



# ЛОМОНОСОВ-2020

## СЕКЦИЯ 'ХИМИЯ'

### 10-27 НОЯБРЯ 2020



## Подсекция "Дисперсные системы и поверхностные явления"

### ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ

Регламент: устные доклады – до 8 мин, ответы на вопросы – до 7 мин.

**18 ноября, среда**

**Zoom**

<https://us02web.zoom.us/j/84805737746?pwd=SWxiTmYrWTZkZWm01TVNlZWtWFFMdz09>

Meeting ID: 848 0573 7746

Passcode: 252447

**Секретарь:** доц. Карпушкин Евгений Александрович

10:20 – 10:35	Открытие подсекции "Дисперсные системы и поверхностные явления" д.х.н. проф. Матвеевко Владимир Николаевич
10:35 – 10:50	Влияние бемита, полученного золь-гель методом, на выживаемость и морфологию человеческих дермальных фибробластов Соколовская Ольга Александровна <i>Национальный исследовательский университет ИТМО, Химико-биологический кластер, Санкт-Петербург, Россия</i>
10:50 – 11:05	Многофункциональные композитные наноструктуры на основе золотых наностержней с органокремнеземной оболочкой Салаватов Никита Александрович <i>Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва, Россия</i>
11:05 – 11:20	Влияние природных полисахаридов на устойчивость наноэмульсий, содержащих облепиховое масло Иванова Яна Олеговна <i>Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Кафедра наноматериалов и нанотехнологии, Москва, Россия</i>
11:20 – 11:35	Твердые липидные частицы для инкапсулирования нуклеиновых кислот Воинова Анна Дмитриевна <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет</i>

11:35 – 11:50	<p><b>Факторы, влияющие на повышение эффективности электрофлотационного извлечения хромата бария из водных растворов</b></p> <p>Малькова Юлия Олеговна  <i>Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, факультет «Технологии неорганических веществ и высокотемпературных материалов», Москва, Россия</i></p>
11:50 – 12:05	<p><b>Комплекс ДНК/олеиламин/холестерин-ПЭГ как перспективный наноконтейнер для доставки нуклеиновых кислот</b></p> <p>Шмыков Богдан Донатович  <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i></p>
12:05 – 12:20	<b>Перерыв</b>
12:20 – 12:35	<p><b>Спектроскопический метод характеристики морфологии дисперсных систем</b></p> <p>Маркова Алена Игорьевна  <i>Тверской государственный университет, Тверь, Россия</i></p>
12:35 – 12:50	<p><b>Влияние величины pH на коллоидно-химические свойства молибден-вольфрамовых синей различного состава</b></p> <p>Полубояринова Ксения Константиновна  <i>Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, факультет естественных наук, Москва, Россия</i></p>
12:50 – 13:05	<p><b>Гибридный катализатор на основе порфиринового поверхностного металлоорганического каркаса и слоистого гидроксида европия</b></p> <p>Соколов Максим Римович  <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>  <i>ИФХЭ РАН, Москва, Россия</i></p>
13:05 – 13:20	<p><b>Получение флуоресцентных кластеров золота в присутствии ДНК</b></p> <p>Иванова Наталья Константиновна  <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i></p>
13:20 – 13:35	<p><b>Фотохромные свойства 1',3'-дигидро-3',3'-диметил-6-нитро-1'-октадецил-[1-бензопиран-2,2'-индол]-8-метил пиридиний хлорида в органических растворителях и на границе раздела фаз</b></p> <p>Коряко Никита Евгеньевич  <i>ИФХЭ РАН, лаборатория физической химии супрамолекулярных систем, Москва, Россия</i>  <i>РХТУ им. Д. И. Менделеева, Москва, Россия</i></p>
13:35 – 13:50	<p><b>Прямые наноэмульсии полиоксиэтилен (4) лаурилового эфира с инкорпорированным фелодипином</b></p> <p>Малашихина Александра Алексеевна  <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i></p>

13:50 – 14:05	<b>Перерыв</b>
14:05 – 14:20	<p><b>Новый подход к созданию бифункциональных частиц-контейнеров из кремнезема</b></p> <p>Наумова Клавдия Александровна  <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,  Химический факультет  Институт физической химии и электрохимии имени А.Н. Фрумкина РАН, Москва,  Россия</i></p>
14:20 – 14:35	<p><b>Би- и триметаллические полые наночастицы: растворный синтез, физико-химические свойства и применение</b></p> <p>Фальчевская Александра Сергеевна  <i>Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, Санкт-Петербург, Россия</i></p>
14:35 – 14:50	<p><b>Аналитические аспекты ингибирования пламени водяными средами в метастабильном фазовом состоянии</b></p> <p>Халиков Ринат Валерьевич  <i>Академия Государственной противопожарной службы МЧС России,  факультет подготовки научно-педагогических кадров, Москва, Россия</i></p>
14:50 – 15:05	<p><b>Классификация стабилизаторов в фармацевтическом производстве с применением физико-химических дескрипторов</b></p> <p>Волкова Мария Александровна  <i>Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова, Москва, Россия</i></p>
15:05 – 15:20	<p><b>Влияние фуллерена на модифицирование активного угля окислительно-восстановительной добавкой</b></p> <p>Пинегина Софья Степановна  <i>Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), факультет химической и биотехнологии,  Санкт-Петербург, Россия</i></p>
15:20 – 15:35	<p><b>Электроосмос в пористых тонких пленках</b></p> <p>Силкина Елена Феликсовна  <i>ИФХЭ РАН, Москва, Россия</i></p>
15:35 – 15:50	<p><b>Функциональные полиэлектролитные наночастицы на основе комплексов Gd(III) в роли контрастных агентов, усиливающих парамагнитную релаксацию протонов молекул воды</b></p> <p>Довженко Алексей Павлович  <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет,  химический институт им. А.М. Бутлерова, Казань, Россия</i></p>
15:50 – 16:05	<p><b>Биодеградация гидрогелей на основе акрилатных производных полиэтиленгликоля, наполненных слоистыми фосфатами кальция</b></p> <p>Преображенский Илья Иванович  <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,  Факультет наук о материалах</i></p>

16:05 – 16:20	<p>Изучение энергетических характеристик поверхности термоусадочных полимерных пленок</p> <p style="text-align: right;">Зиганшин Раиль Рамилевич</p> <p style="text-align: center;"><i>Казанский национальный исследовательский технологический университет, институт полимеров, факультет технологии, переработки и сертификации пластмасс и композитов, Казань, Россия</i></p>
16:20 – 16:35	<p>Гидратация и самодиффузия <math>\text{Li}^+</math>, <math>\text{Na}^+</math>, <math>\text{Cs}^+</math> ионов в ионообменной мембране на основе полиэтилена и сульфированного привитого полистирола по данным ЯМР</p> <p style="text-align: right;">Лочин Георгий Александрович</p> <p style="text-align: center;"><i>Институт проблем химической физики РАН, лаборатория ЯМР, Черноголовка, Россия</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Московский Государственный университет им. М.В. Ломоносова, факультет фундаментальной физико-химической инженерии, Москва, Россия</i></p>
16:35 – 17:00	<p><b>Перерыв</b></p>
17:00 – 17:15	<p>Подведение итогов. Награждение авторов лучших докладов. Закрытие подсекции.</p> <p style="text-align: right;">д.х.н., проф. Сергеев Владимир Глебович</p>