

## ПРИГЛАШЕННЫЕ ЛЕКЦИИ

- **Бермешев Максим Владимирович**, д.х.н., зав. лаб. «Кремнийорганических и углеводородных циклических соединений» (№10) ИНХС РАН. Тема лекции — «Дизайн и синтез полимеров на основе норборненов с ценными прикладными свойствами»
- **Сиротин Игорь Сергеевич**, к.х.н., декан факультета «Нефтегазохимии и полимерных материалов» РХТУ им. Д. И. Менделеева. Тема лекции — «Полифосфазены — полимеры будущего»
- **Кривецкий Валерий Владимирович**, к.х.н., с.н.с. кафедры неорганической химии, лаборатории химии и физики полупроводниковых и сенсорных материалов МГУ имени М.В.Ломоносова. Тема лекции — «Полупроводниковое обоняние»
- **Бабкин Александр Владимирович**, к.х.н., с.н.с. кафедры химической технологии и новых материалов МГУ имени М.В.Ломоносова. Тема лекции — «Полимерные композиты в авиации и космосе»

08.04.2019, понедельник

9:00-10:00	Регистрация/приветственный фуршет	Холл 1 этажа кафедры ХТИНМ/208
10:00-10:30	Открытие конференции	208
10:30-11:00	Приглашенная лекция Бабкин А. В.	208
11:00-11:30	Приглашенная лекция Сиротин И. С.	208
11:30-11:45	Кофе-брейк	208
11:45-12:00	Ву Суан Шон «Полифосфазены - полимеры будущего»	208
12:00-12:15	Голубцов Г.В. «Электромагнитные параметры композитных материалов на основе полиэтилена и многослойных углеродных нанотрубок, модифицированных наноразмерными частицами Со»	208
12:15-12:30	Никифоров И.В. «Eu <sup>3+</sup> , Dy <sup>3+</sup> допированные фосфаты со структурой витлокита для оптических применений»	208
12:30-12:45	Петрова Т.В. «Исследование влияния добавки триэтиленгликоля на самовосстанавливающиеся свойства эпоксидного связующего»	208
12:45-13:00	Рысев А.П. «Анионообменные сорбенты на основе природного бентонита, модифицированного раствором метасиликата натрия»	208
13:00-14:00	Перерыв	
14:00-14:15	Тарасов И.В. «Синтез поксирезорциновых фосфазенсодержащих олигомеров»	308
14:15-14:30	Бирюков А.С. «Получение "интеркалированных" слоистых	308

	<i>фосфатов кальция»</i>	
14:30-14:45	Варсеев Д.Н. «Синтез, исследование фазового состава, и структуры крупнокристаллических монозеренных кестеритных порошков CZTS,Se»	308
14:45-15:00	Жаров Г.А. «Наноккомпозиты с пониженной горючестью на основе этиленвинилацетата и диатомита»	308
15:00-15:30	Авдеев Виктор Васильевич	308
15:30-16:00	Долинская В. С. Магистратура «Химическая технология» в МГУ	308
<b>16:00-16:15</b>	<b>Кофе-брейк</b>	<b>308</b>
<b>16:15-18:00</b>	<b>Постерная сессия-1. Фамилия А-К</b>	<b>Холл 2 этажа Химического факультета</b>

**09.04.2019**, вторник

10:00-10:15	Андреев М.Д. «Распознавание углеводов в воздухе с помощью полупроводниковых газовых сенсоров»	308
10:15-10:30	Иванченко А.В «Влияние добавки порообразователя на свойства мембраны на основе ПВДФ»	308
10:30-10:45	Калашник Н.А. «Механические свойства гибких мультиграфеновых материалов»	308
10:45-11:00	Луценко Д.С. «Исследование возможности снижения температуры процесса активации фотопроводимости пленок теллурида кадмия»	308
11:00-11:15	Лашуков П.В. «Санитарно-химическая и гигиеническая оценка химического состава газовой выделений из полимерных композитных материалов на основе углеродной ленты и бисмалеимидного связующего при различных температурных условиях среды»	308
11:15-11:30	<b>Кофе-брейк</b>	<b>308</b>
<b>11:30-11:45</b>	Лаврин М.А. «Исследование сорбционных свойств терморасширенного графита в зависимости от условий его получения»	308
11:45-12:00	Осипов Н. И. «Синтез и характеристика углеродных пен»	308
12:00-12:15	Полякова Д.И. «Изготовление полимерных композиционных материалов с фталонитрильной матрицей методом горячего прессования»	308

