

НАУЧНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫМ СОЕДИНЕНИЯМ

5 – 10 декабря 2018

Оргкомитет:

доц. Ефимова А.А. - председатель
к.х.н. Беркович А.К. – отв. секретарь
к.х.н. Жирнов А.Е.
проф. Черникова Е.В.

Жюри:

к.х.н. Беркович А.К.
доц. Ефимова А.А.
к.х.н. Жирнов А.Е.
к.ф.-м.н. Карпушкин Е.А.
к.х.н. Панова Т.В.
к.х.н. Сыбачин А.В.
проф. Черникова Е.В.

ПРОГРАММА

#

5 декабря, среда, 12:15 – 14:00 Председатель: проф. Черникова Е.В.	
12:15	ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ
12:24	Поздеев А.С. ОСОБЕННОСТИ КРЕЙЗИНГА ПОЛИМЕРОВ ПРИ ДВУХОСНОЙ ВЫТЯЖКЕ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТА В ЖИДКИХ СРЕДАХ <i>Научный руководитель: Ярышева Л.М.</i>
12:36	Антонова Ю.А. ПОЛУЧЕНИЕ И КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТАВА ТРЁХКОМПОНЕНТНЫХ МИКРОГЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ КАРБОКСИМЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗЫ, ЦИНКА И N-(5,6-ДИГИДРО-4Н-1,3-ТИАЗИН-2-ИЛ) БЕНЗАМИД ГИДРОБРОМИДА <i>Научный руководитель: Спиридонов В.В.</i>
12:48	Скоробогатов Е. В. КОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ЧАСТИЧНО ФОСФОРИЛАННОГО ПОЛИВИНИЛОВОГО СПИРТА И ПОИАНИЛИНА <i>Научный руководитель: Пышкина О.А.</i>
13:00	Бодаев В.О. КОМПОЗИТНЫЕ МАТРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИ(3,4-ЭТИЛЕНДИОКСИТИОФЕНА) И СУЛЬФИРОВАННОГО ПОЛИФЕНИЛЕНОКСИДА <i>Научные руководители: Пышкина О.А., Шепелева А.С.</i>
13:12	Костюков И.А. АМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЙ СЕНСОР НА ИОНЫ ЖЕЛЕЗА НА ОСНОВЕ ПОЛИ(3,4-ЭТИЛЕНДИОКСИОФЕНА) И ПОЛИСТИРОЛСУЛЬФОНАТА <i>Научный руководитель: Пышкина О.А.</i>
13:24	Букин Е.А. КОНТРОЛИРУЕМЫЙ СИНТЕЗ АМФИФИЛЬНЫХ СОПОЛИМЕРОВ ПОЛИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬАКРИЛАТА И МЕТИЛАКРИЛАТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ $Cu(0)$ <i>Научный руководитель: Заремский М.Ю.</i>
13:36	Карпешина Е.И. КОНТРОЛИРУЕМЫЙ СИНТЕЗ АМФИФИЛЬНЫХ БЛОК-СОПОЛИМЕРОВ НА ОСНОВЕ N,N-ДИМЕТИЛАМИНОЭТИЛМЕТАКРИЛАТА И Н-БУТИЛАКРИЛАТА <i>Научный руководитель: Черникова Е.В.</i>
13:48	Алиев Э.Э. ПОЛУЧЕНИЕ МАКРОМОНОМЕРА МЕТИЛМЕТАКРИЛАТА ПОД ДЕЙСТВИЕМ ТЕМПО И ИССЛЕДОВАНИЕ ЕГО ПОЛИМЕРИЗАЦИИ. <i>Научный руководитель: Заремский М.Ю.</i>

