



ПОДСЕКЦИЯ

“Химическая технология и новые материалы”

ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ

Регламент: устные доклады – до 7 мин, ответы на вопросы – до 3 мин

Очные доклады проходят по адресу: г. Москва, ул. Ленинские горы, д. 1, стр. 11, к. 208

21 апреля, среда

Zoom: <https://us02web.zoom.us/j/7432034631?pwd=SWpVdjdYY205ZTU2Qk1tcTMvRmRMQT09>, идентификатор 743 203 4631, пароль 12345

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

Секретарь: к.х.н. Жуковская Е.С.

10:00–10:10	Открытие подсекции “Химическая технология и новые материалы” к.х.н., с.н.с. Булгаков Борис Анатольевич
10:10–10:20	Синтез и исследование новых перфторкарбоксилатов для получения неорганических фторидов методом термоллиза Аносов Андрей Александрович (аспирант 3 г/о) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет наук о материалах, Москва, Россия</i>
10:20–10:30	Синтез новых фосфатов $\text{Na}_{3.6}\text{Y}_{1.8-x}\text{Dy}_x(\text{PO}_4)_3$ для термостабильных светодиодов Антропов Андрей Владимирович (студент 6 курса) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
10:30–10:40	Улучшение фотостабильности гибридных галогенидных перовскитов посредством пассивации поверхностных дефектов протонированной 11-аминоундекановой кислотой Беликова Дарья Евгеньевна (студент 2 курса) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет наук о материалах, Москва, Россия</i>
10:40–10:50	Белые люминофоры $\text{Ca}_8\text{MgGd}_{1-x}\text{Dy}_x(\text{PO}_4)_7$ и $\text{Ca}_9\text{Gd}_{1-x}\text{Dy}_x(\text{PO}_4)_7$ из семейства витлокит Бибик Константин Викторович (студент 3 курса) <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>





10:50–11:00	<p>Влияние условий получения и структуры графитовой фольги на ее механические свойства</p> <p>Будник Максим Юрьевич (студент 2 курса магистратуры) <i>Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева, Москва, Россия</i></p>
11:00–11:10	<p>Синтез и исследование допированных кремнием и азотом малослойных графитовых фрагментов</p> <p>Викторова Алина Сергеевна (студент 5 курса) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
11:10–11:20	<p>Плазмохимическое допирование наностенок h-BN атомами кислорода для управления электрохимическими и эмиссионными свойствами</p> <p>Ворошнина Анна Александровна (студент 2 курса магистратуры) <i>Новосибирский национально исследовательский государственный университет, факультет естественных наук, Новосибирск, Россия</i></p>
11:20–11:30	<p>Влияние катализаторов горения на горение топлива на основе нитрата аммония</p> <p>Гулаков Михаил Юрьевич (аспирант 2 г/о) <i>Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия</i></p>
11:30–11:40	<p>Синтез и исследование зелёных люминофоров $\text{Ca}_9\text{Gd}_{1-x}\text{Tb}_x(\text{PO}_4)_7$</p> <p>Дускаев Инсаф Финаисович (студент 3 курса) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
11:40–11:50	<p>Закономерности горения термитных смесей на основе оксидов целевых элементов с участием углерода</p> <p>Захаров Кирилл Владимирович (аспирант 3 г/о) <i>Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения им. А.Г. Мержанова Российской академии наук, Черноголовка, Россия</i></p>
11:50–12:00	<p>Люминесцентный термосенсор на основе мезогенного комплекса европия</p> <p>Зиятдинова Рузанна Мажитовна (аспирант 2 г/о) <i>Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань, Россия</i></p>
12:00–12:10	Перерыв
12:10–12:20	<p>Влияние гранулометрического состава природного графита и способа синтеза на пористую структуру терморасширенного графита</p>



