



ПОДСЕКЦИЯ «Дисперсные системы и поверхностные явления» ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ

Регламент: устные доклады — до 15 минут, из которых не более 10 минут на выступление, остальное — ответы на вопросы.

Стендовые доклады — постер формата А1 в вертикальной ориентации.

14 апреля, пятница химический факультет МГУ, южная химическая аудитория (ЮХА) Ведущий: проф. Матвеевко Владимир Николаевич	
12:40–12:55	Открытие подсекции “Дисперсные системы и поверхностные явления” д.х.н., проф. Матвеевко Владимир Николаевич
12:55–14:15	Дисперсные системы во вторичных химических источниках тока (лекция) Сергеев Владимир Глебович, д.х.н., проф. <i>Московский государственный университет, химический факультет, Москва, Россия</i>
14:15–15:00	Перерыв
15:00–17:00	Стендовая сессия (рекреация ЮХА)
15 апреля, суббота химический факультет МГУ, ауд. 446 Ведущий: доц. Карпушкин Евгений Александрович	
11:00–11:15	Наноэмульсии витамина Е: синтез, оптимизация, антиоксидантная активность Гвозденко Алексей Алексеевич, студент, 2 курс магистратуры <i>Северо-Кавказский федеральный университет, Ставрополь, Россия</i>
11:15–11:30	Изучение самодетформации структуры алюмоциркониевых сорбентов в растворе адсорбата Пищулина Александра Евгеньевна, студент, 1 курс магистратуры <i>Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, физический факультет, Москва, Россия</i>
11:30–11:45	Устойчивость дисперсий наноструктурированных и твердых липидных наночастиц с углеводородным маслом, стеариновой кислотой и парафином Лебедева Анастасия Николаевна, студент, 4 курс бакалавриата <i>Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, институт материалов современной энергетики и нанотехнологии – ИФХ, Москва, Россия</i>



11:45–12:00	Синтез и каталитические свойства металл-органических каркасных структур на основе меди и гуанозинмонофосфата Губанов Александр Сергеевич, студент, 5 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
12:00–12:15	Резонансное усиление поглощения видимого света в ультратонких гибридных слоях органических хромофоров и наночастиц золота Наумова Алена Дмитриевна, студент, 3 курс бакалавриата <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, факультет наук о материалах, Москва, Россия</i>
12:15–12:25	Перерыв
12:25–12:40	Получение тонких наночастиц сульфида молибдена и их функционализация порфиринами цинка Тумбинский Константин Алексеевич, студент, 4 курс бакалавриата <i>Институт физической химии и электрохимии РАН, лаборатория биоэлектрохимии, Москва, Россия</i>
12:40–12:55	Электрофизические свойства ультратонких гибридных покрытий на основе оксида графена и производных полидиацетилена Радыгин Кирилл Олегович, студент, 2 курс специалитета <i>Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, факультет фундаментальной физико-химической инженерии, Москва, Россия</i>
12:55–13:10	Особенности самосборки липидных наночастиц с помощью микрофлюидного картриджа Шмыков Богдан Донатович, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
13:10–13:25	Влияние стабилизатора и условий получения наночастиц золота на их каталитическую активность Александров Юрий Дмитриевич, аспирант, 1 год обучения <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
13:25–14:30	Перерыв
14:30–14:45	Синтез и оптические свойства плазмонных наноструктур ядро/оболочка с хемосорбированными красителями Кравчинский Дмитрий Михайлович, студент, 4 курс бакалавриата <i>Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, факультет естественных наук, Москва, Россия</i>
14:45–15:00	Синтез и модификация наночастиц магнетита кремниевой кислотой, аминогруппами и карбоксильными группами для ковалентной иммобилизации антител к фолиевой кислоте Золотова Мария Олеговна, студент, 1 курс магистратуры <i>Московский инженерно-физический институт (МИФИ), Инженерно-физический институт биомедицины, Москва, Россия</i>



15:00–15:15	Дисперсные системы на основе гидролизованного полиакрилонитрила и одностенных углеродных нанотрубок в качестве связующих компонентов в аккумуляторных электродах Ашарчук Артем Андреевич, студент, 4 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:15–15:30	Создание комбинированных люминесцирующих нанодисперсий с карбазолсодержащими дикарбонильными комплексами европия для применения в иммунофлуоресцентном медико-биологическом анализе Шубина Анна Геннадьевна, аспирант, 1 год обучения <i>Московский государственный областной педагогический университет, факультет естественных наук, Мытищи, Россия</i>
15:30–15:40	Перерыв
15:40–15:55	Суспензии наночастиц глины, модифицированные мицеллярными цепями: новые свойства и стабильность Захаров Александр Сергеевич, студент <i>Московский государственный университет, физический факультет, Москва, Россия</i>
15:55–16:10	Самосборка наночастиц золота на границе жидкость-жидкость как платформа для метода гигантского комбинационного рассеяния Павлова Арина Андреевна, студент, 2 курс бакалавриата <i>Университет ИТМО, факультет НОЦ Инфохимии, Санкт-Петербург, Россия</i>
16:10–16:25	Паттерны смачивания на основе фоторезиста с омнифобной поверхностью Карцев Дмитрий Дмитриевич, аспирант, 1 год обучения <i>Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет ИТМО, Международный научный центр SCAMT, Санкт-Петербург, Россия</i>
16:25–16:40	Гидрогели на основе биосовместимых амфифильных блок-сополимеров P(D,L)LA-b-PEG-b-P(D,L)LA Фомина Юлия Сергеевна, аспирант, 1 год обучения <i>ФГБУ «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Москва, Россия</i>
16:40–16:55	Бифункциональные мезопористые частицы-контейнеры. Золь-гель синтез на гибридных темплатах и создание нанокомпозитов Ивченко Анастасия Владимировна, студент, 1 курс магистратуры <i>Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Факультет нефтегазохимии и полимерных материалов, Москва, Россия</i>
16:55–17:15	Перерыв
17:15–17:30	Подведение итогов. Награждение авторов лучших докладов. Закрытие подсекции. д.х.н., проф. Сергеев Владимир Глебович