

Содержание журнала «Все материалы. Энциклопедический справочник» за 2016 год

Вопросы материаловедения

Баурова Н.И., Зорин В.А., Приходько В.М. Учет факторов технологической наследственности методами технологической механики. . . № 6

Полимерные материалы

Каблов Е.Н., Яковлев Н.О., Харитонов Г.М., Мекалина И.В. Особенности релаксационного поведения полимерных стекол на основе полиметилметакрилата и их учет при прочностном расчете авиационного остекления. . . № 9

Круглов Е.Ю., Кобелев А.К., Шутов Ф.А., Асеева Р.М. Термогравиметрический анализ разложения полимерного пенокомпозиата «Пеноком». . . № 6

Лукина А.И., Студенов И.Г., Парахин И.В. Полимерные пены на основе полиуретанов. . . № 6

Тарасов В.А., Боярская Р.В., Илюхина А.А., Карягин А.А., Кудрявцев А.А. Исследование перспектив ультразвуковой интенсификации процесса пропитки бакелитовым лаком ЛБС-4 пористых стеклопакетов. . . № 9

Пье Пху Маунг, Малышева Г.В., Гусев С.А. Исследование влияния сетевого угла тканей на кинетику процесса пропитывания при формовании изделий из углепластиков. . . № 5

Холодов С.С., Григорьев М.В., Щипаков Н.А., Яковлев Н.О., Луценко А.Н. Акустико-эмиссионный контроль повреждаемости стеклопластика. . . № 5

Композиционные материалы

Азаров А.В., Антонов Ф.К., Васильев В.В., Голубев М.В., Красовский Д.С., Разина Ф., Салов В.А., Ступников В.В., Хазиев А.Р. Разработка двухматричного композитного материала, изготовленного методом 3D-печати. . . № 7

Бессонов И.В., Морозов А.С., Копицына М.Н., Нелюб В.А., Скидченко В.Ю.,

Карлова П.В. Влияние длины и концентрации рубленого углеродного волокна на физико-механические свойства силиконовой матрицы. . . № 7

Буянов И.А., Ковалев С.П. Многовариантный подход к цифровому проектированию изделий из текстильных композиционных материалов. . . № 12

Валуева М.И., Гуляев И.Н. Углеродные волокна и углепластики: история, современность и перспективы развития. Обзор. . . № 11

Деров А.В., Няфкин А.Н., Балакирев Э.В., Косолапов Д.В. Изготовление сложнопрофильных керамических армирующих компонентов, необходимых для производства изделий из металломатричного композиционного материала системы Al—SiC, методом литья порошковых смесей под давлением. . . № 2

Думанский А.М., Комаров В.А., Алимов М.А., Радченко А.А. Об эффекте поворота волокон при деформировании косоугольно-армированных углепластиков. . . № 12

Зарипова И.И. Влияние перколяционного порога на свойства композиционных материалов. . . № 3

Кондрашов Э.К., Нефедов Н.И., Веренинова Н.П., Куш П.П., Кичигина Г.А., Кириухин Д.П., Бузник В.М. Модификация фторсополимерных покрытий теломерами с целью повышения их гидрофобности. . . № 1

Коробков В.А., Крылова Я.Е., Касаткина Т.Б., Левашов А.С., Горохов Р.В., Буков Н.Н., Старцева Л.Т., Кротов А.С., Старцев О.В. Диффузия влаги в эпоксидном покрытии с дисперсным минеральным наполнителем. . . № 3

Котомин С.В., Баранкова Т.И., Плотникова Е.П., Филиппова Т.Н. Получение и свойства микропластиков с полисульфоном и монтмориллонитом I. Получение микропластиков пропиткой арамидных и стеклянных нитей. . . № 2

Котомин С.В., Баранкова Т.И., Горбунова И.Ю., Филиппова Т.Н. Получение и свойства микропластиков с полисульфоном и монтмориллонитом. II. Прочность и адгезия микропластиков с полисульфоновой и композитной матрицей № 3

Красновский А.Н., Казаков И.А. Исследование нагрева и отверждения композиционного материала в процессе производства композитной арматуры: анализ эффективности системы инфракрасного нагрева . . . № 12

