАСТЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЛЕКСИКИ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА

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

2. Андреева Елизавета Сергеевна, Федулова Виктория Владимировна  
ВЛИЯНИЕ МАССОВОЙ КУЛЬТУРЫ НА ЯЗЫК

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

3. Аристархов Леонид Константинович, Федулова Виктория Владимировна, Кузнецов Игорь Александрович  
ИНОСТРАННЫЕ АКЦЕНТЫ: ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И ПРОЯВЛЕНИЯ

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

4. Афанасьева Дарья Михайловна, Волкова Ольга Фёдоровна, Кузнецова  
Татьяна Игоревна

ОСОБЕННОСТИ АНИМАЛИЗМОВ В АНГЛИЙСКИХ ИДИОМАХ

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

5. Бабкин Иван Андреевич, Шульга Екатерина Владимировна, Кузнецов  
Игорь Александрович

АДЕКВАТНОСТЬ МАШИННОГО ПЕРЕВОДА

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

6. Баулин Даниил Дмитриевич, Федулова Виктория Владимировна  
ПРИЧИНЫ РАЗЛИЧИЙ В ПРОИЗНОШЕНИИ И ПРАВОПИСАНИИ В  
АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

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

7. Болтаева Анастасия Сергеевна, Соболева Вера Петровна  
КОГНИТИВНЫЕ ТРАНСФОРМАЦИИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СИСТЕМ  
ПЕРЕВОДА НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО  
ИНТЕЛЛЕКТА

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

8. Герасимов Константин Эдуардович, Полозов Евгений Станиславович,  
Доброскок Виктория Викторовна  
РОЛЬ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ИЗУЧЕНИИ АНГЛИЙСКОГО  
ЯЗЫКА

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

9. Гришкин Илья Олегович, Табакова Татьяна Германовна, Кузнецова  
Татьяна Игоревна

ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕВОДА ТЕХНИЧЕСКИХ ТЕКСТОВ

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

10. Гурина Юлия Андреевна, Филатова Елена Юрьевна  
НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В КВАНТИТАТИВНОЙ  
ЛИНГВИСТИКЕ

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

11. Давыденкова Анна Валерьевна, Соболева Вера Петровна  
РОЛЬ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ В МЕЖДУНАРОДНОЙ КОММУНИКАЦИИ:  
ВИРТУАЛИЗАЦИЯ ОБЩЕСТВА В ЭПОХУ ГЛОБАЛИЗАЦИИ

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

12. Давыдова Елена Александровна, Бабанина Елена Юрьевна, Кузнецова  
Татьяна Игоревна

ПРОБЛЕМА АДЕКВАТНОСТИ ПЕРЕВОДА АНГЛИЙСКОЙ  
ТЕРМИНОЛОГИИ В СФЕРЕ АСТРОНОМИИ НА РУССКИЙ ЯЗЫК

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

13. Дубинина Анастасия Игоревна, Филатова Елена Юрьевна, Кузнецова  
Татьяна Игоревна

ПЕРЕВОД И АДАПТАЦИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ С  
УЧЕТОМ ОСОБЕННОСТЕЙ КУЛЬТУРЫ ЯЗЫКА ПЕРЕВОДА

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

14. Жежер Инна Владимировна, Кунавина Мария Сергеевна  
ОСОБЕННОСТИ ЗАИМСТВОВАНИЯ АНГЛИЙСКИХ СЛОВ В  
НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ. ДЕНГЛИШ

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

15. Зефиров Александр Алексеевич, Мансуров Тимур Анварович,  
Соболева Вера Петровна

ПРОГРАММЫ МЕЖДУНАРОДНОГО СТУДЕНЧЕСКОГО ОБМЕНА:  
ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ В 2023 ГОДУ

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

16. Иванова Анна Сергеевна, Эрмиди Ирина Георгиевна  
ЭТИМОЛОГИЯ ФРАЗЕОЛОГИЗМОВ В АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

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

17. Ионова Виктория Антоновна, Табакова Татьяна Германовна, Кузнецова  
Татьяна Игоревна

СОЦИОКУЛЬТУРНЫЙ КОМПОНЕНТ ПРАКТИКИ ПЕРЕВОДА

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

18. Кумар Девика Аруновна, Филатова Елена Юрьевна, Кузнецова Татьяна  
Игоревна

ТЕРМИНОЛОГИЯ ФАРМАЦИИ КАК ОТРАЖЕНИЕ РАЗВИТИЯ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЗНАНИЯ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЕРЕВОДЧИКА

