



ПОДСЕКЦИЯ

“Дисперсные системы и поверхностные явления”

ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ

Регламент устных докладов – 15 минут на выступление, включая подготовку презентации и ответы на вопросы. Для ответов на вопросы желательно выделить хотя бы 6 мин.

В программе возможны незначительные изменения. Просьба подключаться к заседанию заблаговременно.

При подключении к Zoom следует использовать реальное имя пользователя; неопознанные участники могут быть не допущены к заседанию.

Во время доклада микрофон должен быть включен только у докладчика, во время обсуждения – у докладчика, председателя и задающего вопрос.





15 апреля, четверг

Устные доклады – 1

Zoom: <https://us02web.zoom.us/j/88348453990?pwd=UDJvK25ZMGhCZlYl3Q4UVNiVW10Zz09>,
идентификатор 88348453990, пароль 991239

Председатель: проф. Матвеево Владимир Николаевич

Секретарь: доц. Карпушкин Евгений Александрович

10:20–10:30	Открытие подсекции “ Дисперсные системы и поверхностные явления” д.х.н., проф. Матвеево Владимир Николаевич
10:30–10:45	Фазовое поведение и межфазное натяжение в трехкомпонентных системах «вода–метанол–галогеналкан» Кучиерская Александра Александровна (аспирант, 2 год обучения) <i>РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Москва, Россия</i>
10:45–11:00	Планарные композитные материалы на основе оксида графена и производных полидиацетилена Гусарова Елизавета Александровна (студент, 4 курс бакалавриата) <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, факультет наук о материалах, Москва, Россия</i> <i>Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва, Россия</i>
11:00–11:15	Повышение эффективности электрофлотационного извлечения группы тяжелых металлов из концентрированных солевых растворов в присутствии Al(III) и Fe(III) в качестве коагулянтов Малькова Юлия Олеговна (ведущий инженер) <i>Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, факультет «Технологии неорганических веществ и высокотемпературных материалов», Москва, Россия</i>
11:15–11:30	Физико-химические особенности действия композиции оксигидрильных ПАВ при прямой флотации апатита Баландинский Даниил Андреевич (студент, 4 курс бакалавриата) <i>Санкт-Петербургский Горный университет, Факультет переработки минерального сырья, Санкт-Петербург, Россия</i>
11:30–11:45	Изучение фазового поведения индивидуальных н-алканов, нефтей и нефтяных парафинов оптическим методом Кособреева Александра Александровна (студент, 4 курс бакалавриата) <i>Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, факультет нефтегазохимии и полимерных материалов, Москва, Россия</i>
11:45–12:00	Изучение мицеллообразования в системе холестерин-ПЭГ/ДДС Шмыков Богдан Донатович (студент, 4 курс специалитета) <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>



12:00–12:15	<p>Определение эффективного показателя преломления лигандного слоя меркаптокислот на наночастицах и нанопластинах серебра</p> <p>Муравский Дмитрий Игоревич (студент, 5 курс специалитета) <i>Белорусский государственный университет, химический факультет, Минск, Беларусь</i></p>
12:15–12:30	Перерыв
12:30–12:45	<p>Изучение влияния таурохолата натрия и фармакологически значимые свойства сульфасалазина</p> <p>Кислинская Екатерина Евгеньевна (студент, 3 курс бакалавриата) <i>Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, Иваново, Россия Ивановский государственный университет, Иваново, Россия</i></p>
12:45–13:00	<p>Методика определения значения вязкости жидкости по диаметру растекающейся капли</p> <p>Воронова Надежда Олеговна (студент, 2 курс магистратуры) <i>Марийский государственный университет / институт цифровых технологий, физико-математический факультет, Йошкар-Ола, Россия</i></p>
13:00–13:15	<p>Влияние поверхностно-активных веществ на электростатический вклад в стабилизацию водных суспензий одностенных углеродных нанотрубок</p> <p>Кисорец Евгения Леонидовна (студент, 1 курс магистратуры) <i>Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Новосибирск, Россия</i></p>
13:15–13:30	<p>Интеркаляция сульфида молибдена фотохромными соединениями</p> <p>Тумбинский Константин Алексеевич (студент, 2 курс бакалавриата) <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, факультет наук о материалах, Москва, Россия Лаборатория биоэлектрохимии ИФХЭ РАН, Москва, Россия</i></p>
13:30–13:45	<p>Зависимость кинетики осаждения нанопластин серебра на полимерные плёнки от зета-потенциала плёнки и её моделирование методом Монте Карло</p> <p>Малаховский Павел Олегович (аспирант 2 года обучения) <i>Белорусский государственный университет, химический факультет, Минск, Беларусь</i></p>
13:45–14:00	<p>Влияние катионов щелочных металлов на агрегативную устойчивость коллоидных растворов гидрофильных нанопластин серебра</p> <p>Минаков Егор Андреевич (студент, 5 курс специалитета) <i>Белорусский государственный университет, химический факультет, Минск, Республика Беларусь</i></p>