12:15-12:30	Саввотин И.М. «Композиционные мембраны на основе полиэтилена и полисульфона с интерметаллическим наполнителем для выделения водорода из газовых смесей»	308
<b>12:30-13:30</b>	<b>Перерыв</b>	
13:30-13:45	Сорин Е.С. «Исследование наноконпозиционной фотоотверждаемой системы на основе бисфенола А дицианата с ферроценовым катализатором для применения в 3D-печати»	308
13:45-14:00	Терехов В.Е. «Синтез и полимеризация фторсодержащих фталонитрильных связующих»	308
14:00-14:15	Фатеев С.А. «Образование кристаллосольватов как ключевой фактор, определяющий морфологию и свойства плёнок гибридных галогенидных перовскитов»	308
14:15-14:30	Лобанова М.С. «Композиционные мембраны на основе Aquilion с нанокремнеземными наполнителями»	308
<b>14:30-14:45</b>	<b>Кофе-брейк</b>	308
<b>15:00-16:30</b>	<b>Постерная сессия-2. Фамилия Л-Я</b>	<b>2 этаж кафедры ХТиНМ</b>

**10.04.2019**, среда

10:00-10:30	Приглашенная лекция Бермешев М. В.	208
10:30-11:00	Приглашенная лекция Кривецкий В. В.	208
11:00-11:15	Алентьев Д.А. «Полиноборнены, содержащие в боковой цепи карбоциклические заместители: синтез и свойства»	208
11:15-11:30	Гусева М.А. «Синтез и полимеризация экзо-кремнийзамещенных норборненов»	208
<b>11:30-11:45</b>	<b>Кофе-брейк</b>	<b>208</b>
11:45-12:00	Князева М.К. «Синтез и исследование адсорбционных свойств металл-органической структуры Zn-BTB»	208
12:00-12:15	Макаров А.В. «Получение самовосстанавливающихся лакокрасочных покрытий с использованием технологии микрокапсулирования»	208
12:15-12:30	Милевский Н.А. «Экстракция палладия в двухфазной водно-полимерной системе на основе полиэтиленгликоля-1500 и	208

	<i>сульфат натрия»</i>	
12:30-12:45	Никифорова К.В. «Фазообразование и дисперсность прекурсоров итоговых составов $8Y_2O_3-92ZrO_2$ и $4Y_2O_3-96ZrO_2$ (мол.%), полученных в гидротермальных условиях»	208
12:45-13:00	Заворин А.В. «Модификация поверхности многослойных углеродных нанотрубок кремнием методом газофазного химического осаждения»	208
13:00-13:30	Долинская В. С. Магистратура «Химическая технология» в МГУ	208
<b>15:00-16:45</b>	<b>Экскурсия по кафедре</b>	
<b>16:45-17:00</b>	<b>Подведение итогов</b>	<b>208</b>

**ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ 8 АПРЕЛЯ 2019 16:15-18:00**

<b>№ постера на стенде</b>	<b>ФИО докладчика</b>	<b>Название доклада</b>
1	Агапкин М. Д.	Влияние условий отжига в парах SnS <sub>2</sub> на свойства пленок Cu <sub>2-δ</sub> Zn <sub>2-x</sub> Sn <sub>x</sub> S <sub>4-z</sub> Se <sub>z</sub> , получаемых методом PVD
2	Агафонов Д.Г.	Восстановительный обжиг редкоземельных руд Чуктуконского месторождения с получением фосфористого чугуна и ниобий-редкоземельного шлака
3	Аладова А.А.	Исследование свойств резин на основе смесей нитрильных и диеновых каучуков
4	Александровская А.Ю.	Изучение эксплуатационных характеристик композитного материала оптического кислородного сенсора при длительных in situ измерениях в биологических процессах
5	Алешкевич В.В.	Фталонитрильные матрицы в качестве источника углерода для получения углерод-углеродных композиционных материалов
6	Аликина Ю.А.	Синтез и исследование алюмосиликатов со структурой галлузита различной морфологии в гидротермальных условиях
7	Аникушин Б.М.	Сульфатный метод получения нанофибриллярной целлюлозы и её использование в композиционных материалах
8	Бабыкина Е.А.	Изучение влияния кислот на эффективность удаления ржавчины с керамических поверхностей
9	Бадретдинов З.М.	Оценка свойств древесно-полимерного композита на основе вторичного полипропилена и древесной муки
10	Байкова Н.А.	Влияние температуры процесса на выход продукта реакции циклопентадиена и γ-метакрилоилоксипропилтриметоксисилана по реакции Дильса-Альдера
11	Баклашкина К.А.	Гидроочистка дизельной фракции с предварительным окислительным обессериванием
12	Берестовая А.А.	Низкотемпературное горение в системах MeSO <sub>4</sub> – Fe <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> – NaO <sub>2</sub> как метод синтеза суперпарамагнетиков
13	Богданова Е.А.	Выделение тугоплавких металлов из вторичного сырья фторидным окислением
14	Вагин К.В.	Получение и изучение свойств квазитвердых композитных материалов на основе глин и ионной жидкости дицианамида 1-бутил-3-метилимидазолия
15	Васильева Ю.З.	Просвечивающая электронная микроскопия

