

**ПРОГРАММА**  
**I Коршаковской Всероссийской с международным участием**  
**конференции**  
**«ПОЛИКОНДЕНСАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ПОЛИМЕРЫ»**

**18/02/19, понедельник**

09:20-10:00	<i>Регистрация в ИНЭОС РАН (Москва, ул. Вавилова, д. 28)</i>	
10:00-10:20	<b>Открытие конференции:</b> <i>Академик РАН Хохлов А.Р., академик РАН Музафаров А.М., директор ИНЭОС РАН Трифонов А.А.</i>	
<b>Председатели: Васнев В.А., Валецкий П.М.</b>		
10:20-10:45	<b>PL-1</b>	<b>Синтез конденсационных, преимущественно карбоновых, полимеров с ценными свойствами</b> <i>Салазкин С.Н., Шапошникова В.В., Крайкин В.А., Гилева Н.Г.</i> ИНЭОС РАН, Москва, Россия
10:50-11:15	<b>PL-2</b>	<b>Фосфазенсодержащие эпоксидиановые олигомеры</b> <i>Киреев В.В.</i> РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия
11:20-11:35	<b>О-1</b>	<b>Синтез, химические и термические трансформации полиарилендифталидов</b> <i>Крайкин В.А., Янгиров Т.А., Фатыхов А.А., Ионова И.А., Абдуллин Б.М., Салазкин С.Н.</i> УФИХ УФИЦ РАН, Уфа, Россия
11:40-12:00	<b>Кофе-брейк</b>	
12:00-12:25	<b>PL-3</b>	<b>Полиимиды на основе производных каркасных структур</b> <i>Новаков И.А., Орлинсон Б.С., Потаенкова Е.А., Савельев Е.Н.</i> ВолГТУ, Волгоград, Россия
12:30-12:55	<b>PL-4</b>	<b>Синтез полиимидных макромолекул различной топологической структуры в активной среде - расплаве карбоновых кислот</b> <i>Кузнецов А.А.</i> ИСПМ РАН, Москва, Россия
13:00-13:15	<b>О-2</b>	<b>Синтез и применение некоторых органорастворимых полиимидов</b> <i>Сапожников Д.А., Байминов Б.А., Семенов С.Л., Косолапов А.Ф., Забегаева О.Н., Чучалов А.В., Чайка Е.М., Выгодский Я.С.</i> ИНЭОС РАН, Москва, Россия
13:20-13:35	<b>О-3</b>	<b>Свойства в растворах ароматических полиэфиров и полученных на них термочувствительных полимерных щеток</b> <i>Тарабукина Е.Б., Фатуллаев Э.И., Курлыкин М.П., Теньковцев А.В., Филиппов А.П.</i> ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия

<b>13:40-15:00</b>	<b>Обед</b>	
<b>Председатели: Аскадский А.А., Шифрина З.Б.</b>		
15:00-15:25	<b>PL-5</b>	<b>Перегруппировки макромолекул: особенности и перспективы использования</b> <i>Бурдуковский В.Ф.</i> Байкальский институт природопользования СО РАН, Улан-Удэ, РФ
15:30-15:55	<b>PL-6</b>	<b>Современные методы контролируемого синтеза гомо- и сополимеров на основе акрилонитрила как прекурсоров для производства углеволокна</b> <i>Гришин Д.Ф., Стахи С.А., Гришин И.Д.</i> ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия
16:00-16:15	<b>О-4</b>	<b>Углепластики на основе полиимидных связующих конструкционного назначения</b> <i>Гусев К.И., Антипов Ю.В., Наркон А.Л.</i> АО «ЦНИИСМ», г. Хотьково, Россия
16:20-16:35	<b>О-5</b>	<b>Поликонденсационные процессы, проходящие при 3D аэрозольной печати наноструктурированных керамических слоев на основе полиалюмосиликатов</b> <i>Иванов А.А., Полюшко В.А.</i> Томский государственный университет управления и радиоэлектроники, Томск, Москва
<b>16:40-17:00</b>	<b>Кофе-брейк</b>	
17:00-17:15	<b>О-6</b>	<b>Синтез новых бензазолов реакцией ароматического нуклеофильного замещения</b> <i>Разоренов Д.Ю., Скупов К.М., Пономарев Ив.И., Волкова Ю.А., Пономарев И.И.</i> ИНЭОС РАН, Москва, Россия
17:20-17:35	<b>О-7</b>	<b>Синтез эпоксифосфазеновых олигомеров, особенности отверждения и физико-механические свойства композиций на их основе</b> <i>Сиротин И.С., Биличенко Ю.В., Филатов С.Н., Онучин Д.В., Горбунова И.Ю., Киреев В.В.</i> РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия
17:40-17:55	<b>О-8</b>	<b>Поликонденсационные реакции в синтезе поли(уретан-иминов) со свойствами термоэластопластов</b> <i>Диденко А.Л., Смирнова В.Е., Попова Е.Н., Ваганов Г.В., Кузнецов Д.А., Светличный В.М., Юдин В.Е., Кудрявцев В.В.</i> ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия
<b>18:00-19:30</b>	<b>Фуршет</b>	

