

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 3 (2017)

№ 1

Редакционная колонка – личное мнение

Песецкий С. С., Юрковски Б. Совмещение технологий при получении нанокompозитов каучук/слоистый нанонаполнитель..... 5

Овденко В. Н., Сыромятников В. Г., Колендо А. Ю. Полиазометины. Синтез, свойства и применение (обзор)..... 6

Крутько Э. Т., Прокопчук Н. Р., Глоба А. И. Химическая модификация полипиромеллитимида 33

Крутько Э. Т., Прокопчук Н. Р. Химическая модификация меламиналкидной и эпоксидной смол..... 47

Тарасенко В. В., Сыромятников В. Г., Давиденко Н. А., Давиденко И. И., Павлов В. А., Студзинский С. Л., Чуприна Н. Г. Синтез и применение сополимеров 4-((2-нитрофенил)диазенил)фенилметакрилата с октилметакрилатом для создания поляризационно-чувствительных голографических сред..... 60

Будаш Ю. О., Резанова Н. М., Плаван В. П., Булах В. Ю. Структурообразование и реология нанонаполненных смесей полипропилен/поливиниловый спирт 64

Зильберглейт М. А., Темрук В. И. Применение пакета ImageJ для обработки изображений, полученных электронной сканирующей микроскопией (на примере анализа бумаги) 71

Новые технические разработки

Сторожук И. П., Павлюкович Н. Г. Применение тиоколо-эпоксидных композиций в качестве гидроизоляционных и защитных покрытий 75

Левичев А. Н., Валецкий П. М., Павлюкович Н. Г., Сторожук И. П. Новое связующее для минераловатных теплоизоляционных и огнезащитных материалов 78

Памяти ученого

Михаил Михайлович Ревяко..... 82

Научная хроника..... 83

Календарь конференций..... 89

№ 2

Редакционная колонка – личное мнение

Рогачев А. В. Плазмохимический синтез нанокompозиционных полимерных покрытий 5

Пророкова Н. П., Бузник В. М. Модифицирование синтетических волокнистых материалов с использованием фторполимеров (обзор) 6

Строгонова С. С., Коваль В. Н., Шевченко В. В., Щербина Л. А., Песецкий С. С. Смесей ПЭТ и полиэтилентерефталатгликоля: особенности структуры, совместимость компонентов, механические и реологические свойства 18

Мусская О. Н., Крутько В. К., Кулак А. И., Лесникович Ю. А. Пленочные композиты на основе поливинилового спирта и гидроксипатита 28

Глазырин Н. П., Толстопятов Е. М. Квазипериодические эффекты плазмохимического формирования фторполимерных покрытий в длинном реакторе продольного электрического разряда..... 34

Лин Д. Г., Воробьева Е. В. Изменение эффективности ингибирования полиэтилена при диффузионном насыщении расплава полимера антиоксидантом	41
Кудина Е. Ф. Влияние силикатсодержащих наполнителей на свойства композитов на основе функционализированной эпоксидной смолы	49
Данченко Ю. М. Регулирование свободной поверхностной энергии эпоксидных полимерных материалов с использованием минеральных наполнителей	56
Сементовская А. А. Вулканизация бутадиен-нитрильного каучука фенолоформальдегидными смолами. 1. Исследование механизма вулканизации методом инфракрасной спектроскопии	64
Можаровский В. В. О контактном взаимодействии жесткого индентора с армированным резиновым слоем с учетом явлений вязкоупругости	70
Техническая информация	
Буркин А. Н., Борозна В. Д., Гольдаде В. А., Зотов С. В., Овчинников К. В., Коваленко М. А. Структура и свойства искусственных кож для верха обуви	80
Люди науки	
Владимир Сергеевич Солдатов (к 80-летию со дня рождения)	85
Календарь конференций	87

