

Абдикаримов М.Н., Тургумбаева Р.Х., Сагинтаева С.С., Мусабеков Р.А. ИК-спектроскопические исследования нефтебитуминозных пород	3
Абдикаримов М.Н., Тургумбаева Р.Х., Мусабеков Р.А., Джаманкулова Н.О., Бекалай Н.К. Модифицированные материалы на основе бутадиен-нитрильного каучука СКН-40	8
Абдикаримов М.Н., Тургумбаева Р.Х., Мусабеков Р.А., Абильдинова С.К. Полимерные композиции на основе вальцуемых и жидких карбоксилосодержащих каучуков	13
Абдикаримов М.Н., Тургумбаева Р.Х., Сагинтаева С.С., Мусабеков Р.А. Теплоогнезащитные полимерные покрытия на основе СКЭПТ-40 с добавками	17
Акопова Т.А., Иванов П.Л., Мельников И.С., Бирдибекова А.В., Куркин Т.С., Гончарук Г.П., Демина Т.С. Композиции на основе хитозана с гидроксизетилцеллюлозой для получения волокнистых биоимплантов	22
Александрова Г.П., Лесничая М.В., Сухов Б.Г., Трофимов Б.А. Биополимерные серебросодержащие нанокompозиты с гидрогелевой матрицей	26
Александрова Г.П., Лесничая М.В., Долмаа Г., Номинцэцэг Б., Ганзаяа Г., Баяраа Б., Сухов Б.Г., Рэгдэл Д., Трофимов Б.А. Перспективные фармацевтические свойства гуминовых веществ из природных источников Монголии	30
Амщокова Д.Б., Бегиева М.Б. Синтез N,N-диаллилакриламида	35
Анохин Д.В., Горбунова М.А., Шухардин Д.М., Лесничая В.А., Бадамшина Э.Р. Оптимизация механических и термических свойств полиуретанмочевяных термоэластопластов с эффектом памяти формы для медицинских применений	37
Анохина Т.С., Баженов С.Д., Борисов И.Л., Василевский В.П., Винокуров В.А., Волков А.В. Наноцеллюлоза, как модификатор для полволоконных ультрафильтрационных ПСФ мембран	41
Атлуханова Л.Б., Козлов Г.В. Зависимость скорости реакции сшивания эпоксиполимера от концентрации углеродных нанотрубок	45
Бадамшина Э.Р., Тарасов А.Е., Грищук А.А., Карпов С.В., Подвальная Ю.В. Полиакрилонитрил, полученный анионной полимеризацией, как технологическая добавка к прекурсор углеродного волокна	49
Бадикова А.Г., Перепелицина Е.О., Романова Л.Б., Тарасов А.Е. Исследование возможности функционализации частичного нитрата циклодекстрина окисью этилена	54
Бажева Р.Ч., Хараев А.М., Султыгова З.Х., Инаркиева З.И., Паиштова Л.Р., Барокова Е.Б. Синтез и свойства ароматических сополиэфирсульфонкетон	58
Бажева Р.Ч., Хараев А.М., Султыгова З.Х., Инаркиева З.И., Бидов И.Т. Сополисульфонарилаты конструкционного назначения	62