19/02/19, вторник

<b>Председатели: Выгодский Я.С., Шапошникова В.В.</b>		
10:00-10:25	PL-7	<b>Полимеры с перфторированными ароматическими фрагментами в цепи</b> <i>Шевченко В.В., Ткаченко И.М., Кобзарь Я.Л., Сидоренко А.В., Ковальчук А.И., Шекера О.В.</i> Институт химии высокомолекулярных соединений НАН, Киев, Украина
10:30-10:55	PL-8	<b>Линейные и сверхразветвленные полифенилены, полученные реакцией Дильса-Альдера: конформация и свойства в разбавленных растворах</b> <i>Цветков Н.В.</i> СПбГУ, физический ф-т, Санкт-Петербург, Россия
11:00-11:25	PL-9	<b>Синтез гибридных термочувствительных цилиндрических щеток на основе полиоксазолинов</b> <i>Теньковцев А.В.</i> ИВС РАН, Санкт-Петербург, Россия
<b>11:30-11:50</b>	<b>Кофе-брейк</b>	
11:50-12:15	PL-10	<b>Стеклонаполненные полифениленсульфиды: разработка, свойства, применение</b> <i>Саморядов А.В., Калугина Е.В.</i> Межведомственный центр аналитических исследований в области физики, химии и биологии при Президиуме РАН, Москва, РФ
12:20-12:35	O-9	<b>Сходство и различие структуры и свойств волокон Армос в зависимости от разработанных для практики способов получения</b> <i>Мусина Т.К., Иовлева М.М., Бандурян С.И., Коновалова Л.Я., Шишкина Н.Г.</i> ООО «Лирсот», Мытищи, Россия
12:40-12:55	O-10	<b>Силоксановый аналог ПЭТФа: синтез и свойства</b> <i>Анисимов А.А., Кувандыкова Е.А., Гончарова И.К., Арзуманян А.В., Васильев В.Г., Музафаров А.М.</i> ИНЭОС РАН, Москва, Россия
13:00-13:15	O-11	<b>Эффект полимерной оболочки - стабилизатора квантовых точек на динамику экситонов и электрон-дырочных состояний</b> <i>Кабачий Ю.А., Кочев С.Ю., Антонова О.Ю., Валецкий П.М., Костров А.Н., Шелаев И.В., Титов А.А., Надточенко В.А.</i> ИХФ РАН, Москва, Россия

13:20-13:35	<b>O-12</b>	<b>How can we control the morphology of hybrid polymer/nanoparticles active layer of solar cell?</b> <i>Komarov P.V., Baburkin P.O., Ivanov V.A., Chen S.-A., Khokhlov A.R.</i> ИНЭОС РАН, Москва, Россия
<b>13:40-15:00</b>	<b>Обед</b>	
<b>Председатели: Пономарев И.И., Забегаева О.Н.</b>		
15:00-15:25	<b>PL-11</b>	<b>Современные подходы к исследованию процесса трения термостойких термопластов</b> <i>Краснов А.П., Шапошникова В.В., Горошков М.В., Салазкин С.Н., Аскадский А.А., Соловьева В.А., Наумкин А.В.</i> ИНЭОС РАН, Москва, Россия
15:30-15:45	<b>O-13</b>	<b>Интерфейсный метод формирования полезных электронных свойств в полиарилефталатах</b> <i>Лачинов А.Н., Киан А., Алтыншина Г.Р.</i> Институт физики молекул и кристаллов УФИЦ РАН, Уфа, РФ
15:50-16:05	<b>O-14</b>	<b>Суперкомпьютерное атомистическое моделирование механических свойств полимерных композитов с углеродными нановключениями</b> <i>Орехов Н.Д., Логунов М.А., Остроумова Г.М., Стегайлов В.В.</i> Объединенный институт высоких температур РАН, Москва, РФ
16:10-16:25	<b>O-15</b>	<b>Анализ нелинейных реологических свойств полимерных материалов в режиме больших гармонических колебаний</b> <i>Черпакова Н.А., Кондратьева О.А., Пышиноград И.Г.</i> Алтайский государственный педагогический университет, Барнаул, Россия
<b>16:30-16:50</b>	<b>Кофе-брейк</b>	
16:50-17:05	<b>O-16</b>	<b>Об особенностях фазовых диаграмм растворов полимеров в системах ограниченного объема</b> <i>Шишулин А.В., Федосеев В.Б.</i> ИМХ им. Г.А. Разуваева, Нижний Новгород, Россия
17:10-17:25	<b>O-17</b>	<b>Перспективы использования природных полимеров для синтеза биологически активных нанобиокомпозитов элементного селена</b> <i>Лесничая М.В., Сухов Б.Г., Трофимов Б.А.</i> Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН, Иркутск, Россия
17:30-17:45	<b>O-18</b>	<b>Регулирование структуры и свойств промышленных отходов полиолефинов</b> <i>Бойко Г.И., Айткалиева Г.С., Любченко Н.П., Сармурзина Р.Г., Карабалин У.С., Тиесов Д.С.</i> КазНИТУ имени К.И. Сатпаева, Алматы, Казахстан
<b>17:50-19:30</b>	<b>Стендовая сессия</b>	