Лавров Н.А. Изменение реакционной способности n-винилсукцинимиды при комплексообразовании с диметилсульфоксидом . . . № 9

Лапина Н.В., Баурова Н.И. Особенности обработки деталей машин на технологичность при переходе на новые конструкционные материалы № 1

Ли Р.И., Колесников А.А., Киба М.Р. Параметры ультразвукового диспергирования растворов полимерных композиционных материалов № 9

Медведев А.В., Разумеев К.Э. Текстильные материалы из тугоплавких оксидов: перспективы, проблемы и решения № 11

Микитаев М.А., Козлов Г.В., Мамхегов Р.М., Микитаев А.К. Особенности процесса кристаллизации смесей полиэтилентерефталат/полибутилтерефталат . . . № 10

Никифоров В.А., Соколов И.И. Исследование влияния модификации кремнийорганических связующих фосфонитриланилидом на свойства стеклопластиков № 10

Саматадзе А.И., Парахин И.В. Исследование возможности создания стеклотекстолитов на основе малотоксичных низковязких кремнийорганических связующих № 1

Сергеев А.Ю., Баурова Н.И. Исследование упругих свойств намоточных композитов однонаправленной структуры с использованием резонансного метода № 8

Соколов И.И., Никифоров В.А. Синтактные материалы-микросферостеклотекстолиты для изделий конструкционного и радиотехнического назначения № 3

Старцев В.О., Махоньков А.Ю., Панин С.В., Старцев О.В. Разрушение при сжатии и влагоперенос в полимерных

композиционных материалах с механическими повреждениями № 7

Биоматериалы

Артюхов А.А., Моргачева А.А., Кусков А.Н., Штильман М.И. Биодegradируемые макропористые полимерные гидрогели на основе поливинилового спирта и 2-гидроксиэтилкрахмала № 4

Кильдеева Н.Р., Касаткина М.А., Михайлов С.Н. Особенности получения биосовместимых пленок на основе хитозана, сшитого дженипином № 4

Кудрявцева Ю.А. Насонова М.В., Глушкова Т.В., Шишкова Д.К., Антонова Л.В., Кривкина Е.О., Севостьянова В.В., Пенская Т.Ю., Барбараш Л.С. Оценка тромборезистентных свойств сосудистых графтов на основе биорезорбируемых полимеров № 10

Легонькова О.А., Дан В.Н., Сапелкин С.В., Кедик С.А., Жаворонок Е.С., Панов А.В., Асанова Л.Ю., Огаркова П.Л., Шилов М.С. Закономерности формирования эмболов в водной среде из жидких растворов полимеров № 6

Мизина П.Г., Стрелкова Л.Б., Масеце П.М., Зилфикаров И.Н., Давыдова В.Н. Исследование противовоспалительной активности фармацевтической композиции растительных экстрактов эхинацеи и эвкалипта с помощью специфической ферментной биотест-системы № 10

Подзорова М.В., Тертыйшная Ю.В., Попов А.А. Воздействие факторов окружающей среды на биоразлагаемые материалы на основе полилактида № 8

Шаталов Д.О., Кедик С.А., Иванов И.С., Айдакова А.В., Евсеева А.С., Беляков С.В., Бирюлин С.И., Коваленко А.В. Антиоксиданты. Перспективы применения в медицине № 6

Шаталов Д.О., Кедик С.А., Жаворонок Е.С., Айдакова А.В., Иванов И.С., Евсеева А.С., Беляков С.В., Бирюлин С.И., Коваленко А.В., Михайленко Е.Н. Опыт и перспективы развития использования синтетических антимикробных веществ № 8

