

Агамалиев З.З., Эфендиева Л.М., Аббасзаде С.М., Расулов Ч.К. СИНТЕЗ 2-ГИДРОКСИ-3-(МЕТИЛЦИКЛОГЕКСЕНИЛИЗОПРОПИЛ)-5- МЕТИЛБЕНЗИЛАМИНОЭТИЛНОНИЛИМИДАЗОЛИНОВ – ТЕРМОСТАБИЛИЗАТОРЫ К ПОЛИПРОПИЛЕНУ	3
Ананьева Г.С., Марянина Е.В., Назипов М.Р., Фазылзянов А.Р. ПРИМЕНЕНИЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ГЕЛЬ-ПРОНИКАЮЩЕЙ ХРОМАТОГРАФИИ ДЛЯ АНАЛИЗА ПОЛИМЕРОВ НА ПАО «КАЗАНЬОРГСИНТЕЗ»	7
Асуева Л.А., Насурова М.А., Хасбулатова З.С., Шустов Г.Б. ДЕФОРМАЦИОННО-ПРОЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА ПОЛИЭФИРКЕТОНОВ	12
Атлуханова Л.Б., Козлов Г.В., ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЦЕССА АГРЕГАЦИИ НАНОПОЛНИТЕЛЯ В НАНОКОМПОЗИТАХ ПОЛИМЕР/УГЛЕРОДНЫЕ НАНОТРУБКИ (НАНОВОЛОКНА)	15
Балданов Б.Б., Ранжуров Ц.В. АДГЕЗИОННЫЕ СВОЙСТВА ПЛЕНОК ПТФЭ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ В ПЛАЗМЕ СЛАБОТОЧНОГО ПОВЕРХНОСТНОГО РАЗРЯДА В АРГОНЕ	19
Беев А.А., Хаширова С.Ю., Беева Д.А. КАПСУЛИРОВАНИЕ И СПОСОБЫ ЕГО ПРОВЕДЕНИЯ	25
Беев А.А., Хаширова С.Ю., Беева Д.А. АРОМАТИЧЕСКИЕ ПОЛИЭФИРЫ КАК ПОЛУПРОДУКТЫ ДЛЯ МИКРОКАПСУЛИРОВАНИЯ В 3D- ПЕЧАТИ	30
Борукаев Т.А., Мазлоева А.М., Нахушева Ж.З., Орлов А.В., Киселева С.Г., Отарова Р.М. ОКИСЛИТЕЛЬНАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ 3-АМИНО,2-,(3) -НИТРОДИФЕНИЛАЗОМЕТИНА	35
Бурдуковский В.Ф., Минаев Н.В., Холхоев Б.Ч., Бардакова К.Н., Куприянова О.С., Очиров Б.Д., Тимашев П.С. ТЕРМОСТОЙКИЕ ПОЛИМЕРЫ ДЛЯ ЛАЗЕРНОЙ СТЕРЕОЛИТОГРАФИИ	41
Волоцкой А.Н., Юркин Ю. В., Авдонин В. В. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СОВМЕСТИМОСТИ ПЛАСТИФИКАТОРА НА ПРОЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА ЭТИЛЕНВИЛАЦЕТАТА	46
Воронцова А.С., Курбатов В.Г. ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ПОКРЫТИЙ, СФОРМИРОВАННЫХ ИЗ СОВМЕЩЕННЫХ ВОДНЫХ ДИСПЕРСИЙ, СОДЕРЖАЩИХ ПОЛИАНИЛИН	51
Гончаренко А.А., Муслимов А.Р., Соломонов А.В. РЕДОКС-ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ДОСТАВКИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	57
Деунезев З.Н. ПОВЫШЕНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ АЛМАЗНЫХ ШЛИФОВАЛЬНЫХ КРУГОВ ЗА СЧЕТ НАПРАВЛЕННОГО ИЗМЕНЕНИЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ПОЛИМЕРНОЙ МАТРИЦЫ	59
Исупова З.Ю., Жанситов А.А., Хаширова С.Ю., Джандигова З.В. СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЛЕКСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПОЛИАКРИЛАТА И ПОЛИМЕТАКРИЛАТА ГУАНИДИНА, А ТАКЖЕ КОМПОЗИТОВ НА ИХ ОСНОВЕ С ИОНАМИ ЖЕЛЕЗА (II)	63
