



## ПОДСЕКЦИЯ «Химическая технология и новые материалы»

### ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ

**Регламент:** устные доклады – до 5 мин, ответы на вопросы – до 5 мин.

постеры – А1 в вертикальной ориентации.

**17 апреля, среда**

химический факультет МГУ, холл 2 этажа

11:00–11:10	<b>Открытие подсекции</b> д.х.н., проф. Авдеев Виктор Васильевич
11:10–14:45	<b>Стендовая сессия. Студенты</b>

**17 апреля, среда**

химический факультет МГУ, кафедра химической технологии и новых материалов,  
ул. Ленинские горы, д. 1, стр. 11, ауд. 308

*Устные доклады. Студенты*

**Ведущий:** к.х.н. Жуковская Е.С.

15:00–15:10	<b>Многофункциональные аминофенилфосфатные отвердители для фталонитрильных связующих</b> Асанов Рустам Камилевич, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва</i>
15:10–15:20	<b>Взаимное влияние химической природы фталонитрильного мономера и молекулы инициатора на протекание реакции поликонденсации</b> Астахова Ольга Ивановна, студент, 5 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва</i>
15:20–15:30	<b>Сложный ванадат-ниобат кальция-иттербия-европия: изменение нелинейно-оптических свойств, граница неоднородности</b> Вакшин Артём Игоревич, студент, 2 курс <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва</i>
15:30–15:40	<b>Сорбционные и поверхностные свойства материалов на основе терморасширенного графита с кремнийорганическим покрытием</b> Волкова Светлана Игоревна, студент, 5 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва</i>
15:40–15:50	<b>Полупроводниковые материалы на основе трифениламинтиофеновых молекул с различными типами «якорных» групп</b> Градова Анна Валерьевна, студентка, 4 курс специалитета <i>Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова Российской академии наук, Москва</i>





15:50–16:00	<b>Получение изделий из карбида кремний методом горячего шликерного литья</b> Джулаева Елизавета Геннадьевна, студент, 1 курс магистратуры <i>Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)</i>
16:00–16:10	<b>Люминесцентные свойства стронций-замещенных фосфатов, допированных <math>\text{Eu}^{3+}</math></b> Ильина Екатерина Вячеславовна, студент, 4 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломносова, Химический факультет, Москва</i>
16:10–16:20	<b>Адсорбент на основе гиперразветвленного полиэфирополибензоилтиокарбамата и цеолита</b> Конева Анита Максимовна, студент, 3 курс бакалавриата <i>Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань</i>
16:20–16:30	<b>Разупорядоченные углеродные материалы для высокомоощных литий-ионных аккумуляторов</b> Корнеева Екатерина Юрьевна, студент, 1 курс магистратуры <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет наук о материалах, Москва</i>
16:30–16:40	<b>Перспективные фосфаты и ванадаты</b> Кузьмина Мария Сергеевна, студент, 1 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва</i>
16:40–16:50	<b>Перспективные изменения свойств сложного ванадата стронция-лютеция при замещении стронция на барий</b> Марагаева Валерия Николаевна, студентка 5 курс <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва</i>
16:50–17:00	<b>Совместное использование электронного парамагнитного резонанса и сканирующей электронной микроскопии для количественного определения внутренней структуры мембран из оксида графена</b> Матвеев Михаил Владимирович, студент <i>Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, г. Москва</i>
17:00–17:10	Перерыв
17:10–17:20	<b>Структура и свойства бутадиен-нитрильных каучуков, полученных с использованием различных эмульгаторов</b> Мельникова Маргарита Алексеевна, студент, 3 курс бакалавриата <i>Институт тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова, кафедра химии и технологии переработки эластомеров имени Ф.Ф. Кошелева, Москва</i>
17:20–17:30	<b>Бифазная керамика на основе высокотемпературных фаз <math>\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2</math> и <math>\text{CaNaPO}_4</math> для регенерации костной ткани</b> Мурашко Альбина Максимовна, студент, 1 курс магистратуры <i>Факультет наук о материалах МГУ имени М.В. Ломоносова, 119991, Москва</i>
17:30–17:40	<b>Модификация композиций на основе натурального латекса порошками гексагонального нитрида бора и серебра</b> Неустроева Ольга Семеновна, студент, 4 курс бакалавриата <i>Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова, химический факультет, Якутск</i>



