



XIX

международная
научно-практическая
конференция

**Новые полимерные
композиционные
материалы**

Микитаевские чтения

МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ

2023

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. Х.М. БЕРБЕКОВА
ФИЦ ПРОБЛЕМ ХИМИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ и МЕДИЦИНСКОЙ ХИМИИ РАН
ИНСТИТУТ НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА им. А.В. ТОПЧИЕВА РАН
ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТУЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ДИЗАЙНА
РОССИЙСКОЕ ХИМИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА

Материалы XIX международной научно-практической конференции

Новые полимерные композиционные материалы

Микитаевские чтения

Нальчик 2023

УДК 54.1
ББК 24.7
Н 76

Н 76 Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения [Текст]: Материалы XIX Международной научно-практической конференции. – Нальчик: Издательство «Принт Центр», 2023. – 504 с. – 250 экз. – ISBN 978-5-907725-13-3

Сборник содержит материалы докладов ведущих специалистов и молодых ученых, работающих в области синтеза и исследования полимеров и полимерных композиционных материалов, представленных на XIX Международной научно-практической конференции «Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения», состоявшейся в г. Нальчике 3-8 июля 2023 года.

Редакционная коллегия:

Хаширова С.Ю. – д.х.н., профессор
Васильева В.В.
Калугина М.С.
Копотилова А.А.
Кудрявцева Е.В.
Николаева А.С.
Одинцова Е.С.
Молоканов Г.О. – ответственный редактор

ISBN 978-5-907725-13-3

УДК 54.1
ББК 24.7

ВЛИЯНИЕ БАКТЕРИАЛЬНОГО ЭНДОТОКСИНА НА ЭЛЕКТРОПОЛИМЕРИЗАЦИЮ ТОЛУИДИНОВОГО СИНЕГО И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛУЧЕННЫХ ПОЛИМЕРОВ

Черенков И.А., Сергеев В.Г., Игнатъева М.М.

Удмуртский государственный университет

E-mail: ivch75@udsu.ru

Ключевые слова: эндотоксин, липополисахарид, электрополимеризация, толуидиновый синий.

Электроактивные полимеры на основе феноксиазинового красителя исследуются как эффективный электрохимический интерфейс для сопряжения биохимических и электрохимических реакций. Исследованы условия получения полимерных форм феноксиазина путем электрополимеризации и электрохимические свойства полимеров.

В микробиологии, клеточной и молекулярной биологии феноксиазинные красители известны своей способностью взаимодействовать с полианионами (ДНК, гепарин, хондроитинсульфат и др.). Подробно изучено взаимодействие толуидинового синего (ТС) с бактериальным липополисахаридом (ЛПС), который является основным компонентом внешней мембраны грамотрицательных бактерий. ЛПС характеризуется обилием ковалентно связанных фосфатных групп, кислых сахаров и карбоксильных групп жирных кислот, что обеспечивает взаимодействие с катионными соединениями (в частности ТС) с образованием устойчивых надмолекулярных комплексов. На наш взгляд представляет практический интерес получение путем электрополимеризации гибридного полимера, содержащего молекулы ЛПС, включенные в структуру полимера ТС.

Целью настоящей работы стало исследование влияния ЛПС на процесс электрополимеризации толуидинового синего и оценка свойств полученного полимера в присутствии лейкоцитов.

Электрохимические эксперименты проводили с использованием планарных электродных систем «Автоком» (Москва, Россия), включающих графитовые рабочий и вспомогательный электроды и электрод сравнения – хлорсеребряный. Электрополимеризацию проводили в диапазоне потенциалов -1200...+600 мВ со скоростью развертки потенциала 90 мВ/с в режиме циклической вольтамперометрии (ЦВА). Концентрация ТС в ячейке была постоянной и составляла 10^{-4} моль/л. После электрополимеризации оценивали остаточную эффективность полимера в среде фосфатно-солевого буферного раствора методом ЦВА в диапазоне потенциалов -600...+600 мВ. В отдельной серии экспериментов к раствору ТС добавляли ЛПС в различных соотношениях.

Являясь амфифильной молекулой ЛПС может влиять на способность ТС взаимодействовать с электродом по двум вероятным механизмам – адсорбируясь на поверхности графита или непосредственно взаимодействуя с молекулами красителя, образуя агрегаты. В наших экспериментах введение ЛПС в фоновый электролит изменяло электрохимическое поведение ТС. Обнаружено, что результат электрополимеризации определяется соотношением [ТС]/[ЛПС] в растворе. При повышении этого соотношения наблюдается смещение потенциалов анодных и катодных пиков в отрицательную область. В таких условиях получают электроды, с более высокой амплитудой токов окислительно-восстановительной активности поли(ТС), чем электроды, полученные при отсутствии ЛПС. Получению поли(ТС) с высокими значениями амплитуды токов, характеризующих окислительно-восстановительные превращения полимера, способствует и предварительная адсорбция ЛПС – выдерживание электродов в растворе ЛПС (100 мкг/мл) в течение 12 часов перед электрополимеризацией ТС.

В присутствии лейкоцитов на поверхности электрода, покрытого ЛПС-содержащим полимером ТС, показатели пиковых значений тока оказались выше, чем показатели, полученные с полимером без ЛПС. Наибольшие пиковые значения силы тока (как окисления, так и восстановления поли(ТС)) регистрируются в присутствии на электроде 10^6 клеток/мл. Такие изменения можно рассматривать как электрохимический эквивалент активации клеток эндотоксином.

Полученные электроактивные полимеры, включающие молекулы ЛПС, могут найти применение при конструировании электрохимических сенсоров для оценки активации лейкоцитов. Эндотоксин, взаимодействуя с рецепторами на клеточной поверхности вызовет активацию клетки, которая может проявляться в изменении респираторной активности и генерации активных форм кислорода. Для регистрации таких проявлений служит полимерная форма ТС, окислительно-восстановительное состояние которого регистрируется электродом. Варьируя электроактивные полимеры, эндотоксины, их соотношение на электроде можно получать разнообразные активирующие или ингибирующие клеточную активность интерфейсы для решения биоаналитических задач и биоэлектрохимического моделирования.

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Абдикаримов М.Н., Тургумбаева Р.Х., Саматов И.Б.</i> Термический анализ нефтестебинуозных пород месторождения Беке	3
<i>Гаджизаде С.М., Абдуллаева Н.Р., Расулов Ч.К., Аббасов В.М.</i> Современные направления модификации фенолформальдегидных смол	4
<i>Абрамов А.А., Окишева М.К., Цыганков П.Ю.</i> Исследование структуры и свойств гетерофазной системы для реализации процесса экструзионной 3D-печати вязкими "чернилами"	5
<i>Абукаев А.Ф., Горбунова М.А., Иванов Д.А., Анохин Д.В.</i> Анализ морфологии и фазового состава сферолитов мультимодных термопластичных полиуретанов и их смесей	6
<i>Абукаев А.Ф., Ахьямова А.Ф., Мельников А.П., Комов Е.В., Рулев И.И., Иванов Д.А.</i> Перспективы совмещения методов сверхбыстрой калориметрии на чипе и спектроскопии комбинационного рассеяния	7
<i>Абушахманова З.Р., Масталыгина Е.Е., Пантюхов П.В., Попов А.А.</i> Влияние фазовой структуры полимерных композитов на основе полиэфиров и полиолефинов на механические свойства и биоразлагаемость	8
<i>Авдеев М.М., Авдонин В.В., Шибяев А.В., Исламов А.Х., Козлов С.В., Филиппова О.Е.</i> Сетки червеобразных полимерподобных мицелл нового близнецового катионного поверхностно-активного вещества	9
<i>Авдеев М.М., Шибяев А.В., Маслаков К.И., Дворяк С.В., Локшин Б.В., Горшкова Ю.Е., Тропин Т.В., Филиппова О.Е.</i> Синтез полимерных щёток методом "grafting through": анализ структуры и потенциальные сферы применения	10
<i>Авдеев Н.Д., Шляпцева М.Д., Наумова Ю.А., Люсова Л.Р.</i> Методологические основы оценки адгезионных свойств дорожных битумов и полимерно-битумных материалов	11
<i>Аджиева О.А., Денисова Ю.И., Финько А.В., Кудрявцев Я.В.</i> Метатезисная полимеризация сложных эфиров на основе 5-сукцинилциклооктена	12
<i>Кузнецов И.Е., Теплякова М.М., Заморецков Д.С., Живчикова А.Н., Лолаева А.В., Фурасова А.Д., Сагдуллина Д.К., Аккуратов А.В.</i> Новые сопряженные полимеры на основе тиазолотиазола и бензодитиофена как дырочно-транспортные материалы для перовскитных солнечных батарей с кпд 19%	13
<i>Александрова В.А., Футорянская А.М., Садыкова В.С.</i> Нанокompозиты на основе сукцинил хитозана, содержащие наночастицы серебра, и их антимикробная активность	14
<i>Евсеев А.К., Матсон С.М., Алентьев А.Ю., Журавель С.В., Боровкова Н.В., Горончаровская И.В., Белов Н.А., Макаров М.С., Сторожеева М.В., Пономарев И.Н.</i> Биосовместимость перспективных высокопроницаемых полимеров для ЭКМО	15
<i>Алентьев А.Ю., Сырцова Д.А., Пономарев И.И., Волкова Ю.А., Никифоров Р.Ю., Белов Н.А.</i> ПНБИ как материалы для высокотемпературного мембранного разделения водород-содержащих смесей	16
<i>Алентьев Д.А., Бермешев М.В.</i> Мембраны на основе полинорборненов с кислородсодержащими заместителями: взаимосвязь "структура - свойства"	17
<i>Алиев Г.Ш., Томс Р.В., Гервальд А.Ю.</i> Гетерофазная полимеризация стирола в присутствии поверхностно-активных сомономеров	18
<i>Алиева С.Б.</i> Поливинилиденфторидная мембрана на основе терморасширенного графита	19
<i>Алиханова О.Л., Сербин А.В.</i> Композиционно рациональный синтез противовирусных ингибиторов на стыке химии нефти, природных и высокомолекулярных соединений	20
<i>Алфёров Д.Л., Лебедева А.А., Воронцов М.А., Рыбан А.А., Биличенко Ю.В., Чистяков Е.М.</i> Новые фосфоразотистые модификаторы для горячего отверждения эпоксидных смол	21
<i>Анисимов Р.А., Ломова М.В., Садовников А.В., Шушунова Н.А., Демина П.А., Абальмов А.А.</i> Исследование равномерного распределения композитных носителей в клеточных сферах: от моделей к инъекционным системам	22
<i>Анохин Е.В., Королёв С.В., Седуш Н.Г.</i> Биоразлагаемые сополимеры L-лактида с ε-капролактоном: синтез и свойства	23
<i>Анохина Т.С., Разлатая Д.А., Грушевенко Е.А., Бальнин А.В., Юшкин А.А.</i> Наночастицы природного полимера для удаления антибиотиков из сточных вод	24
<i>Кульков А.А., Антипов Ю.В., Конкина Г.Г., Пурина А.Н.</i> Пути снижения влагопроницаемости изделий из ПКМ	25
<i>Антипова К.Г., Крупнин А.Е., Крашенинников С.В., Пацаев Т.Д., Храмова Е.А., Григорьев Т.Е.</i> Биосовместимые материалы на основе природных и синтетических материалов с регулируемыми механическими свойствами	26
<i>Ардабьевская С.Н., Чамкина Е.С., Краснова И.Ю., Сухова Е.А., Миленин С.А., Бакиров А.В., Серенко О.А., Шифрина З.Б., Музафаров А.М.</i> Синтез и свойства гибридных дендримеров на основе карбоксиланового ядра и ароматической оболочки	27
<i>Арзуманова Н.Б., Кахраманов Н.Т.</i> Использование агроотхода - скорлупы арахиса в качестве наполнителя в полимерных композитах на основе полиэтилена низкой плотности	28

<i>Аристова В.А., Безлепкина К.А., Клокова К.С., Ардабьевская С.Н., Черкаев Г.В., Дроздов Ф.В., Миленин С.А., Музафаров А.М.</i> Получение функциональных органоалкоксисиланов по реакции Суаас без использования растворителей - мономеров для синтеза полимеров различной структуры	29
<i>Астафьева С.А., Лебедева Е.А., Корнилицина Е.В., Трухинов Д.К., Истомина Т.С., Князев Н.С., Малкин А.И., Четкин В.А., Коротков А.Н.</i> Оценка эффективности электромагнитного экранирования полимерных композитов на основе магнетита и углеродного волокна. Механические и теплофизические характеристики	30
<i>Атамас К.А., Горбунова И.Ю., Полунин С.В., Корохин Р.А., Шапошникова В.В., Салазкин С.Н.</i> Влияние термопластичного модификатора и свой ства углепластика на основе эпоксидного олигомера	31
<i>Ахьямова А.Ф., Абукаев А.Ф., Комов Е.В., Мельников А.П., Рулев И.И., Иванов Д.А.</i> Перспективы развития метода нанокалориметрии	32
<i>Ахьямова А.Ф., Комов Е.В., Мельников А.П., Рулев И.И., Иванов Д.А.</i> Применение методов рамановской микроскопии в сочетании со сверхбыстрой калориметрией на чипе для изучения процессов полиморфных превращений фармацевтических препаратов	33
<i>Ахметова А.И., Попова Е.В., Тихомирова В.Е., Яминский И.В.</i> Сканирующая зондовая микроскопия в исследовании биополимеров	34
<i>Писарев П.В., Ахунзянова К.А.</i> Экспериментальные исследования акустической эффективности ЗПК с разновысотным сотовым наполнителем в канале с потоком	35
<i>Ачох А.Р., Мельников С.С., Бондарев Д.А.</i> Электрохимические свойства сульфированного политетрафторэтилена допированного сверхразветвленным фосфорилированным полимером Voltorn H20	36
<i>Базарова В.Е., Соколова Л.В.</i> Влияние стеариновой кислоты на структуру nanoорганизации каучуков	37
<i>Базиев И.М., Молова З.В., Борукаев Т.А.</i> Получение полимера окислительной полимеризацией бензилиденфенилендиамин в серной кислоте	38
<i>Байков Д.В., Звягина Д.В., Маркова М.А., Лютова Ж.Б.</i> Новые производные фуллерена C60 с полиэтиленгликолем и фолиевой кислотой	39
<i>Баканов К.К., Ардабьевская С.Н., Клокова К.С., Безлепкина К.А., Бузин А.И., Костров С.А., Миленин С.А., Крамаренко Е.Ю., Музафаров А.М.</i> Получение полисилоксанов с уретановыми фрагментами по механизму азид-алкинового циклоприсоединения	40
<i>Шахмурзова К.Т., Байказиев А.Э., Балагова М.З., Мамхегов Р.М., Курданова Ж.И., Жанситов А.А., Хаширова С.Ю.</i> Влияние комплексных катализаторов на процесс поликонденсации полиэтилентерефталата	41
<i>Балашов М.С., Томс Р.В., Гервальд А.Ю.</i> Получение полистирольных гранул для SLS-печати суспензионной полимеризацией	42
<i>Бальнин А.В., Ефимов М.Н., Небеская А.П., Шворобей Ю.В., Юшкин А.А.</i> Получение ультрафильтрационных мембран из полиакрилонитрила с использованием ацетона как соразтворителя	43
<i>Грушевенко Е.А., Рохманка Т.Н., Бальнин А.В., Голубев Г.С., Борисов И.Л.</i> Сополимер политрифторэтилакрлата и полидецилметилсилоксана для разделения АБЭ-ферментационной смеси	44
<i>Литвинова В.И., Головахин В.В., Лапкин Н.И., Латыпова А.Р., Баннов А.Г.</i> Композиты на базе полимеров и углеродных наноматериалов для газовой сенсорики	45
<i>Баранова К.С., Голубев А.А.</i> Получение УФ-отверждаемых алкидно-силоксановых пленкообразующих материалов	46
<i>Шелгаев В.Н., Барокова Е.Б.</i> К вопросу об эмпирических константах, характеризующих термостойкость полимерных материалов	47
<i>Шелгаев В.Н., Барокова Е.Б.</i> Условия прохождения твердофазной термической циклодегидратации полиамидокислоты при синтезе полиимидов с позиции термодинамики открытых систем	48
<i>Бартенева Е.С., Ефанов К.С., Грехнёва Е.В., Брескин К.А.</i> Моделирование структуры комплекса включения нимесулида в полость γ -циклодекстрина	49
<i>Барышева А.В., Суворов С.С., Воротынцев А.В., Куликов А.Д., Докин Е.С., Занозин И.Д.</i> Получение оксинитрида кремния из неорганического полисилазана	50
<i>Башкова Е.В., Еришова Т.О., Анисимов А.А., Темников М.Н., Щеголихина О.И., Музафаров А.М.</i> Лестничные полифенилсилесквioxаны: оптимизация синтеза, особенности структуры и свойства	51
<i>Скаков М.К., Баяндинова М.Б., Очередыко И.А., Туякбаев Б.Т.</i> Влияние диабаз наполнителя на структурное состояние и износостойкость композитных покрытий на основе СВМПЭ	52
<i>Беев А.А., Хаширова С.Ю., Беева Д.А., Шокумова М.У., Гучинов В.А.</i> Высокотемпературный синтез новых ароматических сополиэфирсульфонкетонов	53
<i>Беев А.А., Хаширова С.Ю., Шокумова М.У., Беева Д.А., Кодзокова М.Х.</i> Контролируемый синтез полимеров в растворах методом азеотропной неравновесной поликонденсации	54
<i>Беев А.А., Хаширова С.Ю., Беева Д.А., Шокумова М.У.</i> Новые полиариленсополиэфирсульфонкетоны	55

<i>Беева Д.А., Беев А.А., Борисов В.А., Хаширова С.Ю.</i> О возможности рециклинга вторичного потиэтилентерефталата	56
<i>Безлепкина К.А., Ардабьевская С.Н., Клокова К.С., Рыжков А.И., Дроздов Ф.В., Черкаев Г.В., Мигулин Д.А., Миленин С.А., Музафаров А.М.</i> Получение функциональных полидиметилсилоксанов по реакции азид-алкинового циклоприсоединения	57
<i>Беликова И.И., Безлепкина К.А., Ардабьевская С.Н., Клокова К.С., Аристова В.А., Мигулин Д.А., Дроздов Ф.В., Миленин С.А., Музафаров А.М.</i> Синтез кремнийсодержащих полимеров по механизму азид-алкинового циклоприсоединения в присутствии гетерогенного катализатора	58
<i>Белоусов С.И., Соколов М.А., Тенчурин Т.Х., Чвалун С.Н.</i> Получение методом электроформования карбидокремниевое волокнистого материала из поликарбосиланов	59
<i>Беляева А.А., Третьяков И.В., Кирейнов А.В., Нащечкина Ю.А., Солодилов В.И., Коржикина-Влакх Е.Г., Морозова С.М.</i> Биосовместимые гидрогели для 3Д печати	60
<i>Шаов А.Х., Бесланеева А.Н., Борукаев Т.А., Беров А.М.</i> Исследование реологических свойств полиэтилена высокой плотности и некоторых композиционных материалов на его основе после естественного старения	61
<i>Бесланеева З.Л., Парчиева М.М., Инаркиева З.И., Ялхорова М.А., Бажева Р.Ч., Хараев А.М.</i> Синтез и свойства мономера на основе 1,1-дихлор-2,2-ди(4-оксифенил)этилена и 1,1-дихлор-2,2-ди(4-хлорфенил)этилена	62
<i>Разина А.Б., Блохин А.Н., Кирилэ Т.Ю., Родченко С.В., Филиппов А.П., Теньковцев А.В.</i> Синтез альтернативных полимерных щеток с варьируемой структурой боковых полиоксазолиновых цепей	63
<i>Бобрынина Е.А., Апрятина К.В., Семеньева Л.Л., Смирнова Л.А., Зайцев С.Д.</i> Получение композиций на основе хитозана и коллагена и изучение их физико-химических свойств	64
<i>Богданова Ю.Г., Должикова В.Д.</i> Модифицирование поверхностей полистирола и нафiona катионным полиэлектролитом	65
<i>Богданова Ю.Г., Должикова В.Д.</i> Прогнозирование транспортных свойств сплошных полимерных мембран: метод смачивания	66
<i>Бокатый А.Н., Дубаишинская Н.В., Скорик Ю.А.</i> Интравитреальные системы доставки дексаметазона на основе анионных полисахаридов	67
<i>Борисов А.К., Марихин В.А., Егоров В.М.</i> Динамика фазовых переходов гомологического ряда n-алканов	68
<i>Саламатова Т.О., Лактионов М.Ю., Жулина Е.Б., Борисов О.В.</i> Взаимодействие бионанокolloидов с полиэлектролитными щетками	69
<i>Борисова М.Э., Павлов А.А., Джайасингхе Б.М.Д.Н.С.</i> Электрические и электретные свойства пленок полиимида	70
<i>Борисова Р.В., Охлопкова А.А., Лазарева Н.Н., Капитонова Ю.В., Тарасова П.Н., Охлопкова Т.А., Никифоров Л.А., Спиридонов А.М., Борисов Ю.И.</i> Способ бромирования сверхвысокомолекулярного полиэтилена	71
<i>Бородин А.М., Костромин С.В., Бронников С.В.</i> Полимерные композиты с углеродными квантовыми точками	72
<i>Борукаев Т.А., Саламов А.Х., Качкаров Ж.А.</i> Огнестойкость и механические свойства композитов на основе ПЭНП И (Mg(OH)) ₂ CO ₃	73
<i>Борукаев Т.А., Китиева Л.И., Шаов А.Х., Орлов А.В.</i> Получение полиазометиннов поликонденсацией 3,3'-диамино-дифенилсульфона с ароматическими диальдегидами	74
<i>Ботвин В.В., Фетисова А.А., Вагнер Д.В., Сурменева М.А., Сурменев Р.А.</i> Получение магнитоактивных скэффолдов на основе p(vdf-trfe) и наночастиц магнетита с модифицированной поверхностью методом электроспиннинга	75
<i>Бочкарев Л.Н., Паршина Ю.П., Бабер П.О., Ковылина Т.А., Комарова А.Д., Ширманова М.В.</i> Иридийсодержащие водорастворимые полимеры, излучающие красный свет. Синтез, фотофизические и цитотоксические свойства	76
<i>Бояндин А.Н., Суханова А.А., Тюлькина Е.Н., Ертилецькая Н.Л.</i> Контролируемая олигомеризация биоразлагаемых полиэфиров	77
<i>Брескин К.А., Розанова Е.Н., Жмыхов В.М., Бартенева Е.С.</i> Белковые пенообразователи на основе гидролизатов кератинсодержащего сырья, полученных гидролизом с использованием гидроксида натрия и сульфида натрия	78
<i>Буинов А.С., Холхоев Б.Ч., Бурдуковский В.Ф.</i> Электропроводящие композиты на основе полилактида и графенА	79
<i>Букичев Ю.С., Богданова Л.М., Лесничая В.А., Чуканов Н.В., Голубева Н.Д., Джардималиева Г.И.</i> Физико-механические и теплофизические свойства эпоксидных нанокмозитов с наночастицами диоксида титана	80
<i>Бурматова А.Е., Ханнанов А.А., Горювая А.С., Кутырева М.П.</i> Возможности высокомолекулярного полиэтиленгликоля ПЭГ 4000 для одностадийного синтеза нанокмозитов кобальта с низкой токсичностью	81
<i>Ваганов Г.В., Поляков И.В., Диденко А.Л., Попова Е.Н., Юдин В.Е.</i> Исследование свойств композитов на основе частично-кристаллического полиимида, полученного методом FDM-печати	82