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

19. Линцов Лев Алексеевич, Бабанина Елена Юрьевна, Кузнецова  
Татьяна Игоревна

НЕЙРОННЫЙ ПЕРЕВОД: КРАТКАЯ ИСТОРИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ

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

20. Манджиева Валери-Виктория Жан-Марселовна, Коломойцева Татьяна  
Васильевна, Кузнецов Игорь Александрович

ПРЕПОЗИТИВНЫЕ АТРИБУТИВНЫЕ КОНСТРУКЦИИ В ТЕКСТАХ  
НАУЧНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

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

21. Мишина Дана Владимировна, Филатова Елена Юрьевна, Кузнецов  
Игорь Александрович

БИОЭЛЕМЕНТНАЯ МЕДИЦИНА: ВОПРОСЫ ТЕРМИНОЛОГИИ И ЕЕ  
ПЕРЕВОДА

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

22. Неруссков Дмитрий Олегович, Соболева Вера Петровна  
ОСОБЕННОСТИ ЯЗЫКОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПРИ АНАЛИЗЕ ТЕКСТА  
НЕЙРОСЕТЬЮ

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

23. Плахтий Олеся Александровна, Шакиров Тимур Ринатович,  
Коломойцева Татьяна Васильевна



УПОТРЕБЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ СТРАДАТЕЛЬНОГО ЗАЛОГА В  
ТЕКСТАХ НАУЧНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

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

24. Полякова Екатерина Денисовна, Каплун Ирина Николаевна, Кузнецов  
Игорь Александрович

МЕТАФОРА КАК ТРОП В АНГЛОЯЗЫЧНЫХ НАУЧНЫХ СТАТЬЯХ

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

25. Попова Анастасия Юрьевна, Абозин Владимир Владимирович,  
Соболева Вера Петровна

ВАЖНОСТЬ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОГРАММИСТА

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

26. Сидорова Арина Игоревна, Кунавина Мария Сергеевна  
ВЛИЯНИЕ ФОНЕТИКИ АНГЛИЦИЗМОВ НА РУССКИЙ И ЯПОНСКИЙ  
ЯЗЫКИ

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

27. Соловьева Ольга Руслановна, Каллаева Джанетта Алиевна  
АКСИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИЗУЧЕНИЯ АНГЛИЙСКОГО  
ХИМИЧЕСКОГО ДИСКУРСА

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

28. Суворова Елизавета Сергеевна, Федулова Виктория Владимировна  
АКЦЕНТЫ В АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА «МКХТ-2023»

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

29. Харисова Камила Ильдаровна, Буркиева Венера Денисовна,  
Доброскок Виктория Викторовна

ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕВОДА В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ТЕКСТАХ

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

30. Холмирзаева Лола Алижановна, Волкова Ольга Фёдоровна, Кузнецов  
Игорь Александрович

ИЗУЧЕНИЕ ПРОИСХОЖДЕНИЯ ИДИОМ, ИМЕЮЩИХ МОРСКОЕ  
ЗНАЧЕНИЕ

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

*Конференция «Синхротронные и нейтронные методы  
исследования конденсированных фаз»*

**Дата и время проведения:** 17 октября 2023 года, 10:00

**Место проведения:** аудитория 418 (Тушинский комплекс, корпус ИМСЭН-ИФХ)

**Председатель секции:** проф., д.ф.-м.н. Волошин Алексей Эдуардович

**Секретарь секции:** доц., к.х.н. Степанова Ирина Владимировна

**Члены жюри:** проф., д.х.н. Аветисов Игорь Христофорович,  
проф., д.х.н. Петрова Ольга Борисовна, асс., к.х.н. Зыкова Марина Павловна

1. Александров Александр Витальевич

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ НАРУШЕНИЙ ТОПОЛОГИИ ПЛАНАРНЫХ СОСТАВНЫХ ПРЕЛОМЛЯЮЩИХ ЛИНЗ НА ФОРМИРОВАНИЕ СФОКУСИРОВАННЫХ ПУЧКОВ СИНХРОТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва, Россия

2. Баскакова Светлана Сергеевна

ВЛИЯНИЕ ПЕРЕСЫЩЕНИЯ, ГИДРОДИНАМИКИ И ПРИМЕСИ Fe<sup>3+</sup> НА МОРФОЛОГИЮ ГРАНЕЙ ПИРАМИДЫ И РЕАЛЬНУЮ СТРУКТУРУ КРИСТАЛЛОВ KDP

ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва, Россия

3. Григорьев Артем Юрьевич

ИССЛЕДОВАНИЯ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МОНОКРИСТАЛЛОВ  
ИТТРИЙ-АЛЮМИНИЕВЫХ ГРАНАТОВ ДЛЯ ВЫСОКОРАЗРЕШАЮЩИХ  
РЕНТГЕНОВСКИХ ДЕТЕКТОРОВ

ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва, Россия

4. Данилов Владислав Павлович

ПОЛУЧЕНИЕ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПОРОШКОВ РАЗЛИЧНЫХ ФАЗ В  
СИСТЕМЕ  $ZrO_2-SrO_3$

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

5. Ибрагимов Эдуард Сергеевич

РЕНТГЕНОДИФРАКЦИОННЫЙ АНАЛИЗ И ВИЗУАЛИЗАЦИЯ  
ДЕФОРМАЦИЙ В ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КРИСТАЛЛАХ И  
ЭЛЕМЕНТАХ НА ИХ ОСНОВЕ

ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва, Россия

6. Каурова Ирина Александровна

МЕТОД РЕНТГЕНОВСКОЙ АБСОРБЦИОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ —  
КОМПЛЕМЕНТАРНЫЙ МЕТОД СТРУКТУРНОГО АНАЛИЗА (НА  
ПРИМЕРЕ ЛЕГИРОВАННЫХ КРИСТАЛЛОВ ОРТОВАНАДАТА  
КАЛЬЦИЯ  $Ca_3(VO_4)_2$ )

МИРЭА – Российский технологический университет, Москва, Россия

7. Козлова Наталья Николаевна

НЕЛИНЕЙНО ОПТИЧЕСКИЙ КРИСТАЛЛ ГИДРОФОСФИТ-  
ГУАНИЛМОЧЕВИНЫ ДЛЯ ТЕРАГЕРЦОВЫХ ПРИМЕНЕНИЙ

ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва, Россия

8. Коморников Владимир Андреевич

ОСОБЕННОСТИ ФАЗООБРАЗОВАНИЯ В СИСТЕМЕ  $\text{NiSO}_4 - \text{CoSO}_4 - \text{H}_2\text{O}$   
И СТРУКТУРА СМЕШАННЫХ МОНОКРИСТАЛЛОВ  
 $\text{Co}_x\text{Ni}_{(2-x)}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$

ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва, Россия

9. Кравченко Галина Валерьевна

ТВЕРДЫЕ РАСТВОРЫ ЦЕОЛИТОВ СО СТРУКТУРОЙ MFI В СИСТЕМЕ  
 $\text{H}_x(\text{Al}^{3+}_x\text{Si}_{12-x})\text{O}_{24} \times w\text{A} - (\text{Ti}^{3+}_y\text{Si}_{12-y})\text{O}_{24} \times w\text{A}$

МИРЭА – Российский технологический университет, Москва, Россия

10. Краснова Валерия Владимировна

ПОЛУЧЕНИЕ ПОРИСТЫХ СЛОЕВ  $\text{ZnO}$  ДЛЯ СЕНСОРНЫХ  
ПРИМЕНЕНИЙ

ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва, Россия

11. Куваева Ольга Николаевна

ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВЫХ РАВНОВЕСИЙ В СИСТЕМЕ  $\text{Zn-Te-O}$

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

12. Кулишов Артём Андреевич

НОВЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ БИТИОФЕН-  
БЕНЗОТИАДИАЗОЛА И ЕГО ПРОИЗВОДНЫХ

ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва, Россия

13. Кулишов Артём Андреевич

ОПТИЧЕСКИЕ И СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛА  
*ТРАНС*-СТИЛЬБЕНА

ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва, Россия

14. Свисткова Ирина Ивановна

РОСТ ИЗ РАСТВОРОВ И СТРУКТУРА КРИСТАЛЛОВ БИФЕНИЛА И ЕГО ПРОИЗВОДНЫХ С ТРИМЕТИЛСИЛИЛЬНЫМ И ТРЕТБУТИЛЬНЫМ КОНЦЕВЫМИ ЗАМЕСТИТЕЛЯМИ

ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва, Россия

15. Матвеева Диана Сергеевна

РОСТ, СТРУКТУРА И СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОНОКРИСТАЛЛА  $\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$

ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва, Россия

16. Мишукова Олеся Вадимовна

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ КРИОПРОТЕКТОРОВ, ХОЛЕСТЕРИНА И ИОНОВ КАЛЬЦИЯ С ЛИПИДНЫМ ЛЕНГМЮРОВСКИМ МОНОСЛОЕМ ЯИЧНОГО ЖЕЛТКА - МОДЕЛЬЮ БИОЛОГИЧЕСКОЙ МЕМБРАНЫ

ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва, Россия

17. Нуждин Александр Дмитриевич

О КОНДЕНСАЦИИ МИЦЕЛЛ ОРГАНИЧЕСКИХ ПАВ ПРИ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДАХ НА ГРАНИЦЕ РАЗДЕЛА МАСЛО-ВОДА

ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва, Россия

18. Петров Иван Игоревич

БЫСТРЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ КАРТ ОБРАТНОГО ПРОСТРАНСТВА С ПОМОЩЬЮ АДАПТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ РЕНТГЕНОВСКОЙ ОПТИКИ НА ОСНОВЕ  $\text{LiNbO}_3$  В РЕЖИМЕ РЕЗОНАНСНЫХ КОЛЕБАНИЙ

ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва, Россия

19. Рунина Кристина Игоревна

НОВЫЙ СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫЙ И РЕНТГЕНОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ ПЛЕНОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ НА ОСНОВЕ 8-ОКСИХИНОЛЯТА ЛИТИЯ

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

20. Рыков Илья Владимирович

МОРФОЛОГИЯ И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЛЕНГМЮРОВСКИХ  
ПЛЕНОК ТЕТРАПОРФИНА H<sub>2</sub>TRP

ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва, Россия

21. Тихонова Ксения Владимировна

ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И ОСАДИТЕЛЕЙ НА РОСТ КРИСТАЛЛОВ  
БЕЛКОВ ЛИЗОЦИМА И ГЛЮКОЗОИЗОМЕРАЗЫ

ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва, Россия

22. Туренко Богдан Александрович

СТРУКТУРНО-ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ЭЛЕКТРО-  
МОДУЛЯТОРОВ НА ОСНОВЕ CdTe

ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва, Россия

*Конференция: Педагогика высшей школы: педагогические  
инновации в технических вузах*

**Дата и время проведения:** 17 октября 2023 года в 16:30

**Место проведения:** аудитория 413 (Миусский комплекс)

**Председатель секции:** Ефимова Наталия Сергеевна

**Секретарь секции:** Корпачев Петр Александрович

1. Волкова Мария Александровна

КИРИКАЭСИ КАК ОСНОВНОЕ УПРАЖНЕНИЕ РАЗВИТИЯ  
СПЕЦИАЛЬНОЙ ВЫНОСЛИВОСТИ В КЕНДО.

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

2. Игамбердиев Тимур Бахтиерович

РАЗВИТИЕ ФУНКЦИЙ ВНЕШНЕГО ДЫХАНИЯ У СТУДЕНТОВ-  
СПОРТСМЕНОВ, ЗАНИМАЮЩИХСЯ КЕНДО.

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

3. Корпачев Петр Александрович

ПРЕПОДАВАНИЕ ФИЛОСОФИИ НАУКИ СТУДЕНТАМ ЕСТЕСТВЕННО-  
НАУЧНЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ.

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

4. Волкова Александра Андреевна

РОЛЬ ИННОВАЦИЙ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ.



МГУ имени М. В. Ломоносова, Москва, Россия.

5. Пиманов Артем Сергеевич

СПЕЦИФИКА ПРЕПОДАВАНИЯ ФИЛОСОФИИ СТУДЕНТАМ  
ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗОВ.

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

6. Перекатов Антон Романович

СОПРОВОЖДЕНИЕ СПОРТСМЕНОВ-ЛЕГКОАТЛЕТОВ: ПСИХОЛОГО-  
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ.

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

7. Гришина Анна Александровна

СЛОЖНОКООРДИНАЦИОННЫЕ ВИДЫ СПОРТА.

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

8. Гущина Полина Константиновна

ОБУЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ БУДУЩЕГО  
СПЕЦИАЛИСТА-ХИМИКА.

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

9. Козлова Алена Валерьевна

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ФОРМИРОВАНИЯ НОВЫХ НАВЫКОВ  
В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ.

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

10. Постникова Мария Андреевна

БИОМЕХАНИКА ДВИЖЕНИЙ В БЕЗОПОРНОМ ПОЛОЖЕНИИ.

ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА «МКХТ-2023»

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

ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА «МКХТ-2023»

Российский  
Химико-технологический  
Университет  
имени Д.И. Менделеева

**Девятнадцатый Международный Конгресс молодых  
Ученых по химии и химической технологии  
«МКХТ-2023»**

The XIX United Congress of  
Chemical Technology of Youth  
«UCChT-2023»

**Программа**

Редактор: Ю.М. Аверина

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева

XIX Международный Конгресс молодых ученых по химии и химической технологии «МКХТ-2023»  
The XIX United Congress of Chemical Technology of Youth «UCChT-2023»

ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА «МКХТ-2023»

Адрес университета:

125047, Москва, Миусская пл., д. 9