17:40–17:50	<p><b>Полимерные материалы на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена с добавлением слоистых силикатов</b></p> <p>Оконешникова Анастасия Васильевна, студент, 4 курса специалитета ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М. К. Аммосова», Якутск</p>
17:50–18:00	<p><b>Полифункциональные свойства твёрдого раствора сложного ванадата-ниобата кальция-висмута-европия</b></p> <p>Пенкина Яна Дмитриевна, студент, 1 курс специалитета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва</p>
18:00–18:10	<p><b>Композиционные материалы с никельсодержащими частицами на основе целлюлозной ткани, модифицированной аминоацетатными группами ПВХ и активным углем</b></p> <p>Решетникова Евгения Викторовна, студент, 6 курс магистратуры Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, факультет цифровых технологий и химического инжиниринга, Москва</p>
18:10–18:20	<p><b>Влияние природы и длины сшивающего агента на структуру и газотранспортные свойства полидецилметилсилоксана</b></p> <p>Рохманка Татьяна Николаевна, студент, 2 курс магистратуры Институт Нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Москва</p>
18:20–18:30	<p><b>Синтез, строение, сорбционные и люминесцентные свойства гиперразветвленного полиэфиropолифталата</b></p> <p>Сажина Мария Алексеевна, студент, 3 курс бакалавриата Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань</p>
18:30–18:40	<p><b>Влияние заместителей при трифениламиновоm фрагменте молекул с «якорной» группой на гидрофобность и комплекс физико-химических свойств дырочно-транспортных материалов на их основе для перовскитных солнечных батарей.</b></p> <p>Сухорукова Полина Константиновна, студент, 5 курс специалитета Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова Российской академии наук, Москва</p>
18:40–18:50	<p><b>Графитовая фольга с гидрофобным покрытием на основе тетраэтоксисилана</b></p> <p>Сюнякова Сафия Маратовна, студент, 4 курс специалитета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва</p>
18:50–18:00	<p><b>Синтез и свойства биоактивных трикальцийфосфатов, допированных катионами стронция и меди</b></p> <p>Харовская Мария Игоревна, студентка, 5 курс специалитета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва</p>
19:00–19:10	<p><b>Влияние N-цианоганидина на процесс отверждения бензонитрилсодержащих фталонитрильных мономеров</b></p> <p>Часовских Артем Александрович, студент, 5 курс специалитета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва</p>



19:10–19:20

**Получение поликомпозиционных гидрогелевых чернил для 3D-печати на основе полисахаридов агара и хитозана**Шевякова Екатерина Игоревна, студент, 4 курс бакалавриата  
ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина», Москва**18 апреля, четверг**химический факультет МГУ, кафедра химической технологии и новых материалов,  
ул. Ленинские горы, д. 1, стр. 11, ауд. 308*Устные доклады. Аспиранты и молодые ученые***Ведущий: к.х.н. Жуковская Е.С.**

15:00–15:10

**Препреговые связующие на основе фосфорсодержащих эпокси-бензоксазиновых композиций и углепластики на их основе**Аэрайгули Куомалибиекэ, аспирант, 2 год обучения  
Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, Казань

15:10–15:20

**Исследование влияния примеси прекурсоров в плёнках гибридных перовскитов на оптоэлектронные свойства и стабильность перовскитных солнечных элементов**Ван Чэнъюань, аспирант, 1 год обучения  
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,  
факультет наук о материалах, Москва

15:20–15:30

**Промоторы гидратообразования на основе производных комплексонов и аминокислот**Гайнуллин Шамиль Эдуардович, аспирант, 1 год обучения  
Казанский (Приволжский) федеральный университет,  
химический институт им. А.М. Бутлерова, Казань

15:30–15:40

**Сложный ванадат стронция-лютеция: изменение свойств при замещении стронция на свинец**Галлямов Эльдар Маратович, аспирант, 2 год обучения  
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,  
химический факультет, Москва

15:40–15:50

**Модификация многослойных углеродных нанотрубок в присутствии ферроцена**Головенко Екатерина Алексеевна, аспирант, 1 год обучения  
Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет им. Ж.И. Алферова, Санкт-Петербург

15:50–16:00

**Влияние структуры терморасширенного графита на сорбционную способность и смачиваемость водой**Дивицкая Дарья Александровна, аспирант 2 год обучения  
Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова,  
химический факультет, Москва

16:00–16:10

**УФ-отверждаемые суспензии на основе изоборнилакрилата для стереолитографической 3D-печати керамики GYAGG:Ce**Ермакова Лидия Викторовна, аспирант, 2 год обучения  
НИЦ «Курчатовский институт», Москва