<i>Ваганов Г.В., Симонова М.А., Диденко А.Л., Попова Е.Н., Филиппов А.П., Юдин В.Ю.</i> Теплостойкие углепластики на основе термопластичного кристаллизуемого полиимида	83
<i>Грехнева Е.В., Кондратова А.Н., Ванина А.С., Воробьев В.И., Нижникова Е.В., Ефанов С.А.</i> Возможности получения коллагеновых губчатых имплантов на основе альтернативного сырья	84
<i>Варьян И.А., Колесникова Н.Н., Попов А.А.</i> Разработка и исследование инновационных биоразлагаемых полимерных композитов для изделий с коротким сроком эксплуатации	85
<i>Васильев А.П., Стручкова Т.С., Охлопкова А.А.</i> Разработка полимерных композиционных материалов на основе политетрафторэтилена с углеродными волокнами и наноксидом циркония	86
<i>Васильева В.В., Рожков Н.Н.</i> Определение остаточных деформаций в многослойных полимерных материалах при многоцикловых испытаниях	87
<i>Вашиуркин Д.В., Максимович М.С., Иванов Д.А.</i> Синтез блок-сополимеров на основе стирола, винилпиридина и различных (мет)акрилатов	88
<i>Веретенникова Н.А., Алиев Г.Ш., Томс Р.В., Гервальд А.Ю.</i> Синтез сополимеров акриловой кислоты и 2-акриламидо-2-метилпропансульфоновой кислоты	89
<i>Висханов С.С., Сапаев Х.Х.</i> Исследование влияния органомодифицированного бентонита на механические свойства и термостабильность полипропилена	90
<i>Вихирева А.Д., Григорьева А.О., Зайцев С.Д.</i> Синтез сополимеров на основе фторакрилатов различного строения и глицидилметакрилата методом радикальной полимеризации с обратимой передачей цепи	91
<i>Власов А.М., Григорьева А.О., Зайцев С.Д.</i> pH-чувствительные агенты обратной передачи цепи в контролируемой полимеризации виниловых мономеров	92
<i>Власов В.В., Исаев А.Н., Пушница А.С.</i> Опыт изготовления прессформовой оснастки из вторичного полиэтилентерефталата	93
<i>Каблов В.Ф., Антипов Ю.В., Конкина Г.Г., Водлазский О.С.</i> Влияние состава и структуры многокомпонентных эластомерных материалов на защитные свойства покрытий	94
<i>Потапов А.А., Малахо А.П., Гнидина И.В., Волгин В.М.</i> Термическая постобработка образцов, изготовленных методом FDM-печати	95
<i>Волков А.И., Сошников А.В., Москалюк О.А.</i> Использование глубоких нейронных сетей для прогнозирования физических свойств материалов. Обзор	96
<i>Воронина С.Ю.</i> Интеллектуальные материалы и структуры на основе полимерных материалов для экстремальных условий	97
<i>Воронцова Е.А., Харламова К.И.</i> Исследование влияния типа дисперсной структуры на физико-механические характеристики композиционных материалов на основе полиолефина с микрочастицами мрамора	98
<i>Гайсин А.И., Вахонина Т.А., Фазлеева Г.М., Калинин А.А., Валиева А.А., Шмелев А.Г., Исламова Л.Н., Шарипова А.В., Хаматгалимов А.Р., Балакина М.Ю.</i> Создание новых материалов с нелинейно оптической активностью на основе метакриловых сополимеров, содержащих хиноксалиновые хромофоры в боковой цепи	99
<i>Гатауллина Р.М., Солодов А.Н., Шайхмулова Ю.Р., Амиров Р.Р.</i> Влияние ориентации флейков магнитного композита на основе оксида графена и оксидов железа на трибологические и прочностные свойства эпоксидного полимера	100
<i>Гейдарли Г.З., Гаджижаде С.М., Расулов Ч.К.</i> Синтез 2-гидрокси-5 (3-метилциклогексил)-ацето- и бензофенонов в присутствии нано-каталитической системы	101
<i>Генералова Е.Н., Журавлёв В.И., Вдовина О.С.</i> Синтез катионного сополимера для стабилизации дисперсии алкилкетендимера	102
<i>Герасимова Д.С., Москалюк О.А., Морозкина С.Н.</i> Полимерные композиты для восстановления костной ткани	103
<i>Герасимова Е.В., Серый П.В., Трошкин С.Н.</i> Разработка состава термореактивного связующего для изготовления нового высокопрочного сферопластика в перспективных изделиях морской техники	104
<i>Герк С.А., Голованова О.А.</i> Влияние высокомолекулярной кислоты на структуру и свойства карбонатгидроксиапатита	105
<i>Гилфанова Л.И., Латыпова З.Г., Темникова Е.В.</i> Определение содержания примесей элементов в цис-бутадиеновых каучуках инструментальными методами анализа	106
<i>Гладков С.В., Цобкалло Е.С., Тихомиров А.Ф.</i> Инновационный потенциал создания и использования умных полимерных композиционных материалов	107
<i>Гойда А.И.</i> Импедиметрический днк-сенсор для определения эпирубицина на основе политионина, электрополимеризованного из среды глубокого эвтектического растворителя	108
<i>Голубков С.С., Беляева А.А., Морозова С.М.</i> Изучение взаимодействия анизотропных и изотропных наночастиц	109

<i>Гомзяк В.И., Ковтун И.Д., Романенко Г.А., Чвалун С.Н.</i> Исследование полимеризации виниловых мономеров в присутствии биоразлагаемых ПАВ	110
<i>Гончаренко Д.В., Бобрынина Е.В., Мамаев Н.Н., Ларионова Т.В.</i> Влияние сочетания химической и лазерной обработки алюминия на морфологию поверхности и адгезию с термопластичным полиуретаном	111
<i>Горбачев С.А., Зуев В.В.</i> Мезоморфные свойства жидкокристаллических олигомеров на основе производных адамантана	112
<i>Горбунова М.А., Анохин Д.В., Лесничая В.А., Альянова Е.Е., Шухардин Д.М., Иванов Д.А.</i> Создание адаптивных материалов на основе кристаллизующихся полиуретанов и полиуретанмочевин с регулируемым механическим и термическим поведением	113
<i>Чернова У.В., Просекая Е.А., Лаушкина А.А., Большасов Е.Н., Горенинский С.И.</i> Метод многоканального электроформования для создания волокнистых материалов на основе поли(молочной кислоты) и поли(ϵ -капролактона)	114
<i>Горшкова Р.М., Слободова Д.А., Панков С.А., Белькова Е.Ю., Новосёлов Н.П.</i> Кинетико-термодинамические закономерности сорбции ионов тяжелых металлов и токсинов пектиновыми полисахаридами, полученными методом комбинированного фракционирования	115
<i>Фадеева И.В., Дейнеко Д.В., Слукин П.В., Давыдова Г.А., Преображенский И.И., Гостева А.Н.</i> Композиты полимер-фосфат как новые материалы для биоимплантов	116
<i>Григорьев Д.В., Сивцов Е.В., Хоманец Е.В., Успенская М.В.</i> Исследование тиксотропных характеристик композиционных материалов медицинского применения на основе акриловых гидрогелей и наноалмазных частиц	117
<i>Григорьева А.О., Зайцев С.Д.</i> Контролируемый синтез амфифильных сополимеров на основе фторированных акрилатов	118
<i>Григорьева Т.А., Ситников П.А.</i> Оценка влияния кислотно-основной природы неорганического наполнителя на эксплуатационные свойства эпоксиполимерных композиционных материалов	119
<i>Григорян И.В.</i> Новые полимер-коллоидные системы для управляемой доставки лекарств	120
<i>Грушевенко Е.А., Анохина Т.С., Борисов И.Л., Sadeghi M., Баженов С.Д.</i> Мембраны на основе альгината серебра: получение и способность к разделению газовой смеси этилен/этан	121
<i>Гурьева С.А., Марихин В.А., Власова Е.Н.</i> Особенности полиморфизма n-алканов при температурных фазовых переходах	122
<i>Гырдымова Ю.В., Родыгин К.С.</i> Дважды [D+13C]-меченые винильные производные – перспективные мономеры	123
<i>Давлетбаева А.Р., Закиров И.Н., Сазонов О.О., Хисматуллин З.М., Давлетбаева И.М.</i> Фосфорорганические полиуретановые иономеры в качестве паропроницаемых и первапорационных мембранных материалов	124
<i>Давлетбаева И.М., Сазонов О.О., Зыонг Т.М., Путьшева У.А., Давлетбаев Р.С.</i> Управление надмолекулярной структурой сегментированных полиуретанов путём их металлокомплексного связывания	125
<i>Давыдов Д.В., Ачох А.Р.</i> Электрохимические и транспортные характеристики гетерогенной мембраны МА-41 поверхностно модифицированной сульфированным политетрафторэтиленом	126
<i>Соколова В.В., Давыдова Н.А., Головина С.С.</i> Влияние компонентов рецептуры однокомпонентного гибридного клея на адгезионные свойства	127
<i>Данилова-Третьяк С.М., Евсеева Л.Е., Николаева К.В., Леценко В.Г.</i> Влияние частиц VN и SiC на теплофизические свойства полимерных композитов на основе ЛПЭНП	128
<i>Дарвиш Д.М., Финк М.А., Титова А.Р., Александрова С.А., Воробьев К.А., Цобкалло Е.С., Михайлова Н.А.</i> Разработка остеоиндуктивных биокомпозитов на основе коллагена	129
<i>Демина Н.С., Казин Н.А., Газизов Д.А., Пестов А.В., Русинов Г.Л.</i> Разработка метода ограниченной самополиконденсации диаминобензойной кислоты	130
<i>Дерновая Е.С., Филатов С.Н., Патиров Р.В.</i> Редиспергируемые полимерные порошки на основе сополимеров винилацетата для сухих строительных смесей	131
<i>Дерябин К.В., Исламова Р.М.</i> Получение и исследование электрохромных материалов на основе ферроценилсодержащих полисилоксанов	132
<i>Диденко А.Л., Нестерова А.С., Камалов А.М., Попова Е.Н., Ваганов Г.В., Кобычно И.А., Мамаев Н.Н., Ивановка Е.М., Анохина Т.С., Борисов И.Л., Кудрявцев В.В.</i> Деструкция имидных и уретановых блоков термолитованных сополи(уретан-имидов) в растворах щелочи	133
<i>Диденко А.Л., Нестерова А.С., Камалов А.М., Ваганов Г.В., Попова Е.Н., Ивановка Е.М., Анохина Т.С., Борисов И.Л., Малахов А.О., Кудрявцев В.В.</i> Химическая модификация полиимидов	134
<i>Диденко А.Л., Шишов М.А., Смирнова Н.В., Нестерова А.С., Колбе К.А., Ваганов Г.В., Камалов А.М., Попова Е.Н., Ивановка Е.М., Юдин В.Е., Кудрявцев В.В.</i> Электропроводящие наполненные сополи(уретан-имиды)	135

<i>Добровский А.Ю., Назарычев В.М., Волгин И.В., Люлин С.В.</i> Влияние структурного упорядочения полимерных цепей на газотранспортные свойства полиэфиримида BPDA-P3. Компьютерное моделирование с использованием полноатомных моделей	136
<i>Магомедов Гус.М., Долбин И.В.</i> Мультифрактальность дисперсно-наполненных полимерных нанокомпозитов	137
<i>Магомедов Гас.М., Долбин И.В.</i> Сшивание эпоксиполимеров в присутствии углеродных нанотрубок: энергия активации	138
<i>Долганов Е.Д., Павловская М.В., Гришин Д.Ф.</i> Синтез сополимеров стearилметакрилата с п-винилпирролидоном в условиях контролируемой радикальной полимеризации и исследование их влияние на низкотемпературные свойства дизельного топлива	139
<i>Дорожкин К.В., Бадьин А.В., Кулешов Г.Е., Бердюгин А.И., Первалов А.В.</i> Влияние ультразвукового диспергирования в процессе подготовки композитов на диэлектрическую проницаемость в тГц диапазоне	140
<i>Доронин Ф.А., Савельев М.А., Рытиков Г.О., Рудакова А.В., Цуканова А.Ю., Назаров В.Г.</i> Направленный дизайн поверхности и многомасштабное функционально-структурное моделирование полимеров, применяемых в аддитивном прототипировании	141
<i>Дресвянина Е.Н., Тагандурдыева Н.А., Кодолова-Чухонцева В.В., Добровольская И.П., Камалов А.М., Нащекина Ю.А., Нащекин А.В., Иванов А.Г., Юкина Г.Ю., Юдин В.Е.</i> Электропроводящие композиционные волокна на основе хитозана и одностенных углеродных нанотрубок для регенеративных технологий	142
<i>Дубаишинская Н.В., Бокатый А.Н., Гасилова Е.Р., Скорик Ю.А.</i> Полимерные системы доставки дексаметазона	143
<i>Дубров Е.Н., Иванов А.Г.</i> Гипогликемически-активные металл-полимерные иминокомплексы ванадия (IV)	144
<i>Дудин А.Н., Голых А.Я., Гужель Ю.А., Сердакова В.В.</i> Теплопроводность композитов на основе полиметилфенилсилоксановой смолы и микросфер диоксида кремния	145
<i>Дымникова Н.С., Ерохина Е.В., Морыганов А.П.</i> Текстильные материалы с антиинфекционной отделкой на основе наночастиц серебра	146
<i>Дьяконов А.А., Винокуров В.А., Данилова С.Н., Лазарева Н.Н., Охлопкова А.А., Спиридонов А.М., Кычкин А.К., Туисов А.Г.</i> Влияние ускорителей вулканизации на взаимодействие эластомеров со сверхвысокомолекулярным полиэтиленом	147
<i>Елохин И.В., Михайловская А.П.</i> Использование процесса гидрокрекинга для переработки полипропиленовых материалов	148
<i>Ерошенко Н.С., Смирнова Н.В.</i> Изменение электротехнических свойств полиимида в зависимости от степени наполнения терморасширенным графитом	149
<i>Ершов А.А., Дмитриев К.Е., Шамина А.О., Коротнева И.С.</i> Биоразлагаемый композиционный материал на основе синтетического полимера и органических наполнителей	150
<i>Воронцов П.А., Сальников В.Д., Ершов П.А., Омеляничик А.С., Родионова В.В.</i> Синтез и характеристика композитных пленок ПВДФ-СФО	151
<i>Жуйкова Ю.В., Жуйков В.А.</i> Разработка и исследование свойств композиционных пленок на основе поли-3-оксибутирата и хитозана	152
<i>Жуков В.И., Москалюк О.А.</i> Полимерные материалы для одноразовых мешков типа 2D	153
<i>Жуков В.И., Москалюк О.А.</i> Свойства и применение полимерных композитных материалов с углеродными нановолокнами	154
<i>Забуга Н.Н., Котова С.В.</i> Исследование адгезионных свойств неотверждаемых герметиков на основе бутадиен-нитрильных каучуков	155
<i>Загоскин Ю.Д., Фомина Ю.С., Семкина А.С., Григорьев Т.Е., Чвалун С.Н.</i> Биоразлагаемые композиционные материалы на основе пористых микрочастиц полилактида и гидрогелей хитозана	156
<i>Загулина А.В., Замышляева О.Г., Мельникова Н.Б., Батенькин М.А.</i> Смешанные монослои (co)полимеров метоксиолиго(этиленгликоль)метакрилатов с некоторыми поверхностно-активными веществами	157
<i>Закиров И.Н., Давлетбаева И.М., Сазонов О.О., Давлетбаев Р.С.</i> Мицеллярный катализ в синтезе фосфорорганических полиолов	158
<i>Заморецков Д.С., Живчикова А.Н., Кузнецов И.Е., Теплякова М.М., Ахьямова А.Ф., Гапанович М.В., Иванов Д.А., Аккуратов А.В.</i> Новые пиразинсодержащие сопряженные полимеры - широкозонные полупроводниковые материалы для устройств гибридной электроники	159
<i>Замятина Е.А., Аникина В.А., Попова Н.Р.</i> Декстран стабилизированные наночастицы диоксида церия, модифицированные флуоресцентной меткой для визуализации интернализации in vitro	160
<i>Зарубин Д.М., Смирнова Л.А., Качалова Е.А., Воротынецев А.В., Смирнова О.Н., Петухов А.Н.</i> Создание биоразлагаемых полимерных пленок на основе модифицированных полисахаридов для упаковочных материалов	161
<i>Захаров М.С., Тертынина Ю.В., Терлеева В.Ю., Жданова К.А.</i> Влияние порфирина на структурообразование и свойства композиционного материала на основе полилактида	162