Баймуратова Р.К., Голубева Н.Д., Давыдова Г.И., Кнерельман Е.И., Джардималиева Г.И. Металлорганические координационные полимеры на основе меди: получение, структура и адсорбционные свойства	66
Беев А.А., Хаширова С.Ю., Слонов А.Л., Мусов И.С., Беева Д.А., Виндигжева А.С. Активация поверхности углеродных и стеклянных волокон	71
Беев А.А., Хаширова С.Ю., Гучинов В.А., Беева Д.А., Макоева М.В., Шокумова М.У. Исследование процессов аппретирования углеродных волокон различных марок олигомерами и полимерами различного химического строения	76
Беканова М.З., Ябланович А.Д., Литманович Е.А., Шандрюк Г.А., Черникова Е.В., Тальрозе Р.В. Моно- и телехелики полиметилметакрилата и их нанокompозиты с квантовыми точками CdSe	81
Бойцова Е.Л. Изучение свойств поверхности тонкопленочных покрытий из титана	86
Борисов И.Л., Ушаков Н.В., Грушевенко Е.А., Финкельштейн Е.Ш., Волков В.В. Синтез и получение газоразделительных мембран на их основе полиалкиленсилоксанов	88
Бородулин А.С., Хараев А.М., Калинин А.Н., Бажева Р.Ч., Квашин В.А., Бештоев Б.З. Получение и эксплуатационные характеристики суперконструкционных полиэфиров	91
Борукаев Т.А., Отарова Р.М., Шаов А.Х., Орлов А.В., Киселева С.Г., Карпачева Г.П. Окислительная полимеризация бензилиденфенилендиамин и термические свойства полученных полимеров	95
Борукаев Т.А., Китиева Л.И., Султыгова З.Х., Борукаев Э.Т., Альборова А.Ю. Получение бората цинка состава $2ZnO \cdot 3V_2O_5 \cdot 3,5H_2O$ и исследование его антипирирующих свойств	99
Быкова Л.Н., Витковская Р.Ф., Румынская И.Г., Новоселов Н.П. Получение и исследование свойств полимерного волокнистого катализатора, содержащего ионы двух- и трехвалентного кобальта	103
Ваганов Е.В., Перепелицина Е.О., Курочкин С.А. Синтез сополимеров n-бутилакрилата и стирола методом радикальной полимеризации в режиме обратной передачи цепи для модифицирования полиметилметакрилата	106
Васильев А.А., Ефимов М.Н., Бондаренко Г.Н., Муратов Д.Г., Козлов В.В., Дзидзигури Э.Л., Карпачева Г.П. Исследование химических превращений хитозана как прекурсора углеродного носителя под действием ИК-излучения	111
Вашуркин Д.В., Карпов С.В., Малков Г.В. Синтез трис(2-((1-бензил-1H-1,2,3-триазол-4-ил)метокси))-1,3,5-триазина и продуктов его N-алкилирования метилиодидом	116

