

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

9 ноября 2020 г.

Пленарное заседание

15.00 – 15.20	Хохлов А.Р. Открытие конференции
15.20 – 16.00	Möller M. To the centenary of Polymer Science: Hermann Staudinger and his discoveries in the field of macromolecular chemistry
16.00 – 16.40	Пахомов П.М. Становление науки о полимерах в России и роль В.А. Каргина
16.40 – 17.20	Петросян В.С. Полимеры в окружающей среде и методы переработки пластиков

10 ноября 2020 г.

Микросимпозиум А. Новые конструкционные полимеры и материалы

Председатель: Музафаров А.М.	
9.00 – 9.30	Озерин А.Н. Новые типы материалов на основе крупнотоннажных полимеров
9.30 – 10.00	Куличихин В.Г. Растворы полимеров: фазовые состояния, реология, переработка
10.00 – 10.30	Черникова Е.В., Скворцов И.Ю., Прокопов Н.И. Новая стратегия получения ПАН-прекурсора: синтез, формование, свойства
10.30 – 10.45	Патлажан С.А., Вагнер С.А., Кравченко И.В., Роцин Д.Е. Физико-химическая гидродинамика полимерных сред в микроканалах
10.45 – 11.00	Скворцов И.Ю., Варфоломеева Л.А., Кузин М.С., Куличихин В.Г. Структура и свойства ПАН волокон, полученных различными методами формования
11.00 – 11.15	Джардималиева Г.И., Голубева Н.Д., Bal S. Yadav, Кыдралиева К.А., Уфлянд И.Е. Наногибридные материалы на основе самовосстанавливающихся металлополимеров
11.15 – 11.30	Кузнецов Н.М., Белоусов С.И., Бакиров А.В., Вдовиченко А.В., Шевченко В.Г., Чвалун С.Н., Юдина Е.Б., Вуль А.Я. Наноалмазы детонационного синтеза как перспективный наполнитель для электрореологических жидкостей
11.30 – 12.20	ПЕРЕРЫВ
12.20 – 13.55	<i>Стеновые доклады</i>
Председатель: Заремский М.Ю.	
14.00 – 14.30	Бадамшина Э.Р., Тигер Р.П. Полиуретаны – современное состояние и взгляд в будущее
14.30 – 15.00	Новокшонова Л.А. СВМПЭ и композиционные материалы на его основе
15.00 – 15.15	Якиманский А.В., Мелешко Т.К., Иванов И.В., Кашина А.В., Богорад Н.Н. Синтез и исследование молекулярных характеристик мультиблок-сополимеров смешанной линейно-щеточной топологии
15.15 – 15.30	Навроцкий А.В., Брюзгин Е.В., Климов В.В., Новаков И.А. Особенности формирования привитых покрытий на основе полиметакрилатов на поверхности металлов
15.30 – 15.45	Кузнецов А.А., Цегельская А. Ю., Солдатова А. Е., Каминский В.А. Одностадийный каталитический синтез звездообразных олигоимидов по схеме (B_n+AB)
15.45 – 16.30	ПЕРЕРЫВ

16.30 – 17.25	<i>Стендовые доклады</i>
Председатель: Чвалун С.Н.	
17.30 – 18.00	Люлин С.В. , Ларин С.В., Назарычев В.М., Диденко А.Л., Светличный В.М., Ваганов Г.В., Гофман И.В., Юдин В.Е. Разработка полимерных термопластичных композитов: от компьютерного моделирования до внедрения
18.00 – 18.15	Котомин С.В. , Коротченко А.Ю., Куличихин В.Г., Обидин И.М., Тверской М.В., Хилков Д.Е. Аддитивные технологии и 3D печать анизотропно-армированных полимерных композитов и фидстоков
18.15 – 18.30	Аржакова О.В. , Долгова А.А., Волынский А.Л. Экологически безопасный крейзинг полимеров в присутствии двухфазных эмульсий с высоким содержанием воды
18.30 – 18.45	Хатипов С.А. , Садовская Н.В., Кондратенко М.С., Галлямов М.О., Хохлов А.Р., Бузник В.М. Диспергирование ПТФЭ выше температуры плавления в сверхкритическом диоксиде углерода
18.45 – 19.00	Хаширова С.Ю. , Жанситов А.А., Слонов И.В., Мусов И.В. Высокотемпературные термопласты и композиты нового поколения для 3D печати
19.00 – 19.15	Ашуров Н.Р. , Хакбердиев Э.О., Садыков Ш.Г. Полимерные смеси поливинилхлорида и полиэтилена: особенности формирования, структуры и свойства

11 ноября 2020 г.

