

Информация

Содержание журнала «Все материалы. Энциклопедический справочник» за 2018 г.

Материаловедение и технология новых материалов

- Баурова Н.И., Зорин В.А., Приходько В.М.** Иллюстрация технологической наследственности в конструкциях из полимерных композиционных материалов с использованием графов № 1
- Зорин В.А., Баурова Н.И., Косенко Е.А.** Анализ влияния квантово-механических процессов на возможности определения низкой степени отверждения связующего при формовании изделий из полимерных композиционных материалов № 3
- Иванов В.Б., Солина Е.В.** Влияние температуры на фотодеструкцию окрашенных полимеров № 9
- Лавров Н.А.** Комплексообразование N-винилсукцинимидом с электроноакцепторным растворителем № 4
- Нелюб В.А.** Оценка влияния металлизации поверхности углеродной ленты на механические характеристики элементарных нитей № 4
- Таныгина Е.Д., Вигдорович В.И.** Влияние растворителя и антикоррозионной присадки на процессы, протекающие на поверхности раздела и в объеме фаз № 2
- Федосеев М.С., Цветков Р.В., Державинская Л.Ф.** Катионная полимеризация эпоксидных смол под действием бис-ацетилацетоната марганца тетрафторбората № 2
- Чижев А.С., Ольхов А.А., Монахова Т.В., Шибряева Л.С., Иорданский А.Л.** Термоокисление и биodeградация нетканых биополимерных волокнистых материалов № 3

Композиционные материалы

Гриб В.В., Зорин В.А., Баурова Н.И. Определение ресурса деталей машин, изготов-

ленных из полимерных композиционных материалов, по совокупности показателей № 4

Евтушенко Ю.М., Рудакова Т.А., Григорьев Ю.А., Озерин А.Н. Полиэтилен низкого давления, модифицированный органомонтмориллонитом № 8

Жорина Л.А., Кузнецова О.П., Владимиров Л.В., Роговина С.З., Прут Э.В., Берлин А.А. Композиции на основе сэйвилена и крахмала № 11

Иванов В.Б., Хавина Е.Ю. Влияние ионов кобальта на термо- и фотоокисление полиэтилена, содержащего модифицированный монтмориллонит № 6

Караева Н.М., Першин Ю.В., Кодолов В.И., Быстров Г.С., Дебердеев Т.Р. Изменение морфологии и набухаемости отвержденных эпоксидных композиций при модификации их сверхмалыми количествами никель/углеродного нанокompозита № 11

Мараховский П.С., Баринов Д.Я., Павловский К.А., Алексахин В.М. Отверждение многослойных полимерных композиционных материалов. Часть 1. Математическое моделирование теплопереноса при формовании толстостенной плиты углепластика. № 2

Мараховский П.С., Баринов Д.Я., Чуцкова Е.Ю., Мельников Д.А. Отверждение многослойных полимерных композиционных материалов. Часть 2. Формование толстостенной плиты стеклопластика № 6

Марычева А.Н., Гузева Т.А., Пье П.М., Тун Л.Х., Малышева Г.В. Армирующие наполнители для полимерных композитов из нетканых органических материалов. № 10

Мясоедова В.В., Таран И.А., Лушкова А.В. Физико-химические особенности композитов на основе дисперсно-наполненных смесей полимеров № 12

Лавров Н.А., Киемов Ш.Н., Крыжановский В.К. Триботехнические свойства композиционных материалов на основе эпоксидных полимеров. № 10

Никитин А.А., Цветков В.Е. Использование однолетних растений для производства композиционных материалов. № 12

Ольхов А.А., Горшенев В.Н., Муравлев И.А., Страшнова М.Г., Иорданский А.Л. Биокompозиты для онкологии на основе ультратонких волокон полигидроксibuтирата, полученных методом электроформования. № 10

Роговина С.З., Дебердеев Р.Я., Фадеева К.С. Композиции на основе целлюлозы и хитозана. № 4