#

#

#

6 декабря, четверг, 12:00 – 13:50 Председатель: доц. Ефимова А.А.	
12:00	Смирнова Н.Г. рН-ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ НА ОСНОВЕ ЛИПОСОМ ИЗ ФОСФАТИДИЛХОЛИНА <i>Научный руководитель: Ефимова А.А.</i>
12:12	Трошева К.С. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ АНИОННЫХ ЛИПОСОМ С КАТИОННЫМ ПИРИДИЛФЕНИЛЕНОВЫМ ДЕНДРИМЕРОМ <i>Научный руководитель: Ефимова А.А.</i>
12:24	Киушов А.А. ИСКУСТВЕННЫЕ СТРУКТУРООБРАЗОВАТЕЛИ ПЕСЧАНОГО ГРУНТА НА ОСНОВЕ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПОЛИДИАЛЛИЛДИМЕТИЛАММОНИЙ ХЛОРИДА И ГУМАТОВ КАЛИЯ <i>Научный руководитель: Панова И.Г</i>
12:36	Кусая В.С. СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ СВЯЗЫВАНИЯ МАГНИТОЧУВСТВИТЕЛЬНОГО КОМПЗИТА НА ОСНОВЕ АНИОННОГО НАНОГЕЛЯ НИПАМ – ПАК И НАНОЧАСТИЦ ОКСИДА ЖЕЛЕЗА С ЛИПОСОМАМИ <i>Научный руководитель: Спиридонов В.В.</i>
12:48	Попов А.С. рН-ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ЛИПОСОМЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ПРОИЗВОДНОЕ ЛИТОХОЛЕВОЙ КИСЛОТЫ <i>Научный руководитель: Ефимова А.А.</i>
13:00	Грабовенко Ф.И. КОМПЗИТЫ НА ОСНОВЕ ГИДРОКСИАПАТИТА И ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ <i>Научные руководители: Москвина М.А., Трофимчук Е.С.</i>
13:12	Туркина П.И. ТЕРМОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ МИКРОРЕЗЕРВУАРЫ ИЗ МУЛЬТИСЛОЕВ НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА N-ИЗОПРОПИЛАКРИЛАМИДА И МЕТАКРИЛОВОЙ КИСЛОТЫ <i>Научные руководители: Пышкина О.А., Кирюхин М.В</i>
13:24	Бозарова Г.К. ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРА И ПОВЕРХНОСТНОЙ ПЛОТНОСТИ ЗАРЯДА ЛИПОСОМ НА СВОЙСТВА ИХ КОМПЛЕКСОВ С МИКРОГЕЛЕМ <i>Научный руководитель: Ивашиков О.В.</i>
13:36	Осипова Н.И. СТАТИСТИЧЕСКИЕ И БЛОК-СТАТИСТИЧЕСКИЕ СОПОЛИМЕРЫ СТИРОЛА И АКРИЛОВОЙ КИСЛОТЫ: СИНТЕЗ И СВОЙСТВА <i>Научный руководитель: Черникова Е.В.</i>