<i>Захаров Н.А., Коваль Е.М., Гоева Л.В., Шелехов Е.В., Алиев А.Д., Киселев М.Р., Матвеев В.В., Захарова Т.В.</i> Биоинерализация карбоната кальция из водных растворов в присутствии альбумина яичного белка	163
<i>Захарова А.Д., Тарасов А.Е., Грицук А.А., Подвальная Ю.В., Бадамишина Э.Р.</i> Исследование иницирования анионной полимеризации акрилонитрила под действием 1,8-дизабицикло-[5.4.0]-ундецена-7	164
<i>Ефанов С.А., Звягинцева В.А., Кудрявцева Т.Н.</i> Влияние природы целлюлозного субстрата на интервал перехода окраски галохромного материала, окрашенного субстантивным красителем «бриллиантовый желтый»	165
<i>Зимин К.С., Ларионов И.С., Амирова Л.М., Антипин И.С.</i> Оптимизация параметров 3Д печати полифениленсульфидом	166
<i>Зиновьев А.В., Пискарев М.С., Гильман А.Б., Кузнецов А.А., Скрылева Е.А., Сенатулин Б.Р., Гатин А.К., Сырцова Д.А., Тепляков В.В.</i> Контактные свойства плёнок поливинилтриметилсилана, модифицированные в разряде с частотой 40 кГц	167
<i>Злобина И.В., Бекренев Н.В., Егоров А.С., Алукаев Т.М.</i> Влияние электрофизических воздействий на изгибную прочность отвержденного монослоя, армированного непрерывным углеродным волокном	168
<i>Зорин И.М., Фетин П.А., Губарев А.С., Лезов А.А., Перевазко И.Ю., Подсевальникова А.Н., Микушева Н.Г., Михайлова М.Е., Цветков Н.В.</i> Пуллулан-графт-полиоксазоллин: синтез и свойства	169
<i>Зоткин М.А., Алентьев Д.А., Возняк А.И., Лунев И.В., Бермешев М.В.</i> Влияние структуры полинорборненов с карбоциклическими заместителями на диэлектрические свойства	170
<i>Зоткин М.А., Алентьев Д.А., Гаврилова Н.Н., Бермешев М.В.</i> Микропористые полимерные материалы на основе аддуктов норборнадиена с производными антрацена	171
<i>Зубова В.Ю., Миняйло Е.О., Зайцев А.В., Ольшевская В.А., Никифорова Г.Г., Бузин М.И., Анисимов А.А., Музафаров А.М.</i> Исследование влияния полиэдрических карборанов на физико-химические свойства поликарборансилоксанов	172
<i>Зуи Н.В., Цыганков П.Ю., Меньшутина Н.В.</i> Получение гибридного аэрогеля на основе диоксида кремния и наноцеллюлозы	173
<i>Иванов Н.А.</i> Синтез на полимерном субстрате активных азокрасителей в процессе его колорирования	174
<i>Иванов П.Л.</i> Способы лечения и профилактики суставных патологий препаратами на основе гиалуроновой кислоты	175
<i>Иванова А.Н., Юркин А.А.</i> Технология трехмерной FFF-печати низко модульными пластиками	176
<i>Игнатьев С.Д., Статник Е.С., Степашкин А.А.</i> Экспериментальная оценка величины остаточных напряжений, возникающих в процессе карбонизации полимерной матрицы композиционных материалов на основе бутадиен-нитрильного каучука	177
<i>Юзин А.М., Игонченкова К.Е., Карпеев А.А., Янцен Н.В.</i> Влияние насыщения пероксидом на вольт-амперные характеристики углеродсодержащих полимерных композитов	178
<i>Исмаилов Д.А., Смагин М.Г., Жабина В.Н., Томс Р.В., Гервальд А.Ю.</i> Химическая переработка отходов эластичного пенополиуретана	179
<i>Кадыкова Ю.А., Сивак А.С., Калганова С.Г., Сивак Т.П.</i> Модификация полимерных материалов в СВЧ электромагнитном поле	180
<i>Щелкунова А.Ю., Прохорова И.Е., Кадыкова Ю.А., Калганова С.Г.</i> Эпоксидный композит, наполненный модифицированным белым шлаком	181
<i>Кульков А.А., Страхов В.Л., Каледин Вл.О.</i> Математическое моделирование кинетики полимеризации связующего и теплофизических свойств полимерного композита при термообработке заготовок композитных конструкций	182
<i>Калмыков Д.О., Широких С.А., Лагутин П.Г., Молчанов С.П., Бахтин Д.С., Анохина Т.С., Юшкин А.А., Баженов С.Д.</i> Деоксигенация алканоламиновых сорбентов со ₂ в контакторах газ-жидкость на основе композиционных мембран	183
<i>Калугина М.С., Власова А.С., Михайловская А.П.</i> Разработка интенсифицированной технологии крашения шерстяных волокон	184
<i>Камалов А.М., Смирнова Н.В., Колбе К.А., Борисова М.Э., Юдин В.Е.</i> Модификация полимерных материалов под действием газового разряда для задач тканевой инженерии	185
<i>Карданова Д.А., Бажева Р.Ч., Хараев А.М.</i> Синтез полиэфирсульфонкетонов	186
<i>Юзин А.М., Карпеев А.А., Игонченкова К.Е.</i> Исследование температурных зависимостей вольт-амперных характеристик углеродсодержащих полимерных композитов	187
<i>Каскевич К.И., Якиманский А.А., Жукова Е.В., Литвинова Л.С., Лыпенко Д.А., Чулкова Т.Г., Якиманский А.В.</i> Синтез и свойства сополифлуоренов с дицианпроизводными стилибена и фенантрена	188
<i>Катария Я.В., Кашипарова В.П., Токарев Д.В., Самойлова Е.А.</i> Мембраны для топливных элементов на основе новых фурановых полимеров	189
<i>Кашипарова В.П., Катария Я.В., Кашипаров И.И., Королев Ю.В.</i> Синтез мономеров и полимеров фуранового ряда	190
<i>Кириллов А.С., Горшков Н.И., Борисенко М.С., Вагин А.А., Шевченко Н.Н., Красиков В.Д.</i> Синтез сверхсшитых полистирольных сорбентов и их применение для сорбционной очистки водорастворимых конъюгантов	191

полимер-антибиотик	
<i>Кирилз Т.Ю., Головина М.А., Козина Н.Д., Красова А.С., Теньковцев А.В., Филиппов А.П.</i> Термочувствительные полиротаксаны	192
<i>Киришинов К.А., Борисенко Д.Ю., Измалков Д.А., Томс Р.В., Гервальд А.Ю.</i> Получение полиэфирных высокомолекулярных пластификаторов на основе вторичного полиэтилентерефталата	193
<i>Кобыхно И.А., Кирьянов А.А., Лосев А.В., Клинков В.А., Толочко О.В.</i> Влияние толщины стеклянных чешуек на оптические и механические свойства прозрачных композиционных материалов	194
<i>Кирюшина К.Д., Саломатина Е.В., Зайцев С.Д., Смирнова Л.А.</i> Суперабсорбирующие полимеры на основе натриевой соли полиакриловой кислоты	195
<i>Киселев А.М.</i> Достижения в области создания интеллектуального текстиля	196
<i>Назаров М.М., Китай М.С., Маргушев З.Ч., Бжеумихов К.А.</i> Терагерцовый отклик полимерных композитов и микро-структурных полимерных приборов	197
<i>Клюкова К.С., Миленин С.А., Гончарова И.К., Арзуманян А.В., Краснова И.Ю., Чамкина Е.С., Шифрина Е.Б., Музафаров А.М.</i> Гибридный дендример на основе финилированного ядра и силоксановой оболочки	198
<i>Клушин В.А., Токарев Д.В., Буракова Л.А.</i> Электропроводящие композиционные материалы для топливных элементов	199
<i>Князева Н.А., Гришин И.Д.</i> Применение карборановых комплексов рутения, содержащих алкильные заместители в нижнем поясе дикарболлид-дианиона, в контролируемой полимеризации метилметакрилата	200
<i>Ковалев И.А., Тесленко А.Ю., Шишилов О.Ф.</i> Исследование физико-механических свойств эпоксидной полимерной матрицы на основе карданолсодержащего основания Манниха	201
<i>Ковальский А.М., Яковлев Ю.Ю., Манахов А.М., Касим А.</i> Реологические и седиментационные свойства высоконаполненных акрилатсодержащих фотоотверждаемых композиций	202
<i>Мусаев Ю.И., Мусаева Э.Б., Кожемова К.Р., Санакоева М.О.</i> Синтез новых мономеров для реакции полигетероциклизации при получении полиариленипирролов	203
<i>Козина Н.Д., Курлыкин М.П., Головина М.А.</i> Полиротаксаны нового типа на основе полиэтиленимина и альфа-циклодексана	204
<i>Козлова А.А., Шалыгин М.Г., Тепляков В.В.</i> Перспективы применения российских коммерческих полимерных мембран для концентрирования биоспиртов парефазным мембранным методом	205
<i>Козлова А.А., Жмакин В.В., Маркова С.Ю., Шалыгин М.Г.</i> Оценка показателей газоразделительной мембранной системы для рекуперации ксенона из сбросных газовых смесей анестезиологии	206
<i>Кокшаров С.А., Алеева С.В., Лепилова О.В.</i> Влияние надмолекулярной структуры пектинов и пектин-монтмориллонитных комплексов на хемосорбцию микотоксинов	207
<i>Ефанов С.А., Колотова У.А., Кудрянцева Т.Н., Григорьян А.Ю.</i> Получение индикаторного диагностического перевязочного материала	208
<i>Москалюк О.А., Коптилова А.А., Цобкалло Е.С.</i> Исследование механических свойств композиционных нитей для электронного текстиля (e-textiles)	209
<i>Коржова М.А., Лоза С.А., Романюк Н.А., Коржов А.Н.</i> Биполярные ионнообменные полимерные мембраны для переработки промышленных стоков	210
<i>Корусенко П.М., Петрова О.В., Верещанин А.А., Левин О.В., Некителов С.В., Сивков Д.В., Сивков В.Н., Виноградов А.С.</i> Сравнительное XPS и NEXAFS исследование комплекса [Ni(SALEN)] и его полимера	211
<i>Косенко Е.А.</i> Исследование усталостной прочности волокнистых полимерных композиционных материалов с двухфазной схемой армирования	212
<i>Костандян Е.С., Блинкова А.А., Дятлов В.А.</i> Частицы гиалуроновой кислоты, сшитые диальдегидкарбоскиметилцеллюлозой	213
<i>Костина Ю.В., Легков С.А., Михалицын Л.А., Богданова Ю.Г.</i> Нековалентные взаимодействия полимер-растворитель: возможность изменения конформационной структуры в элементарном звене для управления физико-химическими свойствами полимерных пленок	214
<i>Костромина Н.В., Олихова Ю.В., Горбунова И.Ю.</i> Трудновоспламеняемые полимерные композиционные материалы на основе ненасыщенной полиэфирной смолы	215
<i>Котова С.В., Люсова Л.Р.</i> О способах регулирования адгезионной прочности в эластомерных системах	216
<i>Краева И.С., Фомин С.В., Широкова Е.С.</i> Влияние температуры замораживания на структуру и свойства ПВДФ мембран	217
<i>Кревсун В.В., Денисенко А.В., Бондалетов В.Г.</i> Исследование поведения композиционных материалов на основе полиуретана в электромагнитном поле радиочастотного диапазона	218

<i>Криуличев И.П., Павловская М.В., Гришин И.Д., Гришин Д.Ф.</i> Синтез сополимеров стearилметакрилата с глицидилметакрилатом по механизму радикальной полимеризации с переносом атома в присутствии инициаторов различной функциональности	219
<i>Крупнин А.Е., Никуленкова О.В., Шкуренко А.А., Александян М.М., Седуш Н.Г.</i> Влияние переметров гиронидной поверхности на пористость и механические свойства биоразлагаемых биосовместимых полимерных скаффолдов, изготовленных с применением 3D-печати	220
<i>Никуленкова О.В., Крупнин А.Е., Загоскин Ю.Д., Малахов С.Н., Кузнецов Н.М., Чвалун С.Н.</i> Расчетно-экспериментальное исследование механических свойств пористых частиц на основе диацетата целлюлозы	221
<i>Крыгина Д.М., Сивцов Е.В., Гостев А.И., Байгильдин В.А.</i> Сравнительная активность 5-винилтетразолов в контролируемой радикальной полимеризации в присутствии ОПЦ-агентов разных классов	222
<i>Кудрявцева Е.В., Буринская А.А.</i> Модификация полимерных материалов биметаллическими наночастицами медь-серебро для придания антимикробных свойств	223
<i>Боченков В.С., Колесников Т.И., Рыжков А.И., Шамсутдинова Р.Н., Кузнецов А.А.</i> Синтез новых термореактивных олигоимидов с концевыми пропаргильными группами	224
<i>Кузнецов А.Ю., Лукичева Н.С., Тальвинский С.О., Лысенко А.А., Асташкина О.В.</i> Многослойные углерод-углеродные материалы для теплозащиты и теплоизоляции	225
<i>Кузнецов И.Е., Живчикова А.Н., Теплякова М.М., Гапанович М.В., Сидельцев М.Е., Аккуратов А.В.</i> Влияние гетероатома боковых заместителей в дырочно-транспортных сопряженных полимерах на КПД перовскитных солнечных батарей	226
<i>Кузнецов Н.М., Ковалева В.В., Загоскин Ю.Д., Вдовиченко А.Ю., Чвалун С.Н.</i> Влияние формы полисахаридных наполнителей на электрореологическое поведение суспензий в полидиметилсилоксане	227
<i>Кузнецова Е.В., Седуш Н.Г., Пучкова Ю.А., Пучков А.А., Бакиров А.В., Ястремский Е.В., Чвалун С.Н.</i> Особенности характеристики полимерных наночастиц в дисперсиях	228
<i>Кузнецова И.В., Растегаев Е.К., Гильмутдинов И.М., Гильмутдинов И.И., Сабирзянов А.Н.</i> Исследование влияния термодинамических параметров состояния на формирование пористых структур сверхвысокомолекулярного полиэтилена в сверхкритической флюидной среде	229
<i>Кузьмина С.Н., Анисимова С.В.</i> Водные дисперсии акриловых сополимеров для полиграфии	230
<i>Кулишов Г.Е., Дорожкин К.В., Бабьин А.В., Вертопрахов И.А.</i> Диэлектрические свойства композиционных материалов на основе сегнетоэлектрика и полимера АСА для FDM 3D печати в микроволновом диапазоне частот	231
<i>Кулишхин В.Г., Сковров И.Ю., Варфоломеева Л.А., Виноградов М.И., Голубев Я.В.</i> Композитные волокна из растворов полимеров: получение, структура и свойства	232
<i>Курбатов В.Г., Пугачёва Т.А., Кузнецова Н.А., Мухаметшин С.В., Малков Г.В., Бадамшина Э.Р.</i> Разработка полимерной основы для I-Line фоторезисторов	233
<i>Курданова Ж.И., Шахмурзова К.Т., Байказиев А.Э., Жанситов А.А., Хаширов А.А., Мусов И.В., Шорова Д.Х., Хараева З.Ф., Хаширова С.Ю.</i> Исследование способов стерилизации изделий из полиэфирэфиркетона, полученных методом 3D печати	234
<i>Кутырева М.П., Россова А.А., Муравьева Д.В., Герасимов А.В.</i> Термоустойчивые композиты на основе Сверхразветвленных полиэфиров, легированных наноразмерными бинарными соединениями кобальта	235
<i>Кучер Я.А., Кудрявцева Д.А., Комлев А.Е., Алтынников А.Г., Платонов Р.А.</i> Моделирование электрофизических свойств композитного материала на основе ПТФЭ с различным процентным содержанием диоксида титана	236
<i>Кучина В.А., Черноножкина В.О., Титова А.В., Борисенкова А.А.</i> Поливинилпирролидон как биосовместимый спейсер в конъюгате фуллерена C60 с фолиевой кислотой	237
<i>Лагунова О.В., Проскуркин И.С., Мальфанов И.Л.</i> Создание полимерных материалов для нейроморфных сетей микроосцилляторов, работающих на основе реакции Белоусова-Жаботинского	238
<i>Ларионов И.С., Балькаев Д.А., Амирова Л.М.</i> 3D печать детали стеклонаполненным полипропиленом	239
<i>Ушакова С.А., Латыпов А.Д., Ботвин В.В., Березина Е.М., Князев А.С.</i> Синтез композиционных материалов на основе поли-ε-капролактона и модифицированного гидроксипатита методом in situ полимеризации	240
<i>Лебедева Е.А., Астафьева С.А., Корнилицина Е.В., Трухинов Д.К., Истомина Т.С., Князев Н.С., Малкин А.И., Четкин В.А., Коротков А.Н.</i> Оценка модифицированного магнетитом углеродного волокна как компонента экранирующих полимерных композиционных материалов	241
<i>Липчанский М.И.</i> Полимерные композиционные материалы в строительстве	242
<i>Лобанова Н.А., Нестеренко Л.В., Разоренов Д.Ю., Лобанов А.Н.</i> Синтез поли-(N-фениленбензимидазола) и получение нановолоконных материалов на его основе	243

<i>Лолаева А.В., Живчикова А.Н., Аккуратов А.В., Кузнецов И.Е.</i> Пути синтеза тиазолотиазолсодержащих сопряженных полимеров – полупроводниковых материалов Р-типа	244
<i>Лосев А.В., Соколова Л.В., Хрусталева А.Н.</i> Структура наноорганизации тройного фторсополимера	245
<i>Лукачевская И.Г., Лебедев М.П., Кычкин А.К.</i> Исследование применения базальтового волокна для армирования композитного шпунта	246
<i>Луцицкая Ю.А., Захаревич Д.А., Ряшенцев Д.С., Филоненко Е.М., Ярошенко Ф.А.</i> Композиционные материалы с протонпроводящим межфазным слоем на основе полисульфамидных кислот	247
<i>Максимкин А.В., Дайюб Т., Ларионов Д.И., Филиппова О.В., Горина А.В., Батракова И.А.</i> Электроактивные полимерные актуаторы	248
<i>Малахов С.Н., Шенелев А.Д., Тенчурин Т.Х., Мамагулашвили В.Г., Крашенинников С.В., Чвалун С.Н.</i> Карбонизованные волокнистые углеродные материалы на основе фенолформальдегидных смол для электродов топливных элементов	249
<i>Малахова Ю.Н., Бартенева В.М., Ступников А.А., Ягудаева Е.Ю., Зубов В.П.</i> Структурообразование электропроводящих полианилина и тетраанилина в мономолекулярных слоях на поверхности жидкости	250
<i>Малык Б.В., Хавпачев М.А.</i> Йодофорсодержащие нити на основе полилактида	251
<i>Мамхегов Р.М., Мурзаканова М.М., Байказиев А.Э., Курданова Ж.И., Шахмурзова К.Т., Балагова М.З., Хаширова С.Ю.</i> Синтез и свойства сополимеров и блоксополимеров полиэтилентерефталат-политетраметиленаоксида	252
<i>Манахов А.М., Рыбкин Я.А., Альджурид Н.В., Альгунами Ф.И.</i> Электроформование полимерных отходов для получения супергидрофобных наномембран для очистки воды	253
<i>Марценюк В.В., Вилачева Ю.Ю., Грозова Н.А., Пименова А.В., Лысенко А.А.</i> Газодиффузионные слои для топливных элементов на основе углеродфторопластовых композитов	254
<i>Маряевская А.В., Баринев Н.А., Клинов Д.В., Морозова О.В., Анохин Д.В., Иванов Д.А.</i> Получение везикул на основе супрамолекулярных комплексов полиэлектролитов и амфифильных лигандов	255
<i>Масталыгина Е.Е., Алексанова Е.А., Абушахманова З.Р., Хайдаров Б.Б., Попов А.А.</i> Перспективы применения гликолурилы для инициирования биоразложения полиэфиров	256
<i>Матвеев Е.В., Тапкинова В.А., Захарова Е.С.</i> Печать полимерными гранулами для создания крупногабаритной оснастки	257
<i>Матвеев З.А., Холмоев Б.Ч., Бардакова К.Н., Никишина А.Н., Ефремов Ю.М., Тимашев П.С., Бурдуковский В.Ф.</i> Получение фоточувствительных тиол-еновых композиций на основе полибензимидазола	258
<i>Махмутова Л.И., Шурпик Д.Н., Кижняев В.Н., Стойков И.И.</i> Супрамолекулярные рН-чувствительные системы доставки лекарственных средств на основе макроциклических соединений и тетразолсодержащих полимеров	259
<i>Машталяр Д.В., Надараи К.В., Имшинецкий И.М., Белов Е.А., Герасименко М.С., Пяткова М.А., Плешкова А.И., Синебрюхов С.Л., Гнеденков С.В.</i> Композиционные полимерсодержащие покрытия на поверхности функциональных материалов	260
<i>Машуков Н.И., Шогенова Д.Х.</i> Адаптивные свойства дисперсно-наполненных кристаллизующихся термопластов как механизм улучшения эколого-экономических характеристик	261
<i>Мезенцев М.А., Мыктыбеков Б., Пальчиков Д.С., Луппов А.А., Афанасьев Д.В.</i> Основные требования к композиционным материалам для применения в авиационном двигателестроении	262
<i>Мельникова С.Д., Ларин С.В.</i> Анализ транспортных свойств многослойных пленок на основе полилактида с использованием моделирования методом молекулярной динамики	263
<i>Мельниченко В.Э., Будаев А.В., Коротковский В.И., Кудрявцева Т.Н., Емельянов Н.А., Ступакова Д.А.</i> Синтез полианилина, допированного терефталевой кислотой, и создание полностью органического мемристора на его основе	264
<i>Меметова А.Е., Меметов Н.Р., Зеленин А.Д.</i> Синтез микропористых углеродных материалов на основе смеси полимерных прекурсоров с использованием комбинации активирующих агентов	265
<i>Микушева Н.Г., Зорин И.М., Фетин П.А., Перевазко И.Ю., Цветков Н.В.</i> Реологические свойства гелей на основе очищенного геллана	266
<i>Миняйло Е.О., Темников М.Н., Анисимов А.А., Музафаров А.М.</i> Деполимеризация полидиметилсилоксанов в среде аммиака - новый подход к переработке силиконов	267
<i>Красильников В.П., Морозов А.О., Миронов В.Г.</i> Физико-механические свойства композитов на основе фенолформальдегидной смолы	268
<i>Мирошниченко Д.В., Шалыгин М.Г.</i> Выделение паров метанола в процессе осушки природного газа с применением газоразделительных мембран	269
<i>Митрофанова Е.В., Орган В.М., Пугачёва Т.А., Курбатов В.Г.</i> Влияние дисперсионной среды при обратном эмульсионном синтезе полианилина	270
<i>Митюков А.В., Дудка Д.В., Малкин А.Я.</i> Высококонцентрированные суспензии в технологии порошкового литья под давлением	271

