



## ПОДСЕКЦИЯ «Химическая технология и новые материалы» ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ

**Регламент:** устные доклады – до 6 мин, ответы на вопросы – до 4 мин.  
постеры – А1 в вертикальной ориентации.

### 13 апреля, четверг

химический факультет МГУ, кафедра химической технологии и новых материалов, ул. Ленинские горы, д. 1, стр. 11, ауд. 208

*Устные доклады. Студенты*

**Ведущий:** к.х.н. Жуковская Е.С.

15:00–15:10	<b>Открытие подсекции “Химическая технология и новые материалы”</b>  д.х.н., проф. Авдеев Виктор Васильевич
15:10–15:20	<b>Получение и исследование материалов с гемостатической активностью на основе природных полимеров</b> Баранникова Лада Владимировна, студент, 5 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет фундаментальной физико-химической инженерии, Москва, Россия</i>
15:20–15:30	<b>Получение ароматических частично кристаллических полиимидов, содержащих мостиковые фрагменты</b> Валиуллин Кирилл Сергеевич, студент, 2 курс магистратуры <i>МИРЭА-Российский технологический университет, институт тонких химических технологий имени М. В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:30–15:40	<b>Эффективные низкоконцентрированные электрореологические жидкости наполненные композитом оксид графена-хитозан</b> Вовкотруб Полина Альбертовна, студент, 1 курс магистратуры <i>Московский физико-технический институт (НИУ), Долгопрудный, Россия</i>
15:40–15:50	<b>Исследование высвобождения антибиотиков с поверхности титана, модифицированного нанотрубками диоксида титана</b> Гончаров Вячеслав Вячеславович, студент, 1 курс магистратуры <i>НИУ «ИТМО», мегафакультет наук о жизни, Санкт-Петербург, Россия</i>
15:50–16:00	<b>Метакрилат-фталонитрильные фотополимерные смолы для стереолитографии</b> Горовая Екатерина Михайловна, студент, 2 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
16:00–16:10	<b>Оптимизация условий получения люминесцентных композитных наночастиц</b> Зобнина Екатерина Алексеевна, студент, 3 курс бакалавриата





	<i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского, институт химии, Саратов, Россия</i>
16:10–16:20	<b>Синтез бимодальных композитов порошков <math>Li_{1+x}Al_xTi_{2-x}(PO_4)_3</math> (LATP) для изготовления высоко эффективной Li-проводящей керамики</b> Кириянова Алина Владимировна, студент, 4 курс бакалавриата <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет наук о материалах, Москва, Россия</i>
16:20–16:30	<b>Эпоксидиановые смолы модифицированные аминофосфазенами</b> Константинова Анастасия Олеговна, студент, 2 курс магистратуры <i>Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева, Факультет нефтегазохимии и полимерных материалов (НПМ), Москва, Россия</i>
16:30–16:40	<b>Проводящие эластомерные композиты на основе силоксанов и углеродных наночастиц</b> Кубинская Дарьяна Яновна, студент, 5 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет фундаментальной физико-химической инженерии, Москва, Россия</i>
16:40–16:50	<b>Синтез и полимеризация фталонитрильных мономеров с P-N мостиками</b> Кучевская Марина Евгеньевна, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
16:50–17:00	<b>Синтез и свойства материалов на основе органических молекул с «якорными» группами для дырочно-транспортных слоев в перовскитных солнечных батареях</b> Сухорукова Полина Константиновна, студент, 4 курс специалитета <i>Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова Российской академии наук, Москва, Россия</i>
17:00–17:10	Перерыв
17:10–17:20	<b>Синтез и свойства трикальцийфосфатов, допированных катионами железа и никеля</b> Лебедев Владимир Николаевич, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
17:20–17:30	<b>Полиноборнены с объёмными карбоциклическими заместителями: синтез и диэлектрические свойства</b> Лунин Артем Олегович, студент, 1 курс магистратуры <i>Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Москва</i>
17:30–17:40	<b>Применение низкотемпературной плазмы в процессах утилизации углекислого газа</b> Максимова Дарья Вячеславовна, студент, 4 курс бакалавриата <i>Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина, факультет химической технологии и экологии, Москва, Россия</i>