#

10 декабря, понедельник, 11:00 -15:00 Председатель: проф. Черникова Е.В.	
11:00	Якимов Н.П. КОНТРОЛЬ РАЗМЕРА И СВОЙСТВ КОЛЛОИДНОГО ЗОЛОТА БЛОК-СОПОЛИМЕРАМИ ТИРОЗИНА И ЭТИЛЕНОКСИДА <i>Научный руководитель: Мелик-Нубаров Н.С.</i>
11:12	Левина Ю.В. СИНТЕЗ АМФИФИЛЬНЫХ ТРИБЛОК СОПОЛИМЕРОВ НА ОСНОВЕ Н-БУТИЛАКРИЛАТА И АКРИЛОВОЙ КИСЛОТЫ В ПРИСУТСТВИИ СИММЕТРИЧНЫХ ТРИТИОКАРБОНАТОВ <i>Научный руководитель: Черникова Е.В.</i>
11:24	Демина В.А ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ ФОТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ДИБЛОК-СОПОЛИМЕРЫ: СИНТЕЗ, ФАЗОВОЕ ПОВЕДЕНИЕ И ФОТООПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА <i>Научные руководители: Бугаков М.А., Бойко Н.И.</i>
11:36	Дец Е.А. ПОЛИМЕРНЫЕ НАНОРЕАКТОРЫ НА ОСНОВЕ ТИРОЗИНА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПЕРОКСИОКСАЛАННОЙ ХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ РЕАКЦИИ <i>Научный руководитель: Мелик-Нубаров Н.С.</i>
11:48	Степанова Д. А. СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА КОМПЛЕКСОВ АНИОННЫХ рН-ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЛИПОСОМ СО ЗВЕЗДОБРАЗНЫМ ПОЛИКАТИОНОМ <i>Научный руководитель: Сыбачин А.В.</i>
12:00	Красников Е.А. ИССЛЕДОВАНИЕ БИОДЕСТРУКЦИИ МУЛЬТИЛИПОСОМАЛЬНЫХ КОНТЕЙНЕРОВ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА <i>Научный руководитель: Ефимова А.А.</i>
12:12	Леонов А.Ю. ФОТОХРОМНЫЕ ТРИБЛОК-СОПОЛИМЕРЫ КАК ФОТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ТЕРМОЭЛАСТОПЛАСТЫ <i>Научные руководители: Бугаков М.А., Бойко Н.И.</i>
12:24	Леднева П.А. ПОЛУЧЕНИЕ ВОЛОКОННЫХ МАТОВ ИЗ СОПОЛИМЕРОВ ПОЛИЛАКТИДА МЕТОДОМ ЦЕНТРОБЕЖНОГО ФОРМОВАНИЯ <i>Научный руководитель: Беркович А.К.</i>
12:36	Абдуллаева Ш.Н. ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ БЛОК-СОПОЛИМЕРОВ И ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ НАНОКРИСТАЛЛОВ CDSE/ZNS <i>Научные руководители: Бугаков М.А., Бойко Н.И.</i>

12:48	Ващенко А.Ф. ГОМО- И СОПОЛИМЕРИЗАЦИЯ 2,2,3,4,4,4-ГЕКСАФТОРБУТИЛАКРИЛАТА В ПРИСУТСТВИИ СИММЕТРИЧНЫХ ТРИТИОКАРБОНАТОВ <i>Научные руководители: Плуталова А.В., Черникова Е.В.</i>
13:00	Иванова О.А. ОСОБЕННОСТИ МЕХАНИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ ЧАСТИЧНО КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ПОЛИЛАКТИДА <i>Научные руководители: Трофимчук Е.С., Москвина М.А.</i>
13:12	Ябланович А.Д. НАНОКОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК СЕЛЕНИДА КАДМИЯ И МОНО- И ТЕЛЕХЕЛИКОВ ПОЛИМЕТИЛМЕТАКРИЛАТА <i>Научный руководитель: Черникова Е.В.</i>
13:36	Якимова Т.М. ПОЛУЧЕНИЕ КОМПЛЕКСОВ ПОЛОЖИТЕЛЬНО ЗАРЯЖЕННЫХ МИКРОГЕЛЕЙ С МАЛЫМИ АНИОННЫМИ ЛИПОСОМАМИ, СОДЕРЖАЩИМИ МАГНИТНЫЕ НАНОЧАСТИЦЫ <i>Научный руководитель: Ивашков О.В.</i>
13:48	Гребенкина Н.А. СОПОЛИМЕРЫ АКРИЛОНИТРИЛА И АКРИЛОВОЙ КИСЛОТЫ: СИНТЕЗ И СВОЙСТВА <i>Научный руководитель: Черникова Е.В.</i>
14:00	Чжао Хэнюй ПОЛИАНИОН-ОПОСРЕДОВАННОЕ ВЫСВОБОЖДЕНИЕ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНОГО СОДЕРЖИМОГО PH-ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЛИПОСОМ <i>Научный руководитель: Сыбачин А.В.</i>
14:30	Закрытие конференции и подведение итогов