	Кравцов Алексей Валерьевич (аспирант 3 г/о) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
12:20–12:30	Получение пленок из коллоидного раствора наночастиц перовскита, их свойства и стабильность Кривогина Екатерина Владимировна (аспирант) <i>Институт общей и неорганической химии РАН им. Н.С. Курнакова, Москва, Россия</i>
12:30–12:40	Сорбционные свойства терморасширенного графита: влияние условий получения и модификации кремнийорганическими соединениями Лаврин Максим Александрович (студент 6 курса) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
12:40–12:50	Синтез, исследование фазового состава и структуры четверных соединений меди Cu_2CrSnS_4 и $Cu_2CrSnSe_4$ Левин Иван Максимович (студент 3 курса) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет фундаментальной физико-химической инженерии, Москва, Россия</i>
12:50–13:00	Модификация графитовой фольги для ее использования в качестве токоъемных пластин проточных редокс-батарей Локтионов Павел Андреевич (аспирант 2 г/о) <i>Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Москва</i>
13:00–13:10	Влияние азота на фотокаталитическую активность биосовместимых оксонитридных покрытий на основе титана Молчанова Арина Сергеевна (студент 4 курса) <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет</i>
13:10–13:20	Синтез феррата(VI) в мобильной установке для очистки воды Сироткин Александр Герман Дмитриевич (студент 2 курса) <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии, Санкт-Петербург, Россия</i>
13:20–13:30	Растворимость хлоридов $NdCl_3$, $PrCl_3$, YCl_3, $TbCl_3$ в тройных водно-солевых системах в присутствии водорастворимого нанокластера фуллеренола – $C_{60}(OH)_{24}$ при 25°C Цветков Кирилл Александрович (студент 6 курса) <i>Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), инженерно-технологический факультет, Санкт-Петербург, Россия</i>
13:30–13:40	Низкотемпературное горение пероксидно-перхлоратной системе типа $Me(ClO_4)_2-NaO_2(Na_2O_2)$ Берестовая Алина Анатольевна (сотрудник) <i>Донецкий национальный технический университет, факультет экологии и химической технологии, Донецк</i>



13:40–13:50	<p>Исследование люминесценции в фосфатах $\text{Ca}_8\text{M}^{2+}\text{M}^+(\text{PO}_4)_7:\text{Eu}^{3+}$ ($\text{M}^{2+} = \text{Ca, Mg, Zn}$; $\text{M}^+ = \text{Li, Na, K}$)</p> <p>Чиобану Елизавета Сергеевна (студент 1 курса) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
-------------	---

23 апреля, пятница

Zoom: <https://us02web.zoom.us/j/7432034631?pwd=SWpVdjdYY205ZTU2Qk1tcTMvRmRMQT09>, идентификатор 743 203 4631, пароль 12345

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

Секретарь: к.х.н. Жуковская Е.С.

10:00–10:10	<p>Thermoresponsible macromolecular nanostructures with dynamic properties based on Si nanoparticles</p> <p>Никитина Анна Анатольевна (аспирант 2 г/о) <i>Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, Санкт-Петербург, Россия</i></p>
10:10–10:20	<p>Влияние морфологии электродов на свойства актуатора</p> <p>Иванченко Анна Васильевна (студент 6 курса) <i>Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
10:20–10:30	<p>Получение мезопористых сополимеров N-винилпирролидона с помощью трехмерной фотополимеризации и исследование их адсорбционных свойств</p> <p>Горшкова Анна Ильинична (студент 2 курса) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, фундаментальной физико-химической инженерии факультет, Москва, Россия</i></p>
10:30–10:40	<p>Гибридные мембраны на основе полифениленоксида, модифицированные ионной жидкостью, для процесса очистки и концентрирования жидких сред</p> <p>Дубовенко Роман Русланович (студент 4 курса) <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Институт Химии, Санкт-Петербург, Россия</i></p>
10:40–10:50	<p>Фосфорорганические полиуретановые мембраны с термочувствительной паропроницаемостью</p> <p>Закиров Ильяс Наилевич (аспирант 1 г/о) <i>Казанский национальный исследовательский технологический университет, институт полимеров, Казань, Россия</i></p>
10:50–11:00	<p>Электроосаждение поли-3,4-этилендиокситиофена в смесях</p>