20/02/19, среда

Председатели: Даванков В.А., Васильев В.Г.		
10:00-10:25	PL-12	<b>Нанополимерные системы: синтез, структура, свойства</b> <i>Рашидова С.Ш.</i> Институт химии и физики полимеров АН РУз, Ташкент, Узбекистан
10:30-10:55	PL-13	<b>Газопроницаемость как зондовый метод исследования надмолекулярной структуры аморфных полигетероариленов</b> <i>Алентьев А.Ю.</i> ФГБУН ИНХС РАН, Москва, Россия
11:00-11:15	O-19	<b>Адгезионные свойства пленок полипиромеллитимида, модифицированных в низкотемпературной плазме</b> <i>Пискарев М.С., Зиновьев А.В., Кечекьян А.С., Гильман А.Б., Кузнецов А.А.</i> ИСПМ РАН, Москва, Россия
11:20-11:35	O-20	<b>Полиариленфталиды дифенилоксидного ряда с разным соотношением ариленфталидных ("голова к хвосту") и арилендифталидных ("голова к голове") звеньев</b> <i>Янгиров Т.А., Фатыхов А.А., Ионова И.А., Полянский П.Ю., Крайкин В.А.</i> УФИХ УФИЦ РАН, г.Уфа, Россия
<b>11:40-12:00</b>	<b>Кофе-брейк</b>	
12:00-12:25	PL-14	<b>Полифенилены: получение, свойства, перспективы применения</b> <i>Хотина И.А., Ковалев А.И., Мартьянова Е.С., Кушакова Н.С., Сунцова И.Б., Сычева М.Н., Дворикова Р.А.</i> ИНЭОС РАН, Москва, Россия
12:30-12:45	O-21	<b>Синтез новых четырехлучевых звездообразных олигоимидов</b> <i>Солдатова А.Е., Цегельская А.Ю., Семенова Г.К., Абрамов И.Г., Кузнецов А.А.</i> ИСПМ РАН, Москва, Россия
12:50-13:05	O-22	<b>Силилированные уретаны в производстве иммобилизирующих повязок</b> <i>Хайрулина И.Н., Зенитова Л.А.</i> КНИТУ, г. Казань, Россия
13:10-13:25	O-23	<b>Новые эластомеры с регулируемыми физико-механическими свойствами и структурой</b> <i>Щербина М.А., Мещанкина М.Ю., Бессонова Н.П., Крашенинников С.В., Чвалун С.Н.</i> ИСПМ РАН, Москва, Россия
13:30	<b>Заккрытие конференции</b>	