Вашуркин Д.В., Малков Г.В., Карпов С.В., Гарифуллин Н.О., Капашаров А.Т.	
Разработка методики определения степени превращения эпоксидных групп при отверждении эпоксиаминного связующего с использованием ближней ИК-спектроскопии	121
Водяков В.Н., Радайкина Е.А., Котин А.В., Кузнецов В.В., Мурнева М.И.	
Новые полиамидные композиты для трибосопряжений силовых гидроцилиндров сельскохозяйственной техники	126
Волоцкой А.Н., Авдонин В.В.	
Влияние структурообразующих компонентов на динамические свойства этиленвинилацетата	130
Вольфсон С.И., Закирова Л.Ю., Карасева Ю.С., Нигматуллина А.И.	
Влияние технологических добавок на свойства вторичных полиолефинов	136
Вольфсон С.И., Охотина Н.А., Нигматуллина А.И.	
Термопластичные вулканизаты, наполненные слоистым силикатом	140
Гадельшин Р.Н., Пономарев П.В., Курбангалеева А.Р., Хакимуллин Ю.Н., Вольфсон С.И.	
Исследование влияния органоглины на свойства резин на основе силоксанового каучука марки СКТФВ-803	144
Галимзянова Р.Ю., Мевлянова М.Д., Хисамиева Д.Р., Пестерникова Н.В., Мусин И.Н., Лисаневич М.С.	
Использование полимолочной кислоты для получения биодеградируемых медицинских изделий	147
Гарифуллин Н.О., Малков Г.В., Комаров Б.А., Капашаров А.Т.	
Зависимость физико-механических свойств отвержденного эпоксиаминного связующего от соотношения его компонентов	150
Грушевенко Е.А., Подтынников И.А., Князева А.А., Шарова О.А., Анохина Т.С., Борисов И.Л.	
Мембраны на основе полиалкилметилсилоксанов для селективного выделения спиртов С5 и С6 из водных сред	154
Графская К.Н., Анохин Д.В., Ахжямова А.Ф., Иванов Д.А.	
Изучение замерзания воды в наноканалах супрамолекулярной структуры, сформированной клинообразными амфифильными молекулами	158
Данилова-Волковская Г.М., Кобаля Т.Л., Волошин В.В.	
Применение композиционных материалов на основе полипропилена и наполнителей из природного сырья в строительстве	163
Демина Т.С., Потьрина Т.Н., Курьянова А.С., Чурбанов С.Н., Кияшова Л.А., Истранова Е.В., Тимашев П.С., Аюпова Т.А.	
Материалы на основе привитого сополимера хитозана с олиголактидом и коллагеном	167
Джалмуханова А.С., Карпов С.В., Лодыгина В.П., Комратова В.В., Бадамышина Э.Р.	
Вододиспергируемые полиуретаны на основе изофорондиизоцианата и поли(1,4-бутиленадипината)	170
Джафаров В.Д., Шарифова М.Т., Гаджиева Э.М., Аббасова А.Г., Асланова З.А., Гаджиева Р.Ф., Бабаева П.Ф.	
Полимерная композиция с использованием глины Вахидлинского месторождения Азербайджанской республики	174
Евдокимов П.П., Родин М.Д., Тарасов А.Е.	
Гидрогели на основе частично нитрованного циклодекстрина и полиэтиленгликоля: синтез и исследование абсорбционных свойств	178
Егоров А.С., Богдановская М.В., Гудеева Д.С., Чалай Н.М., Крамарев Д.В., Осипчик В.С., Ивашкина В.Н.	
Исследование процессов модификации полиимидных систем, предназначенных для создания армированных композиционных материалов методом 3D-печати	182
Зайченко Н.Л., Матвеева И.А., Шашикова В.Т., Любимов А.В., Любимова Г.В., Кольцова Л.С., Шиенок А.И.	
Управляемая люминесценция органической диады в акриловых матрицах	185
Зюзин А.М., Янцен Н.В., Карпеев А.А.	
Исследование углеродсодержащего полимерного композита на основе этиленвинилацетата методом ЭПР	189
Калабин А.Л.	
Подход к управлению структурой прекурсора ПАН волокна для композиционных материалов	192
Калинников А.Н., Бородулин А.С., Хараев А.М., Бажева Р.Ч., Балкарова С.Б., Бештоев Б.З.	
Полиэфиркетоны на основе 1,1-дихлор-2,2-ди(3,5-дибром-4-оксифенил)этилена	195
Капашаров А.Т., Комаров Б.А., Малков Г.В., Тарасов А.Е.	
Сшитая эластомерная полиуретан-мочевина на основе макродиизоцианата, блокированного ϵ -капролактамом, и 4,4'-диаминодифенилметана	199
Карпов С.В., Якуньков А.Г., Малков Г.В.	
Кинетический анализ полнприсоединения несимметричного мономера ABV' в присутствии трифункционального ядра с изменяющейся по ходу процесса реакционной способностью функциональных групп	202
Касумов И.К.	
Фотохимическое превращение поливинилкетонов и свойства материалов на их основе	207
Керницкий В.И., Ковьков И.И.	
Экология и безопасность ПЭТФ пленочных и текстильных марок	210
Киселева С.Г., Орлов А.В., Карпачева Г.П., Бондаренко Г.Н., Абаляева В.В., Николаева Г.В., Ткаченко Л.И., Ефимов О.Н.	
Гибридные нанокompозиты на основе p -замещенных полианилинов и углеродных наночастиц: структура и электрохимическое поведение	214

