



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.

15 апреля, среда

химический факультет МГУ, холл 2 этажа

10:30–12:00

Стендовая сессия

15 апреля, среда

химический факультет МГУ, ауд. 337

Устные доклады

Ведущий: с.н.с., Заборова Ольга Владимировна

12:15–12:30

Открытие подсекции

д.х.н., проф. Матвеевко Владимир Николаевич

12:30–12:45

Разработка методики распознавания химического состава поверхностей с помощью атомно-силовой микроскопии

Сатина Маргарита Михайловна (студент, 2 курс магистратуры)
Научно-образовательный центр инфохимии, Университет ИТМО, Санкт-Петербург, Россия

12:45–13:00

Формирование наночастиц золота и серебра в облученных растворах поли(1-винилимидазола): образование пространственно упорядоченных агрегатов

Виноградов Родион Александрович (студент, 6 курс специалитета)
МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия

13:00–13:15

Настраиваемые биоматериалы: молекулярный дизайн биосовместимых гидрогелей на платформе PLA-PEG-PLA и профиль деградации

Фомина Юлия Сергеевна (аспирант, 4 г.о.)
НИЦ «Курчатовский институт», Москва, Россия

13:15–13:30

Сравнительная оценка критической концентрации мицеллообразования мицелл олеилгалактуроната, полученной различными физико-химическими методами

Антонова Мария Михайловна (аспирант, 2 г.о.)
Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

13:30–13:45

Хемосенсорные свойства нитрозамещенного спиропирана в монослоях Ленгмюра и пленках Ленгмюра–Блоджетт

Дегтярева Вероника Андреевна (аспирант, 2 г.о.)
Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия





13:45–14:00	Влияние железа на межфазные характеристики этоксифосфатов при флотации низкосортных фосфатных руд Баландинский Даниил Андреевич (аспирант, 3 г.о.) <i>Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, Санкт-Петербург, Россия</i>
14:00–14:15	Перерыв
14:15–14:30	Перераспределение квантовых точек в жидкокристаллической матрице с помощью фотоиндуцированного перехода «нематик-изотроп» Бугаков Семён Дмитриевич (студент, 2 курс специалитета) <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, ФФХИ, Москва, Россия</i>
14:30–14:45	Вклад геометрического соответствия компонентов смешанного монослоя Ленгмюра в координационно индуцированный спин-кроссовер атома никеля Ефремов Максим Вячеславович (студент, 4 курс бакалавриата) <i>РХТУ имени Д.И. Менделеева, факультет нефтегазохимии и полимерных материалов, Москва, Россия</i>
14:45–15:00	Оптимизация параметров модификации наночастиц поли(D,L-лактида-со-гликолида) поликатионом диэтиламиноэтил-декстраном в процессе нанопреципитации Коньшина Екатерина Андреевна (студент, 2 курс магистратуры) <i>Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Москва, Россия</i>
15:00–15:15	Роль холестерина в адаптации структурных и механических свойств ленгмюровских моделей биомембран на основе неионогенных ПАВ Крылов Даниил Игоревич (аспирант, 1 г.о.) <i>Институт физической химии и электрохимии имени А. Н. Фрумкина РАН, Москва, Россия</i>
15:15–15:30	Синтез наночастиц магнетита методом соосаждения из сульфатов железа особой чистоты Решетова Ольга Евгеньевна (студент, 1 курс бакалавриата) <i>ГЕОХИ РАН, Москва, Россия</i>
15:30–15:45	Состав и электроповерхностные свойства мезопористых и монолитных ZnO-содержащих силикатных стекол в водных растворах электролитов Кузнецова Анастасия Сергеевна, аспирант 4 г.о. <i>Санкт-Петербургский государственный университет, химический факультет, Санкт-Петербург, Россия</i>
15:45–16:00	Перерыв
16:00–16:15	Подведение итогов. Награждение авторов лучших докладов. Закрытие подсекции. д.х.н., проф. Сергеев Владимир Глебович

