

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 6 (2020)

№ 1

Редакционная колонка – личное мнение

Агабеков В. Е., Ольховик В. К. Новые сополимеры полиарилена-1,3,4-оксадиазолов 5

Долинская Р. М., Прокопчук Н. Р. Рециклинг отходов резинотехнических изделий (обзор)..... 6

Исмаилов И. Б., Абдуллаев Х. М., Насриддинов А. С., Мухидинов З. К. Физико-механические свойства биоразлагаемых композитов на основе зеина и глюкоманнана..... 25

Акулова В. М., Мельникова Г. Б., Радюкевич Д. Л., Генарова Т. Н., Чижик С. А., Нгуен Ти Май Хуонг, Нгуен Танг Бинг. Изучение степени высвобождения куркумина из желатиновых матриц 33

Васильев А. П., Стручкова Т. С., Охлопкова А. А., Саввинова С. Р., Алексеев А. Г., Гракович П. Н., Слепцова С. А. Влияние комбинированных наполнителей на свойства фторопластовых композитов..... 46

Караваяева А. В., Дубкова В. И., Панарин Е. Ф., Соловский М. В., Белясова Н. А., Маевская О. И. Новые полимерно-волоконистые композиционные материалы с иммобилизованным антисептиком Катаполом..... 54

Кривогуз Ю. М., Макаренко О. А., Песецкий С. С. Получение методом реакционной экструзии функционализированных модификаций высокоиндексного ПП и их применение в технологии материалов, наполненных коротким стекловолокном 66

Анисович А. Г., Залесский В. Г., Маркевич М. И., Малышко А. Н., Журавлева В. И., Чекан Н. М., Чэнь Чао. Воздействие лазерного излучения на лавсановую ткань, покрытую углеродом..... 72

Башлакова А. Л., Шелестова В. А., Гракович П. Н., Иванов Л. Ф. Исследование влияния модифицированных углеродных волокон на кристалличность политетрафторэтиленовой матрицы 78

Кривогуз Ю. М. Беспероксидная прививка транс-этилен-1,2-дикарбоновой кислоты к смесям полиолефинов в двухшнековом экструдере и свойства полиамида 6, модифицированного полученным продуктом 85

Бобоев Т. Б., Гафуров С. Дж., Истамов Ф. Х. Роль растягивающей нагрузки в развитии фотодеструкции некоторых полиолефинов 95

Люди науки

Владимир Енокович Агабеков (к 80-летию со дня рождения) 103

№ 2

Редакционная колонка – личное мнение

Песецкий С. С., Мышкин Н. К. Перспективы развития полимерного материаловедения в Республике Беларусь 5

Песецкий С. С., Дубровский В. В. Полиалкилентерефталаты наполненные коротким стекловолокном: структура и свойства, механизм разрушения, перспективы исследований и разработок (обзор) 6

Кривогуз Ю. М., Песецкий С. С. Анализ структурно-молекулярных изменений в функционализированном полипропилене, полученном методом реакционной экструзии..... 27

Кривогуз Ю. М., Песецкий С. С., Макаренко О. А. Структура и свойства полиэтилентерефталат-гликоля, модифицированного функционализированными полибутеном, сополимером этилена с октеном и их смесью	35
Богданович С. П., Песецкий С. С. Влияние компатибилизации на теплофизические свойства полимерных смесей полиамид 6/полиэтилен высокой плотности	45
Песецкий С. С., Кривогуз Ю. М., Коваль В. Н., Григорьев А. Я. Смеси полилактида и полиэтилентерефталат-гликоля: структура, межфазные взаимодействия и релаксационные свойства	54
Песецкий С. С., Строгонова С. С., Коваль В. Н., Кривогуз Ю. М., Щербина Л. А., Ткаченко Л. М., Будкуте И. А. Особенности гидролитической деструкции в смесях на основе полиэтилентерефталатгликоля и полилактида	61
Кривогуз Ю. М., Песецкий С. С. Структура и свойства полибутена, модифицированного прививкой транс-этилен-1,2-дикарбоновой кислоты	71
Техническая информация	
Дубровский В. В., Шалобаев Е. В., Шилько С. В., Песецкий С. С., Старжинский В. Е., Ковалев Е. В., Волнянко Е. Н., Демидов Г. А., Карандашев А. Н., Перепелица Ф. А., Раков С. В. Опыт разработки материалов и изделий медицинского и технического назначения с использованием аддитивных технологий	78
Памяти ученого	
Степан Степанович Песецкий	86
Библиография	
Список основных трудов Степана Степановича Песецкого	89