		продукта, полученного в углеродной электроразрядной плазме
16	Викторова А.С.	Постдопирование азотом углеродных нанотрубок в гидротермальных условиях
17	Волгин М.И.	Взаимодействие с водородом сплава состава HfZrTiVTa
18	Волков Д.А.	Влияние технологических параметров ориентированного электроспиннинга на функциональные свойства материалов на основе полиамида
19	Воробьева Е.В.	Реологические свойства смесевых систем целлюлоза –ПАН-ТЭОС
20	Воронин В.М.	Влияние ионного обмена на процесс спекания литийалюмосиликатных стекол
21	Герасимова Ю. С.	Разработка полимерных композиционных материалов триботехнического назначения на основе СВМПЭ
22	Година Е.П.	Риформинг пропана плазмой водяного пара
23	Голосова А.С.	Получение и свойства строительных материалов на основе щелочеактивированных отходов металлургии и топливно-энергетического комплекса
24	Голубчикова К.Е.	Светотехнические композиции на основе полистирола и стеклянных полых микросфер
25	Гордеев Е.В.	Исследование удельной поверхности и ширины межслоевого пространства у слоистых гидроксидов редкоземельных элементов
26	Гуков М.И.	Получение дисперсного порошка оксида железа $\epsilon$ -Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> и исследование его структурных и магнитных свойств
27	Гунбин И.А.	Железистосинеродистороданистый электролит серебрения как альтернатива цианистому
28	Гуцалова А.А.	Исследование состава и растворимости композиционных материалов на основе гидроксиапатита и сополи(лактид-гликолид)а
29	Давыдова А.А.	Исследование углеродных наночастиц на основе соединений соинтеркалирования нитрата графита и терморасширенного графита
30	Даутова А.И.	Сверхкритические методы для получения наноккомопозитов
31	Демина А.Ю.	Синтез глицин-нитратным методом наноструктурированных порошков на основе иттрий-алюминиевого граната
32	Десятов А.В.	Прозрачные нагревательные элементы на основе углеродных нанотрубок
33	Джапаридзе Д.М.	Сополимеризация 3-триметилсилилтрицикло[4.2.1.0 <sup>2,5</sup> ]нон-7-ена с димером норборнадиена
34	Джумиева А.С.	Электроосаждение цинка с аминокислотами

35	Дихтяр Ю.Ю.	Влияние химического состава на механические свойства базальтовых волокон
36	Дорожко В.А.	Интенсификация экстракционного разделения пары Pr/Nd моно-2-этилгексилловым эфиром 2-этилгексилфосфоновой кислоты (P507) методом термоколебательной экстракции
37	Дудина Е.С.	Фосфор-,азотсодержащие антипирены на базе отходов полиуретана
38	Евсеева Ю.А.	Исследование влияния введения фиброволокна на прочностные показатели бетона
39	Жаникулов Н.Н.	Изучение влияния техногенных продуктов на процессы клинкерообразования
40	Жеребцов Д.Д.	Изготовление самоармированных композиционных материалов на основе волокон сверхвысокомолекулярного полиэтилена методом термопрессования
41	Жукова Т.И.	Разработка эффективных сорбционно-активных материалов для очистки сточной воды от отходов нефтеперерабатывающих предприятий
42	Заболотная Е.	Химическая диагностика при производстве особо чистых веществ с использованием НБИК-конвергентных технологий
43	Зайнулов А. Г.	Герметизирующие материалы холодного отверждения на основе ХСПЭ
44	Зимин Я.С.	Влияние добавок водорода, моно- и диоксида углерода на процесс паровой конверсии метана
45	Зиятдинова М.З.	Проблемы реализации сквинтилирующего алюмообратного стекла в виде волокна
46	Зубков И.Н.	Высокопроизводительный синтез длинноцепочечных углеводородов C <sub>35+</sub> из CO и H <sub>2</sub> в условиях повышенного давления и циркуляции газа
47	Иванова А.Б.	Подходы к разработке опытно-промышленного регламента производства лефлуномида
48	Иванова И.А.	Изучение влияния кислотных составов для обработки карбонатных коллекторов на свойства извлекаемой нефти
49	Ивашкевич Н.А.	Очистка раствора хлорида лития от примесных элементов методом динамической сорбции
50	Ильина А.А.	Изучение влияния отвердителей на термические и термоокислительные свойства фталонитрильных смол
51	Кабанцева В.Е.	Фурфурилглицидиловый эфир: новый эффективный активный разбавитель эпоксидных смол из биовозобновляемого сырья
52	Камилов Р.Х.	Аэрогели на основе индивидуальных и смешанных оксидов Eu, Gd, Yb
53	Карлова Д.Л.	Гибридные системы гентамицина сульфата с