Материалы специального назначения

- Гайдар С.М., Жигарев В.Д., Кравченко И.Н., Овчинников В.А.** Термодинамические свойства энергонасыщенных материалов № 5
- Кожевников С.Ю., Ковернинский И.Н.** Синтез и исследование эффективности катионной аминополимерной смолы № 5
- Мухина И.Ю., Кошелев А.О., Леонов А.А., Бобрышев Д.Б.** Устранение литейных дефектов отливок из магниевых сплавов методом заварки № 2
- Скрябин В.А.** Обработка деталей из полимерных материалов № 2
- Старцев О.В., Скурыдин Ю.Г., Скурыдина Е.М., Старцева Л.Т., Молоков М.В.** Влияние условий баротермического гидролиза на температуру стеклования древесины дуба № 2
- Чайкун А.М., Наумов И.С., Петрова А.П.** О возможности использования резин в арктических условиях № 5

Повышение качества материалов

- Баурова Н.И., Зорин В.А.** Современные технологии получения препрегов № 12
- Боршев А.В., Гусев Ю.А.** Отверждение полимерных композиционных материалов, изготовленных методом RTM, с использованием СВЧ нагрева № 3
- Гороховский А.В., Третьяченко Е.В., Ковалева Д.С., Максимова Л.А., Милещенко И.С., Ильиных И.А.** Сорбционная и фотокаталитическая активность нанопорошков полититаната калия с различной степенью протонирования № 1
- Касенов Б.К., Туртубаева М.О., Касенова Ш.Б., Сагингаева Ж.И., Сейсенова А.А., Куанышбеков Е.Е.** Синтез и рентгенографическое исследование цинкато-манганитов $\text{LaM}_2\text{ZnMnO}_5$ ($M^1 - \text{Li, Na, K}$) № 3
- Кожевников С.Ю., Ковернинский И.Н.** Получение и применение катионно-анионного полиакриламидного связующего № 7
- Кучеровский А.И., Шульдешова П.М., Железина Г.Ф., Гуляев И.Н.** Разработка системы защиты сетчатой конструкции фюзеляжа от негативных воздействий внешних факторов № 9

- Латыпов Р.А., Агеев Е.В., Агеева Е.В., Хардинов С.В.** Исследование влияния рабочей жидкости на элементный состав порошка стали ШХ 15, полученного электроэрозионным диспергированием. № 11
- Легонькова О.А., Савченкова И.П., Белова М.С., Коротаева А.И., Давыдова Л.И., Богущ В.Г.** Исследование медико-биологических свойств гидрогелей на основе рекомбинантного спидроина после стерилизации. № 1
- Леушин И.О., Чистяков Д.Г.** Моделирование жизненного цикла материала стеклоформирующей оснастки. № 10
- Ли Р., Колесников А.А., Киба М.Р.** Технологические аспекты повышения эффективности ультразвукового диспергирования раствора композиции эластомера Ф-40. . № 12
- Лукина А.И., Студенов И.Г., Парахин И.В.** Фенольно-каучуковые пенопласты для авиационной промышленности. № 10
- Мисников О.С., Иванов В.А.** Оценка влияния комплексных гидрофобных добавок на основе торфа на свойства портландцемента № 8
- Мусаев Э.А., Шерышев А.Е., Шерышев М.А.** Технологическое обеспечение производства изделий из полимеров методом свободного термомоформования. № 12
- Нелюб В.А., Бородулин А.С., Кобец Л.П., Малышева Г.В.** Капиллярная гидродинамика олигомерных связующих № 3
- Панов А.Г., Иванова В.А.** Добровольная сертификация в обеспечении качества модификаторов чугуна № 8
- Петрова А.П., Дементьева Л.А., Лукина Н.Ф.** Свойства соединений сотовой конструкции, изготовленных с применением клеевых препрегов № 7
- Петрова Г.Н., Бейдер Э.Я., Старостина И.В.** Литые термопласты для изделий авиакосмической техники № 7
- Петрова Л.Г., Демин П.Е., Барабанов С.И., Косачев А.В.** Применение диффузионных способов формирования цинковых покрытий для повышения коррозионной стойкости конструкционных сталей № 11