17:40–17:50	<b>Изучение процесса гелеобразования в растворах полисахаридов для 3D-персонализированной печати гидрогелевых патчей</b> Растригина Вероника Олеговна, студент, 1 курс магистратуры ФГБОУ ВО «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)», Кафедра химической технологии полимерных материалов и нанокompозитов, Москва, Россия
17:50–18:00	<b>Засорение полиалкилметилсилоксановых первапорационных мембран АБЭ-ферментационной смесью</b> Рохманка Татьяна Николаевна, студент, 1 курс магистратуры Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина, факультет химической технологии и экологии, Москва, Россия
18:00–18:10	<b>Определение максимального содержания дисперсных частиц наполнителей по параметру олигомероемкости и расчет составов полимерных композитов с разными типами структур</b> Савицкая Юлия Александровна, студент, 2 курс бакалавриата МИРЭА – Российский технологический университет, институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова, кафедра химии и технологии переработки пластмасс и полимерных композитов, Москва, Россия
18:10–18:20	<b>Мембраны для разделения углеводородных газов</b> Сигунова Анна Александровна, студент, 4 курс бакалавриата РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Москва, Россия
18:20–18:30	<b>Фотоактивные органо-неорганические полимерные материалы на основе мезопористых матриц и солей европия (+3): синтез, свойства и прикладные аспекты</b> Сорочинская Софья Андреевна, студент, 2 курс специалитета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия
18:30–18:40	<b>Гель с повышенной чувствительностью в качестве сенсора для метода оптической микрометрии</b> Староверова Анастасия Владимировна, студент, 4 курс специалитета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия
18:40–18:50	<b>Композитный электродный материал для низкотемпературных аккумуляторов на основе полимерных комплексов никеля саленового типа</b> Суглобов Сергей Дмитриевич, студент, 3 курс бакалавриата Санкт-Петербургский государственный университет, институт химии, Санкт-Петербург, Россия
18:50–19:00	<b>Вытяжка волокна в системе <math>\text{Li}_2\text{O-Na}_2\text{O-(Ga,Al)}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2\text{-GeO}_2</math> при масштабировании получения исходного стекла</b> Филиппова Евгения Андреевна, студент, 2 курс магистратуры Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия
19:00–19:10	<b>Получение полимерных покрытий на основе глицидилметакрилата, сшитого аминами различной природы</b> Франк Яна Андреевна, студент, 4 курс бакалавриата Российский химико-технологический университет





	<i>им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия</i>
19:10–19:20	<b>Изучение адсорбции диклофенака на углях, полученных из золы рисовой шелухи</b> Харитонов Лидия Денисовна, студент, 4 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
19:20–19:30	<b>Изготовление мембран для ионных актуаторов методом 3D-печати</b> Часовских Артем Александрович, студент, 4 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>



## 14 апреля, пятница

химический факультет МГУ, кафедра химической технологии и новых материалов, ул. Ленинские горы, д. 1, стр. 11, ауд. 208

*Устные доклады. Аспиранты и сотрудники*

**Ведущий:** к.х.н. Жуковская Е.С.

10:00–10:10	<b>Метакриламид-фталонитрильные смолы двойного отверждения для стереолитографии</b> Алексанова Анастасия Андреевна, аспирант, 2 год обучения <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>
10:10–10:20	<b>Влияние условий получения материалов на основе поликапролактона на их физико-механические и реологические характеристики</b> Бакирова Элина Руслановна, аспирант, 2 год обучения <i>Уфимский университет науки и технологий, Химический факультет, Уфа</i>
10:20–10:30	<b>Термочувствительный биосовместимый фибриллярный гель для 3Д печати</b> Беляева Анастасия Александровна, аспирант, 2 год обучения <i>Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, Москва, Россия</i>
10:30–10:40	<b>Совершенствование технологии получения альгината натрия из бурых водорослей</b> Боровинская Екатерина Валерьевна, младший научный сотрудник <i>ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет», научно-исследовательская лаборатория "Химия и технология морских биоресурсов", Мурманск, Россия</i>
10:40–10:50	<b>Кремнийоксиглеродные адсорбенты для поглощения CO<sub>2</sub></b> Гришин Илья Сергеевич, аспирант, 3 год обучения <i>Ивановский государственный химико-технологический университет, факультет неорганической химии и технологии, Иваново, Россия</i>
10:50–11:00	<b>Ратиометрические термосенсоры на основе анизометричных комплексов Eu(III) и Tb(III) с возможностью визуализации цвета излучения</b> Зиятдинова Рузанна Мажитовна, аспирант, 4 год обучения <i>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет», Казань, Россия</i>
11:00–11:10	<b>Влияние структуры полинорборненов с карбоциклическими заместителями на долю свободного объема и сорбционные свойства</b> Зоткин Максим Александрович, аспирант, 3 год обучения <i>Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Толчеева РАН, Москва</i>
11:10–11:20	<b>Гибридные полимерные материалы на основе фталоцианинатов меди и цинка в матрице поли(3,4 этилендиокситиофена)</b> Кабанова Варвара Алексеевна, научный сотрудник <i>Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук (ИФХЭ РАН), Москва, Россия</i>