## Стендовая сессия, 19/02/19, вторник

- P-1 Полиалкоксисиланы как матрица для иммобилизации ферментов при создании высокоэффективных биосенсоров**  
*Андреева К.Д., Королев А.И., Щеголихина О.И., Карякин А.А., Вохмянина Д.В.*  
МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия
- P-2 Структура и свойства наполненного *in situ* полиимида**  
*Андропова У.С., Тарасенков А.Н., Тебенева Н.А., Сапожников Д.А., Серенко О.А., Музафаров А.М.*  
ИНЭОС РАН, Москва, Россия
- P-3 Реовискозиметрические характеристики и размер частиц дисперсной фазы полимер-минеральной основы для эндопротезирования суставов**  
*Андрусова Н.Н., Жаворонок Е.С., Легонькова О.А., Гончарова А.С., Кедик С.А.*  
МИРЭА – Российский технологический университет (МИТХТ), Москва, Россия
- P-4 Ориентационный порядок в сшитых полифторалкилакрилатах**  
*Байджанов А.Р.а, Максимов А.В., Максимова О.Г.*  
Череповецкий государственный университет, Череповец, Россия
- P-5 Полинафтоиленбензимидазолы: синтез в сверхкритическом диоксиде углерода и свойства**  
*Беломоина Н.М., Бульчева Е.Г., Чащин И.С., Эльманович И.В., Бузин М.И., Вассерман Л.А.*  
ИНЭОС РАН, Москва, Россия
- P-6 Кинетика поликонденсационного синтеза полифлуорена при микроволновом облучении в различных условиях**  
*Березин И.А., Носова Г.И., Литвинова Л.С., Жукова Е.В., Якиманский А.В.*  
Институт высокомолекулярных соединений РАН, Санкт-Петербург, Россия
- P-7 Механические свойства поликонденсационных серебросодержащих эпоксидных нанокомпозитов**  
*Богданова Л.М., Лесничая В.А., Шеринёв В.А., Спириин М.Г., Иржак В.И., Джардималиева Г.И.*  
Институт проблем химической физики РАН, г. Черноголовка, Россия
- P-8 Изготовление крупногабаритных стеклопластиковых изделий с применением различных смол**  
*Бондарь Д.А., Бондарь А.А., Лагушева Е.И.*  
Тверской государственный технический университет, Тверь, Россия
- P-9 Сульфированные полинафтоиленбензимидазолы и иономеры на их основе**  
**Синтез и свойства**  
*Бузин М.И., Беломоина Н.М., Бульчева Е.Г., Васильев В.Г., Никифорова Г.Г., Яблоков М.Ю., Папков В.С.*  
ИНЭОС РАН, Москва, Россия
- P-10 Высокоэффективная каталитическая система на основе дендритных макромолекул для реакции Сузуки-Мияура**  
*Букина А.В., Сорокина С.А., Кучкина Н.В., Бронштейн Л.М., Шифрина З.Б.*  
ИНЭОС РАН, Москва, Россия

- P-11 Гибридные системы на основе полифенилхиноксалинов и 1Н-имидазол-4-сульфокислоты для протонопроводящих мембран**  
*Бульчева Е.Г., Беломоина Н.М., Васильев В.Г., Хсу С. (Hsu S.)*  
ИНЭОС РАН, Москва, Россия
- P-12 Синтез бензоксазинов на основе о-толидина**  
*Воробьева В.В., Филатов С.Н., Сарычев И. А., Киреев В.В., Сиротин И.С.*  
РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия
- P-13 Исследование кинетики полимеризации сополимеров N-винилимидазола и N-винилкапролактама в массе**  
*Барабанова А.И., Ворожейкина А.В., Хохлов А.Р.*  
ИНЭОС РАН, Москва, Россия
- P-14 Влияние электронной структуры полимера на транспортные свойства вдоль границы раздела полимер/полимер**  
*Гадиев Р.М., Лачинов А.Н., Корнилов В.М., Калимуллина Л.Р., Юсупов А.Р., Галиев А.Ф.*  
БГПУ им. М. Акмуллы, г. Уфа, Россия
- P-15 Квантово-химический способ оценки практической эффективности полиариленов**  
*Лачинов А.Н., Калимуллина Л.Р., Байбулова Г.Ш.*  
ИФМК УФИЦ РАН, Уфа, Россия
- P-16 Фотопроводимость границы раздела пленок полидифениленфталита**  
*Юсупов А.Р., Гадиев Р.М., Лачинов А.Н.*  
ФГБОУ ВО БГПУ им. М. Акмуллы, Уфа, Россия
- P-17 Симметричные и несимметричные, однородного и смешанного состава фталидсодержащие мономеры дифенилоксидного и дифенилсульфидного рядов и последовательно-упорядоченные полимеры на их основе**  
*Гилева Н.Г., Фатыхов А.А., Седова Э.А., Володина В.П., Крайкин В.А.*  
УФИХ УФИЦ РАН, Уфа, Россия
- P-18 Полиарилендифталиты как инициаторы термической полимеризации стирола. Синтез и свойства сополимеров**  
*Юмагулова Р.Х., Янгиров Т.А., Фатыхов А.А., Кутушева А.Р., Крайкин В.А.*  
УФИХ УФИЦ РАН, Уфа, Россия
- P-19 Полимеризация этилена на иммобилизованных фторсодержащих бис-салицилидениминных комплексах титана**  
*С.Ч. Гагиева, В.А. Тускаев, О.В. Смирнова, Б.М. Бульчев*  
МГУ им. М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия
- P-20 Мультимасштабное моделирование полимолочной кислоты**  
*Глаголев М. К., Василевская В. В.*  
ИНЭОС РАН, Москва, Россия
- P-21 Сверхразветвленные биоразлагаемые полимеры на основе 2,2-бис(метилол)пропионовой кислоты**  
*Гомзяк В.И., Ковтун И.Д., Поляков Д.К., Грицкова И.А., Чвалун С.Н.*  
МИРЭА – Российский технологический университет, Москва, Россия