№ 3

Редакционная колонка – личное мнение

Шаповалов В. М. Рециклинг многокомпонентных полимерных систем на основе термопластов	5
Савельев Ю. В., Марковская Л. А., Ахранович Е. Р., Пархоменко Н. И., Савельева О. А. Полифункциональные полиуретановые покрытия, стойкие к действию агрессивных факторов природного и техногенного происхождения	6
Гракович П. Н., Шелестова В. А., Иванов Л. Ф., Целуев М. Ю., Жандаров С. Ф. Исследование структуры и свойств граничных слоев в композиционных материалах на основе ПТФЭ	14
Дышин А. А., Киселев М. Г., Вопилов Ю. Е., Бузник В. М. Исследование методом ИК-спектроскопии раствора низкомолекулярного фторпарафина в сверхкритическом диоксиде углерода	27
Антусёва А. В., Кудина Е. Ф., Печерский Г. Г., Кускильдина Ю. Р., Мельгуй А. В., Самусева Л. В. Влияние минерализации воды затворения на процессы гелеобразования неорганического полимера в технологиях увеличения нефтеотдачи	33
Бумай Ю. А., Валеев В. Ф., Долгих Н. И., Лукашевич М. Г., Нуждин В. И., Оджаев В. Б., Попов И. В., Хайбуллин Р. И., Харченко А. А. Оптические характеристики пленок полиэтилентерефталата, имплантированных ионами никеля	39
Данилова-Третьяк С. М., Евсеева Л. Е., Танаева С. А., Николаева К. В. Тепловое поведение полимерных композитов на основе полиамида	44
Мельникова Г. Б., Толстая Т. Н., Петровская А. С., Шишко О. Н., Константинова Е. Э., Чижик С. А., Антонова Н. Исследование влияния полимерных наночастиц на структурно-механические свойства мембран эритроцитов методом атомно-силовой микроскопии	50
Черная Н. В., Жолнерович Н. В., Николайчик И. В. Ресурсосберегающая технология получения высококачественных видов бумаги и картона в присутствии катионных полиэлектролитов	54
Шульга О. С., Петруша О. А. Влияние желатина на свойства съедобных пленок и покрытий из картофельного крахмала	64
Попова М. А., Дворак А. М., Рязанов И. В., Казаченко В. П. Модифицирование поверхности бутадиен-нитрильной резины азот- и фторсодержащими углеродными покрытиями	71

Техническая информация

- Коврига В. В., Колбая В. Г., Орешенкова Т. Ф., Прокопьев Н. В., Черников Д. А., Зайцева Е. И., Яковлев Ю. В.** Исследование возможности диагностики свойств полиэтилена в стенках труб в процессе эксплуатации трубопроводов 77

Люди науки

- Виктор Антонович Гольдаде (к 70-летию со дня рождения)**..... 81

Памяти ученого

- Дмитрий Григорьевич Лин**..... 83

Научная хроника

- О международной научно-технической конференции «ПОЛИКОМТРИБ-2017» 85
О IX Съезде химиков Белорусского химического общества..... 88

- Календарь конференций** 90

№ 4**Редакционная колонка – личное мнение**

- Коврига В. В., Айзенштейн Э. М.** От естественной кратности вытяжки волокон к скачку пластической деформации при растяжении трубных сополимеров этилена..... 5

- Бильдюкевич А. В.** Модификация поверхности полимерных мембран (обзор)..... 6

- Дубкова В. И., Маевская О. И., Жандаров С. Ф.** Модифицирование полимерной матрицы углепластика для повышения межфазной адгезионной прочности, деформационно-прочностных свойств и устойчивости к термоокислению 19

- Городнякова И. С., Щербина Л. А., Устинов К. Ю.** О некоторых аспектах регулирования показателя «усадка» волокна на основе терсополимера акрилонитрила, метилакрилата и 2-акриламид-2-метилпропансульфонокислоты 37

- Шевлик Н. В., Коваль В. Н., Можейко Ю. М., Тычинская Л. Ю., Скаковский Е. Д., Песецкий С. С.** Синтез и свойства полиэфирных термоэластопластов на основе ПБТ и полифурита-2000 44

- Асланова Э. Т., Асланов Т. А., Мамедов Б. А.** Эпоксимицидные композиции на основе N,N'-диглицил-дил-1,3-бис-эфиросульфоимида 2-гидроксипропил сахарин-6-карбоновой кислоты..... 59

- Банний В. А., Савицкий А. И., Краморева Л. И., Петрова Е. С., Куликович Д. Б., Винидиктова Н. С.** Поглотители энергии электромагнитного излучения оптического и СВЧ диапазонов на основе полимерных композитов 64

- Бондаренко Л. И., Дьяконова Е. В., Метелева О. В.** Управление функциональными свойствами композиционного пленочного материала для швейных изделий..... 69

- Михаловский И. С., Мельникова Г. Б., Волнянко Е. Н.** Наноземльсии на основе глицеридов мононенасыщенных жирных кислот для дисперсных функциональных материалов 75

Техническая информация

- Лулева Н. К., Езовитова Т. И., Шевчук В. В., Воробьев В. К.** Особенности получения и свойства огнезащитных тканей разного типа 80

Научная хроника

- О II Съезде ученых Беларуси 86

- Календарь конференций** 88

- Содержание тома 3 (2017)** 94

- Авторский указатель к тому 3, № 1–4**..... 97