Квашин В.А., Мусаев Ю.И., Мусаева Э.Б. СИНТЕЗ НОВЫХ ПОЛИЭФИРСУЛЬФОНОКСИМАТОВ	67
Керницкий В.И. БИОПРОИЗВОДНЫЕ ПОЛИЭФИРЫ	70
Киселева С.Г., Орлов А.В., Борукаев Т.А., Бондаренко Г.Н., Карпачева Г.П. КИНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РЕАКЦИИ ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ И СОПОЛИМЕРИЗАЦИИ С АНИЛИНОМ АРИЛАМИНОБЕНЗОХИНОНОВ	75
Киселева С.Г., Орлов А.В., Абалыева В.В. Дремова Н.Н., Ефимов О.Н., Карпачева Г.П. НОВЫЕ КОМПОЗИТНЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ НА ОСНОВЕ ОКСИДА ГРАФЕНА И ПОЛИСОПРЯЖЕННЫХ СИСТЕМ	81
Колоколова Е.В., Грохотов Б.С. КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ТВЕРДЫХ ПРОТОНПРОВОДЯЩИХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ	86
Комова Н.Н., Потапов Е.Э. УВЕЛИЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ ПЛЁНОК ПОЛИХЛОРОПРЕНА, НАПОЛНЕННОГО МЕЛКОДИСПЕРСНЫМ ШУНГИТОМ, ПРИ ФОРМИРОВАНИИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ	89
Кочкина Н.Е., Лукин Н.Д., Скобелева О.А. НАНОКОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ АЦЕТАТНОГО КРАХМАЛА И МОНТОРИЛЛОНИТА: СТРУКТУРА И СОРБИЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ ПО ОТНОШЕНИЮ К КРАСИТЕЛЮ МЕТИЛЕНОВОМУ СИНЕМУ	94
Кумыков Р.М., Иттиев А.Б., Манукян А.С., Казанчева Л.А. СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ НОВЫХ ПОЛИЭФИРИМИДОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕАКЦИИ НУКЛЕОФИЛЬНОГО ПОЛИНИТРОЗАМЕЩЕНИЯ	100

Курбатов В.Г., Пугачёва Т.А.	
ПОЛУЧЕНИЕ ПОКРЫТИЙ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, СОДЕРЖАЩИХ ПОЛИАНИЛИН	106
Литвинов С.В., Труш Л.И., Савченко А.А., Языев Б.М.	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ВРАЩАЮЩЕГОСЯ ПОЛИМЕРНОГО ТЕЛА	112
Мамхегов Р.М., Мурзаканова М.М., Цурова А.Т., Хаширова С.Ю.	
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КАТАЛИЗАТОРА НА КИНЕТИКУ ПРОЦЕССА СИНТЕЗА СЛОЖНЫХ ПОЛИЭФИРОВ ПЭТ И ПЭТ	118
Мамхегов Р.М., Цурова А.Т., Хаширова С.Ю.	
ПРИМЕНЕНИЕ АКТИВИРОВАННЫХ И ОРГАНОМОДИФИЦИРОВАННЫХ СЛОИСТОСИЛИКАТНЫХ ГЛИН ГЕРПЕГЕЖСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ В РАЗРАБОТКЕ КОМПОЗИТНОГО ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТА С ПОВЫШЕННЫМИ БАРЬЕРНЫМИ СВОЙСТВАМИ	123
Машуков Н.И., Хараев А.М., Кяров А.А., Шустов Г.Б.	
РАЗРАБОТКА ХИМИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПЭВП ДРЕНАЖНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	130
Машуков Н.И., Мирзоев Р.С., Кяров А.А., Шустов Г.Б., Хараев А.М.	