Мондант Р.И., Перепелицина Е.О., Курочкин С.А.	
Экстремальное уменьшение критической конверсии гелеобразования при «живой» радикальной сополимеризации стирола и дивинилбензола в присутствии н-бутанола в условиях разделения фаз	219
Красикова М.С., Соловьев В.В.	
Исследование процесса получения новых мономеров на основе натуральных продуктов для синтеза клеев-расплавов, используемых в обувной промышленности	223
Кузнецов В.В., Спиридонов В.В., Панова И.Г., Ярослав А.А.	
Магнитоуправляемая липосомальная форма доксорубина	226
Кумыков Р.М., Кяров А.А.	
Новые полиэфирафталибензимидазолы с улучшенной перерабатываемостью в изделия	230
Кумыков Р.М., Иттиев А.Б.	
Новые полиэфирфтальмиды с фталимидными о-заместителями	236
Кумишева Ю.А., Вологиров А.К., Хажметова Б.Л.	
Синтез и свойства хлорсодержащих блок-сополиарилатов	242
Курбатов В.Г., Пугачёва Т.А.	
Влияние структуры сшивающего агента, модифицированного полианилином, на реологические свойства и отверждение эпоксидных композиций	246
Леднев И.Р., Апрятина К.В., Смирнова Л.А.	
Пористые материалы на основе хитозана, биосовместимые с фибробластами	249
Леонов Д.В., Устинова Т.П., Левкина Н.Л.	
Изучение влияния сокатализаторов катионной полимеризации на физико-химические свойства модифицированного полиамида-6	253
Лисаневич М.С., Рахматуллина Э.Р., Хакимуллин Ю.Н., Галимзянова Р.Ю., Мукменева Н.А.	
Влияние полихинона на стойкость полипропилена к ионизирующему излучению	256
Лопатина С.С., Ваниев М.А., Сычев Н.В., Нилидин Д.А., Савченко Я.Ю., Брук А.Д.	
Эффективность применения гидролизованного полиакриламида и сополимера акриламида с акрилатом калия в качестве водонабухающих реагентов резин	259
Малков Г.В., Карапашаров А.Т., Страхов В.Л.	
Использование кинетических закономерностей отверждения эпоксидных связующих для оптимизации температурно-временных режимов производства ответственных конструкций	263
Мамхегов Р.М., Мурзаканова М.М., Джандигова З.В., Мурзамуратова Л.С., Цурова А.Т., Хаширова С.Ю.	
Исследование влияния катализаторов, температуры и давления на синтез полифениленсульфида	268
Машуков Н.И., Халиков Р.М., Кяров А.А., Шустов Г.Б., Мукожеева Р.А.	
Перспективные направления конструирования упаковочных материалов на базе биodeградируемых полимеров	272
Машуков Н.И., Кяров А.А., Шаов А.Х., Шустов Г.Б., Хараев А.М., Мукожеева Р.А., Крутин В.А.	
Перспективы развития мультимодальных технологии производства ПЭВП в РФ	276
Медведев Р.П., Шабельская Н.П.	
Влияние мелового концентрата на физико-механические свойства полипропиленовой нити	280
Михайловская А.П., Климова А., Пивоварова Е., Киселев А.М.	
О влиянии амфифильных соединений на сорбционные свойства полипропилена	282
Москалюк О.А., Цобкалло Е.С., Степашикина А.С., Юдин В.Е.	
Композиты на основе термопластичной полимерной матрицы и углеродных наночастиц со специальными функциональными свойствами	287
Нагиева М.В., Агамалиев З.З., Алекперова И.И., Расулов Ч.К.	
Синтез аминотетраметилрованных производных метиловых эфиров циклогексанкарбоновых кислот	292
Насертдинова А.Д., Дементьев А.Д., Хусаинов А.Д., Вольфсон С.И.	
Маслобензостойкие термопластичные вулканизаты на основе смеси АБС-пластика с сополимером бутадиена и акрилонитрила	296
Нахушева Ж.З., Такова Д.Х., Ибрагимова А.А., Гучаева М.З., Борукаев Т.А., Орлов А.В.	
Синтез и свойства сополимеров на основе о-гидрокси-м-фенилендиамина и о-толуидина	300
Никифоров А.А., Вольфсон С.И., Ринберг Р., Охотина Н.А., Файзуллин И.З.	
Воздействие технологических добавок на распределение длины волокна и свойства композиций на основе биобазированного полиамида 1010	304
Папулова Г.Н., Кабанова С.М.	
Водорастворимые карбамидоформальдегидные олигомеры в красочной композиции для декорирования керамики с последующим однократным обжигом	309
Петров А.О., Малков Г.В., Карпов С.В., Шастин А.В., Бакешко А.В.	
Изучение Кинетики полиприсоединения азид-ацетиленовых мономеров типа АВ ₂ в массе в неизотермических условиях	312
Подвальная Ю.В., Лодыгина В.П., Грищук А.А., Бадашчина Э.Р.	
Определение состава сополимера акрилонитрила с метилакрилатом и конверсии мономера методом ИК-спектроскопии	317
Пугачёва Т.А., Курбатов В.Г.	
Исследование влияния ядерного пигмента с полимерной оболочкой на процесс формирования алкидных покрытий	321