Микросимпозиум Б. Полимеры для медицины и сельского хозяйства

Председатели: Ярославов А.А., Зезин А.А.	
9.00 – 9.30	Зубов В.П. , Сочилина А.В., Майраслов К.С., Чалых А.Е., Коновалова М.В., Царегородцева Д.С., Свирщевская Е.В., Вихров А.А. Хитозановые нековалентно сшитые гидрогели как основа имплантатов для заместительной хирургии
9.30 – 10.00	Зезин А.А. Возможности радиационно-химических подходов для синтеза полимерных материалов медицинского назначения
10.00 – 10.15	Большасов Е.Н. , Бузник В.М. Фторполимерные пьезоэлектрики для реконструктивно-восстановительной хирургии
10.15 – 10.30	Сыбачин А.В. , Ефимова А.А., Спиридонов В.В., Ярославов А.А. Роль полимерного носителя в создании и управлении свойствами мультитекарственных систем на основе липосом
10.30 – 10.45	Григорьев Т.Е. , Антипова К.Г., Луканина К.И., Загоскин Ю.Д., Крашенинников С.В., Чвалун С.Н. Биомеханическое поведение полимерных матриц
10.45 – 11.00	Богданова Ю.Г. , Боровкова Н.В., Журавель С.В., Горончаровская И.В., Евсеев А.К., Сторожева М.В., Макаров М.С., Белов Н.А., Алентьев А.Ю. Оценка гемосовместимости полимерных материалов: сопоставление физико-химических критериев и результатов медико-биологических тестов
11.00 – 11.15	Михеева П.В. , Тетерина А.Ю., Смирнов Ю.В., Егоров А.А., Минайчев В.В., Теплова П.О., Комлев В.С. Исследование процесса фиксации фосфатов кальция на полимерном матриксе
11.15 – 11.30	Карлов С.С. Направленный синтез новых биоразлагаемых полимеров на основе циклических сложных эфиров и карбонатов
11.30 – 12.20	ПЕРЕРЫВ

12.20 – 13.55	<i>Стендовые доклады</i>
Председатель: Ярославов А.А.	
14.00 – 14.30	Красильников П.В. Полимерные материалы в продовольственных системах: перспективы и вызовы
14.30 – 14.45	Бояндин А.Н., Казанцева Е.А. Долговременные формы сельскохозяйственных препаратов на основе биоразрушаемых полиэфиров
14.45 – 15.00	Панова И.Г., Хайдапова Д.Д., Демидов В.В., Ярославов А.А. Поликомплексные связующие для стабилизации почвы и грунта
15.00 – 15.15	Нестерова Н.А., Некрасова Т.Н., Гаврилова И.И., Катасонова А.П., Панарин Е.Ф. Водорастворимые полимерные комплексы лантанидов
15.15 – 15.30	Бадун Г.А., Чернышева М.Г. Радиоактивные метки полимеров как инструмент исследования их свойств
15.30 – 16.00	ПЕРЕРЫВ
16.00 – 16.55	<i>Стендовые доклады</i>
Председатель: Крамаренко Е.Ю.	
17.00 – 17.30	Гаврилов А.А., Крамаренко Е.Ю. Компьютерное моделирование для изучения ион-содержащих систем: новые подходы и примеры их применения
17.30 – 17.45	Филиппов А.П., Теньковцев А.В. Термо- и рН-чувствительные сферические и цилиндрические щетки на основе поли-2-алкил-2-оксазолинов
17.45 – 18.00	Рудов А.А., Портнов И.А., Потемкин И.И. Микро- и наноконтейнеры на основе рН- чувствительных микрогелей
18.00 – 18.15	Рашидова С.Ш. Наноаглополимеры: синтез, свойства и применение хитозана

12 ноября 2020 г.