№ 3

Редакционная колонка – личное мнение

Попов А. А., Воробьева Е. В. О стандартизации оксо-биоразлагаемости пластиков	5
Бузник В. М., Севостьянов Н. В., Розен А. Е., Логинов О. Н., Хасков М. А., Медведев П. Н. Пористый материал на основе политетрафторэтилена	6
Буркин А. Н., Панкевич Д. К., Кудрицкий В. Г. Структура и свойства мембранных текстильных материалов	16
Зильберглейт М. А., Темрук В. И., Лобан Т. А., Маевская О. И., Шевчук М. О., Нестерова С. В., Чубис П. А., Климош Ю. А., Камлюк Т. В., Марзан В. Г., Хмызов И. А. Сравнительная оценка методов анализа размера пор барьерных бумаг	29
Соломевич Е. О., Гринюк Е. В., Круль Л. П. Фронтальная сополимеризация акриламида с акриловой кислотой в водных растворах при различных рН среды	38
Кривогуз Ю. М. Исследование особенностей функционализации смеси полипропилена с этиленпропиленовым каучуком в условиях реакционной экструзии	44
Медведев Р. П., Скрылёв А. В. Применение фосфогипса в качестве наполнителя для полимеров. технологические особенности получения наполнителя	53
Якимцова Л. Б., Никишев П. А., Бочко А. П. Термическая устойчивость сополимеров метакриламида и 2-акриламидо-2-метилпропансульфоната натрия	60
Бочкарев Д. И., Сигай Е. А., Постников А. С. Нелинейный расчет системы «шпала из термопласткомпозиата–балластная призма железнодорожного пути» под действием поездной нагрузки	66

Техническая информация

Ишмухаметов О. М., Ковшов А. Ю., Захарова Е. М., Хуснуллин А. Г., Садритдинов А. Р., Захаров В. П., Псянчин А. А. Влияние антипиреновой добавки на теплофизические и физико-механические свойства АБС-пластика	77
---	----

Волнянко Е. Н., Царенко И. В. К вопросу подготовки специалистов в области полимерных композиционных машиностроительных материалов.....	83
---	----

№ 4

Редакционная колонка – личное мнение

Морозов Е. В., Бузник В. М. Магнитно-резонансная томография полимерных материалов и изделий.....	5
Антусёва А. В., Кудина Е. Ф., Ткачёв Д. В. Гелеобразующие композиционные материалы на основе дисперсного гидросиликата натрия для повышения нефтеотдачи (обзор).....	6
Морозов Е. В., Большасов Е. Н., Горенинский С. И., Юрков Г. Ю., Бузник В. М. МРТ исследование процессов замерзания воды и таяния льда в полимерных композиционных мембранах	20
Прокочук Н. Р., Любимов А. Г., Вишневская Т. А., Можейко Ю. М., Крауклис А. В. Упрочнение ПЭТФ нитей многостенными углеродными нанотрубками	30
Свириденко А. И., Шашура Л. И., Криппа И. А., Барсуков В. Г., Шамотула А. Л. Микроиндентирование поверхностных слоев гетерогенных композиционных смесей термопластичных полимеров	37
Городнякова И. С., Щербина Л. А., Будкуте И. А. Влияние состава осадительной ванны на структуру и свойства волокна, получаемого мокрым методом из растворов поли[акрилонитрил-со-метилакрилат-со-2-акриламид-2-метилпропансульфоукислоты] в апротонных и гидротропном растворителях.....	42
Яскевич А. Л., Касперчик В. П., Бильдюкевич А. В., Семенкевич Н. Г., Волков В. В. Модификация мембран из полиакрилонитрила растворами этилендиамина	58
Соломянский А. Е., Чишанков И. Г., Лазнев К. В., Мельникова Г. Б., Агабеков В. Е. Гидро- и олеофобные покрытия на основе полистирола и наночастиц диоксида кремния	67
Руденков А. С., Ярмоленко М. А., Купо А. Н., Ковалев Е. А., Саркисов О. А. Влияние термообработки на структуру органических слоев, содержащих углеродные нанотрубки	73
Шелестова В. А., Гракович П. Н., Шилько И. С., Иванов Л. Ф., Стратанович В. А. Влияние температуры термообработки углеродных волокон на формирование фторполимерного покрытия и свойства фторопластовых композитов	80
Воробьёва Е. В., Волнянко Е. Н., Мацуткевич Я. Особенности применения диспергированного шунгита в качестве наполнителя для ингибированного полиэтилена.....	86
Техническая информация	
Шернаев А. Н., Гулямов Г., Норматов А. М., Мельников С. Ф. Технология получения антифрикционных композиционных древесно-полимерных материалов и изготовления из них подшипников скольжения.....	93
Содержание тома 6 (2020)	100
Авторский указатель к тому 6, № 1–4	103