Сидоров Д.В., Серпова В.М., Шавиев А.А. Способы изготовления и области применения высокопрочных волокнистых композиционных материалов, армированных кеновым волокном карбида кремния. № 3

Стегно Е.В., Лалаян В.М., Грачев А.В., Владимир Л.В., Нелюб В.А., Шаулов А.Ю., Берлин А.А. Свойства гибридных смесей полиоксида бора и сополимера этилена с винилацетатом. № 5

Турусов Р.А., Богачев Е.А., Сергеев А.Ю., Елаков А.Б. Моделирование процесса газовыделения и фильтрации при получении углеродных каркасов марки Ипресскон®. № 8

Ушмарин Н.Ф., Краснова Е.В., Егоров Е.Н., Кольцов Н.И., Строганов И.В., Хайруллин Р.З. Влияние полых корундовых микросфер на свойства резины на основе карбоцепных каучуков. № 2

Хабенко А.В., Иванова С.М., Лисаченко Н.Г. Определение кинетических характеристик реакции отверждения эпоксидимидного связующего и препрегов на его основе по данным дифференциальной сканирующей калориметрии. № 3

Материалы специального назначения

Берлин А.А., Дударева Т.В., Красоткина И.А., Никольский В.Г. Утилизация отходов шинной резины и активный порошок дискретно девулканизированной резины. № 2

Вигдорович В.И., Алехина О.В. Адсорбция катионов подгруппы железа на глауконите ГБТО № 4

Вигдорович В.И., Таныгина Е.Д. Влияние природы аполлярного растворителя на реологические свойства защитных композиций. № 7

Кахраманов Н.Т., Гусейнова З.Н. Свойства трехкомпонентных динамических вулкани-

затов на основе полиолефинов и бутадиен-нитрильного каучука. № 11

Кобелев А.А., Круглов Е.Ю., Нагановский Ю.К., Асеева Р.М., Серков Б.Б. Термоокислительная деструкция пенополиизоциануратной теплоизоляции. № 12

Китаев С.В., Колотилов Ю.В. Материалы и методы повышения эффективности насосно-компрессорных труб для добычи нефти. № 2

Колотилов Ю.В., Максименко Ю.А., Алексанян И.Ю., Дорохов А.Ф. Системный анализ коэффициента интенсивности напряжений для оценки дефектов в металлических конструкциях. № 5

Комкова Т.Ю., Соколова О.В. Исследование параметров безоправочного поперечно-винтового редуцирования подшипниковых труб малого диаметра с целью получения мелкозернистой структуры. № 5

Кононлин А.Ю., Баурова Н.И. Особенности подготовки поверхности под склеивание в условиях Арктики. № 6

Кузнецова О.П., Василенко А.Ю., Прут Э.В. Влияние условий смешения на механические свойства полимерных смесей полиэтилена низкой плотности и резинового порошка на основе тройного этилен-пропилен-диенового эластомера. № 12

Лавров Н.А. Сополимеризация 2-гидроксиэтилметакрилата с карбоксилсодержащими мономерами. № 6

Легонькова О.А., Жаворонок Е.С., Панов А.В., Асанова Л.Ю., Белова М.С., Савченкова И.П. Механические свойства полимерных эмболов для закупорки кровеносных сосудов. № 1

Лукина А.И., Парахин И.В. Фенольно-каучуковые пенопласты, обладающие эластичностью. № 1

Медведев А.В., Разумеев К.Э. Анализ структуры крученых нитей из оксида алюминия. № 1

Мухина И.Ю., Мухаметов А.А.-Х., Кошелев А.О. Устранение поверхностных литейных дефектов на отливках из магниевых сплавов методом газодинамического напыления. № 4

Наумов И.С., Мараховский П.С., Петрова А.П., Баринев Д.Я. Термогравиметрический анализ уплотнительных резин пониженной горючести в атмосферном воздухе и в инертной среде. № 11

Рыбаков Ю.Н., Дедов А.В., Рушкин Н.С., Плохой Д.С. Снижение проницаемости эла-

стичных резервуаров для хранения нефти и нефтепродуктов № 5

Сентюрин Е.Г., Мекалина И.В., Айзатулина М.К., Митин А.О. Эксплуатационное комплексное старение органических стекол остекления самолетов № 5

