



# 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	<b>Открытие подсекии "Химическая технология и новые материалы"</b> к.х.н., с.н.с. Булгаков Борис Анатольевич
15:10 – 15:25	<b>Синтез акриловых и бензоксазиновых фосфазенсодержащих олигомеров</b> 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	<b>Влияние катионов на свойства мембран и актуаторов на основе Nafion</b> Иванченко Анна Васильевна (студент) <i>Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:40 – 15:55	<b>Термостойкие малеимид-фталонитрильные фотополимерные композиции двойного отверждения для стереолитографии</b> 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	<b>Сенсорные свойства комплексов электропроводящих полимеров с сульфокислотными полиэлектролитами</b> 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	<p><b>Аддитивная полимеризация норборнена в присутствии каталитических систем на основе комплексов Pd(0) и органических сокатализаторов</b></p> <p>Карпов Глеб Олегович (аспирант) <i>Институт нефтехимического синтеза им.А.В.Топчиева РАН, Москва, Россия</i></p>
16:25 – 16:40	<p><b>Синтез бензоксазиновых мономеров на основе диаминов</b></p> <p>Петракова Виктория Вячеславовна (аспирант) <i>Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева, факультет нефтегазохимии и полимерных материалов, Москва, Россия</i></p>
16:40 – 16:55	<p><b>Разработка безавтоклавного препрега на основе бисмалеимидного связующего</b></p> <p>Манченко Владислав Александрович (студент) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
16:55 – 17:10	<p><b>Влияние содержания нитрильных групп на вулканизацию нитрильного каучука в широком диапазоне температур</b></p> <p>Сутягина Анна Константиновна (студент) <i>Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия</i></p>
17:10 – 17:25	<p><b>Термостойкая фталонитрильная смола с высоким значением модуля упругости</b></p> <p>Яковлев Максим Владимирович (студент) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, факультет наук о материалах, Москва, Россия</i></p>
17:25 – 17:40	<p><b>Многokrатное термическое расширение графитовой фольги</b></p> <p>Калашник Наталья Александровна (инженер) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
17:40 – 17:55	<p><b>Полимерные мембраны с активным металлгидридным наполнителем: синтез, физико-химические и газотранспортные свойства</b></p> <p>Савотин Иван Михайлович (студент) <i>Московский Государственный Университет имени М. В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i></p>

**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 – 15:15	<p><b>Модифицирование поверхности малоуглеродистой стали комбинированной электролитно-плазменной обработкой</b></p> <p>Белов Роман Денисович (студент)</p>
---------------	--

15:15 – 15:30	<b>Управление свойствами наностенок h-BN через допирование атомами кислорода</b>  Ворошнина Анна Александровна (студент) <i>Новосибирский национально исследовательский государственный университет, факультет естественных наук, Новосибирск, Россия</i>
15:30 – 15:45	<b>Синтез дисперсионно легированных композиционных материалов на NiCr-основе методом центробежной СВС-металлургии</b>  Захаров Кирилл Владимирович (аспирант, младший научный сотрудник) <i>Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения им. А.Г. Мержанова Российской академии наук, Черноголовка, Россия</i>
15:45 – 16:00	<b>Люминесцентный материал на основе <math>\beta</math>-дикетонатного комплекса европия</b>  Зиятдинова Рузанна Мажитовна (аспирант) <i>Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань, Россия</i>
16:00 – 16:15	<b>Разработка инновационной технологии получения метано-водородной смеси пиролизом природного газа в условиях энергоэффективного нагрева</b>  Никольский Георгий Олегович (студент) <i>Самарский государственный технический университет, кафедра «Газопереработка, водородные и специальные технологии», Самара, Россия</i>
16:15 – 16:30	<b>Исследование газоразделительных свойств полволоконных мембран на основе поли-4-метилпентена-1</b>  Духов Антон Викторович (студент) <i>Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Факультет технологии неорганических веществ и высокотемпературных материалов, Москва, Россия</i>
16:30 – 16:45	<b>Устойчивость композиционных мембран на основе оксида графена к перепадам давления</b>  Кирьянова Алина Владимировна (студент) <i>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет наук о материалах, Москва, Россия</i>
16:45 – 17:00	<b>Пористая структура терморасширенного графита на основе нитрата высокоориентированного пиролитического графита</b>  Кравцов Алексей Валерьевич (аспирант) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
17:00 – 17:15	<b>Разработка и изучение новых первапорационных мембран на основе полифениленизофталамида, модифицированного водорастворимыми производными фуллерена</b>  Лямин Владислав Павлович (студент) <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Институт Химии, Санкт-Петербург, Россия</i>
17:15 – 17:30	<b>Термические свойства материалов на основе терморасширенного</b>

графита, содержащего антиокислительные добавки

Муравьев 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