- P-22 Синтез метакриловых фосфазенсодержащих олигомеров**  
*Горбунова Е.А., Ву Суан Шон, В.В. Киреев, Сиротин И.С.*  
РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия
- P-23 Термостойкие антифрикционные материалы на основе кардовых полимеров**  
*Горошков М.В., Шапошникова В.В., Наумкин А.В., Полунин С.В., Донсков Е.А., Краснов А.П.*  
ИНЭОС РАН, г. Москва, Россия
- P-24 Каскадный синтез силоксановых блок-сополимеров в безводных активных средах**  
*Диченсков В.В., Польщикова Н.В., Транкина Е.С., Завин Б.Г., Музафаров А.М.*  
ИНЭОС РАН, Москва, Россия
- P-25 Полиуретаны на основе гиперразветвленных аминоэфиров борной кислоты**  
*Дулмаев С.Э., Давлетбаева И.М., Давлетбаев Р.С., Емелина О.Ю.*  
КНИТУ, Казань, Россия
- P-26 One-pot метод получения фосфазенсодержащих эпоксидных олигомеров пониженной функциональности**  
*Ерошенко А.В., Оганян М.Г., Жуков А.М., Мелкумян Е.А., Биличенко Ю.В.*  
РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия
- P-27 Влияние технологических параметров в процессе газожидкостной поликонденсации**  
*Жохов И.С., Критов А.В., Лагушева Е.И.*  
Тверской государственный технический университет, Тверь, Россия
- P-28 Синтез кремнийсодержащих полиэфиров в присутствии  $Ti(OBu)_4$**   
*М. Зен еддин, Е.С. Транкина, А.М. Музафаров*  
Российский технический университет МИРЭА, Москва, Россия
- P-29 Разветвлённые силатран-содержащие полимеры и их биологическая активность**  
*Истратов В.В., Баранов О.В., Комарова Л.Г., Андреева Е.В., Козлова А.А.*  
ИНЭОС РАН, Москва, Россия
- P-30 Разветвлённые поверхностно-активные сополилактиды и дисперсные системы на их основе**  
*Истратов В.В., Гомзяк В.И., Баранов О.В., Логинова Т.П., Никитеев И.А., Вайшбейн Л.И., Васнёв В.А.*  
ИНЭОС РАН, Москва, Россия
- P-31 Новые м-карборанилметилдиорганосилоксановые эластомеры**  
*Измайлов Б.А., Васнев В.А., Г.Д.Маркова*  
ИНЭОС РАН, Москва, Россия
- P-32 Успехи в синтезе конденсационных тиофенсодержащих полимеров**  
*Кириченко С.И., Родловская Е.Н.*  
МИРЭА - РТУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия



- Р-33 Темновая проводимость и структура поверхности пленок поли-п – ксилилена с добавками наночастиц**  
*Клименко И.В., Криничная Е.П., Завьялов С.А., Журавлева Т.С.*  
ИБХФ РАН, Москва, Россия
- Р-34 Исследование физико-химических свойств пленок композиционного материала тетрафенилпорфирин – поливинилпирролидон**  
*Клименко И.В., Градова М.А., Бибиков С.Б., Лобанов А.В.*  
ИБХФ РАН, Москва, Россия
- Р-35 Получение нановолокон карбоксиметилхитозана *Bombyx mori* методом электроспиннинга**  
*Кличева О.Б., Рашидова С.Ш.*  
Институт химии и физики полимеров АН РУз, Ташкент, Узбекистан
- Р-36 Сравнительный анализ процессов диссоциации двух цитозинов, стабилизированных катионами серебра и водорода**  
*Клюев П.Н., Рамазанов Р.Р.*  
Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия
- Р-37 Синтез и сорбционные свойства полифункциональных ионитов на основе различных олигомеров и полиэтиленimina по отношению к ионам стронция**  
*Ергожин Е.Е., Чалов Т.К., Ковригина Т.В., Мельников Е.А.*  
АО «Институт химических наук им. А.Б. Бектурова», Алматы, Казахстан
- Р-38 Функциональные полимеры с использованием мономеров на основе тиофена и его производных в условиях интенсивного механического диспергирования неорганического компонента**  
*Коста-Белобржецкая Л.Н., Дел Борги А.*  
Дом Ученых РАН им. М. Горького, Санкт-Петербург, Россия
- Р-39 Синтез и оптические свойства полифениленовых дендримеров на основе [2,2']-парациклофана**  
*Краснова И.Ю., Антонов Д.Ю., Шифрина З.Б.*  
ИНЭОС РАН, Москва, Россия
- Р-40 Синтез и исследование свойств нового кремнийорганического аналога ПЭТФа**  
*Кувандыкова Е.А., Анисимов А.А., Гончарова И.К.*  
ГБОУ Школа имени маршала В.И. Чуйкова, 11 класс, Москва, Россия
- Р-41 Перспективные материалы на основе акриловых мономеров**  
*Рашидова С.Ш., Абрарова З.М., Кудышкин В.О.*  
Институт химии и физики полимеров АН РУз, Ташкент, Узбекистан
- Р-42 Синтез фосфазенсодержащих бензоксазиновых мономеров**  
*Кузмич А.А., Сарычев И.А., Воробьева В.В., Сиротин И.С.*  
РХТУ им. Д.И. Менделеева», Москва, РФ
- Р-43 «One-Pot»-метод синтеза полиуретанимидов. Получение макродиизоцианата**  
*Д.А. Кузнецов, В.М. Светличный, А.Л. Диденко, В.В. Кудрявцев*  
Институт Высокомолекулярных Соединений РАН, Санкт-Петербург, Россия