Сидоров О.И., Дубков К.А., Семиколонов С.В., Евсеев Н.Е., Беляков Д.А., Фурсова О.С., Пармон В.Н., Плешаков Д.В. Исследование свойств ненасыщенного поликетона как представителя нового типа реакционноспособных олигомеров для создания крепящего состава на его основе № 1

Скрябин В.А. Формирование перспективных покрытий при нанесении на металлическую основу деталей химического никеля № 3

Терехов И.В., Юдаев П.А., Тупиков А.С. Отечественные исследования в области фосфазенов и перспективы их применения № 9, 10

Ушмарин Н.Ф., Семенова Н.А., Петрова Н.Н., Кольцов Н.И. Фито-норманы — новые пластификаторы резиновых смесей № 6

Шальнова Л.И., Лавров Н.А. Гелеобразующие композиции на основе производных (со)полимеров N-винилсукцинимиды и поливинилового спирта как биофункциональные сорбенты № 8

Шаов А.Х., Хараев А.М., Борукаев Т.А. Стабилизация полиэтилена высокой плотности циклогексилфосфонатом магния № 8

Швецов Е.П., Соколов И.И. Влияние эксплуатационных факторов на свойства эпоксидного стеклопластика, изготовленного методом вакуумной инфузии № 9

Шульдешов Е.М., Нырцов А.В., Сорокин А.Е., Петрова А.П. Исследование влияния изменения характеристик звукопоглощающего наполнителя на акустические свойства звукопоглощающих конструкций системы шумоглушения двигательных установок № 10

Биоматериалы

Гольдберг М.А., Смирнов В.В., Тетерина А.Ю., Баринев С.М., Комлев В.С. Тенденции в разработках биорезорбируемых кальцийфосфатных керамических материалов для инженерии костной ткани. № 7

Ольхов А.А., Горшенев В.Н., Староверова О.В., Бондаренко Л.В., Перов В.И., Иорданский А.Л. Морфология волокнистых матриц медицинского назначения из поли-

3-оксибутирата, полученных методом электроформования № 7

Повышение качества материалов

Антифеева Н.В., Алексахин В.М. Использование методических подходов для определения примесей в арамидных волокнах № 11

Баданина Ю.В., Комков М.А., Тарасов В.А., Тимофеев М.П. Исследование влияния кислотности гидромассы на процесс фильтрации и осаждения гидроокиси алюминия на коротковолокнистую базальтовую теплоизоляцию № 8

Байков И.Р., Новоселов И.В., Вафина Г.Ф., Китаев С.В., Смородова О.В., Колотил Ю.В. Системный анализ технологических процессов удаления отложений в тепловых сетях № 8

Бойцов Б.В., Гавва Л.М., Пугачев Ю.Н. Напряженно-деформированное состояние конструктивно-анизотропных панелей из композиционных материалов, находящихся в условиях силового и технологического температурного воздействия № 7

Вигдорович В.И., Шель Н.В., Князева Л.Г., Цыганкова Л.Е., Остриков В.В. Проницаемость масляных пленок молекулами воды, оксида серы (IV) и кислорода № 10

Гайдар С.М., Посулько И.А., Карелина М.Ю. Синтез и исследование эффективности консервационных материалов на основе органических ингибиторов № 11

Косенко Е.А., Зорин В.А., Баурова Н.И. Анализ влияния постоянного магнитного поля на результаты контроля качества деталей из полимерных материалов методом инфракрасной термографии № 7

Колотил Ю.В., Максименко Ю.А., Алексанян И.Ю., Дорохов А.Ф. Прогнозирование состояния строительной конструкции в условиях реализации характерных предельных состояний № 12

Куготова А.М., Кунижев Б.И., Тхакахов Р.Б., Хараев А.М., Канукоева Л.В., Паритов А.Ю. Исследование диэлектрической проницаемости и удельного объемного сопротивления полимерных композитов на основе синтетического изопренового каучука и полиэтилена, содержащих наночастицы сажи и алюминия № 9