19 апреля, понедельник

Устные доклады – 2

Zoom: <https://us02web.zoom.us/j/86925179522?pwd=MnBSYmEya3pQbTZ6OVcvZnlITS2c2Zz09>

идентификатор 86925179522, пароль 074752

Председатель: с.н.с. Заборова Ольга Владимировна

Секретарь: доц. Карпушкин Евгений Александрович

10:30–10:45	<p>Электрокинетические характеристики кварцoidных стеклообразных материалов, допированных серебром, в 1:1 зарядных электролитах</p> <p>Кузнецова Анастасия Сергеевна (аспирант, 1 год обучения) <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии, Санкт-Петербург, Россия</i> <i>Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия</i></p>
10:45–11:00	<p>Упорядоченные покрытия из супрамолекулярных нанопроводов из краун-замещенного двухпалубного фталоцианината лютеция и ПАВ</p> <p>Наумова Алена Дмитриевна (студент, 1 курс бакалавриата) <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, факультет наук о материалах, Москва, Россия</i> <i>Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва, Россия</i></p>
11:00–11:15	<p>Модификация поверхности наноалмазов ионами Fe (III)</p> <p>Чижикова Анастасия Сергеевна (2 курс магистратуры) <i>Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Россия</i></p>
11:15–11:30	<p>Электропроводность кольцевых осадков, сформированных из капель дисперсий наночастиц серебра в водных растворах хитозанов разной молекулярной массы</p> <p>Уродкова Екатерина Константиновна (студент, 2 курс магистратуры) <i>РТУ МИРЭА, ИТХТ им. М.В. Ломоносова, направление подготовки «Биотехнология», Москва, Россия</i> <i>ИФХЭ РАН, Москва, Россия</i></p>
11:30–11:45	<p>Криохимический синтез наноформ антибактериального препарата диоксидина методом совместной конденсации с углекислым газом</p> <p>Соловьев Андрей Владимирович (студент, 4 курс специалитета) <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>





11:45–12:00	<p>Изучение образования комплекса ДНК – олеиламин методом флюоресценции</p> <p>Воинова Анна Дмитриевна (студент, 5 курс специалитета) <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
12:00–12:15	<p>Флуорофоры для ближней ИК-области на основе Ag_2Se/CdS квантовых точек</p> <p>Иодчик Андрей Геннадьевич (студент, 5 курс специалитета) <i>Белорусский государственный университет, химический факультет, Минск, Беларусь</i></p>
12:15–12:30	Перерыв
12:30–12:45	<p>Бромированный наноалмаз как платформа для закрепления изониазида</p> <p>Сурмилло Артем Сергеевич (студент, 3 курс специалитета) <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
12:45–13:00	<p>Periodic Self-Assembly of Multilayer Polyelectrolyte Complex Coacervate Membranes for Flexible Low-Voltage Electronics</p> <p>Кухтенко Екатерина Викторовна (студент, 2 курс бакалавриата) <i>Национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, научно-образовательный центр Инфохимии, Санкт-Петербург, Россия</i></p>
13:00–13:15	<p>Получение наночастиц золота в присутствии углеродных квантовых точек</p> <p>Каракчиева Анастасия Олеговна (студент, 1 курс специалитета) <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
13:15–13:30	<p>Получение наночастиц золота в присутствии гуанозинмонофосфата и аденозинтрифосфата</p> <p>Доминник Ева Евгеньевна (студент, 1 курс специалитета) <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
13:30–13:45	<p>Синтез медьсодержащих наночастиц в липосомах на основе диолеилфосфохолина</p> <p>Лившиц Софья Олеговна (студент, 1 курс специалитета) <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>





13:45–14:00	<p>Влияние содержания восстановителя в системе на состав и устойчивость молибденовых синей</p> <p>Полубояринова Ксения Константиновна (аспирант 2 года обучения) <i>Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева, факультет естественных наук, кафедра коллоидной химии, Москва, Российская Федерация</i></p>
14:00–14:15	<p>Сравнение эффективности сорбции и структурных характеристик фульвокислот на гидрофобных сорбентах Bondesil PPL и Bondelut PPL</p> <p>Молодых Александра Андреевна (студент, 5 курс специалитета) <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
15:00–15:30	<p>Подведение итогов. Награждение авторов лучших докладов. Закрытие подсекции.</p> <p>д.х.н., проф. Сергеев Владимир Глебович</p>