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ХИМИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПЭВП И МНОГОСЛОЙНЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК	135
Машуков Н.И., Мирзоев Р.С., Кяров А.А., Шустов Г.Б.	
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СВОЙСТВ НАНОКОМПОЗИЦИОННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПЭВП ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ	139
Машуков Н.И., Мирзоев Р.С., Кяров А.А., Шустов Г.Б.	
РАЗРАБОТКА ТЕРМО- И СВЕТОСТОЙКИХ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ НАНОКОМПОЗИЦИОННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ГАЗОФАЗНОГО ПЭВП	142
Мостовой А.С., Теслина Н.В., Бекешев А.З., Кадыкова Ю.А.	
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ОХРЫ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭПОКСИДНЫХ КОМПОЗИТОВ	146
Наужокова З.Х., Шаов А.Х., Хараев А.М., Борукаев Т.А., Шаов З.А.	
ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРА ВЛИЯНИЯ ДИАНОВОВОГО ОЛИГОКЕТОНА НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ	149
Нечаусов С. С., Булгаков Б. А., Калугин Д.С., Малахо А.П.	
ПОЛУЧЕНИЕ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ ВАКУУМНОЙ ИНФУЗИИ С МАТРИЦЕЙ ИЗ ТЕРМОСТОЙКИХ ПРОПАРГИЛ И АЛЛИЛПРОПАРГИЛ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ФЕНОЛФОРМАЛЬДЕГИДНЫХ СМОЛ	155
Нырова Ф.М., Цороева З.И., Гудова Ю.Х., Бегиева М.Х., Бляшев А.В., Амшокова Д.Б., Бегиева М.Б.	
МОДИФИЦИРОВАННАЯ ОРГАНОГЛИНА И ИССЛЕДОВАНИЕ ЕЕ СТРУКТУРЫ	162
Пугачёва Т.А., Курбатов В.Г.	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КЕРНОВЫХ ПИГМЕНТОВ С ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИАНИЛИНА В ПОКРЫТИЯХ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	166
Пшихачева М.С., Пшицукова М.А., Шогенова И.А., Борукаев Т.А.	
ОГНЕЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: СОСТАВ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	171
Рахаева М. К., Борукаев Т.А.	
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	174
Ризванова П.Г., Магомедов Г.М., Козлов Г.В.	
ПРИМЕНЕНИЕ МИКРОМЕХАНИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ОПИСАНИЯ УПРУГОСТИ ДИСПЕРСНО-НАПОЛНЕННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ	180
Сапожников С.В., Сафонов В.В.	
ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ АРАМИДНЫХ ВОЛОКОН	184
Слонов А.Л., Жанситов А.А., Ржевская Е.В., Хакулова Д.М., Хакаяшева Э.В., Хаширова С.Ю.	
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК УГЛЕРОДНЫХ ВОЛОКОН НА СВОЙСТВА ПОЛИФЕНИЛЕНСУЛЬФОНА	187
Слонов А.Л., Жанситов А.А., Мусов И.В., Хакаяшева Э.В., Кучменова Л.Х., Хаширова С.Ю.	
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НАПОЛНИТЕЛЕЙ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ НА СВОЙСТВА ПОЛИЭФИРСУЛЬФОНА И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПОЗИТОВ НА ИХ ОСНОВЕ В 3D-ПЕЧАТИ	193
Слонов А.Л., Жанситов А.А., Хакулова Д.М., Курданова Ж.И., Мусов И.В., Хаширова С.Ю.	
РАЗРАБОТКА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ 3D-ПЕЧАТИ НА ОСНОВЕ ПОЛИФЕНИЛЕНСУЛЬФОНА	197
Слонов А.Л., Хаширов А.А., Жанситов А.А., Ржевская Е.В., Мусов И.В., Хаширова С.Ю.	
ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ОБРАЗЦОВ ПОЛИФЕНИЛЕНСУЛЬФОНА, ПОЛУЧЕННОГО ПО ТЕХНОЛОГИИ 3D-ПЕЧАТИ	203
Струнина С.С., Гусев Д.О., Сидоренко Н.В.	