Путинцева М., Борисов И., Юшков А., Kirk R., Budd P., Волков А.	325
Влияние состава формовочного раствора на свойства композиционных мембран PIM-1/PAN	
Рахматуллина Э.Р., Галимзянова Р.Ю., Лисаневич М.С., Хакимуллин Ю.Н., Коновалова О.А.	
Исследование влияния электронного излучения на структуру полипропилена методами оптической и атомно-силовой спектроскопии	330
Ржевская Е.В., Курданова Ж.И., Слонов А.Л., Глухов А.Ф., Мусов Х.В., Хасбулатова З.С.	
Исследование механических свойств композитов на основе полифениленсульфона при повышенных температурах	335
Ризванова П.Г., Магомедов Г.М.	
Взаимосвязь уровня межфазной адгезии и модуля упругости для нанокомпозитов полипропилен/глобулярный нанокуглерод	338
Рябкова О.А., Саломатина Е.В., Смирнова Л.А.	
Эффект реверсивной смачиваемости поверхности органо-(≡TiO)n-неорганических терполимеров	341
Саламов А.Х.	
Получение, свойства и применение полифениленсульфида	345
Сидоренко Н.В., Гусев Д.О., Гресь И.М., Тужиков О.О., Чубариков Е.М., Ваниев М.А.	
Фотополимеризующиеся композиции для 3D-печати методом DLP и некоторые свойства материалов на их основе	348
Слонов А.Л., Мусов И.В., Жанситов А.А., Ржевская Е.В., Хакулова Д.М., Хаширова С.Ю.	
Исследование влияния линейных размеров и концентрации углеродных и стеклянных волокон на свойства полиэфиримида	351
Слонов А.Л., Мусов И.В., Жанситов А.А., Ржевская Е.В., Хаширов А.А., Хакулова Д.М., Хаширова С.Ю.	
Пластификация угленаполненного полиэфиримида	356
Смотрина Т.В., Дресвянина Е.Н., Гребенников С.Ф., Юдин В.Е.	
Молекулярная подвижность в композиционных пленках на основе хитозана и наночастиц хитина	360
Султыгова З.Х., Мартазанов А.М., Инаркеева З.И., Бажеева Р.Ч., Хараев А.М., Папцова Л.Р.	
Ароматические полиэфиркетоны: синтез и свойства	365
Такова Д.Х., Гучаева М.З., Нахушева Ж.З., Ибрагимова А.А., Борукаев Т.А.	
Полиарилсульфиды: получение, свойства и применение	369
Тарасов А.Е., Комратова В.В., Перепелицина Е.О., Романова Л.Б., Барнинова Л.С., Гришук А.А., Лесничая В.А., Рахимова М.А., Даровских А.В.	
Влияние типа олигодиола и соотношения олигодиол/неполный нитрат циклодекстрина на свойства полиуретановых эластомеров на их основе	373
Тарасов А.Е., Малков Г.В., Бадаמיшина Э.Р., Кирюхин Д.П.	
Влияние добавок фуллерена, функционализированного теломерами тетрафторэтилена, на свойства отвержденной эпоксиаминной нанокомпозиции	377
Тихонова Д.А., Попырина Т.Н., Хавпачев М.А., Иванов П.Л., Демина Т.С., Акопова Т.А., Зеленецкий А.Н.	
N-[2-гидроксис-(3-(докосилокси)пропил)хитозан: твердофазный синтез и Применение в качестве эмульгатора при получении микрокапсул	382