<i>Михаилиди А.М., Иванова М.В., Шахмин А.Л., Сапрыкина Н.Н., Котельникова Н.Е.</i> Антимикробные целлюлозные гидрогели для медицинского применения	272
<i>Михайлов В.И., Горлопов М.А., Васенева И.Н., Мартаков И.С., Леский Ф.В., Ситников П.А.</i> Модификация полисахаридных наночастиц для стабилизации эмульсий Пикеринга	273
<i>Мкртчян Ю.М., Сидоренко Н.В., Ваниев М.А.</i> Разработка модифицированных растворенным термопластом олигомерных фотополимеризующихся композиций для прецизионной 3D-печати	274
<i>Могила Т.Н., Михальчук В.М., Лыга Р.И.</i> Получение золь-гель методом эпоксидных композитов и покрытий, модифицированных оксидами титана и циркония	275
<i>Молова З.В., Базиев И.М., Борукаев Т.А.</i> Получение полибензилиденфенилендиамин межфазной полимеризацией	276
<i>Молова З.В., Базиев И.М., Борукаев Т.А.</i> Термические свойства полибензилиденфенилендиаминов, полученные на основе М-фенилендиамин и замещенных бензальдегидов	277
<i>Молчанов Д.В., Москалюк О.А.</i> Электропроводящие полимерные нити	278
<i>Морозкина С.Н., Снетков П.П., Стрекаловская У.Н., Брин В.Б., Соколовский Н.В., Успенская М.В.</i> Модели амилоидоза сердца и полимерные системы для доставки препаратов для лечения амилоидоза сердца	279
<i>Голубков С.С., Тютюнов А.А., Морозова С.М.</i> Мембраны на основе перфторированных полимерных наночастиц	280
<i>Москалюк О.А., Цобкалло Е.С., Юдин В.Е.</i> Электропроводящие полимерные композиты для "умных" материалов	281
<i>Мохова Е.К., Гордиенко М.Г.</i> Биополимерные матриксы для использования в тканевой инженерии	282
<i>Мочалова М.С., Уварова А.А., Ловская Д.Д.</i> Биополимерные аэрогели для назальной доставки лекарств в мозг	283
<i>Мурзаканова М.М., Мамхегов Р.М., Байказиев А.Э., Хаширова С.Ю.</i> Изучение влияния тетрабутоксититана на концевые карбоксильные группы полиэтилентерефталата	284
<i>Мусаев Ю.И., Мусаева Э.Б., Данилова-Волковская Г.М.</i> Модификация полибутилентерефталата добавками простых и сложных полифениленэфироксиматов	285
<i>Мусов И.В., Хаширова С.Ю., Слонов А.А., Жанситов А.А., Курданова Ж.И., Хаширов А.А., Мусов Х.В., Глулов А.Ф.</i> Получение аморфной однослойной ПЭТФ пленки: отработка технологических параметров	286
<i>Мытарева Д.А., Алиев Г.Ш., Томс Р.В., Гервальд А.Ю.</i> Получение лактида термокаталитической деполимеризацией олигомеров полимолочной кислоты	287
<i>Мяжкова Л.А., Литвинова Л.С., Елоховский В.Ю., Попова Е.Н., Гофман И.В., Власова Е.Н., Ваганов Г.В., Нестерова А.С., Светличный В.М., Юдин В.Е.</i> Влияние структуры форполимеров на свойства полиимидов, синтезированных в расплаве	288
<i>Мяжкова Л.А., Елоховский В.Ю., Попова Е.Н., Бугров А.Н., Ваганов Г.В., Полотнянников К.С., Светличный В.М., Юдин В.Е.</i> Синтез плавких связующих для углекомпозитов на основе сополимеров с использованием пиромеллитового диангирида	289
<i>Нагиева М.В., Алиева К.Ш., Гаджиева Г.Ф., Расулов Ч.К.</i> Использование продутов пиролиза для получения термостабилизаторов полипропилена	290
<i>Назарова А.А., Якимова Л.С., Мостовая О.А., Куликова Т.Н., Евтюгин Г.А., Стойков И.И.</i> Инкапсулирование флавоноида кверцетина интерполиэлектrolитным комплексом на основе пиллар[5]аренов	291
<i>Наумкина В.Н., Уфлянд И.Е., Жинжило В.А.</i> Изучение твердофазной экстракции органических красителей мецаллогранической каркасной структурой на основе тримезината никеля	292
<i>Нацекин А.В., Лихачев А.И., Марков Д.А., Нацекина Ю.А., Павлов С.И., Сироткина М.Ю.</i> Изоэлектрическая фокусировка композита из коллагенов I и V типов для задач офтальмологии	293
<i>Нацекина Ю.А., Сироткина М.Ю., Гурьянов Е.И., Нацекин А.В., Лихачев А.В., Михайлова Н.А.</i> Применение белков внеклеточного матрикса при создании новых композиционных материалов для задач регенеративной медицины	294
<i>Нестерова А.С., Диденко А.Л., Ваганов Г.В., Камалов А.М., Крафт В.Е., Ивановка Е.М., Анохина Т.С., Борисов И.Л., Юдин В.Е., Малахов А.О., Кудрявцев В.В.</i> Полимерные композиционные материалы в строительстве	295
<i>Никитина Е.А., Шейко С.С., Иванов Д.А.</i> Исследование структуры термопластичных щётчных эластомеров для применения в качестве термоклей, чувствительного к давлению	296
<i>Николаева К.В., Поваляев П.В.</i> Влияние диборида хрома на теплофизические свойства полимерных композитных материалов	297
<i>Никуленикова О.В., Крупнин А.Е.</i> Методы и алгоритмы построения трехмерных моделей высокопористых частиц	298
<i>Новикова Г.Я., Немерюк А.М., Моргалюк В.П., Вересникова А.В., Исупова З.Ю., Эльчепарова С.А., Янович Е.А.</i> 3,5,5-триметилгексаноат неодиима - потенциальный компонент катализаторов полимеризации 1,3-диенов	299

<i>Одинцова С.Е., Липин В.А., Тараченкова М.Н., Светлолов А.Ю., Софронова Е.Д., Петрова Ю.А.</i> Ферменты в зелёных технологиях отбелки целлюлозы	300
<i>Оленич Е.А., Городов В.В., Костров С.А., Миленин С.А., Музафаров А.М., Крамаренко Е.Ю.</i> Синтез и свойства сополимеров полисилоксана с мочевиными фрагментами для 3D печати	301
<i>Орган В.М., Митрофанова Е.В., Тарусина К.А., Пугачёва Т.А., Курбатов В.Г.</i> Синтез полианилина в двухфазных системах «вода-органическая жидкость»	302
<i>Новикова С.П., Салохединова Р.Р., Орлова А.А., Шустрова О.В., Низова Н.В., Бокерия Л.А., Голухова Е.З.</i> Полимерные покрытия для медицинских изделий в сердечно-сосудистой хирургии	303
<i>Оспенников А.С., Шibaев А.В., Филиппова О.Е.</i> Гидрогели, образованные природным полимером и самоорганизующейся сеткой нанокристаллов для задач 3D-печати	304
<i>Оспенников А.С., Шibaев А.В., Куклин А.И., Филиппова О.Е.</i> Особенности получения сеток полиакриламида в полуразбавленных растворах поверхностно-активного вещества	305
<i>Павлов А.А., Борисова М.Э., Камалов А.М., Кызыров С.А., Диденко А.Л.</i> Абсорбционные и низкочастотные характеристики полиимидов с разной жесткостью молекул	306
<i>Падня П.Л., Шibaев И.Э., Мостовая О.А., Становая А.И., Абаикин В.М., Щербин Д.Г., Стойков И.И.</i> Полиамидоаминовые дендримеры на платформе тиакаликс[4]арена: синтез и биомедицинское применение	307
<i>Пальшин В.А., Даниловцева Е.Н., Зелинский С.Н., Савин А.М., Захарова Н.В., Стрелова М.С., Анненков В.В.</i> Термолабильные полимеры и наноконпозиты а качестве покрытий для биомедицинских приложений	308
<i>Паньков А.А.</i> Полимерные композиционные материалы со встроенными оптоволоконными датчиками	309
<i>Паньков А.А.</i> Электромеханические свойства пьезоактивных композитов с учетом поправок деформационной анизотропии начального погружения	310
<i>Парий И., Сурменев Р.А.</i> Влияние магнитных наполнителей на структуру и пьезоэлектрические свойства скэффолдов на основе полилактида	311
<i>Парчиева М.М., Ялхорова М.А., Инаркиева З.И., Карданова Д.А., Бажева Р.Ч., Хараев А.М.</i> Некоторые свойства галогенсодержащих ароматических полиэфиров	312
<i>Парчиева М.М., Ялхорова М.А., Бажева Р.Ч., Хараев А.М., Инаркиева З.И.</i> Синтез и свойства новых галогенсодержащих мономеров для поликонденсации	313
<i>Парчиева М.М., Ялхорова М.А., Бажева Р.Ч., Хараев А.М., Инаркиева З.И.</i> Синтез новых ароматических полиэфирарилатов с дихлорэтиловыми группами	314
<i>Паршина Е.К., Дерябин К.В., Исламова Р.М.</i> Механические свойства и эффективность самозалечивания металлополимерных комплексов на основе цинка, иридия и сополисилоксанов	315
<i>Пахомов П.М., Хижняк С.Д., Адамян А.Н., Смирнова К.А.</i> Био- и фотоактивные материалы на основе водных растворов аминокислот, солей серебра и пвс	316
<i>Петренко А.А., Катария Я.В., Клушин В.А., Самойлова Е.А.</i> Синтез полимерных мембран на основе 5-ГМФ и его производных из возобновляемого сырья	317
<i>Петренко Д.С., Петренко А.А., Клушин В.А., Королев Ю.В.</i> Полиэфир-уретанакрилатная матрица на основе возобновляемого сырья для гибридных композиционных материалов	318
<i>Вивтоненко А.С., Таксимбаева Д.А., Петров П.А., Шмакова Н.С., Чмутин И.А.</i> Исследование электрических свойств SBS-пластика после 3D-печати	319
<i>Петрова Ю.Ю., Булатова Е.В.</i> Гидрофильные кверцетин-импринтированные фенол-формальдегидные смолы	320
<i>Пидотова Д.А., Фролова Д.А., Бабин А.В.</i> Электрофизические свойства Полимерных термопластичных композитов на основе гексагонального феррита для применения в аддитивной технологии	321
<i>Пирязев А.А., Авгеропулос А.Т., Иванов Д.А.</i> Самосборка сополимеров на основе PS-B-PI и их производных с образованием сложных морфологий	322
<i>Пичугин А.М., Дубинина А.Д.</i> Разработка научных основ синтеза оптически прозрачных (со)полиимидов, содержащих полициклический фрагмент с улучшенными диэлектрическими и оптическими свойствами	323
<i>Платонов М.М., Бабин А.Н., Евтехов М.А., Шарова И.А., Шимкин А.А.</i> Пеноматериалы «Синтерм» для термокомпрессионного формования изделий из ПКМ	324
<i>Подзорова М.В., Тертышная Ю.В., Монахова Т.В.</i> Фото- и термоокислительная деструкция полимерных композиций полилактид-натуральный каучук	325
<i>Подзорова М.В., Тертышная Ю.В.</i> Исследование процессов деструкции композиционных материалов на основе полилактида	326
<i>Подкопаева П.М., Замышляева О.Г., Мельникова Н.Б., Ковылин Р.С.</i> Самоорганизация сополимеров метоксиолигоэтиленгликольметакрилата и метакрилата бетулина с дигексадецил фосфатом в монослоях лентгюра на различных субфазах	327
<i>Полоник В.Д., Наумова Ю.А., Фирсова А.В., Антман Е.И., Люсова Л.Р.</i> Инновационный отечественных термоэластопласт как модификатор битумных вяжущих	328

<i>Полотнянников К.С., Светличный В.М, Ваганов Г.В., Мяжкова Л.А., Иванькова Е.М., Иванов А.Г., Юдин В.Е.</i> Синтез, структура и морфология пенополиимидов, получаемых из водорастворимых солей полиаминокислот	329
<i>Полякова О.Ю., Дорошкевич А.С., Прудченко А.П., Протасевич Ю.С., Савоськин М.В.</i> Создание нанокompозитных материалов на основе углеродных нанотрубок	330
<i>Давыдова А.А., Ракиа Е.В., Осколкова О.Н., Сухов П.В., Гнатовская В.В., Полякова О.Ю., Волкова Г.К., Глазунова В.А., Бурховецкий В.В., Савоськин М.В.</i> Соинтеркалаты нитрата графита и терморасширенный графит на их основе для полимерных композиционных материалов	331
<i>Попова Е. И., Карзин К. И., Лазарева О. Л., Невский Р. Е., Соковишин А. В.</i> Методы спектрального и термического анализа полимерных материалов в анализе несоответствий рэа	332
<i>Попок В.Н., Бычин Н.В.</i> Особенности корреляционных инвариантов кривых напряжение-деформация одноосного растяжения полимерных композиций	333
<i>Попок В.Н.</i> Отверждение полимерных композиций с высокой непредельностью полимеров 1,3-динитрилоксид-2,4,6-триэтилбензолом	334
<i>Вохмянин М.А., Порошин Н. А., Черанев А.Н.</i> Получение новых полиэфиров с использованием продуктов разложения полиэтилентерефталата	335
<i>Пресняков К.Ю., Пиденко П.С., Пиденко С.А., Бурмистрова Н.А.</i> Бионергетический композитный сорбент для извлечения экотоксикантов	336
<i>Юрkitович Т.Л., Голуб Н.В., Костерова Р.И., Пристромова Ю.И., Алиновская В.А.</i> Наночастицы на основе альдегидсодержащих полисахаридов в качестве носителей биологически активных веществ	337
<i>Прядезников Б.Ю., Прядезникова А.А., Москалюк О.А.</i> Композиционные материалы с теплорегулирующими свойствами: способы создания и применение в текстиле	338
<i>Прядезникова А.А., Прядезников Б.Ю., Москалюк О.А.</i> Анализ теплоаккумулирующих веществ с фазовым переходом	339
<i>Пугачёва Т.А., Курбатов В.Г.</i> Исследование процесса отверждения алкидных олигомеров в присутствии полианилина и материалов на его основе	340
<i>Кульков А.А., Антипов Ю.В., Конкина Г.Г., Пурина А.Н.</i> Пути снижения влагопроницаемости изделий из ПКМ	341
<i>Пылаев А.Е., Малахо А.П., Курданова Ж.И., Куликов А.П., Миронов В.Г., Жанситов А.А., Шахмурзова К.Т., Хаширова С.Ю.</i> Термические свойства полиэфиркетонкетона, полученного по реакции Фриделя-Крафтса	342
<i>Раева А.Ю., Анохина Т.С., Матвеев Д.Н., Жанситов А.А., Волков В.В., Хаширова С.Ю., Борисов И.Л.</i> Высокопроницаемые ультрафильтрационные плёночные мембраны на основе полифениленсульфонов различной молекулярной массы	343
<i>Раева А.Ю., Анохина Т.С., Борисов И.Л., Диденко А.Л., Малахов А.О.</i> Новый способ получения химически стойких наночастиц мембран на основе нерастворимых термостойких полиимидов	344
<i>Ратников А.К., Крижановский И.Н, Темников М.Н., Ковалев А.О., Капустин Ю.И., Ратников А.К., Крижановский И.Н., Темников М.Н., Ковалев А.О., Капустин Ю.И., Музафаров А.М.</i> Модификация нефтестойких смол с помощью гидротилирования и гидросилилирования для изготовления антикоррозионных покрытий	345
<i>Рашевский А.А., Дерябин К.В., Исламова Р.М.</i> Получение самозалечивающихся силиконовых резин на основе силоксанового равновесия: синтез и характеристика	346
<i>Реут Е.А., Серхачева Н.С., Черникова Е.В., Прокопов Н.И., Плуталова А.В., Лобанова Н.А.</i> Свойства водных дисперсий блок-сополимеров акриловой кислоты и N-изопропилакриламида различного состава	347
<i>Молоканов Г.О., Ржевская Е.В., Слонов А.Л., Тлупов А.Ф., Хаширова С.Ю.</i> Исследование механических свойств полиэфирэфиркетона в широком диапазоне температур	348
<i>Родаев В.В., Разливалова С.С., Васюков В.М.</i> Электроформованный композитный хемосорбент углекислого газа на основе оксида кальция	349
<i>Родыгин К.С., Гырдымова Ю.В.</i> Введение двух изотопных меток [D+13C] в мономерное звено как эффективный подход в исследовании строения полимеров	350
<i>Розанова Ю.В., Мигулин Д. А., Мешков И.Б., Музафаров А.М.</i> Получение композитных материалов на основе функциональных сверх-разветвленных полиорганосилоксанов и наночастиц переходных металлов	351
<i>Аношкин А.Н., Писарев П.В., Роман К.В.</i> Прогнозирование эффективных упругих характеристик пространственно-армированного композиционного материала с технологическими отклонениями	352
<i>Рохманка Т.Н., Грушевенко Е.А., Голубев Г.С.</i> Засорение полидицилметилсилоксана при разделении АБЭ-ферментационной смеси: влияние перфторокислотного заместителя	353
<i>Рулев И.И., Мельников А.П., Комов Е.В., Ахьямова А.Ф., Иванов Д.А.</i> Перспективы развития метода нанокалориметрии	354
<i>Рыжков А.И., Дроздов Ф.В., Черкаев Г.В., Музафаров А.М.</i> Синтез и исследование свойств нового класса амфифильных карбосилоновых янус-дендримеров с использованием природных соединений	355