		наночастицами серебра и меди, включенные в желатиновые биополимерные матрицы: низкотемпературный синтез и свойства
54	Карякин М.Е.	Плазмонное усиление люминесценции мезогенного комплекса самария(III)
55	Кашин А.В.	Электроспиннинг высокоориентированных материалов на основе поликапролактона
56	Ким К. А.	Технология снижения температуры обжига высокопрочной керамики на основе нитрида кремния
57	Кириллова А.А.	Влияние низкочастотного и высокочастотного ультразвука на процессы хелатообразования
58	Климова А.В.	Синтез и свойства молибдатов висмута допированных неметаллами
59	Князева А.А.	Получение композиционных мембран на основе полиалкилметилсилоксанов для выделения углеводов $C_{3+}$ из газовых смесей
60	Козлов Р.В.	Применение полиамидокислот при изготовлении катодных материалов для литий ионных источников тока
61	Комарова Т. Ю.	Получение фотонно-кристаллических структур с высокими коэффициентами добротности путём анодирования алюминия в растворе 2 М $H_2SO_4$
62	Корякин С.Л.	Исследование свойств бинарной системы пленкообразующих эпоксидиановая-эпоксиноволачная смола
63	Кошелев А.В.	Исследование апконвертирующих наночастиц $NaYF_4:Yb^{3+}, Er^{3+}$ , полученных методом высокоэнергетического помола
64	Критский И.Л.	Модификация биофармацевтических свойств сульфасалазина путем включения его в полимерную матрицу МОКП на основе $\gamma$ -циклодекстрина
65	Крохичева П.А.	Разработка методики получения композита «магний-костное вещество» для биоразлагаемых имплантатов методом порошковой металлургии



**ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ 9 АПРЕЛЯ 2019 15:00-16:30**

<b>№ постера на стенде</b>	<b>ФИО докладчика</b>	<b>Название доклада</b>
1	Локтионов Ю.В.	Структурные характеристики наночастиц Pt-Co
2	Макарищева Д.Д.	Адсорбция кислорода и аргона из воздуха на кремнеземах, модифицированных имидазольными группами
3	Макогон А.Г.	Изучение свойств полупроводника p-типа $\text{CuAlO}_2$
4	Малкин Н.А.	Синтез ванадата (V) висмута - перспективного электродного материала для литий-ионных аккумуляторов
5	Мамедова Е.А.	Влияние магнитного поля на перераспределение размера частиц вакуумного газойля
6	Матвеев З.А.	Бензимидазол-функционализированный графен для электродов суперконденсаторов
7	Меркель К.И.	Параметры вскрытия отходов с содержанием редкоземельных металлов
8	Момзяков А.А.	Твердофазный синтез стеарата кальция на модифицированном шнековом оборудовании
9	Мурасова О.В.	Влияние механохимической активации на качество минералоподобной матрицы типа муратаит
10	Никитина А.А.	Синтез, строение и свойства шеелитоподобных соединений на основе молибдата стронция
11	Никифорова А.Д.	Исследование состава и свойств композиционного активатора вулканизации
12	Нилхо Э.И.	Применение модифицированного терморасширенного графита в технологии реабилитации водных экосистем, загрязненных нефтью
13	Оботурова М. Н.	Влияние гуминовых кислот торфа на состав и токсичность растворов
14	Озеров С.В.	Получение наноразмерных соединений меди и оценка их качественного и размерного состава
15	Орлов В.В.	Способ получения железного концентрата из титаномагнетитовых руд
16	Очкалова С.Д.	Мембраны с улучшенными свойствами из ПВС, модифицированного плюронином F127
17	Ощепков М.С.	Визуализация солеотложений на мембране в процессе работы установки обратного осмоса при помощи нового флуоресцентного ингибитора
18	Погодин И.М.	Особенности адсорбции различных ЧАС на монтмориллоните
19	Поляшова Т.В.	Влияние состава пропан-аммиачной смеси на морфологию допированных азотом углеродных

