

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 8 (2022)

№ 1

Редакционная колонка – личное мнение

Редакционная колонка – личное мнение

Охлопкова А. А., Слепцова С. А. Полимерные нанокомпозиты для эксплуатации в Арктике..... 5

Бухаров С. Н., Сергиенко В. П., Тулейко А. С., Янков Р., Датчева М., Алексиев А. Акустические композиты и шумопоглощающие конструкции. Часть II: технологии и производство волокнистых звукопоглощающих материалов (обзор)..... 6

Давыдов А. А., Ванг Ж., Богданович С. П., Ли К., Цай Ф. Самозатухающие композиты на базе полипропилена и термопластичного полиуретана для электрических кабелей 24

Яблонская Е. И., Прокопчук Н. Р., Егорова А. Л. Оптимизация технологии получения дегидратированного касторового масла для применения его в качестве сомономера в алкидно-стирольных пленкообразователях 31

Мельникова Г. Б., Соломянский А. Е., Корольков И. В., Глевицкая Т. А., Толстая Т. Н., Чижик С. А., Здоровец М. В. Гидрофильные полиэтилентерефталатные трековые мембраны для разделения водомасляных эмульсий..... 40

Чикунская В. М., Огородников В. А., Щербина Л. А., Будкуте И. А. Сорбционная активность материалов на основе поли[акрилонитрил-со-2-акриламид-2-метилпропансульфокислоты] 50

Антусёва А. В., Кудина Е. Ф. Многофункциональные композиционные материалы для защиты металлических поверхностей 57

Шуляковская М. Б., Гринюк Е. В. Получение полиакриламида методом фронтальной полимеризации в непрерывном режиме 64

Шилько С. В., Дробыш Т. В., Сазанков А. П. Особенности деформирования и разрушения при сжатии листовых стеклопластиков, армированных тканью сатинового плетения 69

Техническая информация

Мельников С. Ф. Влияние формы и размеров образцов листовых термопластов на прочность при испытаниях на растяжение 80

Люди науки

Айталима Алексеевна Охлопкова (к 70-летию со дня рождения) 84

№ 2

Редакционная колонка – личное мнение

Григорьев А. Я., Шумская В. Ю. Перспективы развития полимерных волокнисто-пористых систем фильтрации 5

Воробьева Е. В., Попов А. А. Биоразлагаемые композиты на основе ископаемых видов сырья. Часть I. Стратегии получения, характерные свойства и развитие рынка (обзор)..... 6

Якимцова Л. Б., Крутько Э. Т. Относительная активность метакриламида и 2-акриламидо-2-метилпропансульфоната натрия в реакции радикальной сополимеризации 25

Потапчик А. Н., Егорова А. Л. Электрохимический метод прогнозирования долговечности антикоррозионных лакокрасочных покрытий.....	30
Васинкина Е. Ю., Плакунова Е. В., Кадыкова Ю. А., Калганова С. Г. Исследование влияния базальта и нитрида бора на свойства, пластифицированного эпоксидного связующего.....	39
Селькин В. П. Влияние радиационного модифицирования на механические характеристики композиционных материалов на основе сополимера тетрафторэтилена с этиленом и углеродных волокон.....	44
Цветкова Е. А., Дорошко Е. Ю., Винидиктова Н. С., Зотов С. В., Шаповалов В. М., Ухарцева И. Ю., Лызиков А. А., Каплан М. Л. Гелевая композиция для модифицирования синтетических сосудистых имплантатов.....	49
Техническая информация	
Савицкая Т. А. Композиты целлюлоза–хитозан: тенденции развития новых технологий и перспективы их внедрения.....	59
Волнянко Е. Н., Воробьева Е. В., Макаренко О. А. Использование синхронного анализа термогравиметрия/дифференциальная сканирующая калориметрия/ИК-спектроскопия для изучения пиролиза полимерных композитов.....	72
Научная хроника	
25 лет содружества — наука о полимерах концерну «Белнефтехим».....	79