Микросимпозиум В. Полимеры для энергетики и цифровых технологий

Председатель: Пономаренко С.А.	
9.00 – 9.30	Иванов Д.А. Функциональные материалы для солнечной и водородной энергетики: современное состояние и перспективы развития
9.30 – 10.00	Федин В.П. Химический дизайн и функциональные свойства новых пористых металл-органических координационных полимеров
10.00 – 10.30	Бобровский А.Ю., Шибаев В.П., Свяховский С.Е., Рябчун А.В. Фотоуправляемые жидкокристаллические гибридные композиты на основе органических и неорганических пористых матриц
10.30 – 10.45	ПЕРЕРЫВ
Председатель: Луносов Ю.Н.	
10.45 – 11.00	Бугаков М.А., Бойко Н.И., Шибаев В.П., Audia V., Cirrarrone G. Фотохромные жидкокристаллические блок-сополимеры как универсальная основа для разработки новых функциональных материалов для фотоники и оптики
11.00 – 11.15	Дериков Я.И., Углова Е.Р. , Карпов О.Н., Тальрозе Р.В. Функциональные блок-сополимеры в качестве стабилизаторов квантовых точек полупроводников
11.15 – 11.30	Анохин Д.В., Графская К.Н., Иванов Д.А. Получение полимерных протон-проводящих мембран на основе самоорганизующихся клинообразных молекул
11.30 – 11.45	Стрельцов Д.Р., Вдовиченко А.Ю., Сахарутов Д.А., Чвалун С.Н. Структура, оптические и электрические свойства тонкопленочных

	нанокompозитов на основе функциональных производных поли- <i>n</i> -ксилилена и серебра
11.45 – 13.15	<i>Стендовые доклады</i>
13.15 – 14.00	ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД
Председатель: Бобровский А.Ю.	
14.00 – 14.30	Ионов Л.Н. Полимерные материалы с изменяемой формой: от идеи до применения
14.30 – 15.00	Лупоносков Ю.Н., Солодухин А.Н., Балакирев Д.О., Пономаренко С.А. Донорно-акцепторные сопряженные олигомеры и полимеры на их основе для органической оптоэлектроники и фотоники
15.00 – 15.15	ПЕРЕРЫВ
Председатель: Якиманский А.В.	
15.15 – 15.30	Комаров П.В., Гусева Д.В., Рудяк В.Ю., Гаврилов А.А., Иванов В.А., Tung S.-H. Моделирование фотовольтаических полимерных нанокompозитов в проблеме разработки эффективных органических солнечных батарей
15.30 – 15.45	Балакина М.Ю. Создание полимерных материалов с квадратичной нелинейно-оптической активностью
15.45 – 16.00	Вахонина Т.А., Фазлеева Г.М., Исламова Л.Н., Калинин А.А., Мухтаров А.Ш., Шарипова А.В., Шмелев А. Г., Балакина М.Ю. Новые электрооптические материалы на основе метакриловых сополимеров, содержащих гетероциклические хромофоры в боковой цепи
16.00 – 16.15	Борщев О.В., Скоротецкий М.С., Полинская М.С., Агина Е.В., Труль А.А., Чекусова В.П., Пономаренко С.А. Новые полупроводниковые материалы на основе олигомеров, содержащих сопряженные и дисилоксановые фрагменты
16.15 – 16.30	Ягудаева Е.Ю., Кононов Н.Н., Малахов С.Н., Коровин А.Н., Фирсова М.С., Ничуговский А.И., Зубов В.П. Тетраанилин с концевыми фенильными группами как низкомолекулярный аналог полианилина
16.30 – 16.45	Смирнов М.А., Воробьев В.К., Боброва Н.В., Соколова М.П. Электрохимическая деградация гидрогелей на основе полианилина и полипиррола
16.45 – 17.00	ПЕРЕРЫВ
Председатель: Галлямов М.О.	
17.00 – 17.15	Воробьев В.К., Смирнов М.А., Смирнов А.В., Соколова М.П. Протонная проводимость пленок на основе хитозана и глубокого эвтектического растворителя молочная кислота / хлорид холина
17.15 – 17.30	Кульвелис Ю.В., Примаченко О.Н., Одинокоев А.С., Швидченко А.В., Юдина Е.Б., Гофман И.В., Мариненко Е.А., Байрамуков В.Ю., Лебедев В.Т., Вуль А.Я. Модификация механизма протонной проводимости перфторированных мембранных полимеров наноалмазами
17.30 – 17.45	Цветков Н.В. Конформация и физические свойства макромолекул линейных и сверхразветвленных полифениленов в разбавленных растворах
17.45 – 18.00	Яблоков М.Ю., Щеголихин А.Н., Лебедев О.В., Озерин А.Н. Градиентная структура композитов из саженаполненного полипропилена
18.00 – 18.15	Моисеева К.Е., Головашова Е.С., Агеева Т.А., Койфман О.И. Получение металлорганических координационных полимеров с использованием микроволнового излучения