РАЗРАБОТКА ФОТОПОЛИМЕРИЗУЮЩИХСЯ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ И ГЛИЦИДИЛОВЫХ ЭФИРОВ	209
Хавпачев М.А., Трофимчук Е.С., Никонорова Н.И. НОВЫЙ ПОДХОД К ПОЛУЧЕНИЮ БИОРЕЗОРБИРУЕМЫХ ШОВНЫХ МАТЕРИАЛОВ С БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ	211
Хасков М.А. ТЕРМОКИНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ И ПИРОЛИЗА ЭПОКСИДНЫХ, ФЕНОЛФОРМАЛЬДЕГИДНЫХ И КЕРАМООБРАЗУЮЩИХ СВЯЗУЮЩИХ	217
Хаширова С.С., Жанситов А.А., Исупова З.Ю., Эльчепарова С.А. Хаширова С.Ю. АКРИЛАТ И МЕТАКРИЛАТ ГУАНИДИНА – ИОННЫЕ ЖИДКОСТИ ДЛЯ РАСТВОРЕНИЯ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ	222
Чашин И.С., Бакулева Н.П., Чернышева М.Г., Бадун Г.А., Анучина Н.М., Абрамчук С.С., Никитин Л.Н. МОДИФИКАЦИЯ КОЛЛАГЕНОВОЙ ТКАНИ БИОПРОТЕЗОВ КЛАПАНОВ СЕРДЦА В РАСТВОРЕ УГОЛЬНОЙ КИСЛОТЫ: ВЛИЯНИЕ ДАВЛЕНИЯ НА АДСОРБЦИЮ ХИТОЗАНА И СТРУКТУРУ ТКАНИ	225
Чепурненко А.С., Савченко А.А. РАСЧЕТ ТРЕХСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ С ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫМ ЗАПОЛНИТЕЛЕМ С УЧЕТОМ ПОЛЗУЧЕСТИ	234
Чеченов И.З., Локьяева З.А. ПОЛУЧЕНИЕ ОРГАНОГЛИНЫ НА ОСНОВЕ КАТАПАВА И ПОЛИФЕНИЛХИНОКСАЛИНА И НАНОКОМПОЗИТОВ НА ИХ ОСНОВЕ, ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЛУЧЕННЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ	241
Шахмурзова К.Т., Курданова Ж.И., Байказиев А.Э., Жанситов А.А., Теунова К.Х., Хаширова С.Ю. МЕТОДЫ СИНТЕЗА ПОЛИЭФИРЭФИРКЕТОНА	246
Шелгаев В.Н., Шабаев А.С., Гокжаев М.Б. АЛГОРИТМ КОМПЛЕКСНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЛИНЕЙНЫХ ПОЛИКОНДЕНСАЦИОННЫХ ПОЛИМЕРОВ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУР	250
Шелгаев В.Н., Куашева В.Б., Гокжаев М.Б., ПОРИСТОСТЬ ПОЛИИМИДНЫХ ПЛЁНОК, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ТВЕРДОФАЗНОЙ ТЕРМИЧЕСКОЙ ЦИКЛОДЕГИДРАТАЦИИ ПОЛИАМИДОКИСЛОТ, ПРИЧИНЫ ЕЁ ОБРАЗОВАНИЯ	254
Шелгаев В.Н., Шабаев А.С., Гокжаев М.Б. ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ ХРОМАТОГРАФИИ ПРИ СИНТЕЗЕ И ИССЛЕДОВАНИИ ПОЛИМЕРОВ	258
Шелгаев В.Н., Гокжаев М.Б. УЧАСТИЕ В РЕШЕНИИ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ – ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПУТЬ РАЗВИТИЯ ПОЛИМЕРНОЙ ХИМИИ И ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ	262
Шогенова И.А., Борукаев Т.А., Шаов А.Х., Пищукова М.А., Пшихачева М.С. ТЕРМОСТАБИЛЬНОСТЬ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПАУНДОВ ПВХ-ПЛАСТИКАТ/СОЕДИНЕНИЯ МОЛИБДЕНА	265