	<p>сульфокислотных полиэлектролитов и его сенсорные свойства</p> <p>Кабанова Варвара Алексеевна (младший научный сотрудник) <i>Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук (ИФХЭ РАН), Москва, Россия</i></p>
11:00–11:10	<p>Изучение термических и механических свойств легкоплавких смесей малеимидов, модифицированных фталонитрильными группами</p> <p>Алексанова Анастасия Андреевна (студент 2 курса магистратуры) <i>Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Факультет нефтегазохимии и полимерных материалов, Москва, Россия</i></p>
11:10–11:20	<p>Синтез и использование диаминодифенилсульфонов в качестве отвердителей для полимерных композиционных материалов</p> <p>Иголкина Александра Евгеньевна (студент 2 курса магистратуры) <i>Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, Факультет нефтегазохимии и полимерных материалов, Москва, Россия</i></p>
11:20–11:30	<p>Синтез 1,3-дииминоизоиндолинов и их применение в качестве отвердителей фталонитрильных смол</p> <p>Ильина Анна Алексеевна (студент 6 курса) <i>Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
11:30–11:40	<p>Синтез и полимеризация фторсодержащих олигомерных фталонитрилов</p> <p>Лаврикова Ксения Сергеевна (студент 2 курса магистратуры) <i>Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
11:40–11:50	<p>Струйная печать полноцветного фотонного изображения</p> <p>Мухтудинова Алина Ибрагимовна (студент 1 курса магистратуры) <i>Университет ИТМО, Международный научный центр SCAMT, Санкт-Петербург, Россия</i></p>
11:50–12:00	<p>Высокотемпературные фталонитрильные клеевые композиции с температурами эксплуатации до 300°C</p> <p>Нахаева Анна Владимировна (студент 2 курса магистратуры) <i>Российский химико-технологический университет имени Д.И.Менделеева, Москва, Россия</i></p>
12:00–12:10	Перерыв
12:10–12:20	<p>Исследование жидкокристаллических соединений на основе 2,3,4-трис(додецилокси)бензолсульфоновой кислоты методом малоугловой рентгеновской дифракции</p>





	<p>Пикалов Евгений Сергеевич (студент 4 курса) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, факультет фундаментальной физико-химической инженерии, Москва, Россия</i></p>
12:20–12:30	<p>Быстро отверждаемые фталонитрильные связующие для горячего прессования</p> <p>Полякова Дарья Игоревна (студент 6 курса) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
12:30–12:40	<p>Разработка и исследование высокоэффективных полиамид-имидных мембран для первапорации, модифицированных слоистыми перовскитами</p> <p>Ростовцева Валерия Алексеевна (аспирант 4 г/о) <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Институт Химии, Санкт-Петербург, Россия</i></p>
12:40–12:50	<p>Синтез нанокolloидных чернил на основе положительно и отрицательно заряженных латексных наночастиц для 3D печати</p> <p>Рябченко Егор Олегович (студент 1 курса магистратуры) <i>Университет ИТМО, международный научный институт "Растворная химия передовых материалов и технологий", Россия, Санкт-Петербург</i></p>
12:50–13:00	<p>Изучение процесса формирования тонких плёнок V_2O_5 с применением алкоксоацетилацетоната ванадила и струйной печати</p> <p>Фисенко Никита Александрович (студент 3 курса) <i>Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева, Высший химический колледж РАН, Москва, Россия</i></p>
13:00–13:10	<p>Полимерный композит на основе трифункционального фталонитрила</p> <p>Яковлев Максим Владимирович (студент 2 курса магистратуры) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет наук о материалах, Москва, Россия</i></p>
14:00–14:15	<p>Подведение итогов. Награждение авторов лучших докладов. Закрытие подсекции.</p> <p>к.х.н., с.н.с. Булгаков Борис Анатольевич</p>