Легонькова О.А., Терехова Р.П., Божкова С.А., Ахмедов Б.Г., Асанова Л.Ю., Полякова Е.М., Чилилов А.М. Влияние γ -излучения

на антимикробные свойства гелей на основе поливинилпирролидона № 12

Нефелов И.С., Баурова Н.И. Оценка структурных дефектов деталей, изготовленных при различных режимах 3D-печати. № 8

Сафонова В.Д., Шерышев М.А., Шерышев А.Е. Новый подход к определению коэффициента утяжки при расчете разнотолщинности термоформованных изделий № 9

Старцев В.О., Лебедев М.П., Фролов А.С. Измерение показателей рельефа поверхности при изучении старения и коррозии материалов. 2. Полимеры, полимерные композиционные материалы и алюминиевые сплавы. № 7

Старцев В.О., Николаев Е.В. Стабильность свойств плит углепластика ВКУ-49 при длительной выдержке в воде № 12

Цыганкова Л.Е., Таныгина Е.Д., Урядникова М.Н., Алехина О.В., Урядников А.А. Снижение интегральной токсичности водных растворов простейших карбоновых кислот сорбционной очисткой на глауконите № 9

Комментарии к стандартам, ТУ, сертификатам

Барботько С.Л., Вольный О.С., Кириенко О.А., Шуркова Е.Н. Сопоставление описанных в отечественных государственных стандартах методов оценки горючести текстильных материалов. № 5

Осадчий К.Е., Баурова Н.И. Методика испытания новых материалов, используемых в несущей системе автомобиля, на соответствие требованиям технического регламента «Формула студент» № 5

Старцев В.О., Лебедев М.П., Фролов А.С. Измерение показателей рельефа поверхности при изучении старения и коррозии материалов. 1. Российские и зарубежные стандарты № 6

Информация

Войтович В.А., Захарычев Е.А., Карт Б.М., Шварев Р.Р. Свойства и пути улучшения водно-дисперсионной грунтовки-преобразователя продуктов коррозии ВД-ВА-01 НИИХ № 1

Еселева Л.И. Дополнительные методы исследований адгезионных соединений. Обзор № 5

Новости литературы № 6, 8 10, 11

Лукинский О.А. Герметизация — жилищные проблемы и решения № 6

Михальченков А.М., Ториков В.Е., Дьяченко А.В., Анищенко А.В. Методика определения абразивной износостойкости материалов с различными свойствами № 4

Михальченков А.М., Дьяченко А.В., Локтев А.А. Оценка износостойкости материалов неодинакового состава и природы при различных условиях воздействия абразивной среды № 10

Об уникальных полезных свойствах материалов № 11

Скрябин В.А. Исследование структуры поверхности деталей из порошковых материалов после лезвийной и абразивной обработки № 1

Скрябин В.А. Механическая обработка резанием деталей из полимерных материалов № 7

Скрябин В.А., Спицын И.А. Формирование поверхностного слоя деталей из алюминиевых сплавов после финишной обработки перед химическим никелированием № 9

Содержание журнала «Все материалы. Энциклопедический справочник» за 2018 г. № 12

Феоктистова Е.П., Захарычев Е.А., Войтович В.А., Шварев Р.Р. Сопоставительные исследования диспергирующей способности бисерных мельниц и аппаратов вихревого слоя № 3

Чекмарев А.М. Почему мы так говорим? № 2—4

ООО «Наука и технологии»

Учредитель журнала ООО «Наука и технологии»

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия.

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-21982 от 21 сентября 2005 г.

Оригинал-макет и электронная версия изготовлены в ООО «Сид».

Сдано в набор 11.09.2018. Подписано в печать 16.10.2018.

Формат 60×88 1/8. Печать цифровая. Усл. печ. л. 5,82. Уч.-изд. л. 6,67. Тираж 52 экз. «Свободная цена».

Отпечатано в ООО «Сид»