<i>Рябова Д.И., Власов Р.Р., Рябов С.А.</i> Улучшение огнестойкости и прочностных характеристик полиизоциануратных пен при помощи малых количеств модифицированной органоглины Cloisite 25A	356
<i>Гуменникова Е.А., Савельева Н.Д., Барута Д.С., Головина С.С.</i> Разработка и апробирование комплекса методик по оценке потребительских свойств барьерных покрытий бумаги и картона	357
<i>Савицкая Ю.А.</i> Исследование влияния типа дисперсной структуры на физико-механические характеристики композиционных материалов на основе полиолефина с микрочастицами мрамора	358
<i>Сажина Ю.А., Захарова Н.В., Нестерова Н.А.</i> Сополимеризация N-винилпирролидона с кумарином в этаноле	359
<i>Сазонов О.О., Панов Н.М., Дулмаев С.Э., Давлетбаева И.М.</i> Полиуретановые мембранные материалы на основе модифицированных гиперразветвленных аминокэфиров борной кислоты	360
<i>Салохеидинова Р.Р., Новикова С.П., Орлова А.А., Цыганков Ю.М., Сергеев А.А., Афанасьева Е.А., Бокерия Л.А., Голухова Е.З.</i> Тромборезистентность медицинских изделий из полимерных МАТЕРИАЛОВ, контактирующих с кровью	361
<i>Самсонова К. А., Бахтеева К. Ю., Дянкова Т. Ю.</i> Исследования в области крашения материалов из метараamidных волокон	362
<i>Санакоева М.О., Мусаев Ю.И., Мусаева Э.Б., Кожеева К.Р.</i> Композиционные материалы на основе термопластичных полимеров, модифицированных блочными сополиэфир-пирролами	363
<i>Точиев Дж.С., Висханов С.С., Сапаев Х.Х.</i> Теоретическая модель для описания прочности полимерных композитов с пластичной матрицей	364
<i>Точиев Дж.С., Висханов С.С., Сапаев Х.Х.</i> Физические основы реализации микромеханических моделей для полимерных композитов	365
<i>Сахапова Т.С., Игнатов А.В.</i> Технологическое решение изготовления стеклопластиковых изделий сложной формы	366
<i>Кулешиова А.Ю., Сашина Е.С.</i> Термохромная печать текстильных материалов	367
<i>Атаманова А.А., Алексанян М.М., Седуш Н. Г.</i> Синтез поли (D,L-лактида) с контролируемой молекулярной массой типом концевых групп	368
<i>Селякова Д.Ю., Москалюк О.А., Морозкина С.Н.</i> Методы оценки антибактериальной активности текстильных материалов	369
<i>Семенов А.А., Конюх Д.А., Бельтюков Я.М.</i> Влияние нановключений на макроскопические модули упругости полимерных материалов	370
<i>Семенов А.В., Юрков Г.Ю., Солодилов В.И., Щербакова Г.И., Похоренко А.С.</i> Композиционные материалы на основе предкерамических полимеров и железосодержащих наночастиц	371
<i>Крупнин А.Е., Семенов Л.И., Сорокин Ф.Д., Брешиков Д.Г., Чарчян Э.Р.</i> Проектирование и расчет саморасширяемого полимерного протеза аорты при больших перемещениях	372
<i>Семенова И.В., Белашов А.В., Жихорева А.А., Москалюк О.А., Бельтюков Я.М.</i> Нелинейно-упругие свойства полистирола и нанокомпозитов на его основе	373
<i>Семенуха О.В., Воронина С.Ю.</i> Влияние модификации поверхности тканевого (волоконистого) наполнителя на электрофизические свойства композиционного материала (ПКМ)	374
<i>Сербин А.В., Егоров Ю.А., Алиханова О.Л.</i> Полиэлектrolитные системы комбинированного противодействия вирусам - био-нано-композитным генетическим паразитам	375
<i>Сивова О.А., Ладилова Н.Ю., Корниенко П.В.</i> Лаковые пленкообразующие Покрытия на основе галогенсодержащих полимеров	376
<i>Сидорова Д.Н., Спиридонов А.М., Троев И.П., Маринова Л.Г., Дьяконов А.А., Пальшин Г.А., Заровняева Р.Г., Борисова Р.В., Лазарева Н.Н., Охлопкова А.А.</i> Влияние тоеоферола ацетата на окислительную способность сверхвысокомолекулярного полиэтилена	377
<i>Слободова Д.А., Горшкова Р.М., Панков С.А., Басалаев А.В., Новосёлов Н.П.</i> Изучение неоднородности пектиновых полисахаридов методом комбинированного фракционирования	378
<i>Смирнова А.В., Кирилл Т.Ю., Родченко С.В., Козина Н.Д., Зеленцов М.Д., Филиппов А.П.</i> Термочувствительные блок-сополимеры поли-2-алкил-2-оксазинов	379
<i>Снетков П.П., Петухов М.Г., Морозкина С.Н., Успенская М.В.</i> Докинг пептидных молекул в белки-мишени амилоидоза сердца	380
<i>Содицова М.Р.</i> Ионообменные композиционные материалы с новыми функциональными и эксплуатационными характеристиками	381
<i>Содицова М.Р.</i> Ионообменные материалы дисперсной структуры в эластомерных композициях	382
<i>Соколов С.Е., Малахов А.О., Грушевенко Е.А., Бахтин Д.С., Волков В.В.</i> Политетрадециметилсилоксан: полимер для низкотемпературного разделения углеводов	383
<i>Солодущин Д.А., Шкинёв П.Д., Дроздов Ф.В., Музафаров А.М.</i> Синтез силоксановых каучуков с перфторалкильными заместителями	384

<i>Соломаха О.А., Степанова М.А., Гофман И.В., Рабчинский М.К., Нащекина Ю.А., Нащекин А.В., Коржикова-Влах Е.Г.</i> Модификация аминированного графена олиго-/поли(глутаминовой кислотой) для улучшения свойств материалов на основе поли-ε-капролактона	385
<i>Сорокин А.В., Лавлинская М.С., Гончарова С.С., Файзуллин Д.А., Кондратьев М.С., Холяк М.Г., Зуев Ю.Ф., Артюхов В.Г</i> Разработка новых биокатализаторов на основе привитых сополимеров карбоксиметилцеллюлозы	386
<i>Сосунов А.М., Комлев А.Е., Алтынников А.Г., Платонов Р.А.</i> Исследование электрофизических и механических свойств композитного материала на основе ПТФЭ матрицы с добавлением диоксида титана различной кристаллической структуры	387
<i>Спиридонова Е.В., Анисимова С.В.</i> Синтез акриловых сополимеров структуры «ядро-оболочка» методом эмульсионной полимеризации	388
<i>Стаценко Т.Г., Кольцов С.И., Морозова С.М.</i> Наноструктурные полимерные материалы для 3D-печати	389
<i>Степанов М.Г., Дянкова Т.Ю.</i> Композиции для придания устойчивости к износу от потери сцепляемости между петельной и крючковой составляющими ленты-застёжки	390
<i>Степанова М.А., Соломаха О.А., Гофман И.В., Нащекина Ю.А., Сердобинцев М.С., Виноградова Т.И., Коржиков-Влах В.А., Коржикова-Влах Е.Г.</i> 3D-печатные макропористые скаффолды на основе биоразлагаемых полиэфиров и модифицированной олиго(глутаминовой кислотой) нанокристаллической целлюлозы для регенерации костной ткани	391
<i>Стрелова М.С., Даниловцева Е.Н., Зелинский С.Н., Пальшин В.А., Анненков В.В.</i> Имидазолсодержащие термо- и рН-чувствительные сополимеры	392
<i>Субханкулов Р.М., Игнатов А.В.</i> Технология бесконтактного нанесения предварительно пропитанного волокна	393
<i>Сухарева К.В., Михайлов И.А., Булчевская А.Д., Сухарев Н.Р., Романов Р.Р., Попов А.А.</i> Композиционные материалы на основе этилен-пропилен-диенового каучука и этиленвинилацетата с добавлением алюмосиликатных цеосфер	394
<i>Сырцова Д.А., Зиновьев А.В., Пискарев М.С., Алентьев А.Ю., Кузнецов А.А.</i> Газоразделительные свойства полифениленоксида, модифицированного в низкотемпературной плазме	395
<i>Грехнёва Е.В., Лагутина А.С., Сычев А.В., Кудрявцева Т.Н.</i> Применение карбоцепных водорастворимых полимеров для создания новых лекарственных форм нестероидных противовоспалительных препаратов	396
<i>Игнатов А.В., Карпачев А.Ю., Тагильцев С.В.</i> Повышение параметров шероховатости при обработке расточными оправками с эффектом виброгашения	397
<i>Таранкова К.А., Григорьева А.О., Зайцев С.Д.</i> Синтез биосовместимых (со)полимеров на основе полиметакриловой кислоты для таргентной доставки лекарственных средств	398
<i>Тарасов А.Е., Подвальная Ю.В., Грищук А.А., Захарова А.Д., Бадамынина Э.Р.</i> Передача цепи с деструкцией при анионной полимеризации акрилонитрила под действием третичных аминов	399
<i>Таратина В.А., Томс Р. В., Гервальд А.Ю.</i> Синтез сополимеров акрилонитрила и метилакрилата для формования волокон из расплава	400
<i>Пугачёва Т.А., Тарусина К.А., Малков Г.В., Курбатов В.Г.</i> Работы в области создания полимерной основы фоторезиста для ARF литографии	401
<i>Темников М.Н., Хасяк Я.К., Крижановский И.Н., Еришова Т.О., Анисимов А.А., Музафаров А.М.</i> Полифенилсилсесквиоксаны. От элементарного кремния до новых структурных форм.	402
<i>Теньковцев А.В.</i> Синтез термочувствительных сферических и цилиндрических щеток на основе олигомерных полиоксазолинов	403
<i>Тертышина Ю.В., Скороходова А.Н., Карпова С.Г., Подзорова М.В.</i> Функциональные волокнистые агроматериалы на основе биоразлагаемых полиэфиров	404
<i>Панов Ю.Т., Тимаков Е.А., Головатюк А.А.</i> Поли мочевины с повышенной стойкостью к кислотам	405
<i>Тептина А.И., Тимошина Ю.А., Вознесенский Э.Ф.</i> Барьерные полимерные пленочные материалы с нанокompозитными покрытиями	406
<i>Тихомиров А.Ф., Цобкалло Е.С., Гладков С.В.</i> Альтернативные инструменты для финансирования разработки и внедрения "умных" материалов	407
<i>Ткачева Н.Н., Котова С.В.</i> Клеевые композиции различного назначения на основе смеси бутадиен-нитрильного каучука и хлорполимеров	408
<i>Чаудхари С., Яценко Е.А., Гольцман Б.М., Ткаченко В.Д.</i> Физико-химические свойства геополимерных материалов на основе топливных отходов в зависимости от вида порообразующей добавки	409
<i>Толстобров И.В., Широкова Е.С., Саева Н.С., Кузьмин А.В.</i> Использование FDM печати в изготовлении материалов для герметизации твердооксидных топливных элементов	410
<i>Трофимов С.В., Чумаков А.А., Головки Д.А., Новиков Ю.В.</i> Анионные поверхностно-активные вещества в технологии пористых геополимеров	411
<i>Трофимова Е.Н., Дянкова Т.Ю., Бахтеева К.Ю.</i> Получение окрашенного волокна арлана с повышенной огнестойкостью	412

<i>Тургумбаева Р.Х., Абдикаримов М.Н., Саматов И.Б.</i> Термический анализ нефтестебитуминозных пород месторождения Жылы-Ой	413
<i>Тужкбаев Б.Т., Скаков М.К.</i> Влияние реакторного излучения на свойства композиционного материала на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена с наполнителями	414
<i>Уголькова М. А., Попова Е. И., Шацких С. Н., Невский Р. Е., Соковишин А. В.</i> Разработка эластичного пропиточного компаунда электроизоляционного назначения	415
<i>Успенская М.В., Морозкина С.Н., Стрекаловская У.Н., Брин В.Б., Соколовский Н.В., Снетков П.П.</i> Системы доставки препаратов для лечения амилоидоза сердца с направленным действием	416
<i>Устякина Д.Р., Стоянов О.В., Русанова С.Н.</i> Влияние оксидов на процесс отверждения высокомолекулярной эпоксидной смолы	417
<i>Фазылова Д.И., Вафина А.Р., Зенитова Л.А.</i> Полимерные композиционные материалы на основе силоксанового каучука медицинского назначения	418
<i>Фам Ван Тхуан, Биличенко Ю.В., Пашева Е.Ю., Киреев В.В.</i> Отверждение эпоксидной смолы эд-20 олигомерными карбокси-арилоксициклотрифосфазенами	419
<i>Фарион И.А., Бурдуковский В.Ф., Тимашев П.С.</i> Композиты на основе водных уксуснокислых растворов коллагена и водрастворимых биосовместимых полимеров	420
<i>Федоров Г.Г., Цобкалло Е.С., Москалюк О.А.</i> современные гибкие экранирующие полимерные материалы	421
<i>Ершова Н.А., Гуменникова Е.А., Федорова Е.Э., Косовский Г.Н.</i> Получение водостойкой поливинилацетатной дисперсии класса D3	422
<i>Федосеев В.Б., Федосеева Е.Н.</i> Размерные кинетические эффекты при химических превращениях в спрее	423
<i>Федосеева Е.Н., Федосеев В.Б.</i> Моделирование кинетики поликонденсационных процессов в спрее	424
<i>Фетин П.А., Кадников М.В., Солунина А.А., Фетина В.И., Сеньчукова А.С. Лезов А.А.</i> Гребнеобразные полиэлектролиты - платформа для создания умных материалов	425
<i>Фетисова В.Э., Тетерина А.Ю., Комлев В.С.</i> Раневые покрытия для замещения кожных покровов с включением факторов роста	426
<i>Филиппова С.С., Дерябин К.В., Исламова Р.М.</i> Получение антибактериальных силиконовых материалов на основе галогенсодержащих полисилоксанов	427
<i>Калиш П.Э., Фомичева И.Н., Малахо А.П.</i> Разработка технологии получения лент-препрегов на термопластичной матрице	428
<i>Франк И.В., Крижановский И.Н., Темников М.Н., Анисимов А.А., Музафаров А.М.</i> Последовательная модификация полифункциональных силоксановых соединений и полимерных субстратов реакциями гидротитрования и гидросилилирования	429
<i>Фролова Д.А., Пидотова Д.А., Бадьин А.В., Матыскин К.Е., Денисенко А.В.</i> Электромагнитные свойства композиционных эластомеров для 3d-печати на основе полиэтилена в терагерцовой области частот	430
<i>Футорянская А.М., Александрова В.А.</i> Способы получения наночастиц серебра, стабилизированных сукцинил хитозаном	431
<i>Хараев А.М., Бажева Р.Ч., Инаркьева З.И., Парчиева М.М., Ялхорова М.А., Бесланеева З.Л.</i> Ненасыщенные галогенсодержащие сополиэфиркетоны	432
<i>Хижняк С.Д., Зеников Г.Р., Иванова А.И., Пахомов П.М.</i> Гелеобразование в низкоконцентрированных растворах L-цистеина, нитрата серебра, хитозана и сульфат-аниона	433
<i>Холхоев Б.Ч., Бардакова К.Н., Матвеев З.А., Епифанов Е.О., Ефремов Ю.М., Тимашев П.С., Бурдуковский В.Ф.</i> Материалы с памятью формы на основе полибензимидазолов	434
<i>Хчоян А.Г., Белова А.С., Ильина Т.М., Кононевич Ю.Н., Ионов Д.С., Сажников В.А., Ханин Д.А., Никифорова Г.Г., Васильев В.Г., Музафаров А.М.</i> Синтез и изучение фотофизических свойств соединений на основе силоксановых матриц и органических флуорофоров	435
<i>Целищев Ю.Г.</i> Реологические свойства олигомерной композиции с дисперсным диоксидом кремния	436
<i>Цобкалло Е.С., Юдин В.Е., Москалюк О.А.</i> Трансэнергопластики для технических приложений	437
<i>Чепурнова С.Ю., Шкинёв П.Д., Дроздов Ф.В., Музафаров А.М.</i> Создание бактерицидных покрытий на основе силиконовых олигомеров и полимеров	438
<i>Черезова Е.Н., Накын А.М., Карасева Ю.С.</i> Порошковые целлюлозосодержащие продукты в качестве модификаторов и наполнителей резин	439
<i>Черенков И.А., Сергеев В.Г., Игнатьева М.М.</i> Влияние бактериального эндотоксина на электрополимеризацию толуидинового синего и перспективы применения полученных полимеров	440
<i>Чернова У.В., Большасов Е.Н., Немойкина А.Л.</i> Фторсодержащие полимерные мембраны с пьезоэлектрическими свойствами и антимикробной активностью	441

<i>Черноморова М.А., Уфлянд И.Е., Жинжило В.А.</i> Определение адсорбции продуктов личной гигиены на сорбенте терефталат никеля - 2,2'-дипиридил	442
<i>Черняев Д.А., Курмаз С.В., Перепелицина Е.О.</i> Теплофизические свойства амфифильных терполимеров на основе N-винилпирролидона сложной макромолекулярной архитектуры	443
<i>Чистякова Д.А., Бакагин В.Л., Цегельская А.Ю., Кузнецов А.А.</i> Синтез термопластичных полиэфиримидов на основе изомеров бисфенолдифталевого ангидрида	444
<i>Чичаров А.А., Григорьева А.О., Зайцев С.Д.</i> ROCOF-RAFT полимеризация как способ одностадийного синтеза блок-сополимеров на основе полилактида	445
<i>Чуков Д.И., Торохов В.Г., Степашкин А.А., Олифирова Л.К., Чердынцев В.В.</i> Композиционные материалы на основе полисульфонов, армированные углеродными нанотрубками	446
<i>Чуприкова А.А., Завражин Д.О., Баронин Г.С.</i> Разработка технологического регламента получения изделий из фторопластов объемным пластическим деформированием и оценка их технических характеристик	447
<i>Шабаетов А.С., Хаширова С.Ю.</i> Новый метод исследования газопроницаемости полимерных материалов	448
<i>Шакирова А.Р., Еришова Т.О., Анисимов А.А., Манохина Е.А., Щеголихина О.И., Музафаров А.М.</i> Синтез и исследование свойств полифенилсилесквиоксанов, полученных из прекурсоров различного строения	449
<i>Шалыгина Т.А.</i> Повышение скорости восстановления исходной формы композиционных материалов на основе полиуретана с эффектом памяти формы и модифицированных частиц карбида кремния	450
<i>Шалыгина Т.А., Дудник А.И., Тоньшина А.В., Савенков А.А.</i> Разработка интеллектуальной системы раскрытия для трансформируемых конструкций космического назначения	451
<i>Шамсутдинова Р.Н., Солдатова А.Е., Цегельская А.Ю., Монахова К.З., Бурть Е. С., Плиско Т.В., Бильдюкевич А. В., Кузнецов А.А.</i> Использование силноразветвленных полиимидов как сшивающих агентов для первапорационных мембран	452
<i>Шанвар С., Колякина Е.В., Гришин Д.Ф.</i> Разработка, синтез и оценка эффективности присадок на полимерной основе, полученных методами контролируемой полимеризации, к дизельным топливам и минеральным маслам	453
<i>Шарипова А.В., Фоминых О.Д., Балакина М.Ю.</i> Молекулярное моделирование метакриловых хромофорсодержащих полимерных материалов	454
<i>Джафаров В.Д., Шарипова М.Т., Гаджиева Э.М., Гасанов С.Л., Ибрагимов К.Е.</i> Композиционные материалы на основе отработанного полиэтилена и керамзита	455
<i>Расулов Ч.К., Шахмурадов С.Т., Хамиев М.Дж., Багирова Ш.Р.</i> Синтез циклоалкилхлорфенольных оснований манних	456
<i>Шелгаев В.Н.</i> Новые квалификационные к специалистам в области полимеров	457
<i>Шелгаев В.Н.</i> Новые формы обучения студентов	458
<i>Шибанова А.В., Цобкалло Е.С., Москалюк О.А., Юдин В.Е.</i> Износостойкие волокнистые композиционные материалы на основе ПЭТФ	459
<i>Грушевенко Е.А., Широких С.А., Борисов И.Л., Холодков Д.Н., Баженов С.Д.</i> CO ₂ селективный октаэтиленгликоль содержащий полиметилсилоксан для мембранного газоразделения	460
<i>Широкова Л.Н., Александрова В.А.</i> Изучение сорбционной способности карбоксиметилхитина в солевой, кислой и смешанной форме по отношению к ионам серебра	461
<i>Шишкин А.Ю., Ковылин Р.С., Смирнов В.Ф., Фукина Д.Г., Корягин А.В., Чесноков С.А.</i> Антимикробные свойства композитного материала на основе полимера Tgdma и микрочастиц оксидов тяжелых металлов	462
<i>Шишханова К.Б., Молчанов В.С., Филиппова О.Е.</i> Влияние добавления восприимчивых к рН нанотрубок галлуазита в сетки червеобразных мицелл поверхностно-активного вещества	463
<i>Шкинев П.Д., Дроздов Ф.В., Крапивко А.Л., Гервиц Л.Л., Музафаров А.М.</i> Создание экологичных силоксановых гидрофобизаторов с перфторалкильными заместителями на основе димера и тримера гексафторпропилена	464
<i>Шляпцева М.Д., Хайбуллина Е.Е., Комова Н.Н., Наумова Ю.А.</i> Исследование методами ДСК и ИК-спектроскопии системы СБС+сера, применяемой для модификации битума	465
<i>Шоштова Ф.Х., Колякина Е.В., Гришин Д.Ф.</i> Нитроны в реакциях сочетания бромсодержащего полистирола в присутствии каталитических систем на основе меди (II) и различных восстанавливающих агентов	466
<i>Беев А.А., Хаширова С.Ю., Беева Д.А., Шокумова М.У.</i> Некоторые аспекты синтеза сополиариленаэфирсульфонкетонов	467
<i>Шульгин А.В., Москалюк О.А.</i> Полимерные и композиционные материалы для электростимуляции клеточного роста	468

<i>Якиманский А.А., Каскевич К.И., Чулкова Т.Г., Неумолотов Н.К., Воинова В.В., Баженов А.С., Жданов А.П., Якиманский А.В.</i> Синтез, модификация и люминесцентные свойства дицианопроизводных стильбена и фенантрена	469
<i>Яковлев С.А., Дянова Т.Ю.</i> Коспозиции для придания термо- и огнестойкости материалам из химических волокон	470
<i>Якубова Л.Ю., Дмитриенко А.О., Подзорова М. В., Селезнева Л.Д.</i> Изменение структуры биоразлагаемых полимеров под влиянием агрессивных факторов окружающей среды	471
<i>Ялхорова М.А., Парчиева М.М., Бажева Р.Ч., Хараев А.М., Инаркиева З.И.</i> Галогенсодержащие статистические полиарилэнэфирсульфидсульфоны	472
<i>Ялхорова М.А., Парчиева М.М., Бажева Р.Ч., Хараев А.М., Инаркиева З.И.</i> Синтез и свойства статистических полиарилэнэфирсульфидсульфонов на основе различных бисфенолов	473
<i>Зюзин А.М., Янцен Н.В., Карнеев А.А., Игонченкова К.Е.</i> Влияние деформации на проводимость углеродосодержащих полимерных композитов	474

