

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 2 (2016)

№ 1

Редакционная колонка – личное мнение

Круль Л. П. Полимерные покрытия: возможности управления свойствами	5
Толстопятов Е. М. Лазерная абляция полимеров (обзор)	6
Кривогуз Ю. М. Сравнительные исследования молекулярно-структурных превращений ПЭВП и ЛПЭНП при прививке транс-этилен-1,2-дикарбоновой кислоты в расплаве	21
Полоз А. Ю., Эбич Ю. Р., Долинская Р. М., Мозгалев В. В., Прокопчук Н. Р. Сравнительная оценка полиаминных отвердителей эпоксидных композиций	30
Содылева Т. М., Кузнецова Ю. С., Богданович С. П., Охлопкова А. А., Песецкий С. С. О влиянии избытка ПАВ в органоглине на структуру и свойства нанокомпозитов на основе ПАб, полученных методом реакционной экструзии	36
Гринюк Е. В., Круль Л. П. Фронтальная сополимеризация акриламида с 2-акриламидо-2-метилпропансульфоокислотой и с акрилатом натрия в водных растворах	48
Адериха В. Н., Краснов А. П., Шаповалов В. А. Влияние температурного режима экструзионного компаундирования на структуру и механические свойства композита полиамида 6 и терморасширенного графита	54
Лин Д. Г., Воробьева Е. В. Влияние размера частиц наполнителя оксида цинка на термоокислительную стойкость полиэтилена, ингибированного ирганоксом 1010	61
Журавков М. А., Старовойтов Э. И., Леоненко Д. В. Нелинейное деформирование трехслойного металлополимерного стержня локальными нагрузками	68
Опимах Е. В. Флотационное извлечение полистирола	75
Календарь конференций	79
Новые книги	88

№ 2

Редакционная колонка – личное мнение

Песецкий С. С., Агабеков В. Е. Упрочнение полимерных материалов водой при отрицательной температуре	5
Савицкая Т. А. Съедобные полимерные пленки и покрытия: история вопроса и современное состояние (обзор)	6
Каблов Е. Н., Чурсова Л. В., Бабин А. Н., Мухаметов Р. Р., Панина Н. Н. Разработки ФГУП «ВИАМ» в области расплавных связующих для полимерных композиционных материалов	37
Большасов Е. Н., Бузник В. М., Ганне А. А., Грязнов В. И., Иванов В. К., Лебедь В. О., Сосенкин В. Е., Твердохлебов С. И., Фомкин А. А. Полимерные нетканые композиционные материалы на основе волокон фторполимера и поликарбоната.....	43
Ксенофонтов М. А., Островская Л. Е., Бобкова Е. Ю., Васильева В. С., Павлюкевич Т. Г. Межфазные взаимодействия пенополиуретановых систем с неорганическими наполнителями.....	49
Кривогуз Ю. М. Функционализация смесей СЭБС/ЛПЭНП в расплаве и их применение для модифицирования ПАб	54

Мишак В. Д., Семиног В. В., Дмитриева Т. В., Бортницкий В. И. Масс-спектрометрические исследования вторичного полиэтилена, модифицированного гексаметилентетраминном.....	62
Буря А. И., Набережная О. А. Исследование влияния содержания волокна на тепловое расширение органопластиков	68
Календарь конференций	72
К сведению авторов	
Этические правила EuChemS, относящиеся к публикациям в журналах и к рецензиям на них	77
Об использовании сокращений и символов в научной печати по полимерным материалам и технологиям	81

№ 3

Редакционная колонка – личное мнение

Краснов А.П., Наумкин А.В. Молекулярная масса и трибологические свойства полимеров.....	5
Прокопчук Н.Р., Каюшников С.Н., Вишневецкий К.В. Технологически активные добавки в составе эластомерных композиций (обзор).....	6
Потапов А.Л., Иванова Н.А., Агабеков В.Е. Морфология серебряных наночастиц, сформированных в поливинилспиртовой пленке.....	24
Сушко Н.И., Загорская С.А., Шевченко Т.В., Третинников О.Н. Получение и оптические свойства поляризационных пленок на основе нанокмозитов поливинилового спирта-гетерополикислота.....	30
Шевлик Н.В., Строгонова С.С., Тычинская Л.Ю., Коваль В.Н., Щербина Л.А. Синтез и свойства аморфного светопрозрачного с-ПЭТ	35
Песецкий С.С., Богданович С.П., Дубровский В.В., Содылева Т.М., Адериха В.Н., Усова В.Н. Морфология и свойства гибридных композитов ПАБ с короткими углеродными волокнами и органоглиной.....	47
Кротова О.А., Касперович А.В., Шашок Ж.С. Особенности свойств наполненных эластомерных композиций с новыми промоторами адгезии.....	58
Михаловский И.С., Волнянко Е.Н., Тарасевич В.А., Мельникова Г.Б. Бицидные субстанции из триглицеридных наноструктур с полигексаметиленгуанидинами для биостойких технологических сред.....	63
Бардушкин В.В., Кириллов Д.А., Сычев А.П. Прогнозирование предельных значений прочностных показателей пространственно неоднородных материалов	67
Краткие сообщения	
Гемуев Ш.И., Гемуев А.И. Технология производства прессматериалов и их прочностные характеристики	73
Гемуев Ш.И., Гемуев А.И. Технология производства и трибологические характеристики полученных фрикционных композиционных материалов	76
Люди науки	
Петр Александрович Витязь (к 80-летию со дня рождения).....	79
Анатолий Иванович Свириденко (к 80-летию со дня рождения)	81
Александр Викторович Бильдюкевич (к 60-летию со дня рождения).....	83

№ 4

Редакционная колонка – личное мнение

Чижик С. А., Свириденко А. И. 3D аддитивный принтинг полимерных материалов	5
Песецкий С. С., Мышкин Н. К. Полимерные композиты многофункционального назначения: перспективы разработок и применения в Беларуси (обзор)	6
Большасов Е. Н., Кудрявцева В. Л., Станкевич К. С., Антонова Л. В., Матвеева В. Г., Твердохлебов С. И., Бузник В. М. Структура и некоторые свойства нетканых материалов из сополимера винилиденфторида с тетрафторэтиленом, изготовленных методами электроспиннинга и аэродинамического формования: сравнительное исследование	30
Чапанова Ж. Д., Ларикова С. Н., Агабеков В. Е., Кухто И. Н. Кинетика и механизм фотоиндуцированной ориентации бисазодиоксидбензотиофена в тонких пленках	39
Харченко О. Г., Смокал В. О., Крупка О. М., Колендо А. Ю. Синтез и полимеризация новых стирилхинолинсодержащих метакриловых мономеров	46
Колбая В. Г., Коврига В. В. Пластическое разрушение в полиэтиленовых трубах с различным сроком эксплуатации	51
Овденко В. Н., Колендо А. Ю. Синтез и исследование полимеризационной способности новых метакриловых мономеров с азометиновыми молекулярными фрагментами	57
Люди науки	
Владимир Иванович Колесников (к 75-летию со дня рождения)	62
Научная хроника	64
Календарь конференций	71
Содержание тома 2 (2016)	78
Авторский указатель к тому 2 (2016), № 1–4	81