16:10–16:20	<b>Термочувствительные люминесцентные материалы на основе PLA, допированного анизометричным комплексом европия(III)</b> Зиятдинова Рузанна Мажитовна, аспирант, 4 курс аспирантуры <i>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет», Казань</i>
16:20–16:30	<b>Исследование свойств композиционных керамических материалов в системе <math>\text{Na}_2\text{O}-n\text{SiO}_2 - \text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2</math></b> Каймонов Максим Русланович, аспирант, 4 год обучения <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах, Москва</i>
16:30–16:40	<b>Синтез и полимеризация фталонитрильных мономеров с P-N мостиками</b> Кучевская Марина Евгеньевна, аспирант, 1 год обучения <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва</i>
16:40–16:50	<b>Морфологическое исследование мембран на основе ацетата целлюлозы при электрогидродинамической обработке</b> Мошков Артём Игоревич, аспирант, 1 курса аспирантуры <i>Национальный исследовательский университет ИТМО, центр химической инженерии, Санкт – Петербург</i>
16:50–17:00	<b>Исследование эффекта резонансного переноса энергии в гибридных двумерных экситон-плазмонных наноструктурах</b> Муравский Дмитрий Игоревич, аспирант, 2 год обучения <i>Научно-исследовательский институт физико-химических проблем Белорусского государственного университета, Минск, Беларусь</i>
17:00–17:10	Перерыв
17:10–17:20	<b>Взаимодействие интеркалированных соединений графит-<math>\text{MCl}_x</math> (<math>\text{M} = \text{Fe}, \text{Co}, \text{Ni}</math>) с аммиаком и его производными</b> Муравьёв Александр Дмитриевич, аспирант, 3 год обучения <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва</i>
17:20–17:30	<b>Резорбция в модельной среде биокерамических материалов на основе фосфатов магния</b> Преображенский Илья Иванович, аспирант 4 года обучения <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах, Москва</i>
17:30–17:40	<b>Разработка высокопроницаемых мембран на основе нового полифениленсульфона и его сополимеров для ультрафильтрационной очистки воды</b> Раева Алиса Юрьевна, аспирант, 1 год обучения <i>Кабардино-Балкарский государственный университет, Центр прогрессивных материалов и аддитивных технологий, Нальчик, КБР</i>
17:40–17:50	<b>Влияние мощности УФ излучения и температуры на конверсию фотополимерной композиции.</b> Руденко Юрий Геннадьевич, аспирант, 2 год обучения <i>Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, факультет нефтегазохимии и полимерных материалов, Москва</i>





17:50–18:00	<b>Оптимизация условий получения и исследование физико-химических свойств углеродных наноструктур, проводящих добавок к электродным материалам</b> Сивенкова Елизавета Владимировна, аспирант, 1 год обучения <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва</i>
18:00–18:10	<b>Биомиметические ионные жидкости на основе производных пиллар[5]арена, содержащих аминокислотные фрагменты, как потенциальные системы очистки воды</b> Султанаев Вильдан Ринатович, аспирант, 2 год обучения <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет, химический институт им. А.М. Бутлерова, Казань</i>
18:10–18:20	<b>Электрохимические свойства неграфитизируемого углерода на основе растительной биомассы для натрий-ионных аккумуляторов</b> Султанова Яна Владимировна, молодой ученый <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва</i>
18:20–18:30	<b>Получение фотоотверждаемых акрилатных композитов, допированных модифицированными частицами астраленов</b> Тарасов Валентин Евгеньевич, аспирант, 2 год обучения <i>Национальный исследовательский университет ИТМО, Центр химической инженерии, Санкт-Петербург</i>
18:30–18:40	<b>Олефин-селективные гибридные мембраны на основе полиоктилметилсилоксана и наночастиц серебра</b> Токарев Павел Олегович, аспирант, 1 год обучения <i>Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева Российской академии наук, Москва</i>
18:40–18:50	<b>Биосовместимые пористые композиционные материалы на основе альгината-поливинилпирролидона-карбонатгидроксиапатита</b> Форысенкова Анна Александровна, аспирант, 4 курс <i>Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН, Москва</i>

**19 апреля, пятница**

химический факультет МГУ, холл 2 этажа

11:00–14:00	<b>Стендовая сессия. Аспиранты и молодые ученые</b>
14:00–14:15	<b>Заккрытие подсекции. Награждение победителей</b> к.х.н. Жуковская Евгения Сергеевна