- Полякова А.В., Кривушина А.А., Горяшник Ю.С., Петрова В.А.** Изучение процессов биокоррозии металлов № 11
- Солнцев С.С., Денисова В.С., Розенкова В.А.** Жаростойкие эмали для защиты никелевых сплавов и сталей № 1
- Старцев В.О., Молоков М.В., Старцев О.В., Низина Т.А., Низин Д.Р.** Влияние алифатического разбавителя Этал-1 на климатическую стойкость эпоксидных полимеров на основе смолы ЭД-20 № 12
- Угрюмов С.А., Александров П.В.** Свойства армированных древесно-стружечных плит . . . № 9
- Фахуртдинов Р.С., Рыжова М.Ю., Пахомова С.А.** Преимущества вакуумной цементации и проблемы ее промышленного применения. № 8
- Федорова Е.М., Миловидов В.Н., Бухрякова В.А., Лобастов С.Л., Шашкова В.Т., Матвеева И.А.** Композиционные материалы на основе акриламидного гидрогеля для защиты подлинности ценных бумаг № 3

Вспомогательные материалы

- Аликин М.Б., Литосов Г.Э., Панфилов Д.А., Дворко И.М.** Применение отходов полиэтилентерефталата для получения пенофенопластов конструкционного назначения № 10
- Большаков В.А., Раскутин А.Е., Евдокимов А.А.** Изготовление арочного элемента круглого сечения быстровозводимого мостового сооружения № 6
- Войтович В.А., Хряпченкова И.Н.** Пленкообразующие нефтяные ингибированные составы — высокоэффективные средства защиты от коррозии. № 10
- Латыпов Р.А., Агеев Е.В., Агеева Е.В., Новиков Е.П.** Исследование алюминиевого порошка, полученного методом электроэрозионного диспергирования в дистиллированной воде № 4
- Медведев А.В.** Нити из тугоплавких оксидов для текстильных материалов № 6
- Наумов И.С., Петрова А.П., Барботько С.Л., Елисеев О.А.** Резины с пониженной горючестью № 4

- Селиверстов Н.Д.** Материалы для литейных моделей, используемых при оптимизации режущего инструмента № 4
- Соколов И.И., Никифоров В.А., Мухаметов Р.Р.** Высокотемпературные стеклопластики для изделий авиационной техники . . № 4
- Старцев О.В., Молоков М.В., Ерофеев В.Т.** Исследование воздействия плесневых грибов на древесину и ее защитные эпоксидные покрытия методом динамической механической спектроскопии № 4
- Шарова И.А., Лукина Н.Ф., Александров В.М., Антюфеева Н.В.** Влияние модификации каучуком на свойства и процесс отверждения эпоксидно-каучуковых клеевых композиций № 6

Юбилей

- К 75-летию члена-корреспондента РАН В.П. Мешалкина № 10**

Информация

- Байков И.Р., Кузнецова М.И., Китаев С.В., Колотилов Ю.В.** Повышение работоспособности нефтепромысловых трубопроводов методом санации полимерными материалами № 7
- Выставки, конференции № 1**
- Заринова И.И.** Анализ концентрационных характеристик композиционного материала на основании компьютерного моделирования. № 10
- Карт М.А., Тарасов С.Г., Войтович В.А.** Перспективы использования аппаратов вихревого слоя для получения лакокрасочных материалов № 4
- Лукинский О.А.** Камень, кирпич, бетон — что долговечнее? № 2
- Лукинский О.А.** О защите памятников деревянного зодчества. № 11
- Маргишкин В.В., Алексахина О.А., Зайцев С.А., Сухова Т.С., Гринюк О.Н.** Алгоритмы расчета качества при проектировании технических изделий. № 11
- Новости литературы. № 2, 4, 7, 9, 11**

Ольхов А.А., Сорокин А.М., Романов С.В. Соединительные муфты на основе полиэтилена: особенности предварительной вытяжки № 9

Протасов В.Н. О противоречиях в определении понятия «качество» и устранении этих противоречий № 5

Скрябин В.А. Обрабатываемость полимерных материалов некоторыми способами лезвийной обработки № 5

Содержание журнала «Все материалы. Энциклопедический справочник» за 2015 г. № 12

Талантливый результативный руководитель химической промышленности великого государства (к 100-летию со дня рождения Л.А. Костандова). № 2

Тундайкин К.О., Соколов И.И. Методы аддитивного производства прототипов и готовых изделий (обзор). № 8