Фазылова Д.И., Зенитова Л.А.	
Полимерный композиционный материал медицинского назначения	385
Файзуллин И.З., Мусин И.Н., Вольфсон С.И., Никифоров А.А.	
Стеклонаполненные древесно-полимерные композиты на основе полипропилена	388
Хавпачев М.А., Трофимчук Е.С., Никонорова Н.И.	
Механические и теплофизические свойства крейзованных волокон на основе полилактида	393
Хакимуллин Ю.Н., Симонова Н.Н., Гужова С.В., Закирова Л.Ю., Романова Н.К., Яруллин Р.С.	
Исследования влияния методов обеззараживания на состояние поверхности пробок, контактирующих с лекарственными средствами	397
Хакяшева Э.В., Шабаев А.С., Хаширова С.Ю., Шетов Р.А.	
Влияние режимов сушки ПЭЭК на их термическую стабильность	402
Хакяшева Э.В., Шабаев А.С., Жанситов А.А., Хаширова С.Ю., Сапаев Х.Х.	
Об ускоренном тестировании стабилизаторов для высокотермостойких полимеров	406
Хасков М.А., Давыдова Е.А., Сорокин О.Ю., Шестаков А.М., Гуляев А.И., Сульянова Е.А., Валуева М.И., Пономаренко С.А., Зеленина И.В., Синяков С.Д.	
Порообразующие композиции на основе резольных смол для получения пиролизатов с контролируемыми транспортными свойствами и реакционной способностью к процессам карбидообразования	410
Цороева З.И., Гудова Ю.Х., Нырова Ф.М., Бегиева М.Х., Бляшев А.В., Бегиева М.Б.	
Интерполиэлектролитные комплексы	415
Цыпляев С.В., Кардаш М.М., Терин Д.В., Тураев Т.А.	
Структура и свойства биполярной мембраны, полученной методом поликонденсационного наполнения на основе новолачной фенолформальдегидной матрицы	421
Черняев Д.А., Карпов С.В., Джалмуханова А.С., Бадамишина Э.Р.	
Синтез водоразбавляемых полиуретанов с использованием олигоизоциануратов изофорондиизоцианата	424
Шабаев А.С., Мамхегов Р.М., Хаширова С.Ю., Долбин И.В.	
Влияние режимов термообработки полифениленсульфидов на их термические свойства	428
Шелгаев В.Н., Фролов К.В., Шабаев А.С., Гокжаев М.Б., Солодова Е.В.	
Полиэфиримида как возможная полимерная составляющая композиционных материалов нового поколения	433

Шелгаев В.Н., Шабает А.С., Гокжаев М.Б., Солодова Е.В.

Разработка высокотермостойких термопластов как насущная потребность для обеспечения выпуска специальных изделий и создания новых технологий

436

Шишкина Н.Н., Закирова Л.Ю., Самуилов Я.Д.

Влияние адгезионных добавок на свойства резин на основе изопренового каучука СКИ-3

441

Юшкин А.А., Бахтин Д.С., Ефимов М.Н., Карпачева Г.П., Волков А.В.

Получение мембран из полиакрилонитрила методом инверсии фаз индуцированной парами осадителя

445

Яхьяева Х.Ш., Козлов Г.В.

Фрактальный анализ зависимости характеристик межфазных областей от структурных показателей для разных классов композитов

450