11:20–11:30	<b>Композиционные керамические материалы в системе <math>\text{Na}_2\text{O}-\text{CaO}-\text{SiO}_2-\text{P}_2\text{O}_5</math> на основе неорганического вяжущего вещества и кальцийфосфатного наполнителя</b> Каймонов Максим Русланович, аспирант, 3 год обучения <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет наук о материалах, Москва, Россия</i>
11:30–11:40	<b>Исследование газофазного окисления углеродного нанокompозита парами азотной кислоты</b> Козлов Алексей Павлович, аспирант, 4 год обучения <i>Московский авиационный институт, Москва, Россия</i>
11:40–11:50	Перерыв
11:50–12:00	<b>Глубокие эвтектические растворители для лазерно-индуцированного осаждения функциональных материалов на основе меди</b> Левшакова Александра Сергеевна, аспирант, 3 год обучения <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии, Санкт-Петербург, Россия</i>
12:00–12:10	<b>Применение фталонитрильных связующих для изготовления термостойких сотовых конструкций</b> Манченко Владислав Александрович, аспирант, 1 год обучения <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
12:10–12:20	<b>Особенности разложения нитратов переходных металлов при получении металлсодержащего терморасширенного графита</b> Муравьёв Александр Дмитриевич, аспирант, 2 год обучения <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
12:20–12:30	<b>Физико-механические свойства высоконаполненных полимерных композиционных материалов с деформирующимся дисперсным наполнителем</b> Нгуен Чонг Нгиа, аспирант, 5 год обучения <i>МИРЭА – Российский технологический университет (Институт тонких химических технологий им. М. В. Ломоносова), Москва, Россия</i>
12:30–12:40	<b>Методы повышения эффективности синтеза эпоксиакрилового олигомера</b> Петров Никита Сергеевич, начальник отдела маркетинга и продаж <i>ООО «ТД Хайлон-Рус», Москва, Россия</i>
12:40–12:50	<b>Влияние содержания титана на свойства стеклянных волокон на основе базальта</b> Попов Сергей Сергеевич, аспирант, 3 год обучения <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
12:50–13:00	<b>Биоматериалы на основе полигидроксibuтирата, армированного цементом на основе Zn-замещенного трикальцийфосфата</b> Преображенский Илья Иванович, аспирант, 3 год обучения <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова Факультет наук о материалах, Москва, Россия</i>



13:00–13:10	<b>Моделирование сплавов для многоступенчатого термосорбционного компрессора водорода</b> Прохоренков Михаил Алексеевич, аспирант, 3 год обучения <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
13:10–13:20	<b>Термохимический анализ гидрирования высокоэнтропийных сплавов TiZrVNbTa с палладиевым покрытием</b> Саввотин Иван Михайлович, аспирант, 3 год обучения <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
13:20–13:30	<b>Кинетика сорбции октана и воды в поровом пространстве материалов на основе терморасширенного графита</b> Волкова Светлана Игоревна, студент, 4 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
13:30–13:40	<b>Сложные ванадаты и фосфаты стронция-скандия и стронция-хрома</b> Галлямов Эльдар Маратович, аспирант, 1 год обучения <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>



**15 апреля, суббота**

химический факультет МГУ, холл 2 этажа

11:00–15:00	<b>Стендовая сессия</b>
15:00–15:15	<b>Подведение итогов. Награждение авторов лучших докладов. Закрытие подсекции.</b>  к.х.н. Жуковская Евгения Сергеевна