

Содержание журнала «Все материалы. Энциклопедический справочник» за 2014 год

Вопросы материаловедения

Баурова Н.И., Зорин В.А., Приходько В.М. Описание процессов деградации свойств материалов с использованием аппарата теории катастроф № 11

Берлин Ал.Ал., Мазо М.А., Стрельников И.А., Балабаев Н.К. Моделирование пластического деформирования стекол в режимах ползучести и релаксации напряжения № 11

Дементьева Л.А., Лукина Н.Ф., Петрова А.П., Куцевич К.Е. Применение композиционных материалов на основе кле-евых препрегов в машиностроении № 8

Кимельблат В.И. Принципы достижения сверх аддитивных упруго-деформационных показателей полимерных композиций . . № 11

Клейман Я.И., Фрейдин А.С. Влияние условий ближнего космоса на полимерные материалы № 7, 8

Яхьяева Х.Ш., Козлов Г.В., Магомедов Г.М., Заиков Г.Е. Структурная трактовка упругости и прочности композитов на основе полиарилата, наполненных короткими волокнами № 7

Научные школы

100 лет со дня рождения академика Иосифа Наумовича Фридляндера (1913—2009 гг.) . . № 2

Антипов В.В., Сенаторова О.Г., Сидельников В.В., Попов В.И., Блинова Н.Е. Разработка, освоение и применение особопрочных сплавов системы $Al-Zn-Mg-Cu-Zr$ для авиационной и ракетной техники № 2

Белов Н.А. Экономнолегированный высокопрочный алюминиевый сплав АЦ6Н0,5Ж № 2

Гречников Ф.В., Носова Е.А. Исследование влияния предварительной термообработки на изменение текстуры интерметаллидов при прокатке сплавов типа $AlMg$ и $D16$ № 2

Мухина И.Ю. Теоретические предпосылки и практические аспекты повышения коррозионной стойкости магниевых сплавов № 2

Пашкина Е.П. Применение поливинилацеталей в адгезивных композициях № 9,10

Рохлин Л.Л., Бочвар Н.Р. Физико-химические исследования алюминиевых сплавов с несколькими переходными металлами . . № 2

Сулимина Я.В., Пахомова С.А., Зябров А.А. Свойства композиционных материалов на основе алюминия и его сплавов, упрочненных частицами карбида титана . . № 2

Хохлатова Л.Б., Колобнев Н.И., Оглодков М.С., Филатов А.А., Попова Ю.А. Перспектива применения плит из высокопрочного сплава В-1461 пониженной плотности в самолетных конструкциях № 2

ФГУП «Научно-исследовательский институт химии и технологии полимеров имени академика В.А. Каргина с опытным заводом» (ФГУП «НИИ полимеров») № 9

Полимерные материалы

Заикин А.Е. Оценка качества диспергирования нанонаполнителя в полимерной матрице при помощи сканирующей зондовой микроскопии № 10

Кабаньков А.В., Попов В.А., Ильина В.В., Варламов А.В., Мнацаканов С.С. Композиции поливиниловых спиртов с разной степенью омыления исходного поливинилацетата № 5

Коноплин А.Ю. Структурно-параметрические модели полимерных материалов № 9

Ольхов А.А., Григорьева Е.А., Попов А.А., Заиков Г.Е. Изучение структурных параметров крахмала для создания биоразлагаемых полимерных композиционных материалов № 10

Ольхов А.А., Иорданский А.Л., Заиков Г.Е. Смеси на основе термопластичного полиуретана и полигидроксипутирата . . . № 6

- Рахимов А.И., Рахимова Н.А., Бабкин В.А., Титова Е.С., Заиков Г.Е., Пономарев О.А., Иванов А.И., Стоянов О.В. Полиацетилен. . . . № 7
- Панина Н.Н., Чурсова Л.В., Бабин А.Н., Гребенева Т.А., Гуревич Я.М. Основные способы модификации эпоксидных полимерных материалов в России № 9
- Пономарева О.А., Федорченко К.Ю., Филимонов И.С., Легонькова О.А., Королева О.В. Биополимеры и продукты на их основе сегодня: классификация, получение, применение, перспективы (обзор) . . № 8, 9
- Саматадзе А.И., Парахин И.В., Глухова С.С., Туманов А.С. Жесткие пенопласты на основе полиуретанов № 5

Наноматериалы

- Габидуллин М.Г., Рахимов Р.З., Хузин А.Ф., Стоянов О.В. Микро- и наноструктура цементного камня, модифицированного многослойными углеродными нанотрубками . . № 8
- Герасименя В.П., Захаров С.В., Клыков М.А., Брусникин В.М. Наноструктурные частицы серебра: технология получения, физико-биологические эффекты и возможные механизмы их действия № 8, 9

Композиционные материалы

- Большакова А.Н., Наймушин А.И., Ефимочкин И.Ю. Разработка технологии получения интерметаллидно-оксидных высокотемпературных композиционных материалов на основе никеля и титана, армированных монокристаллическими пластинами оксида алюминия. № 10
- Габидуллин М.Г., Рахимов Р.З., Бадердинов И.Р., Габидуллина А.Н., Стоянов О.В. Цементные композиты, армированные стальной фиброй № 3
- Глухих В.В., Мухин Н.М., Шкуро А.Е., Наронская М.А., Синегубова Е.С., Стоянов О.В. Изучение возможности применения шлифовальной пыли для получения древесно-полимерных композитов. . . . № 12
- Ефимочкин И.Ю., Ломов С.Б. Композиционный материал на основе меди № 3
- Зарилова И.И. Применение теории перколяции для моделирования структуры композиционного материала на примере бетона . . № 11