		наноматериалов
20	Помигуева А.И.	Формирование нанорешеток в щелочногерманатных стеклах под действием фемтосекундных лазерных импульсов
21	Попов С.С.	Исследование минеральных стекол на основе базальта
22	Посохова С.М.	Влияние условий получения на люминесцентные свойства $K_5Eu(MoO_4)_4$ со структурой пальмиерита
23	Пресняков К. Ю.	Определение белков в микроструктурном оптическом волноводе
24	Прыжевская Е.А.	Усовершенствование процесса получения минералоподобной керамики типа муратаит
25	Ратовский В.Ю.	Исследование отжига пленок диоксида ванадия в атмосфере с контролируемым давлением кислорода
26	Рогова И.А.	Физико-химические свойства покрытий, полученных при совместном химическом и электрохимическом никелировании
27	Сагдиев В.Н.	Сорбционное извлечение галлия на слабоосновном ионите
28	Самусь М.А.	Сорбционные материалы, полученные на основе модифицированного вермикулита для доочистки воды от нефтепродуктов
29	Санабай Н.Б.	Сольвотермальный синтез катодных материалов литий-ионных аккумуляторов на основе сложных фосфатов со структурой оливина
30	Сидельников Р.В.	Синтез $SiO_2$ кристаллической структуры
31	Симакина Е.А.	Многокомпонентные церийсодержащие катализаторы $CeO_2 - Bi_2O_3 - SnO_2$ экологического назначения
32	Сиразетдинов А.В.	Исследование возможности замены термопластичной фазы в термопластичных вулканизатах на основе полипропилена и комбинации каучуков разной полярности на вторичное сырье
33	Смирнова М.А.	Получение магнитных полимерных нанокомпозитов «магнетит в матрице поливинилового спирта»
34	Соколов А.В.	Влияние остаточного пластификатора на свойства высокоориентированных волокон СВМПЭ, полученных методом гель-формования
35	Степанова В.Д.	Влияние оксида магния на физико-механические и релаксационные свойства резин на основе эпихлоргидринового каучука
36	Титков В.В.	Нелинейно-оптические свойства замещённых ванадатов кальция
37	Тиханова О.А.	Синтез композитов полимер-металл на основе

		солей меди, кобальта, железа и поливинилового спирта
38	Трапезников А.Е.	Влияние соотношения Fe - Co на процесс карбидообразования в системе C - Fe - Co
39	Усольцева И.О.	Исследование влияния концентрации серной кислоты на степень выщелачивание серпентинита
40	Ушканов А.А.	Влияние комплексного наполнения на свойства политетрафторэтилена
41	Фалалеева Т.С.	Флокуляционная очистка трансформаторных масел модифицированными природными полисахаридами
42	Фатнева А.Ю.	Кинетические характеристики эластомеров в присутствии комплексных структурирующих систем
43	Филимонова Ю.А.	Проводящие свойства электрохимически осажденных полипорфириновых пленок
44	Хвостов С.С.	Нейтронно-активационный анализ, как возможный метод исследования коррозионной стойкости кандидатных конструкционных материалов в ходе пирохимических операций переработки ОЯТ
45	Худяков А.П.	Безводный синтез люминесцирующих композиций на основе оксифторидов и оксида иттрия
46	Целых Л.О.	Сенсоры для определения примеси воды в D <sub>2</sub> O на основе соединений Tb-Eu
47	Чвирова А.А.	Исследование физико-химических свойств активаторов вулканизации, полученных на основе олеохимикатов
48	Чекусова В.П.	Новые полупроводниковые материалы для органической электроники
49	Червоный М.А.	Новые полимерные композиты на основе трековых мембран
50	Чумаков Д.А.	Исследование взаимного влияния противоизносных и противозадирных присадок на характер износа поверхности металла
51	Шачнева С.С.	Актуаторы на основе ионной жидкости
52	Шпорталюк И.А.	Подбор электролита железнения для восстановления изношенных деталей
53	Шуматбаев Г.Г.	Новые α-аминофосфонаты на основе гексадециламина в качестве ингибиторов коррозии стали
54	Щербакова Т.В.	Резиновые смеси на основе карбоцепных каучуков, наполненные полыми стеклосферами
55	Яковлев М.В.	Термостойкие смолы на основе трифункциональных фталонитрилов
56	Kharitonov E.	Research and development of nanocomponents additives for viscous hydrocarbons transportation

		system
57	Normakhmedov O.O.	Nickel, cobalt – substituted spinel cathode material ( $\text{LiMn}_{1.95}\text{Co}_{0.025}\text{Ni}_{0.025}\text{O}_4$ ) for lithium-ion battery obtained by cryochemically process