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ

Фамилия И.О.	Стр.	Аникина В.А.	160	Ачох А.Р.	36	Бартенева Е.С.	49
Абальмов А.А.	22	Анисимов А.А.	51	Ачох А.Р.	126	Бартенева Е.С.	78
Абашкин В.М.	307	Анисимов А.А.	172	Бабер П.О.	76	Барута Д.С.	357
Абдикаримов М.Н.	3	Анисимов А.А.	267	Бабин А.Н.	324	Барышева А.В.	50
Абдикаримов М.Н.	413	Анисимов А.А.	402	Багирова Ш.Р.	456	Басалаев А.В.	378
Абдуллаева Н.Р.	4	Анисимов А.А.	429	Бадамшина Э.Р.	164	Батенькин М.А.	157
Абрамов А.А.	5	Анисимов А.А.	449	Бадамшина Э.Р.	233	Батракова И.А.	248
Абукаев А.Ф.	6	Анисимов Р.А.	22	Бадамшина Э.Р.	399	Бахтеева К.Ю.	362
Абукаев А.Ф.	7	Анисимова С.В.	230	Бадьин А.В.	140	Бахтеева К.Ю.	412
Абукаев А.Ф.	32	Анисимова С.В.	388	Бадьин А.В.	231	Бахтин Д.С.	183
Абушахманова З.Р.	8	Анненков В.В.	308	Бадьин А.В.	321	Бахтин Д.С.	383
Абушахманова З.Р.	256	Анненков В.В.	392	Бадьин А.В.	430	Башкова Е.В.	51
Авгеропулос А.Т.	322	Анохин Д.В.	6	Бажева Р.Ч.	62	Баяндинова М.Б.	52
Авдеев М.М.	9	Анохин Д.В.	113	Бажева Р.Ч.	186	Беев А.А.	53
Авдеев М.М.	10	Анохин Д.В.	255	Бажева Р.Ч.	312	Беев А.А.	54
Авдеев Н.Д.	11	Анохин Е.В.	23	Бажева Р.Ч.	313	Беев А.А.	55
Авдонин В.В.	9	Анохина Т.С.	24	Бажева Р.Ч.	314	Беев А.А.	56
Адамян А.Н.	316	Анохина Т.С.	121	Бажева Р.Ч.	432	Беев А.А.	467
Аджиева О.А.	12	Анохина Т.С.	133	Бажева Р.Ч.	472	Беева Д.А.	53
Аккуратов А.В.	13	Анохина Т.С.	134	Бажева Р.Ч.	473	Беева Д.А.	54
Аккуратов А.В.	159	Анохина Т.С.	183	Баженов А.С.	469	Беева Д.А.	55
Аккуратов А.В.	226	Анохина Т.С.	295	Баженов С.Д.	121	Беева Д.А.	56
Аккуратов А.В.	244	Анохина Т.С.	343	Баженов С.Д.	183	Беева Д.А.	467
Алеева С.В.	207	Анохина Т.С.	344	Баженов С.Д.	460	Безлепкина К.А.	29
Александрова В.А.	14	Аношкин А.Н.	352	Базарова В.Е.	37	Безлепкина К.А.	40
Александрова В.А.	431	Антипин И.С.	166	Базиев И.М.	38	Безлепкина К.А.	57
Александрова В.А.	461	Антипов Ю.В.	25	Базиев И.М.	276	Безлепкина К.А.	58
Александрова С.А.	129	Антипов Ю.В.	94	Базиев И.М.	277	Бекренев Н.В.	168
Алексанова Е.А.	256	Антипов Ю.В.	341	Байгильдин В.А.	222	Белашов А.В.	373
Алексамян М.М.	220	Антипова К.Г.	26	Байказиев А.Э.	41	Беликова И.И.	58
Алексамян М.М.	368	Антман Е.И.	328	Байказиев А.Э.	234	Белов Е.А.	260
Алентьев А.Ю.	15	Апратина К.В.	64	Байказиев А.Э.	252	Белов Н.А.	15
Алентьев А.Ю.	16	Ардабьевская С.Н.	27	Байказиев А.Э.	284	Белов Н.А.	16
Алентьев А.Ю.	395	Ардабьевская С.Н.	29	Байков Д.В.	39	Белова А.С.	435
Алентьев Д.А.	17	Ардабьевская С.Н.	40	Баканов К.К.	40	Белоусов С.И.	59
Алентьев Д.А.	170	Ардабьевская С.Н.	57	Бакиров А.В.	27	Белькова Е.Ю.	115
Алентьев Д.А.	171	Ардабьевская С.Н.	58	Бакиров А.В.	228	Бельтюков Я.М.	370
Алиев А.Д.	163	Арзуманова Н.Б.	28	Баклагин В.Л.	444	Бельтюков Я.М.	373
Алиев Г.Ш.	18	Арзуманян А.В.	198	Балагова М.З.	41	Беляева А.А.	60
Алиев Г.Ш.	89	Аристов В.А.	29	Балагова М.З.	252	Беляева А.А.	109
Алиев Г.Ш.	287	Аристов В.А.	58	Балакина М.Ю.	99	Бердюгин А.И.	140
Алиева К.Ш.	290	Аргюхов В.Г.	386	Балакина М.Ю.	454	Березина Е.М.	240
Алиева С.Б.	19	Астафьева С.А.	30	Балашов М.С.	42	Бермешев М.В.	17
Алиновская В.А.	337	Астафьева С.А.	241	Балынин А.В.	24	Бермешев М.В.	170
Алиханова О.Л.	20	Асташкина О.В.	225	Балынин А.В.	43	Бермешев М.В.	171
Алиханова О.Л.	375	Атаманова А.А.	368	Балынин А.В.	44	Беров А.М.	61
Алтынников А.Г.	236	Атамас К.А.	31	Балькаев Д.А.	239	Бесланеева А.Н.	61
Алтынников А.Г.	387	Афанасьев Д.В.	262	Баннов А.Г.	45	Бесланеева З.Л.	62
Алукаев Т.М.	168	Афанасьева Е.А.	361	Баранова К.С.	46	Бесланеева З.Л.	432
Алфёров Д.Л.	21	Ахьямова А.Ф.	7	Бардакова К.Н.	258	Бжеумихов К.А.	197
Альгунами Ф.И.	253	Ахьямова А.Ф.	32	Бардакова К.Н.	434	Биличенко Ю.В.	21
Альджурид Н.В.	253	Ахьямова А.Ф.	33	Барин Н.А.	255	Биличенко Ю.В.	419
Альянова Е.Е.	113	Ахьямова А.Ф.	159	Барокова Е.Б.	47	Бильдюкевич А.В.	452
Амиров Р.Р.	100	Ахьямова А.Ф.	354	Барокова Е.Б.	48	Блинкова А.А.	213
Амирова Л.М.	166	Ахметова А.И.	34	Баронин Г.С.	447	Блохин А.Н.	63
Амирова Л.М.	239	Ахунзянова К.А.	35	Бартенева В.М.	250	Бобрынина Е.А.	64

Бобрынина Е.В.	111	Букичев Ю.С.	80	Власова А.С.	184	Гладков С.В.	407
Богданова Л.М.	80	Булатова Е.В.	320	Власова Е.Н.	122	Глазунова В.А.	331
Богданова Ю.Г.	214	Будучевская А.Д.	394	Власова Е.Н.	288	Гнатовская В.В.	331
Богданова Ю.Г.	65	Буракова Л.А.	199	Водолазский О.С.	94	Гнеденков С.В.	260
Богданова Ю.Г.	66	Бурдуковский В.Ф.	79	Вознесенский Э.Ф.	406	Гнидина И.В.	95
Бокатый А.Н.	67	Бурдуковский В.Ф.	258	Возняк А.И.	170	Гоева Л.В.	163
Бокатый А.Н.	143	Бурдуковский В.Ф.	420	Воинова В.В.	469	Гойда А.И.	108
Бокерия Л.А.	303	Бурдуковский В.Ф.	434	Волгин В.М.	95	Голованова О.А.	105
Бокерия Л.А.	361	Буринская А.А.	223	Волгин И.В.	136	Головаток А.А.	405
Большасов Е.Н.	114	Бурматова А.Е.	81	Волков А.И.	96	Головахин В.В.	45
Большасов Е.Н.	441	Бурмистрова Н.А.	336	Волков В.В.	343	Головина М.А.	192
Бондалетов В.Г.	218	Бурть Е.С.	452	Волков В.В.	383	Головина М.А.	204
Бондарев Д.А.	36	Бурховецкий В.В.	331	Волкова Г.К.	331	Головина С.С.	127
Борисенко Д.Ю.	193	Бычин Н.В.	333	Волкова Ю.А.	16	Головина С.С.	357
Борисенко М.С.	191	Ваганов Г.В.	82	Воробьев В.И.	84	Головко Д.А.	411
Борисенкова А.А.	237	Ваганов Г.В.	83	Воробьев К.А.	129	Голуб Н.В.	337
Борисов А.К.	68	Ваганов Г.В.	133	Воронина С.Ю.	97	Голубев А.А.	46
Борисов В.А.	56	Ваганов Г.В.	134	Воронина С.Ю.	374	Голубев Г.С.	44
Борисов И.Л.	44	Ваганов Г.В.	135	Воронцов М.А.	21	Голубев Г.С.	353
Борисов И.Л.	121	Ваганов Г.В.	288	Воронцов П.А.	151	Голубев Я.В.	232
Борисов И.Л.	133	Ваганов Г.В.	289	Воронцова Е.А.	98	Голубева Н.Д.	80
Борисов И.Л.	134	Ваганов Г.В.	295	Воротынцев А.В.	50	Голубков С.С.	109
Борисов И.Л.	295	Ваганов Г.В.	329	Воротынцев А.В.	161	Голубков С.С.	280
Борисов И.Л.	343	Вагин А.А.	191	Вохмянин М.А.	335	Голухова Е.З.	303
Борисов И.Л.	344	Вагнер Д.В.	75	Гаврилова Н.Н.	171	Голухова Е.З.	361
Борисов И.Л.	460	Валиева А.А.	99	Гаджиева Г.Ф.	290	Гольх А.Я.	145
Борисов О.В.	69	Ваниев М.А.	274	Гаджиева Э.М.	455	Гольцман Б.М.	409
Борисов Ю.И.	71	Ванина А.С.	84	Гаджиаде С.М.	4	Гомзяк В.И.	110
Борисова М.Э.	70	Варфоломеева Л.А.	232	Гаджиаде С.М.	101	Гончаренко Д.В.	111
Борисова М.Э.	185	Варьян И.А.	85	Газизов Д.А.	130	Гончарова И.К.	198
Борисова М.Э.	306	Васенева И.Н.	273	Гайсин А.И.	99	Гончарова С.С.	386
Борисова Р.В.	71	Васильев А.П.	86	Гапанович М.В.	159	Горбачев С.А.	112
Борисова Р.В.	377	Васильев В.Г.	435	Гапанович М.В.	226	Горбунова И.Ю.	31
Боровкова Н.В.	15	Васильева В.В.	87	Гасанов С.Л.	455	Горбунова И.Ю.	215
Бородина А.М.	72	Васюков В.М.	349	Гасилова Е.Р.	143	Горбунова М.А.	6
Борукаев Т.А.	38	Вафина А.Р.	418	Гатауллина Р.М.	100	Горбунова М.А.	113
Борукаев Т.А.	61	Вахолина Т.А.	99	Гатин А.К.	167	Гордиенко М.Г.	282
Борукаев Т.А.	73	Вашуркин Д.В.	88	Гейдарли Г.З.	101	Горенинский С.И.	114
Борукаев Т.А.	74	Вдовина О.С.	102	Генералова Е.Н.	102	Горина А.В.	248
Борукаев Т.А.	276	Вдовиченко А.Ю.	227	Герасименко М.С.	260	Горовая А.С.	81
Борукаев Т.А.	277	Вересникова А.В.	299	Герасимов А.В.	235	Городов В.В.	301
Ботвин В.В.	75	Веретенникова Н.А.	89	Герасимова Д.С.	103	Горончаровская И.В.	15
Ботвин В.В.	240	Верещагин А.А.	211	Герасимова Е.В.	104	Горшков Н.И.	191
Боченков В.С.	224	Вертопрахов И.А.	231	Гервальд А.Ю.	18	Горшкова Р.М.	115
Бочкарев Л.Н.	76	Вивтоненко А.С.	319	Гервальд А.Ю.	42	Горшкова Р.М.	378
Бояндин А.Н.	77	Вилачева Ю.Ю.	254	Гервальд А.Ю.	89	Горшкова Ю.Е.	10
Брескин К.А.	49	Виноградов А.С.	211	Гервальд А.Ю.	179	Гостев А.И.	222
Брескин К.А.	78	Виноградов М.И.	232	Гервальд А.Ю.	193	Гостева А.Н.	116
Брешенков Д.Г.	372	Виноградова Т.И.	391	Гервальд А.Ю.	287	Гофман И.В.	288
Брин В.Б.	279	Винокуров В.А.	147	Гервальд А.Ю.	400	Гофман И.В.	385
Брин В.Б.	416	Висханов С.С.	90	Гервиц Л.Л.	464	Гофман И.В.	391
Бронников С.В.	72	Висханов С.С.	364	Герк С.А.	105	Грехнева Е.В.	84
Бугров А.Н.	289	Висханов С.С.	365	Гилфанова Л.И.	106	Грехнёва Е.В.	49
Будаев А.В.	264	Вихирева А.Д.	91	Гильман А.Б.	167	Грехнёва Е.В.	396
Бузин А.И.	40	Власов А.М.	92	Гильмутдинов И.И.	229	Григорьев Д.В.	117
Бузин М.И.	172	Власов В.В.	93	Гильмутдинов И.М.	229	Григорьев Т.Е.	26
Буинов А.С.	79	Власов Р.Р.	356	Гладков С.В.	107	Григорьев Т.Е.	156

Григорьева А.О.	91	Денисова Ю.И.	12	Евтюгин Г.А.	291	Зайцев С.Д.	91
Григорьева А.О.	92	Дерновая Е.С.	131	Егоров А.С.	168	Зайцев С.Д.	92
Григорьева А.О.	118	Дерябин К.В.	132	Егоров В.М.	68	Зайцев С.Д.	118
Григорьева А.О.	398	Дерябин К.В.	315	Егоров Ю.А.	375	Зайцев С.Д.	195
Григорьева А.О.	445	Дерябин К.В.	346	Елохин И.В.	148	Зайцев С.Д.	398
Григорьева Т.А.	119	Дерябин К.В.	427	Елоховский В.Ю.	288	Зайцев С.Д.	445
Григорьян А.Ю.	208	Джайасингхе Б.М.Д.Н.С.	70	Елоховский В.Ю.	289	Закиров И.Н.	124
Григорян И.В.	120	Джардималиева Г.И.	80	Емельянов Н.А.	264	Закиров И.Н.	158
Гришин Д.Ф.	219	Джафаров В.Д.	455	Епифанов Е.О.	434	Заморецков Д.С.	13
Гришин Д.Ф.	139	Диденко А.Л.	82	Ерохина Е.В.	146	Заморецков Д.С.	159
Гришин Д.Ф.	453	Диденко А.Л.	83	Ерошенко Н.С.	149	Замышляева О.Г.	157
Гришин Д.Ф.	466	Диденко А.Л.	133	Ертилецкая Н.Л.	77	Замышляева О.Г.	327
Гришин И.Д.	200	Диденко А.Л.	134	Ершов А.А.	150	Замятина Е.А.	160
Гришин И.Д.	219	Диденко А.Л.	135	Ершов П.А.	151	Занозин И.Д.	50
Гришук А.А.	164	Диденко А.Л.	295	Ершова Н.А.	422	Заровняева Р.Г.	377
Гришук А.А.	399	Диденко А.Л.	306	Ершова Т.О.	51	Зарубин Д.М.	161
Грозова Н.А.	254	Диденко А.Л.	344	Ершова Т.О.	402	Захаров М.С.	162
Грушевенко Е.А.	24	Дмитриев К.Е.	150	Ершова Т.О.	449	Захаров Н.А.	163
Грушевенко Е.А.	44	Дмитриенко А.О.	471	Ефанов К.С.	49	Захарова А.Д.	164
Грушевенко Е.А.	121	Добровольская И.П.	142	Ефанов С.А.	84	Захарова А.Д.	399
Грушевенко Е.А.	353	Добровский А.Ю.	136	Ефанов С.А.	165	Захарова Е.С.	257
Грушевенко Е.А.	383	Докин Е.С.	50	Ефанов С.А.	208	Захарова Н.В.	308
Грушевенко Е.А.	460	Долбин И.В.	137	Ефимов М.Н.	43	Захарова Н.В.	359
Губарев А.С.	169	Долбин И.В.	138	Ефремов Ю.М.	258	Захарова Т.В.	163
Гужель Ю.А.	145	Долганов Е.Д.	139	Ефремов Ю.М.	434	Захарьевич Д.А.	247
Гуменикова Е.А.	357	Должикова В.Д.	65	Жабина В.Н.	179	Звягина Д.В.	39
Гуменикова Е.А.	422	Должикова В.Д.	66	Жанситов А.А.	41	Звягинцева В.А.	165
Гурьева С.А.	122	Дорожкин К.В.	140	Жанситов А.А.	234	Зеленин А.Д.	265
Гурьянов Е.И.	294	Дорожкин К.В.	231	Жанситов А.А.	286	Зеленцов М.Д.	379
Гучинов В.А.	53	Доронин Ф.А.	141	Жанситов А.А.	342	Зелинский С.Н.	308
Гырдымова Ю.В.	123	Дорощкевич А.С.	330	Жанситов А.А.	343	Зелинский С.Н.	392
Гырдымова Ю.В.	350	Дресвянина Е.Н.	142	Жданов А.П.	469	Зеников Г.Р.	433
Давлетбаев Р.С.	125	Дроздов Ф.В.	29	Жданова К.А.	162	Зенитова Л.А.	418
Давлетбаев Р.С.	158	Дроздов Ф.В.	57	Живчикова А.Н.	13	Зимин К.С.	166
Давлетбаева А.Р.	124	Дроздов Ф.В.	58	Живчикова А.Н.	159	Зиновьев А.В.	167
Давлетбаева И.М.	124	Дроздов Ф.В.	355	Живчикова А.Н.	226	Зиновьев А.В.	395
Давлетбаева И.М.	125	Дроздов Ф.В.	384	Живчикова А.Н.	244	Злобина И.В.	168
Давлетбаева И.М.	158	Дроздов Ф.В.	438	Жинжило В.А.	292	Зорин И.М.	169
Давлетбаева И.М.	360	Дроздов Ф.В.	464	Жинжило В.А.	442	Зорин И.М.	266
Давыдов Д.В.	126	Дубашинская Н.В.	67	Жихорева А.А.	373	Зоткин М.А.	170
Давыдова А.А.	331	Дубашинская Н.В.	143	Жмакин В.В.	206	Зоткин М.А.	171
Давыдова Г.А.	116	Дубинина А.Д.	323	Жмыхов В.М.	78	Зубов В.П.	250
Давыдова Н.А.	127	Дубров Е.Н.	144	Жуйков В.А.	152	Зубова В.Ю.	172
Дайюб Т.	248	Дудин А.Н.	145	Жуйкова Ю.В.	152	Зуев В.В.	112
Данилова С.Н.	147	Дудка Д.В.	271	Жуков В.И.	153	Зуев Ю.Ф.	386
Данилова-Волковская Г.М.	285	Дудник А.И.	451	Жуков В.И.	154	Зуй Н.В.	173
Данилова-Третьяк С.М.	128	Дулмаев С.Э.	360	Жукова Е.В.	188	Зыонг Т.М.	125
Даниловцева Е.Н.	308	Дымникова Н.С.	146	Жулина Е.Б.	69	Зюзин А.М.	178
Даниловцева Е.Н.	392	Дьяконов А.А.	147	Журавель С.В.	15	Зюзин А.М.	187
Дарвиш Д.М.	129	Дьяконов А.А.	377	Журавлёв В.И.	102	Зюзин А.М.	474
Дворяк С.В.	10	Дьянкова Т.Ю.	362	Забуга Н.Н.	155	Ибрагимов К.Е.	455
Дейнеко Д.В.	116	Дьянкова Т.Ю.	390	Завражин Д.О.	447	Иванов А.Г.	142
Демина Н.С.	130	Дьянкова Т.Ю.	412	Загоскин Ю.Д.	156	Иванов А.Г.	144
Демина П.А.	22	Дятлов В.А.	470	Загоскин Ю.Д.	221	Иванов А.Г.	329
Денисенко А.В.	218	Дятлов В.А.	213	Загоскин Ю.Д.	227	Иванов Д.А.	6
Денисенко А.В.	430	Евсеев А.К.	15	Загулина А.В.	157	Иванов Д.А.	7
		Евсеева Л.Е.	128	Зайцев А.В.	172	Иванов Д.А.	32
		Евтехов М.А.	324	Зайцев С.Д.	64	Иванов Д.А.	33

