



ЛОМОНОСОВ-2020 СЕКЦИЯ 'ХИМИЯ' 10–27 НОЯБРЯ 2020



Подсекция "Химическая технология и новые материалы"

ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ

Регламент: устные доклады – до 10 мин, ответы на вопросы – до 5 мин.

16 ноября, понедельник

Zoom: <https://us02web.zoom.us/j/83972314338>

Идентификатор конференции: 839 7231 4338

Председатель: к.х.н., с.н.с. Булгаков Борис Анатольевич

Секретарь: к.х.н. Жуковская Евгения Сергеевна

15:00 – 15:10	Открытие подсекции "Химическая технология и новые материалы" к.х.н., с.н.с. Булгаков Борис Анатольевич
15:10 – 15:25	Синтез акриловых и бензоксазиновых фосфазенсодержащих олигомеров Бу Суан Шон (аспирант) <i>Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Факультет нефтегазохимии и полимерных материалов, Москва, Россия</i>
15:25 – 15:40	Влияние катионов на свойства мембран и актуаторов на основе Nafion Иванченко Анна Васильевна (студент) <i>Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:40 – 15:55	Термостойкие малеимид-фталонитрильные фотополимерные композиции двойного отверждения для стереолитографии Алексанова А.А. (студент) <i>Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, факультет нефтегазохимии и полимерных материалов, Москва, Россия</i>
15:55 – 16:10	Сенсорные свойства комплексов электропроводящих полимеров с сульфокислотными полиэлектролитами Кабанова Варвара Алексеевна (младший научный сотрудник) <i>Институт физической химии и электрохимии РАН, Лаборатория электронных и фотонных процессов в полимерных наноматериалах, Москва, Россия</i>

16:10 – 16:25	Аддитивная полимеризация норборнена в присутствии каталитических систем на основе комплексов Pd(0) и органических сокатализаторов Карпов Глеб Олегович (аспирант) <i>Институт нефтехимического синтеза им.А.В.Топчиева РАН, Москва, Россия</i>
16:25 – 16:40	Синтез бензоксазиновых мономеров на основе диаминов Петракова Виктория Вячеславовна (аспирант) <i>Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева, факультет нефтегазохимии и полимерных материалов, Москва, Россия</i>
16:40 – 16:55	Разработка безавтоклавного препрега на основе бисмалеимидного связующего Манченко Владислав Александрович (студент) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
16:55 – 17:10	Влияние содержания нитрильных групп на вулканизацию нитрильного каучука в широком диапазоне температур Сутягина Анна Константиновна (студент) <i>Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия</i>
17:10 – 17:25	Термостойкая фталонитрильная смола с высоким значением модуля упругости Яковлев Максим Владимирович (студент) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, факультет наук о материалах, Москва, Россия</i>
17:25 – 17:40	Многократное термическое расширение графитовой фольги Калашник Наталья Александровна (инженер) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
17:40 – 17:55	Полимерные мембраны с активным металлгидридным наполнителем: синтез, физико-химические и газотранспортные свойства Саввотин Иван Михайлович (студент) <i>Московский Государственный Университет имени М. В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>

17 ноября, вторник

Zoom: <https://us02web.zoom.us/j/85474056749>

Идентификатор конференции: 854 7405 6749

Председатель: к.х.н., с.н.с. Булгаков Борис Анатольевич

Секретарь: к.х.н. Жуковская Евгения Сергеевна

15:00 – 15:10	Модифицирование поверхности малоуглеродистой стали комбинированной электролитно-плазменной обработкой Белов Роман Денисович (студент)
---------------	--

	<i>Костромской государственный университет, Кострома, Россия</i>
15:10 – 15:25	Управление свойствами наностенок h-BN через допирование атомами кислорода Ворошнина Анна Александровна (студент) <i>Новосибирский национально исследовательский государственный университет, факультет естественных наук, Новосибирск, Россия</i>
15:25 – 15:40	Синтез дисперсионно легированных композиционных материалов на NiCr-основе методом центробежной СВС-металлургии Захаров Кирилл Владимирович (аспирант, младший научный сотрудник) <i>Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения им. А.Г. Мержанова Российской академии наук, Черноголовка, Россия</i>
15:40 – 15:55	Люминесцентный материал на основе β-дикетонатного комплекса европия Зиятдинова Рузанна Мажитовна (аспирант) <i>Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань, Россия</i>
15:55 – 16:10	Разработка инновационной технологии получения метано-водородной смеси пиролизом природного газа в условиях энергоэффективного нагрева Никольский Георгий Олегович (студент) <i>Самарский государственный технический университет, кафедра «Газопереработка, водородные и специальные технологии», Самара, Россия</i>
16:10 – 16:25	Исследование газоразделительных свойств полволоконных мембран на основе поли-4-метилпентена-1 Духов Антон Викторович (студент) <i>Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Факультет технологии неорганических веществ и высокотемпературных материалов, Москва, Россия</i>
16:25 – 16:40	Устойчивость композиционных мембран на основе оксида графена к перепадам давления Кириянова Алина Владимировна (студент) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет наук о материалах, Москва, Россия</i>
16:40 – 16:55	Пористая структура терморасширенного графита на основе нитрата высокоориентированного пиролитического графита Кравцов Алексей Валерьевич (аспирант) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
16:55 – 17:10	Разработка и изучение новых первапорационных мембран на основе полифениленизофталамида, модифицированного водорастворимыми производными фуллерена Лямин Владислав Павлович (студент) <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Институт Химии, Санкт-Петербург, Россия</i>
17:10 – 17:25	Термические свойства материалов на основе терморасширенного

графита, содержащего антиокислительные добавки

Муравьёв Александр Дмитриевич (студент)

*Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева,
факультет нефтегазохимии и полимерных материалов, Москва, Россия*

18:15 – 18:30

Подведение итогов. Награждение авторов лучших устных докладов.

к.х.н., с.н.с. Булгаков Борис Анатольевич

16-20 ноября

Постерная сессия: <https://lomonosov2020.chem.msu.ru/poster-session>

Председатель: к.х.н., с.н.с. Булгаков Борис Анатольевич

Секретарь: к.х.н. Жуковская Евгения Сергеевна