№ 3

Редакционная колонка – личное мнение**Редакционная колонка – личное мнение**

Мышкин Н. К. Академик Владимир Белый и полимерные материалы.....	5
Шумская В. Ю., Гракович П. Н., Зотов С. В., Шаповалов В. М., Григорьев А. Я. Тенденции и перспективы использования полимерных волокнисто-пористых фильтров в составе средств индивидуальной защиты органов дыхания для предупреждения вирусной инфекции COVID-19.....	6
Кривогуз Ю. М. Влияние типа полимерного компатибилизатора на структуру и свойства смеси полиамида 6 с полиэтиленом низкой плотности.....	24
Цветкова Е. А., Сильвистрович В. В., Лызиков А. А., Зотов С. В., Винидиктова Н. С. Композитное покрытие для раневых поверхностей.....	33
Мельников С. Ф., Шаповалов В. М., Овчинников К. В., Давыдов А. А., Бобрышева С. Н. Стойкость древеснополимерных композитов к горению.....	42
Кожушко В. В. Оптико-акустический метод диагностики металлополимерных слоистых структур.....	49
Барсуков В. Г., Воропаева Е. Т., Воропаев В. В. Методика расчетной оценки пористости прессованных заготовок из порошковых термопластов.....	56
Потапчик А. Н., Егорова А. Л. Выбор лакокрасочных материалов для антикоррозионной защиты аппаратов переработки калийных руд.....	65
Стратанович В. А., Брель Д. В. Исследование влияния обработки в низкотемпературной плазме тлеющего разряда на свойства сополимера метилметакрилат-акрилонитрил-бутадиен-стирола.....	74

Техническая информация

Кудрицкий В. Г. Композиционные материалы для узлов трения космического назначения.....	82
---	----

Люди науки

О Владимире Алексеевиче Белом (к 100-летию со дня рождения).....	89
--	----

Научная хроника

- Международная научно-техническая конференция «ПОЛИКОМТРИБ-2022», посвященная 100-летию со дня рождения академика В. А. Белого 93

Библиография

- Библиография основных работ В. А. Белого 95

№ 4**Редакционная колонка – личное мнение**

- Круль Л. П.** Об агрегатных состояниях полимеров..... 5

- Ухарцева И. Ю., Цветкова Е. А., Гольдаде В. А., Шаповалов В. М.** Технологические аспекты производства тары и упаковки для пищевых продуктов (обзор) 6

- Яблонская Е. И., Прокопчук Н. Р.** Разработка технологии алкидно-стирольной смолы и оценка возможности ее использования в промышленности 32

- Кадыкова Ю. А., Левкина Н. Л., Калганова С. Г., Васинкина Е. Ю.** Армированные полимерные композиционные материалы, полученные поликонденсационным способом совмещения компонентов 41

- Господарёв Д. А., Круль Л. П.** Влияние молекулярных характеристик промышленных сополимеров акриламида на свойства шитых гидрогелей для изоляционных работ в нефтяных скважинах 48

- Рева О. В., Криваль Д. В.** Влияние состава и содержания огнезащитной композиции в полиамиде 6 на его физико-механические свойства 56

- Прокопчук Н. Р., Ленартович Л. А., Вишневская Т. А., Можейко Ю. М.** Замедление горения и упрочнение ПЭТ наночастицами диоксида титана..... 63

- Подобед Д. Л., Зотов С. В., Шаповалов В. М.** Физико-механические и технологические свойства полимерных композитов на основе вторичных полиолефинов и бентонитовой глины 69

Техническая информация

- Кудина Е. Ф., Ефимчик К. В.** Методы утилизации и рециклинга полимерных композиционных материалов 77

- Винидиктова Н. С., Гольдаде В. А.** Технологические решения для модифицирования полиэфирных волокон в процессе ориентационной вытяжки 87

- Содержание тома 8 (2022)** 94

- Авторский указатель к тому 8, № 1–4**..... 97