



## ПОДСЕКЦИЯ

## “Химическая технология и новые материалы”

## ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ

Регламент: Устные доклады – до 6 мин, ответы на вопросы – до 4 мин.

Постеры – А1, вертикальная ориентация

**13 апреля, среда**

Устные доклады-1

Ленинские горы, д. 1, стр. 11, ауд. 308

**Председатель:** к.х.н., с.н.с. Булгаков Б.А.

**Секретарь:** к.х.н. Жуковская Е.С.

10:00–10:15	Открытие подсекции “Химическая технология и новые материалы” к.х.н., с.н.с. Булгаков Борис Анатольевич
10:15–10:25	Струйная печать перовскитных микролазеров с модами шепчущей галереи Смирнов Артём Александрович (аспирант, 1 год обучения) <i>Национальный исследовательский университет ИТМО, Международный научный центр SCAMT, Санкт-Петербург</i>
10:25–10:35	Малеимид-фталонитрильные фотополимерные смолы для стереолитографии Алексанова Анастасия Андреевна (аспирант, 1 год обучения) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва</i>
10:35–10:45	Электрополимеризация 3,4-этилендиокситиофена в присутствии водорастворимого фталоцианина Кабанова Варвара Алексеевна (молодой ученый) <i>Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук (ИФХЭ РАН), Москва</i>
10:45–10:55	Синтез и диэлектрические свойства метатезисных полинороборненов содержащих фрагмент $\alpha$ -аминокислот Назаров Иван Викторович (аспирант, 3 год обучения) <i>Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева Российской академии наук, Москва</i>
10:55–11:05	Синтез и свойства новых донорно-акцепторных олигомеров –





	<b>нефуллереновых акцепторов для органических солнечных батарей</b> Папковская Елизавета Денисовна (аспирант, 1 год обучения) <i>Институт Синтетических Полимерных Материалов имени Н.С. Ениколопова РАН, Москва</i>
11:05–11:15	<b>Исследование термического поведения кремнийоксиглеродных композитов, полученных посредством механохимического синтеза</b> Гришин Илья Сергеевич (аспирант, 2 год обучения) <i>Ивановский государственный химико-технологический университет, факультет неорганической химии и технологии, Иваново</i>
11:15–11:25	<b>Механические свойства композитов системы Al- <math>\alpha</math>-нано-<math>Al_2O_3</math>, синтезированных «in situ» в расплаве галогенидов щелочных металлов</b> Квашничев Александр Геннадьевич (молодой ученый) <i>Институт высокотемпературной электрохимии Уральского отделения Российской Академии наук, Екатеринбург</i>
11:25–11:35	<b>Перерыв</b>
11:35–11:45	<b>Разработка и характеристика новых первапорационных мембран из поливинилового спирта, модифицированного Zr-MOFs</b> Кузьминова Анна Игоревна (молодой ученый) <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Институт Химии, Санкт-Петербург</i>
11:45–11:55	<b>Разработка и изучение первапорационных мембран на основе полидиметилсилоксан-полифенилен оксид блок-сополимера</b> Лямин Владислав Павлович (студент, 1 курс магистратуры) <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Институт Химии, Санкт-Петербург</i>
11:55–12:05	<b>Получение пенографита с железосодержащими фазами на основе интеркалированных соединений графита с <math>FeCl_3</math></b> Муравьев Александр Дмитриевич (аспирант, 1 год обучения) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва</i>
12:05–12:15	<b>Графитовая фольга, полученная на основе интеркалированных соединений графита с азотной и фосфорной кислотами</b> Ефимов Дмитрий Васильевич (аспирант, 1 год обучения) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва</i>
12:15–12:25	<b>Получение кремнийсодержащего терморасширенного графита на основе электрохимического окисленного графита с дихлорметилфенилсиланом</b> Волкова Светлана Игоревна (студент, 3 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва</i>





	факультет, Москва
12:25–12:35	Изучение влияния способа синтеза терморасширенного графита на его макропористую структуру при помощи нейронных сетей Кравцов Алексей Валерьевич (аспирант, 4 год обучения) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва</i>
12:35–12:45	Новый гибридный материал на основе наноструктурированного оксигидроксида алюминия Коробков Степан Михайлович (студент, 3 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва</i>