Председатель: Чвалун С.Н.	
9.00 – 9.30	Попов А.А. Биоразлагаемые полимерные композиции
9.30 – 10.00	Братская С.Ю. , Малахова И.А., Голиков А.П., Привар Ю.О. Высокопористые полимерные материалы для водоподготовки и сорбции экотоксикантов
10.00 – 10.15	Седуш Н.Г. , Кадина Ю.А., Пучков А.А., Калинин К.Т., Разуваева Е.В., Загоскин Ю.Д., Демина В.А., Гомзяк В.И., Кулебякина А.И., Поляков Д.К., Чвалун С.Н. Пятьдесят лет прогресса в биоразлагаемых полимерах на основе лактида: от хирургических нитей к стимул-чувствительным имплантатам и наночастицам для доставки лекарств
10.15 – 10.30	Качалова Е.А. , Леднев И. Р., Смирнова Л. А. Биодegradуемые материалы на основе природных полисахаридов
10.30 – 10.45	ПЕРЕРЫВ
10.45 – 11.00	Халиков Д.Х. , Мирзоева Р.С., Мухидинов Д.С., Авлоев Х.Х. Сорбция ионов кальция, меди и билирубина пектиновыми гидрогелями
11.00 – 11.15	Малахов С.Н. , Чвалун С.Н. Нетканые материалы для отделения углеводов от воды, получаемые методом электроформования
11.15 – 11.30	Успенский С.А. , Михайлова Н.П., Селянин М.А., Кильдеева Н.Р. Биологически активные нити на основе гиалуроновой кислоты и хитозана
11.30 – 11.45	Подзорова М.В. , Тертышная Ю.В., Попов А.А. Деструкция тройных композиций на основе полилактида, полиэтилена и вторично переработанного полиэтилена
11.45 – 13.15	<i>Стеновые доклады</i>
13.15 – 14.00	ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД
Председатель: Потемкин И.И.	
14.00 – 14.30	Филиппова О.Е. , Молчанов В.С., Шибяев А.В. Полимеры и полимероподобные червеобразные мицеллы поверхностно-активных веществ в нефтедобыче
14.30 – 15.00	Малкин А.Я. Почему реология определяет необходимость использования полимеров в нефтяной промышленности
15.00 – 15.15	Алентьев А.Ю. , Чирков С.В., Левин И.С., Никифоров Р.Ю., Белов Н.А., Николаев А.Ю., Ронова И.А., Благодатских И.В., Кечекьян А.С., Кечекьян П.А. Влияние молекулярно-массового распределения и степени кристалличности на газотранспортные свойства полифениленоксида
15.15 – 15.30	Мазо М.А. , Балабаев Н.К., Алентьев А.Ю., Белов Н.А., Ямпольский Ю.П. Молекулярно-динамическое моделирование диффузии молекул CO ₂ , CH ₄ и C ₂ H ₆ в полимерах с низкой и высокой проницаемостью
15.30 – 15.45	Роенко А.В. , Денисова Ю.И., Грингольц М.Л., Шандрюк Г.А., Кудрявцев Я.В. Макромолекулярный кросс-метатезис в синтезе новых мультиблок-сополимеров с заданными свойствами
15.45 – 16.30	ПЕРЕРЫВ
Председатель: Филиппова О.Е.	
16.30 – 17.00	Заремский М.Ю. “Живая” радикальная полимеризация и “зеленая” химия
17.00 – 17.30	Агина Е.В. , Труль А.А., Чекусова В.П., Абрамов А.А., Анисимов Д.С., Пономаренко С.А. Сопряженные полимеры и олигомеры для высокочувствительных газовых сенсоров

17.30 – 17.45	Костина Ю.В. Новый тренд химии XXI столетия: управление свойствами синтетических полимеров через нековалентные взаимодействия
17.45 – 18.00	Григорьева А.О. , Полозов Е. Ю., Таранкова К. А., Зайцев С. Д. Фторсодержащие амфифильные сополимеры: контролируемый синтез и поверхностные свойства
18.00 – 18.15	Гумеров Р.А. , Анахов М. В., Филиппов С. А., Потемкин И.И. Изучение абсорбции органических растворителей полимерными микрогелями в водных растворах