- P-44 Компьютерное моделирование расплавов двух типов полиметилсилесквиоксановых дендримеров с различной длиной спейсера**  
*Курбатов А.О., Балабаев Н.К., Мазо М.А., Крамаренко Е.Ю.*  
Физический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия
- P-45 Новые титансодержащие (IV) комплексы с 1,2-диолатные лиганды – катализаторы получения сополимеров этилена с гексеном**  
*В.А. Тускаева, С.Ч. Гагиева, Д.А. Курмаев, Б.М. Булычева*  
Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия
- P-46 Реакционная способность циклокарбонатных групп олигомерных триглицеридов соевого масла в реакциях уретанообразования**  
*Левина М.А., Забалов М.В., Милославский Д.Г., Тигер Р.П.*  
Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, Москва, Россия
- P-47 Полимерные композитные материалы на основе графеновых нанолитов и карбоксиметилцеллюлозы**  
*Лобач А.С., Спицына Н.Г., Дреммина Н.Н., Худяков Д.В., Казаков В.А.*  
Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка, Россия
- P-48 Гидроксиарилоксифосфазены на основе резорцина и их функциональные производные**  
*Лобова Ю.В., Зыонг Тьен Нгуен, Лось Н.С., Кириллов В.Е., Биличенко Ю.В.*  
РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия
- P-49 Молекулярно-динамический анализ топологии переплетения линейных полимеров в контакте с углеродными наночастицами**  
*Логунов М.А., Орехов Н.Д., Стегайлов В.В.*  
Московский физико-технический институт, г. Долгопрудный, Россия
- P-50 Новые полимерные электролиты для Li-аккумуляторов**  
*Лозинская Е.И., Понкратов Д.О., Porcarelli L., Gerbaldi C., Антонов Д.Ю., Бараковская И.Г., Шаплов А.С., Выгодский Я.С.*  
ИНЭОС РАН, Москва, Россия
- P-51 Синтез ионообменных смол резольного типа для извлечения Cs-137 из щелочных сред**  
*Токарь Э.А., Егорин А.М., Мацкевич А.И., Тутов М.В., Мисько Д.С.*  
Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток, Россия
- P-52 Флуоресцеинсодержащие новолаки и сшитые сополимеры на их основе**  
*Мачуленко Л.Н., Донецкая С.А., Бузин М.И., Клеменкова З.С.*  
ИНЭОС РАН, Москва, Россия
- P-53 Новые полимерные НПАВ на основе модифицированных отходов потребления полиэтилентерефталата**  
*Тиесов Д.С., Бойко Г.И., Мерекенова А.К., Любченко Н.П., Сармурзина Р.Г., Карабалин У.С.*  
КазНИТУ им. К.И.Сатпаева, Алматы, Республика Казахстан
- P-54 Биоразлагаемые смеси на основе полилактида и полиамида-6**  
*Мещанкина М.Ю., Щербина М.А., Чвалун С.Н.*  
Институт синтетических полимерных материалов РАН, Москва, Россия