## 14 апреля, четверг

Постерная сессия

Ленинские горы, д. 1, стр. 3, холл 2 этажа

**Председатель:** к.х.н., с.н.с. Булгаков Б.А.

**Секретарь:** к.х.н. Жуковская Е.С.

16:30–18:30

ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ

## 15 апреля, пятница

Устные доклады-2

Ленинские горы, д. 1, стр. 11, ауд. 308

**Председатель:** к.х.н., с.н.с. Булгаков Б.А.

**Секретарь:** к.х.н. Жуковская Е.С.

10:00–10:15

Новые Si- и Si-N-замещённые углеродные наноматериалы для электродов литий-ионных батарей

Викторова Алина Сергеевна (студент, 6 курс специалитета)

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва*

10:15–10:25

Гальванические сенсоры на основе электродов, объединенных мембраной оксида графена, для анализа выдыхаемого аэрозоля

Дубов Леонид Алексеевич (студент, 2 курс бакалавриата)

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет наук о материалах, Москва*





10:25–10:35	<p>Гидрофобные материалы на основе терморасширенного графита, модифицированные силанами</p> <p>Дивицкая Дарья Александровна (студент, 6 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва</i></p>
10:35–10:45	<p>Получение высокоплотной графитовой фольги с высокой степенью анизотропии</p> <p>Шуляк Владимир Алексеевич (аспирант, 1 год обучения) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва</i></p>
10:45–10:55	<p>Замещение стронция на кальций в сложных ванадатах витлокитоподобной структуры с нелинейно-оптическими, сегнетоэлектрическими и люминесцентными свойствами</p> <p>Галлямов Эльдар Маратович (студент, 6 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва</i></p>
10:55–11:05	<p>Синтез фосфатов <math>\text{Ca}_{10.5-x}\text{Cu}_x(\text{PO}_4)_7</math> (<math>x=0; 0.001; 0.3; 0.6; 1</math>) для медицинской керамики</p> <p>Лебедев Владимир Николаевич (студент, 5 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва</i></p>
11:05–11:15	<p>Трёхмерная фотополимеризация как эффективный способ получения мезопористых сетчатых сополимеров N-винилпирролидона для биомедицинских приложений</p> <p>Горшкова Анна Ильинична (студент, 3 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, фундаментальной физико-химической инженерии факультет, Москва</i></p>
11:15–11:25	<p><b>Перерыв</b></p>
11:25–11:35	<p>Фотоактивные гибридные органо-неорганические нанокпозиционные материалы на основе мезоструктурированных полимерных матриц и квантовых точек</p> <p>Соловей Арина Романовна (студент, 2 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва</i></p>
11:35–11:45	<p>Синтез и исследование органо-неорганических композиционных наноматериалов</p> <p>Шуайбов Абдулатип Османович (студент, 3 курса бакалавриата) <i>Дагестанский Государственный Университет, химический факультет, Махачкала</i></p>
11:45–11:55	<p>Гидриды ИМС фаз Лавеса с высоким давлением диссоциации</p> <p>Прохоренков Михаил Алексеевич (аспирант, 3 год обучения)</p>





	<i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва</i>
11:55–12:05	<b>Влияние палладирования на эффективность высокоэнтропийных сплавов в процессах абсорбции водорода и мембранного газоразделения</b> <i>Саввотин Иван Михайлович (аспирант, 2 год обучения)</i> <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва</i>
12:05–12:15	<b>Композитные газоразделительные мембраны с металлгидридным наполнителем на основе полиметилметакрилата и полиимида Matrimid</b> <i>Галим Ескендир Нуроллаулы (аспирант, 1 год обучения)</i> <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва</i>
12:15–12:25	<b>Модификация поверхности МОКП UiO-66 с использованием фосфонат-замещенного порфирина никеля(II)</b> <i>Шлыков Иван Владимирович (студент, 2 курс специалитета)</i> <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва</i>
13:00–13:15	<b>Подведение итогов. Награждение авторов лучших докладов.</b> <b>Закрытие подсекции</b> <i>к.х.н., с.н.с. Булгаков Борис Анатольевич</i>