Иванов Д.А.	88	Калугина М.С.	184	Князев Н.С.	241	Корнилицина Е.В.	30
Иванов Д.А.	113	Камалов А.М.	133	Князева Н.А.	200	Корнилицина Е.В.	241
Иванов Д.А.	159	Камалов А.М.	134	Кобычно И.А.	133	Королёв С.В.	23
Иванов Д.А.	255	Камалов А.М.	135	Кобычно И.А.	194	Королев Ю.В.	190
Иванов Д.А.	296	Камалов А.М.	142	Ковалев А.О.	345	Королев Ю.В.	318
Иванов Д.А.	322	Камалов А.М.	185	Ковалев А.О.	345	Коротков А.Н.	30
Иванов Д.А.	354	Камалов А.М.	295	Ковалев И.А.	201	Коротков А.Н.	241
Иванов Н.А.	174	Камалов А.М.	306	Ковалева В.В.	227	Коротковский В.И.	264
Иванов П.Л.	175	Капитонова Ю.В.	71	Коваль Е.М.	163	Коротнева И.С.	150
Иванова А.И.	433	Капустин Ю.И.	345	Ковальский А.М.	202	Корохин Р.А.	31
Иванова А.Н.	176	Капустин Ю.И.	345	Ковтун И.Д.	110	Корусенко П.М.	211
Иванова М.В.	272	Карасева Ю.С.	439	Ковылин Р.С.	327	Корягин А.В.	462
Иванькова Е.М.	133	Карданова Д.А.	186	Ковылин Р.С.	462	Косенко Е.А.	212
Иванькова Е.М.	134	Карданова Д.А.	312	Ковылина Т.А.	76	Косовский Г.Н.	422
Иванькова Е.М.	135	Карезин К.И.	332	Кодзокова М.Х.	54	Костандян Е.С.	213
Иванькова Е.М.	295	Карпачев А.Ю.	397	Кодолова-Чухонцева В.В.	142	Костерова Р.И.	337
Иванькова Е.М.	329	Карпеев А.А.	178	Кожемова К.Р.	203	Костина Ю.В.	214
Игнатов А.В.	366	Карпеев А.А.	187	Кожемова К.Р.	363	Костров С.А.	40
Игнатов А.В.	393	Карпеев А.А.	474	Козина Н.Д.	192	Костров С.А.	301
Игнатов А.В.	397	Карпова С.Г.	404	Козина Н.Д.	204	Костромин С.В.	72
Игнатъев С.Д.	177	Касим А.	202	Козина Н.Д.	379	Костромин Н.В.	215
Игнатъева М.М.	440	Каскевич К.И.	188	Козлова А.А.	205	Котельникова Н.Е.	272
Игонченкова К.Е.	178	Каскевич К.И.	469	Козлова А.А.	206	Котова С.В.	155
Игонченкова К.Е.	187	Катария Я.В.	189	Козлова А.А.	207	Котова С.В.	216
Игонченкова К.Е.	474	Катария Я.В.	190	Кокшаров С.А.	207	Котова С.В.	408
Измалков Д.А.	193	Катария Я.В.	317	Колбе К.А.	135	Краева И.С.	217
Ильина Т.М.	435	Кахраманов Н.Т.	28	Колбе К.А.	185	Крамаренко Е.Ю.	40
Имшинецкий И.М.	260	Качалова Е.А.	161	Колесников Т.И.	224	Крамаренко Е.Ю.	301
Инаркиева З.И.	62	Качкаров Ж.А.	73	Колесникова Н.Н.	85	Крапивко А.Л.	464
Инаркиева З.И.	312	Кашпаров И.И.	190	Колотова У.А.	208	Красиков В.Д.	191
Инаркиева З.И.	313	Кашпарова В.П.	189	Кольцов С.И.	389	Красильников В.П.	268
Инаркиева З.И.	314	Кашпарова В.П.	190	Колякина Е.В.	453	Краснова И.Ю.	27
Инаркиева З.И.	432	Кижняев В.Н.	259	Колякина Е.В.	466	Краснова И.Ю.	198
Инаркиева З.И.	472	Киреев В.В.	419	Комарова А.Д.	76	Красова А.С.	192
Инаркиева З.И.	473	Кирейнов А.В.	60	Комлев А.Е.	236	Крафт В.Е.	295
Ионов Д.С.	435	Кириллов А.С.	191	Комлев А.Е.	387	Крашенинников С.В.	26
Исаев А.Н.	93	Кирилэ Т.Ю.	63	Комлев В.С.	426	Крашенинников С.В.	249
Исламов А.Х.	9	Кирилэ Т.Ю.	192	Комов Е.В.	7	Кревсун В.В.	218
Исламова Л.Н.	99	Кирилэ Т.Ю.	379	Комов Е.В.	32	Крижановский И.Н.	345
Исламова Р.М.	132	Киришанов К.А.	193	Комов Е.В.	33	Крижановский И.Н.	345
Исламова Р.М.	315	Кирьянов А.А.	194	Комов Е.В.	354	Крижановский И.Н.	402
Исламова Р.М.	346	Кирюшина К.Д.	195	Комова Н.Н.	465	Крижановский И.Н.	429
Исламова Р.М.	427	Киселев А.М.	196	Кондратова А.Н.	84	Криуличев И.П.	219
Исмаилов Д.А.	179	Киселев М.Р.	163	Кондратьев М.С.	386	Крупнин А.Е.	26
Истомин Т.С.	30	Китай М.С.	197	Конкина Г.Г.	25	Крупнин А.Е.	220
Истомин Т.С.	241	Китиева Л.И.	74	Конкина Г.Г.	94	Крупнин А.Е.	221
Исупова З.Ю.	299	Клинов В.А.	194	Конкина Г.Г.	341	Крупнин А.Е.	298
Каблов В.Ф.	94	Клинов Д.В.	255	Кононевиц Ю.Н.	435	Крупнин А.Е.	372
Кадников М.В.	425	Клокова К.С.	29	Коннох Д.А.	370	Крыгина Д.М.	222
Кадыкова Ю.А.	180	Клокова К.С.	40	Копотилова А.А.	209	Кудрявцев В.В.	133
Кадыкова Ю.А.	181	Клокова К.С.	57	Коржиков-Влах В.А.	391	Кудрявцев В.В.	134
Казин Н.А.	130	Клокова К.С.	58	Коржикова-Влакх Е.Г.	60	Кудрявцев В.В.	135
Калганова С.Г.	180	Клокова К.С.	198	Коржикова-Влах Е.Г.	385	Кудрявцев В.В.	295
Калганова С.Г.	181	Клушин В.А.	199	Коржикова-Влах Е.Г.	391	Кудрявцев Я.В.	12
Каледин Вл.О.	182	Клушин В.А.	317	Коржов А.Н.	210	Кудрявцева Д.А.	236
Калинин А.А.	99	Клушин В.А.	318	Коржова М.А.	210	Кудрявцева Е.В.	223
Калиш П.Э.	428	Князев А.С.	240	Корниенко П.В.	376	Кудрявцева Т.Н.	165
Калмыков Д.О.	183	Князев Н.С.	30			Кудрявцева Т.Н.	208

Кудрявцева Т.Н.	264	Лактионов М.Ю.	69	Макаров М.С.	15	Мельникова Н.Б.	157
Кудрявцева Т.Н.	396	Лапеккин Н.И.	45	Максимкин А.В.	248	Мельникова Н.Б.	327
Кузнецов А.А.	167	Ларин С.В.	263	Максимович М.С.	88	Мельникова С.Д.	263
Кузнецов А.А.	224	Ларионов Д.И.	248	Малахо А.П.	95	Мельниченко В.Э.	264
Кузнецов А.А.	395	Ларионов И.С.	166	Малахо А.П.	342	Меметов Н.Р.	265
Кузнецов А.А.	444	Ларионов И.С.	239	Малахо А.П.	428	Меметова А.Е.	265
Кузнецов А.А.	452	Ларионова Т.В.	111	Малахов А.О.	134	Меньшутина Н.В.	173
Кузнецов А.Ю.	225	Латыпов А.Д.	240	Малахов А.О.	295	Мешков И.Б.	351
Кузнецов И.Е.	13	Латыпова А.Р.	45	Малахов А.О.	344	Мигулин Д.А.	57
Кузнецов И.Е.	159	Латыпова З.Г.	106	Малахов А.О.	383	Мигулин Д.А.	58
Кузнецов И.Е.	226	Лаушкина А.А.	114	Малахов С.Н.	221	Мигулин Д.А.	351
Кузнецов И.Е.	244	Лебедев М.П.	246	Малахов С.Н.	249	Микушева Н.Г.	169
Кузнецов Н.М.	221	Лебедева А.А.	21	Малахова Ю.Н.	250	Микушева Н.Г.	266
Кузнецов Н.М.	227	Лебедева Е.А.	30	Малкин А.И.	30	Миленин С.А.	27
Кузнецова Е.В.	228	Лебедева Е.А.	241	Малкин А.И.	241	Миленин С.А.	29
Кузнецова И.В.	229	Левин О.В.	211	Малкин А.Я.	271	Миленин С.А.	40
Кузнецова Н.А.	233	Легкий Ф.В.	273	Малков Г.В.	233	Миленин С.А.	57
Кузьмин А.В.	410	Легков С.А.	214	Малков Г.В.	401	Миленин С.А.	58
Кузьмина С.Н.	230	Лезов А.А.	169	Мальк Б.В.	251	Миленин С.А.	198
Куклин А.И.	305	Лезов А.А.	425	Мальфанов И.Л.	238	Миленин С.А.	301
Кулешов Г.Е.	140	Лепилова О.В.	207	Мамагулашвили В.Г.	249	Миняйло Е.О.	172
Кулешов Г.Е.	231	Лесничая В.А.	80	Мамаев Н.Н.	111	Миняйло Е.О.	267
Кулешова А.Ю.	367	Лесничая В.А.	113	Мамаев Н.Н.	133	Миронов В.Г.	268
Куликов А.Д.	50	Лещенко В.Г.	128	Мамхегов Р.М.	41	Миронов В.Г.	342
Куликов А.П.	342	Липин В.А.	300	Мамхегов Р.М.	252	Мирошниченко Д.В.	269
Куликова Т.Н.	291	Липчанский М.И.	242	Мамхегов Р.М.	284	Митрофанова Е.В.	270
Куличихин В.Г.	232	Литвинова В.И.	45	Манахов А.М.	202	Митрофанова Е.В.	302
Кульков А.А.	25	Литвинова Л.С.	188	Манахов А.М.	253	Митюков А.В.	271
Кульков А.А.	182	Литвинова Л.С.	288	Манохина Е.А.	449	Михаилиди А.М.	272
Кульков А.А.	341	Лихачев А.В.	294	Маргушев З.Ч.	197	Михайлов В.И.	273
Курбатов В.Г.	233	Лихачев А.И.	293	Маринова Л.Г.	377	Михайлов И.А.	394
Курбатов В.Г.	270	Лобанов А.Н.	243	Марихин В.А.	68	Михайлова М.Е.	169
Курбатов В.Г.	302	Лобанова Н.А.	243	Марихин В.А.	122	Михайлова Н.А.	129
Курбатов В.Г.	340	Лобанова Н.А.	347	Марков Д.А.	293	Михайлова Н.А.	294
Курбатов В.Г.	401	Ловская Д.Д.	283	Маркова М.А.	39	Михайловская А.П.	148
Курданова Ж.И.	41	Лоза С.А.	210	Маркова С.Ю.	206	Михайловская А.П.	184
Курданова Ж.И.	234	Локшин Б.В.	10	Мартаков И.С.	273	Михалицын Л.А.	214
Курданова Ж.И.	252	Лолаева А.В.	13	Марценюк В.В.	254	Михальчук В.М.	275
Курданова Ж.И.	286	Лолаева А.В.	244	Марьяевская А.В.	255	Мкртчян Ю.М.	274
Курданова Ж.И.	342	Ломова М.В.	22	Маслаков К.И.	10	Могила Т.Н.	275
Курлыкин М.П.	204	Лосев А.В.	194	Масталыгина Е.Е.	8	Молова З.В.	38
Курмаз С.В.	443	Лосев А.В.	245	Масталыгина Е.Е.	256	Молова З.В.	276
Кутырева М.П.	81	Лукачевская И.Г.	246	Матвеев В.В.	163	Молова З.В.	277
Кутырева М.П.	235	Лукичева Н.С.	225	Матвеев Д.Н.	343	Молоканов Г.О.	348
Кучер Я.А.	236	Лунев И.В.	170	Матвеев Е.В.	257	Молчанов В.С.	463
Кучина В.А.	237	Лупицкая Ю.А.	247	Матвеев З.А.	258	Молчанов Д.В.	278
Кызьюров С.А.	306	Луппов А.А.	262	Матвеев З.А.	434	Молчанов С.П.	183
Кычкин А.К.	147	Лыга Р.И.	275	Матсон С.М.	15	Монахова К.З.	452
Кычкин А.К.	246	Лыпенко Д.А.	188	Матыскин К.Е.	430	Монахова Т.В.	325
Лавлинская М.С.	386	Лысенко А.А.	225	Махмутова Л.И.	259	Моргалюк В.П.	299
Лагунова О.В.	238	Лысенко А.А.	254	Машталяр Д.В.	260	Морозкина С.Н.	103
Лагутин П.Г.	183	Люлин С.В.	136	Машуков Н.И.	261	Морозкина С.Н.	279
Лагутина А.С.	396	Люсова Л.Р.	11	Мезенцев М.А.	262	Морозкина С.Н.	369
Ладилова Н.Ю.	376	Люсова Л.Р.	216	Мельников А.П.	7	Морозкина С.Н.	380
Лазарева Н.Н.	71	Люсова Л.Р.	328	Мельников А.П.	32	Морозкина С.Н.	416
Лазарева Н.Н.	147	Лютотова Ж.Б.	39	Мельников А.П.	33	Морозов А.О.	268
Лазарева Н.Н.	377	Магомедов Гас.М.	138	Мельников А.П.	354	Морозова О.В.	255
Лазарева О.Л.	332	Магомедов Гус.М.	137	Мельников С.С.	36	Морозова С.М.	109

Морозова С.М.	280	Мягкова Л.А.	288	Окишева М.К.	5	Петренко А.А.	318
Морозова С.М.	389	Мягкова Л.А.	289	Оленич Е.А.	301	Петренко Д.С.	318
Морозова С.М.	60	Мягкова Л.А.	329	Олифирова Л.К.	446	Петров П.А.	319
Морыганов А.П.	146	Нагиева М.В.	290	Олихова Ю.В.	215	Петрова О.В.	211
Москалюк О.А.	96	Надараина К.В.	260	Ольшевская В.А.	172	Петрова Ю.А.	300
Москалюк О.А.	103	Назаров В.Г.	141	Омельянчик А.С.	151	Петрова Ю.Ю.	320
Москалюк О.А.	153	Назаров М.М.	197	Орган В.М.	270	Петухов А.Н.	161
Москалюк О.А.	154	Назарова А.А.	291	Орган В.М.	302	Петухов М.Г.	380
Москалюк О.А.	209	Назарычев В.М.	136	Орлов А.В.	74	Пиденко П.С.	336
Москалюк О.А.	278	Накып А.М.	439	Орлова А.А.	303	Пиденко С.А.	336
Москалюк О.А.	281	Наумкина В.Н.	292	Орлова А.А.	361	Пидотова Д.А.	321
Москалюк О.А.	338	Наумова Ю.А.	11	Осколкова О.Н.	331	Пидотова Д.А.	430
Москалюк О.А.	339	Наумова Ю.А.	328	Оспенников А.С.	304	Пименова А.В.	254
Москалюк О.А.	369	Наумова Ю.А.	465	Оспенников А.С.	305	Пирязев А.А.	322
Москалюк О.А.	373	Нащекин А.В.	142	Охлопкова А.А.	71	Писарев П.В.	35
Москалюк О.А.	421	Нащекин А.В.	293	Охлопкова А.А.	86	Писарев П.В.	352
Москалюк О.А.	437	Нащекин А.В.	294	Охлопкова А.А.	147	Пискарев М.С.	167
Москалюк О.А.	459	Нащекин А.В.	385	Охлопкова А.А.	377	Пискарев М.С.	395
Москалюк О.А.	468	Нащекина Ю.А.	142	Охлопкова Т.А.	71	Пичугин А.М.	323
Мостовая О.А.	291	Нащекина Ю.А.	293	Очередько И.А.	52	Платонов М.М.	324
Мостовая О.А.	307	Нащекина Ю.А.	294	Павлов А.А.	70	Платонов Р.А.	236
Мохова Е.К.	282	Нащекина Ю.А.	385	Павлов А.А.	306	Платонов Р.А.	387
Мочалова М.С.	283	Нащекина Ю.А.	391	Павлов С.И.	293	Плешкова А.И.	260
Музафаров А.М.	27	Нащечкина Ю.А.	60	Павловская М.В.	139	Плиско Т.В.	452
Музафаров А.М.	29	Небесская А.П.	43	Павловская М.В.	219	Плуталова А.В.	347
Музафаров А.М.	40	Невский Р.Е.	332	Падня П.Л.	307	Поваляев П.В.	297
Музафаров А.М.	51	Невский Р.Е.	415	Пальчиков Д.С.	262	Подвальная Ю.В.	164
Музафаров А.М.	57	Некипелов С.В.	211	Пальшин В.А.	308	Подвальная Ю.В.	399
Музафаров А.М.	58	Немерюк А.М.	299	Пальшин В.А.	392	Подзорова М.В.	325
Музафаров А.М.	172	Немойкина А.Л.	441	Пальшин Г.А.	377	Подзорова М.В.	326
Музафаров А.М.	198	Нестеренко Л.В.	243	Панков С.А.	115	Подзорова М.В.	404
Музафаров А.М.	267	Нестерова А.С.	133	Панков С.А.	378	Подзорова М.В.	471
Музафаров А.М.	301	Нестерова А.С.	134	Панов Н.М.	360	Подкопаева П.М.	327
Музафаров А.М.	345	Нестерова А.С.	135	Панов Ю.Т.	405	Подсевальникова А.Н.	169
Музафаров А.М.	355	Нестерова А.С.	288	Пантюхов П.В.	8	Полоник В.Д.	328
Музафаров А.М.	384	Нестерова А.С.	295	Паньков А.А.	309	Полотнянщиков К.С.	289
Музафаров А.М.	402	Нестерова Н.А.	359	Паньков А.А.	310	Полотнянщиков К.С.	329
Музафаров А.М.	429	Неумологов Н.К.	469	Папилов Р.В.	131	Полунин С.В.	31
Музафаров А.М.	435	Нижникова Е.В.	84	Парий И.	311	Поляков И.В.	82
Музафаров А.М.	438	Низова Н.В.	303	Парчиева М.М.	62	Полякова О.Ю.	330
Музафаров А.М.	449	Никитина Е.А.	296	Парчиева М.М.	312	Полякова О.Ю.	331
Музафаров А.М.	464	Никифоров Л.А.	71	Парчиева М.М.	313	Пономарев И.И.	16
Музафаров А.М.	351	Никифоров Р.Ю.	16	Парчиева М.М.	314	Пономарев И.Н.	15
Муравьева Д.В.	235	Никифорова Г.Г.	435	Парчиева М.М.	432	Попов А.А.	8
Мурзаканова М.М.	252	Никифорова Г.Г.	172	Парчиева М.М.	472	Попов А.А.	85
Мурзаканова М.М.	284	Никишина А.Н.	258	Парчиева М.М.	473	Попов А.А.	256
Мусаев Ю.И.	203	Николаева К.В.	128	Паршина Е.К.	315	Попов А.А.	394
Мусаев Ю.И.	285	Николаева К.В.	297	Паршина Ю.П.	76	Попова Е.В.	34
Мусаев Ю.И.	363	Никуленкова О.В.	220	Пахомов П.М.	316	Попова Е.И.	332
Мусаева Э.Б.	203	Никуленкова О.В.	221	Пахомов П.М.	433	Попова Е.И.	415
Мусаева Э.Б.	285	Никуленкова О.В.	298	Пацаев Т.Д.	26	Попова Е.Н.	82
Мусаева Э.Б.	363	Новиков Ю.В.	411	Пашева Е.Ю.	419	Попова Е.Н.	83
Мусов И.В.	234	Новикова Г.Я.	299	Перевалов А.В.	140	Попова Е.Н.	133
Мусов И.В.	286	Новикова С.П.	303	Перевязко И.Ю.	169	Попова Е.Н.	134
Мусов Х.В.	286	Новикова С.П.	361	Перевязко И.Ю.	266	Попова Е.Н.	135
Мухаметшин С.В.	233	Новосёлов Н.П.	115	Перепелицина Е.О.	443	Попова Е.Н.	288
Мыктыбеков Б.	262	Новосёлов Н.П.	378	Пестов А.В.	130	Попова Е.Н.	289
Мытарева Д.А.	287	Одинцова С.Е.	300	Петренко А.А.	317	Попова Н.Р.	160