- P-55 Новые силоксановые олигомеры для получения сшитых молекулярных щеток**  
Миленин С.А., Игнатьева Г.М., Василенко Н.Г., Музафаров А.М.  
 Институт синтетических полимерных материалов РАН, Москва, Россия
- P-56 Наноструктурные полимеры хитозана *Bombux mori***  
Милушева Р.Ю., Рашидова С.Ш.  
 Институт химии и физики полимеров АН РУз, Ташкент, Узбекистан
- P-57 Восстановление оксида графена *in situ* в процессе поликонденсации полиэтилентерефталата для получения нанокомпозитов**  
Михайлов П.А., Куличихин В.Г., Филатова М.П., Левин И.С.  
 ИНХС РАН, Москва, Россия
- P-58 Многомасштабное моделирование и прогнозирование свойств хитина и хитозана**  
Нургалиев И.Н., Рашидова С.Ш.  
 Институт химии и физики полимеров АН РУз, Ташкент, Узбекистан
- P-59 Статистические D1-A1-D1-A2 терполимеры на основе дикетопирролопиррольных и бензотиадиазолхиноксалиновых производных для высокопроизводительных полимерных солнечных батарей**  
Кештов М.Л., Куклин С.А., Константинов И.О., Остапов И.Е., Махаева Е.Е., Николаев А.Ю., Чж. Се, Ю. Цзоу, Г.Д. Шарма  
 ИНЭОС РАН, Москва, Россия
- P-60 Полиарилат-полиэтиленоксидные блок-сополимеры для мембранного выделения диоксида углерода из газовых смесей**  
Павлюкович Н.Г., Сторожук И.П.  
 ИНЭОС РАН, Москва, Россия
- P-61 Исследование особенностей процесса отверждения и трения при введении полиоксиметилена в фенолформальдегидный полимер**  
Панова М.О., Буяев Д.И., Каграманов Н.Д., Наумкин А.В., Смирнова Ю.Н., Краснов А.П.  
 ИНЭОС РАН, Москва, Россия
- P-62 Исследование термических и деформационно-прочностных свойств гибридных полимерных материалов**  
Пиминова К.С., Петунова М.Д., Аскадский А.А.  
 ИНЭОС РАН, Москва, Россия
- P-63 Изучение влияния жесткости на величину межмолекулярного расстояния в гребнеобразных полимерах с полярными группами**  
Пискунов О.С., Максимова О.Г., Егоров В.И., Максимов А.В.  
 Череповецкий государственный университет, Череповец, Россия
- P-64 Конденсация кремнийорганических силоксанолов в среде жидкого аммиака**  
Анисимов А.А., Польщикова Н.В., Высочинская Ю.А., Задер П.А., Никифорова Г.Г., Перегудов А.С., Бузин М.И., Щеголихина О.И., Музафаров А.М.  
 ИНЭОС РАН, Москва, Россия

- P-65 Новый подход к получению лестничного огнестойкого волокна семейства «лола»**  
*Пономарев И.И., Теренин В.И., Волкова Ю.А., Пономарев Ив.И., Разоренов Д.Ю., Скупов К.М., Варфоломеева Л.А., Кузин М.С., Скворцов И.Ю.*  
ИНЭОС РАН, Москва, Россия
- P-66 Кремнийсодержащие полиакрилонитрилы – перспективные прекурсоры для углеродных волокон**  
*Попова Н.А., Молоткова Н.Н., Кузнецова М.Г., Мадоян А.М., Степанов Г.В., Грачев А.А., Бровкина Е.Ю., Алексеева Е.И., Драчев А.И., Стороженко П.А.*  
ГНИИХТЭОС, Москва, Россия
- P-67 Композиции Фторсама-39 с фторкаучками СКФ-26 и СКФ-32**  
*М.Ю. Попович, С.П. Круковский, А.М. Сахаров*  
Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва, Россия
- P-68 Синтез и диэлектрические свойства плёнок поликонденсационного эпоксидного композита с наночастицами TiO<sub>2</sub>**  
*Рабенко Е.В., Богданова Л.М., Шеринёв В.А., Джардималиева Г.И., Новиков Г.Ф.*  
Институт проблем химической физики, Черноголовка, Россия
- P-69 Полиуретановые иономеры на основе аминоэфиров орто-фосфорной кислоты**  
*Сазонов О.О., Давлетбаева И.М., Закиров И.Н., Давлетбаев Р.С., Емелина О.Ю.*  
КазНИТУ, Казань, Россия
- P-70 Некоторые особенности синтеза полимеров в сверхкритическом диоксиде углерода**  
*Саид-Галиев Э.Е., Хохлов А.Р., Нысенко З.Н., Сахаров А.М.*  
ИНЭОС РАН, Москва, Россия
- P-71 Делокализация атома и критерий стеклования**  
*Сандитов Д.С., Дармаев М.В., Машанов А.А., Сангадиев С.Ш.*  
Бурятский государственный университет, Улан-Удэ, Россия
- P-72 Поперечная деформация и нелинейность межмолекулярного взаимодействия в аморфных полимерах и неорганических стеклах**  
*Сандитов Д.С., Машанов А.А., Дармаев М.В.*  
Бурятский государственный университет, Улан-Удэ, Россия
- P-73 Синтез пиридилфениленовых дендримеров с ферроценовыми фрагментами**  
*Серкова Е.С., Чамкин А.А., Болдырев К.Л., Шифрина З.Б.*  
ИНЭОС РАН, Москва, Россия
- P-74 Эпоксидное покрытие с повышенной деформацией при отрицательных температурах**  
*О.И. Сидоров, С.А. Капустин, Н.И. Сидорова, В.И. Елизаров*  
ФГУП «ФЦДТ «Союз», Россия
- P-75 Оптимизация условий селективного каталитического гидрирования многофункциональных оксигенатов**  
*Ярославцева А.Е., Симакова И.Л.*  
Институт катализа им. Г.К. Борескова, Новосибирск, Россия