Попок В.Н.	333	Роман К.В.	352	Сапрыкина Н.Н.	272	Слукин П.В.	116
Попок В.Н.	334	Романенко Г.А.	110	Сахапова Т.С.	366	Смагин М.Г.	179
Порошин Н.А.	335	Романов Р.Р.	394	Сашина Е.С.	367	Смирнов В.Ф.	462
Потапов А.А.	95	Романюк Н.А.	210	Светличный В.М.	329	Смирнова А.В.	379
Похоренко А.С.	371	Россова А.А.	235	Светличный В.М.	288	Смирнова К.А.	316
Преображенский И.И.	116	Рохманка Т.Н.	44	Светличный В.М.	289	Смирнова Л.А.	64
Пресняков К.Ю.	336	Рохманка Т.Н.	353	Светлолобов А.Ю.	300	Смирнова Л.А.	161
Пристромова Ю.И.	337	Рудакова А.В.	141	Седуш Н.Г.	23	Смирнова Л.А.	195
Прокопов Н.И.	347	Рулев И.И.	7	Седуш Н.Г.	220	Смирнова Н.В.	135
Просецкая Е.А.	114	Рулев И.И.	32	Седуш Н.Г.	228	Смирнова Н.В.	149
Проскуркин И.С.	238	Рулев И.И.	33	Седуш Н.Г.	368	Смирнова Н.В.	185
Протасевич Ю.С.	330	Рулев И.И.	354	Селезнева Л.Д.	471	Смирнова О.Н.	161
Прохорова И.Е.	181	Русанова С.Н.	417	Селякова Д.Ю.	369	Снетков П.П.	279
Прудченко А.П.	330	Русинов Г.Л.	130	Семенов А.А.	370	Снетков П.П.	380
Прядезников Б.Ю.	338	Рыбкин Я.А.	253	Семенов А.В.	371	Снетков П.П.	416
Прядезников Б.Ю.	339	Рыбян А.А.	21	Семенов Л.И.	372	Содикова М.Р.	381
Прядезникова А.А.	338	Рыжков А.И.	57	Семенова И.В.	373	Содикова М.Р.	382
Прядезникова А.А.	339	Рыжков А.И.	224	Семенуха О.В.	374	Соковишин А.В.	332
Пугачёва Т.А.	233	Рыжков А.И.	355	Семенычева Л.Л.	64	Соковишин А.В.	415
Пугачёва Т.А.	270	Рытиков Г.О.	141	Семкина А.С.	156	Соколов М.А.	59
Пугачёва Т.А.	302	Рябов С.А.	356	Сенатулин Б.Р.	167	Соколов С.Е.	383
Пугачёва Т.А.	340	Рябова Д.И.	356	Сеньчукова А.С.	425	Соколова В.В.	127
Пугачёва Т.А.	401	Ряшенцев Д.С.	247	Сербин А.В.	20	Соколова Л.В.	37
Пупышева У.А.	125	Сабирзянов А.Н.	229	Сербин А.В.	375	Соколова Л.В.	245
Пурина А.Н.	25	Савельев М.А.	141	Сергеев А.А.	361	Соколовский Н.В.	279
Пурина А.Н.	341	Савельева Н.Д.	357	Сергеев В.Г.	440	Соколовский Н.В.	416
Пучков А.А.	228	Савенков А.А.	451	Сердакова В.В.	145	Солдатова А.Е.	452
Пучкова Ю.А.	228	Савин А.М.	308	Сердобинцев М.С.	391	Солодиллов В.И.	60
Пушница А.С.	93	Савицкая Ю.А.	358	Серенко О.А.	27	Солодиллов В.И.	371
Пылаев А.Е.	342	Савоськин М.В.	330	Серхачева Н.С.	347	Солодов А.Н.	100
Пяткова М.А.	260	Савоськин М.В.	331	Серый П.В.	104	Солодунин Д.А.	384
Рабчинский М.К.	385	Сагдулина Д.К.	13	Сивак А.С.	180	Соломаха О.А.	385
Раева А.Ю.	343	Садовников А.В.	22	Сивак Т.П.	180	Соломаха О.А.	391
Раева А.Ю.	344	Садькова В.С.	14	Сивков В.Н.	211	Солунина А.А.	425
Разина А.Б.	63	Саетова Н.С.	410	Сивков Д.В.	211	Сорокин А.В.	386
Разлатая Д.А.	24	Сажина Ю.А.	359	Сивова О.А.	376	Сорокин Ф.Д.	372
Разливалова С.С.	349	Сажников В.А.	435	Сивцов Е.В.	117	Сосунов А.М.	387
Разоренов Д.Ю.	243	Сазонов О.О.	124	Сивцов Е.В.	222	Софронова Е.Д.	300
Ракша Е.В.	331	Сазонов О.О.	125	Сидельцев М.Е.	226	Сошников А.В.	96
Растегаев Е.К.	229	Сазонов О.О.	158	Сидоренко Н.В.	274	Спиридонов А.М.	71
Расулов Ч.К.	4	Сазонов О.О.	360	Сидорова Д.Н.	377	Спиридонов А.М.	147
Расулов Ч.К.	101	Салазкин С.Н.	31	Симонова М.А.	83	Спиридонов А.М.	377
Расулов Ч.К.	290	Саламатова Т.О.	69	Синебрюхов С.Л.	260	Спиридонова Е.В.	388
Расулов Ч.К.	456	Саламов А.Х.	73	Сироткина М.Ю.	293	Становая А.И.	307
Ратников А.К.	345	Саломатина Е.В.	195	Сироткина М.Ю.	294	Статник Е.С.	177
Ратников А.К.	345	Салохединова Р.Р.	303	Ситников П.А.	119	Стаценко Т.Г.	389
Рашевский А.А.	346	Салохединова Р.Р.	361	Ситников П.А.	273	Степанов М.Г.	390
Реут Е.А.	347	Сальников В.Д.	151	Скаков М.К.	52	Степанова М.А.	385
Ржевская Е.В.	348	Саматов И.Б.	3	Скаков М.К.	414	Степанова М.А.	391
Родаев В.В.	349	Саматов И.Б.	413	Скворцов И.Ю.	232	Степашкин А.А.	177
Родионова В.В.	151	Самойлова Е.А.	189	Скорик Ю.А.	67	Степашкин А.А.	446
Родченко С.В.	63	Самойлова Е.А.	317	Скорик Ю.А.	143	Стойков И.И.	259
Родченко С.В.	379	Самсонова К.А.	362	Скороходова А.Н.	404	Стойков И.И.	291
Родыгин К.С.	123	Санакоева М.О.	203	Скрылева Е.А.	167	Стойков И.И.	307
Родыгин К.С.	350	Санакоева М.О.	363	Слободова Д.А.	115	Сторожева М.В.	15
Рожков Н.Н.	87	Сапаев Х.Х.	90	Слободова Д.А.	378	Стоянов О.В.	417
Розанова Е.Н.	78	Сапаев Х.Х.	364	Слонов А.А.	286	Страхов В.Л.	182
Розанова Ю.В.	351	Сапаев Х.Х.	365	Слонов А.Л.	348	Стрекаловская У.Н.	279

Стрекаловская У.Н.	416	Тимаков Е.А.	405	Файзуллин Д.А.	386	Хараева З.Ф.	234
Стрелова М.С.	308	Тимашев П.С.	258	Фам Ван Тхуан	419	Харламова К.И.	98
Стрелова М.С.	392	Тимашев П.С.	420	Фарион И.А.	420	Хасяк Я.К.	402
Стручкова Т.С.	86	Тимашев П.С.	434	Федоров Г.Г.	421	Хаширов А.А.	234
Ступакова Д.А.	264	Тимошина Ю.А.	406	Федорова Е.Э.	422	Хаширов А.А.	286
Ступников А.А.	250	Титова А.В.	237	Федосеев В.Б.	423	Хаширова С.Ю.	53
Субханкулов Р.М.	393	Титова А.Р.	129	Федосеев В.Б.	424	Хаширова С.Ю.	54
Суворов С.С.	50	Тихомиров А.Ф.	107	Федосеева Е.Н.	423	Хаширова С.Ю.	55
Сурменев Р.А.	75	Тихомиров А.Ф.	407	Федосеева Е.Н.	424	Хаширова С.Ю.	56
Сурменев Р.А.	311	Тихомирова В.Е.	34	Фетин П.А.	169	Хаширова С.Ю.	234
Сурменова М.А.	75	Ткачева Н.Н.	408	Фетин П.А.	266	Хаширова С.Ю.	252
Суханова А.А.	77	Ткаченко В.Д.	409	Фетин П.А.	425	Хаширова С.Ю.	284
Сухарев Н.Р.	394	Тлупов А.Ф.	286	Фетина В.И.	425	Хаширова С.Ю.	286
Сухарева К.В.	394	Тлупов А.Ф.	348	Фетисова А.А.	75	Хаширова С.Ю.	342
Сухов П.В.	331	Токарев Д.В.	189	Фетисова В.Э.	426	Хаширова С.Ю.	343
Сухова Е.А.	27	Токарев Д.В.	199	Филатов С.Н.	131	Хаширова С.Ю.	348
Сырцова Д.А.	16	Толочко О.В.	194	Филиппов А.П.	63	Хаширова С.Ю.	448
Сырцова Д.А.	167	Толстобров И.В.	410	Филиппов А.П.	83	Хаширова С.Ю.	467
Сырцова Д.А.	395	Томс Р.В.	18	Филиппов А.П.	192	Хижняк С.Д.	316
Сычев А.В.	396	Томс Р.В.	42	Филиппов А.П.	379	Хижняк С.Д.	433
Тагандурдыева Н.А.	142	Томс Р.В.	89	Филиппова О.В.	248	Хисматуллин З.М.	124
Тагильцев С.В.	397	Томс Р.В.	179	Филиппова О.Е.	9	Холодков Д.Н.	460
Таксимбаева Д.А.	319	Томс Р.В.	193	Филиппова О.Е.	10	Холхоев Б.Ч.	79
Тальвинский С.О.	225	Томс Р.В.	287	Филиппова О.Е.	304	Холхоев Б.Ч.	258
Таранкова К.А.	398	Томс Р.В.	400	Филиппова О.Е.	305	Холхоев Б.Ч.	434
Тарасов А.Е.	164	Тоньшина А.В.	451	Филиппова О.Е.	463	Холявка М.Г.	386
Тарасов А.Е.	399	Торлопов М.А.	273	Филиппова С.С.	427	Хоманец Е.В.	117
Тарасова П.Н.	71	Торохов В.Г.	446	Филоненко Е.М.	247	Храмцова Е.А.	26
Таратина В.А.	400	Точиев Дж.С.	364	Финк М.А.	129	Хрусталеv А.Н.	245
Тараченкова М.Н.	300	Точиев Дж.С.	365	Финько А.В.	12	Хчоян А.Г.	435
Тарусина К.А.	302	Третьяков И.В.	60	Фирсова А.В.	328	Цветков Н.В.	169
Тарусина К.А.	401	Троев И.П.	377	Фомин С.В.	217	Цветков Н.В.	266
Ташкинова В.А.	257	Тропин Т.В.	10	Фомина Ю.С.	156	Цегельская А.Ю.	444
Темников М.Н.	51	Трофимов С.В.	411	Фоминых О.Д.	454	Цегельская А.Ю.	452
Темников М.Н.	267	Трофимова Е.Н.	412	Фомичева И.Н.	428	Целищев Ю.Г.	436
Темников М.Н.	345	Трошкин С.Н.	104	Франк И.В.	429	Цобкалло Е.С.	107
Темников М.Н.	345	Трухинов Д.К.	30	Фролова Д.А.	321	Цобкалло Е.С.	129
Темников М.Н.	402	Трухинов Д.К.	241	Фролова Д.А.	430	Цобкалло Е.С.	209
Темников М.Н.	429	Тунсов А.Г.	147	Фукина Д.Г.	462	Цобкалло Е.С.	281
Темникова Е.В.	106	Тургумбаева Р.Х.	3	Фурасова А.Д.	13	Цобкалло Е.С.	407
Тенчурин Т.Х.	59	Тургумбаева Р.Х.	413	Футорянская А.М.	14	Цобкалло Е.С.	421
Тенчурин Т.Х.	249	Туякбаев Б.Т.	52	Футорянская А.М.	431	Цобкалло Е.С.	437
Теньковцев А.В.	63	Туякбаев Б.Т.	414	Ха-широва С.Ю.	41	Цобкалло Е.С.	459
Теньковцев А.В.	192	Тюлькина Е.Н.	77	Хавпачев М.А.	251	Цуканова А.Ю.	141
Теньковцев А.В.	403	Тютюнов А.А.	280	Хайбуллина Е.Е.	465	Цыганков П.Ю.	5
Тепляков В.В.	167	Уварова А.А.	283	Хайдаров Б.Б.	256	Цыганков П.Ю.	173
Тепляков В.В.	205	Уголкова М.А.	415	Хаматгаллимов А.Р.	99	Цыганков Ю.М.	361
Теплякова М.М.	13	Успенская М.В.	117	Хамиев М.Дж.	456	Чамкина Е.С.	27
Теплякова М.М.	159	Успенская М.В.	279	Ханин Д.А.	435	Чамкина Е.С.	198
Теплякова М.М.	226	Успенская М.В.	380	Ханнанов А.А.	81	Чарчян Э.Р.	372
Тептина А.И.	406	Успенская М.В.	416	Хараев А.М.	62	Чаудхари С.	409
Терлеева В.Ю.	162	Устякина Д.Р.	417	Хараев А.М.	186	Чвалун С.Н.	59
Тертышная Ю.В.	162	Уфлянд И.Е.	292	Хараев А.М.	312	Чвалун С.Н.	110
Тертышная Ю.В.	325	Уфлянд И.Е.	442	Хараев А.М.	313	Чвалун С.Н.	156
Тертышная Ю.В.	326	Ушакова С.А.	240	Хараев А.М.	314	Чвалун С.Н.	221
Тертышная Ю.В.	404	Фадеева И.В.	116	Хараев А.М.	432	Чвалун С.Н.	227
Тесленко А.Ю.	201	Фазлеева Г.М.	99	Хараев А.М.	472	Чвалун С.Н.	228
Тетерина А.Ю.	426	Фазылова Д.И.	418	Хараев А.М.	473	Чвалун С.Н.	249

Чепурнова С.Ю.	438	Шанвар С.	453	Шифрина З.Б.	27	Юдин В.Е.	295
Черанев А.Н.	335	Шаов А.Х.	61	Шишкин А.Ю.	462	Юдин В.Е.	329
Чердынцев В.В.	446	Шаов А.Х.	74	Шишлов О.Ф.	201	Юдин В.Е.	437
Черезова Е.Н.	439	Шапошникова В.В.	31	Шишов М.А.	135	Юдин В.Е.	459
Черенков И.А.	440	Шарипова А.В.	99	Шишханова К.Б.	463	Юдин В.Ю.	83
Черкаев Г.В.	29	Шарипова А.В.	454	Шкинев П.Д.	464	Юкина Г.Ю.	142
Черкаев Г.В.	57	Шарифова М.Т.	455	Шкинёв П.Д.	384	Юркин А.А.	176
Черкаев Г.В.	355	Шарова И.А.	324	Шкинёв П.Д.	438	Юрков Г.Ю.	371
Черникова Е.В.	347	Шахмин А.Л.	272	Шкуренко А.А.	220	Юркштович Т.Л.	337
Чернова У.В.	114	Шахмуратов С.Т.	456	Шляпцева М.Д.	11	Юшкин А.А.	24
Чернова У.В.	441	Шахмурзова К.Т.	41	Шляпцева М.Д.	465	Юшкин А.А.	43
Черноморова М.А.	442	Шахмурзова К.Т.	234	Шмакова Н.С.	319	Юшкин А.А.	183
Черноножкина В.О.	237	Шахмурзова К.Т.	252	Шмелев А.Г.	99	Ягудаева Е.Ю.	250
Черняев Д.А.	443	Шахмурзова К.Т.	342	Шогенова Д.Х.	261	Якиманский А.А.	188
Чесноков С.А.	462	Шацких С.Н.	415	Шоипова Ф.Х.	466	Якиманский А.А.	469
Чечеткин В.А.	30	Шворобей Ю.В.	43	Шокумова М.У.	53	Якиманский А.В.	188
Чечеткин В.А.	241	Шевченко Н.Н.	191	Шокумова М.У.	54	Якиманский А.В.	469
Чистяков Е.М.	21	Шейко С.С.	296	Шокумова М.У.	55	Якимова Л.С.	291
Чистякова Д.А.	444	Шелгаев В.Н.	47	Шокумова М.У.	467	Яковлев С.А.	470
Чичаров А.А.	445	Шелгаев В.Н.	48	Шорова Д.Х.	234	Яковлев Ю.Ю.	202
Чмутин И.А.	319	Шелгаев В.Н.	457	Шульгин А.В.	468	Якубова Л.Ю.	471
Чуканов Н.В.	80	Шелгаев В.Н.	458	Шурпик Д.Н.	259	Ялхороева М.А.	62
Чуков Д.И.	446	Шелехов Е.В.	163	Шустрова О.В.	303	Ялхороева М.А.	312
Чулкова Т.Г.	188	Шепелев А.Д.	249	Шухардин Д.М.	113	Ялхороева М.А.	313
Чулкова Т.Г.	469	Шибает А.В.	9	Шушунова Н.А.	22	Ялхороева М.А.	314
Чумаков А.А.	411	Шибает А.В.	10	Щеголихина О.И.	51	Ялхороева М.А.	432
Чуприкова А.А.	447	Шибает А.В.	304	Щеголихина О.И.	449	Ялхороева М.А.	472
Шабает А.С.	448	Шибает А.В.	305	Щелкунова А.Ю.	181	Ялхороева М.А.	473
Шайымова Ю.Р.	100	Шибает И.Э.	307	Щербакоева Г.И.	371	Яминский И.В.	34
Шакирова А.Р.	449	Шибанова А.В.	459	Щербин Д.Г.	307	Янович Е.А.	299
Шалыгин М.Г.	205	Шимкин А.А.	324	Эльчепарова С.А.	299	Янцен Н.В.	178
Шалыгин М.Г.	206	Ширманова М.В.	76	Юдин В.Е.	82	Янцен Н.В.	474
Шалыгин М.Г.	269	Широких С.А.	183	Юдин В.Е.	135	Ярошенко Ф.А.	247
Шалыгина Т.А.	450	Широких С.А.	460	Юдин В.Е.	142	Ястремский Е.В.	228
Шалыгина Т.А.	451	Широкова Е.С.	217	Юдин В.Е.	185	Яценко Е.А.	409
Шамина А.О.	150	Широкова Е.С.	410	Юдин В.Е.	281	Аббасов В.М.	4
Шамсутдинова Р.Н.	224	Широкова Л.Н.	461	Юдин В.Е.	288	Sadeghi M.	121
Шамсутдинова Р.Н.	452	Шифрина Е.Б.	198	Юдин В.Е.	289		

НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ

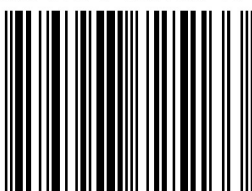
Новые полимерные композиционные материалы
Микитаевские чтения



Материалы
XIX Международной научно-практической конференции

Ответственный редактор *Г.О. Молоканов*

ISBN 978-5-907725-13-3



9 785907 725133 >

В печать 01.07.2023 г. Формат 60×94/8

Печать цифровая. Бумага офсетная.

63.0 печатных листов.

Тираж 250 экз. Заказ № 079

Отпечатано в типографии «Принт Центр»
360000, КБР, г. Нальчик, ул. Братьев Кушковых, 79 «а»
www.print07.ru

ОГРН 304072123700064
Рег. номер 409072634500010 от 11.12.2009 г.