- P-76 Гидрирование технической леволиновой кислоты на Ru/C: подавление маршрута полимеризации**  
*Симонов М.Н., Демидова Ю.С., Приходько С.А., Ярославцева А.Е., Симакова И.Л.*  
Институт катализа им. Г.К. Борескова, Новосибирск, Россия
- P-77 Получение и термическая обработка полимерных платинированных углеродных электроспиннинговых нановолокон**  
*Скупов К.М., Пономарев И.И., Жигалина О.М., Модестов А.Д., Наумкин А.В., Пономарев Ив.И., Басу В.Г., Разоренов Д.Ю., Волкова Ю.А.*  
ИНЭОС РАН, Москва, Россия
- P-78 Исследование свойств полимеров методом термогравиметрии**  
*Слепнёв А.А., Гаджиназарова М.М., Чалов К.В.*  
Тверской государственный технический университет, Тверь, Россия
- P-79 Блок-сополимеры поликарбонат 2,2-ди-(4-оксифенил) пропана-ароматический полиформаль 2,2-ди-(4-оксифенил) пропана**  
*Темираев К.Б.*  
Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет), Владикавказ, Россия
- P-80 Синтез и применение амфифильных макромолекулярных щеток с полисилоксановой основной цепью**  
*Файзулина З.З., Давлетбаева И.М., Исхаков А.Ф., Джаббаров И.М., Давлетбаев Р.С., Зарипов И.И.*  
КазНИТУ, Казань, Россия
- P-81 Поведение в растворах и термочувствительность ароматического полиэфира с привитыми цепями поли-2-изопропилоксазолина**  
*Фатуллаев Э.И., Тарабукина Е.Б., Курлыкин М.П., Теньковцев А.В., Неелов И.М., Филиппов А.П.*  
Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, Санкт-Петербург, Россия
- P-82 Изучение сорбции ионов  $Pb^{2+}$  хиноидными редокс-полимерами на основе анионита ЭДЭ-10П**  
*Ергожин Е.Е., Мухитдинова Б.А., Хакимболатова К.Х.*  
Институт химических наук им. А.Б. Бектурова, Алматы, Республика Казахстан
- P-83 Исследование процессов микрофазового разделения, индуцируемого поликонденсацией, в системах фенолформальдегидные смолы - этиленгликоль/триэтиленгликоль**  
*Хасков М.А., Шестаков А.М., Сорокин О.Ю., Гуляев А.И., Сульянова Е.А.*  
ВИАМ, Москва, Россия
- P-84 Исследование резольных смол, полученных на основе различных фенолов и параформальдегида**  
*Хасков М.А., Синяков С.Д., Давыдова Е.А., Пономаренко С.А., Валуева М.И., Зеленина И.В.*  
ВИАМ, Москва, Россия

- P-85 Лазероиндуцированные люминесцентные структуры в пленках полибензимидазола**  
*Холхоев Б.Ч., Акованцева А.А., Рыбалтовский А.О., Юсупов В.И., Минаев Н.В., Бурдуковский В.Ф., Тимашев П.С.*  
Байкальский институт природопользования СО РАН, Улан-Удэ, Россия
- P-86 Реакция полимеров глутарового альдегида с пропионовым ангидридом**  
*Шалыгина В.В., Власова Е.Н., Журавская О.Н.*  
Институт высокомолекулярных соединений РАН, Санкт-Петербург, Россия
- P-87 Получение аэрогеля низкой плотности на основе дианоформальдегидного полимера**  
*Е.Е. Шевелева, В.Г. Пименов, И.В. Благодатских, О.В. Вышиванная, А.М. Сахаров*  
Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва, Россия
- P-88 Эпоксидирование изобутенильных групп в арилоксициклотрифосфазене**  
*Юдаев П.А., Чистяков Е.М., Филатов С.Н.*  
РХТУ им Д.И. Менделеева, Москва, Россия
- P-89 Синтез фторсодержащих эфиров 2,5- фурандикарбоновой кислоты**  
*Сахаров А.М., Смирнова О.У., Глазков А.А., Ярош А.А.*  
Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва, Россия
- P-90 Взаимодействие префторполиэфирполиперекиси ПФПП-4 с полифторароматическими соединениями**  
*Глазков А.А., Ярош А.А., Сахаров А.М.*  
Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва, Россия
- P-91 Correlation of Accessible Volume With Selectivity in Polyimides Having Voluminous Bridge in Diamine Component**  
*I.A. Ronova, A.Yu. Alentiev, M. Bruma*  
ИНЭОС РАН, Москва, Россия