- Каблов В.Ф., Живаев А.А., Кейбал Н.А., Крекалева Т.В., Степанова А.Г. Огнестойкость эпоксидных композитов, содержащих гидрофильный наполнитель № 3
- Луканина Ю.К., Пантюхов П.В., Хватов А.В., Королева А.В., Колесникова Н.Н., Лихачев А.Н., Попов А.А. Биоповреждение материалов на основе полиэтилена и древесной муки № 1
- Ольхов А.А., Румянцев Б.М., Гольдштрах М.А., Стороженко П.А., Ищенко А.А., Заиков Г.Е. Полимерные композиционные материалы на основе полиэтилена и нанокристаллического кремния . . . № 1
- Ольхов А.А., Староверова О.В., Бонарцев А.П., Жаркова И.И., Скляничук Е.Д., Иорданский А.Л., Роговина С.З., Берлин А.А., Ищенко А.А. Структура и свойства ультратонких волокон поли-(3-гидроксипропирата), модифицированных наночастицами кремния и диоксида титана. . № 12
- Петрова Г.Н., Бейдер Э.Я., Румянцева Т.В., Перфилова Д.Н. Самозатухающие динамические термоэластопласты электроизоляционного назначения № 1
- Петрова Г.Н., Бейдер Э.Я., Румянцева Т.В., Перфилова Д.Н. Полиуретановые термоэластопласты с пониженной горючестью. . . . № 3
- Широков В.В., Беляев А.А., Романов А.М. Исследование диэлектрических характеристик монокристаллических радиотехнического назначения № 11

Материалы специального назначения

- Легонькова О.А., Белова М.С. Полимерное материаловедение в лечении ран № 12
- Мисников О.С., Тимофеев А.Е., Пухова О.В. Получение формованных сорбционных материалов на основе торфоминеральных композиций № 4
- Щетанов Б.В., Стрюков Д.О., Колышев С.Г., Мурашева В.В. Монокристаллические волокна оксида алюминия: получение, структура, свойства № 4

Повышение качества материалов

- Белова В.В. Тенденции развития экстракционных методов извлечения и разделения металлов № 10

Бережная Е.В. Управление качеством металлопокрытия при восстановлении деталей электроконтактной наплавкой № 6

Бочарова Л.И., Дементьева Л.А., Лукина Н.Ф. Стеклопластики на основе клеевых препрегов с пониженной температурой отверждения № 3

Вигдорович В.И., Князева Л.Г., Прохоренков В.Д., Кузнецова Е.Г. Использование преобразователя ржавчины для противокоррозионной защиты стальной поверхности № 3

Давыдова Е.А., Чабина Е.Б., Моисеева Н.С. Влияние легирования медью на структуру и фазовый состав магнитотвердого спеченного материала системы Pr—Dy—Fe—Co—V № 6

Ефимочкин И.Ю., Гращенков Д.В. Дисперсноупрочненные сплавы на основе железа, с оксидным упрочнением. № 7

Зайцева Т.Ф. Перспективные ремонтные материалы и технологии № 4

Исаев Г.А. Технология получения новых материалов для внепечной обработки стали. . . № 7

Кременский И.Г. Наплавка — основной способ восстановления изношенных деталей . № 5

Кудрина А.В. Новые материалы в биохимии. . . № 3

Ли Р.И., Бутин А.В., Кузнецов М.М. Цианакрилатный клей ТК-200 и технология фиксации соединений типа «вал—подшипник» в узлах машин № 3

Мусабеков К.Б., Оспанова Ж.Б., Абеу Н. Выбор температуры для проведения реакции щелочного гидролиза кератина шерсти . . № 6

Мустафаева С.Н., Асадов М.М., Гасанов Н.З. Влияние легирования монокристалла TlInS_2 иттербием на диэлектрические, оптические характеристики и параметры локализованных состояний. № 3

Наумов И.С., Барботько С.Л., Петрова А.П., Малышева Г.В. Влияние антипиренов на свойства уплотнительной резины на основе этилен-пропилен-диенового каучука (ЭПДК). № 5

Осетров А.В., Угрюмов С.А., Федотов А.А. Свойства клеевых композиций на основе модифицированного фенолформальдегидного олигомера. № 4

Севостьянов И.В. Использование пружинных манометров для исследования быстропротекающих динамических процессов в среде неоднородных жидких систем . . . № 5

Селиверстов Н.Д. Влияние глубины резания на техническую производительность оборудования для холодного фрезерования асфальтобетонного покрытия № 6

Ставицкая А.В., Константинова М.Л., Разумовский С.Д., Сафиев Р.З. Влияние озонирования на основные физико-химические свойства нефти, определяющие ее пенообразование. № 4

Федотов М.Ю., Гончаров В.А. Особенности создания интеллектуальных композитов с интегрированными электрическими сенсорами. № 1

Шелихов Н.С., Сагдиев Р.Р., Рахимов Р.З., Стоянов О.В. Повышение прочности бесклинкерных гидравлических вяжущих № 10

Ягупов А.И., Бекетов А.Р., Баранов М.В., Стоянов О.В. Применимость современных моделей для оценки теплофизических характеристик кремнийорганического лака, наполненного тонкодисперсным нитридом алюминия № 1

Вспомогательные материалы

Брык Я.А., Сергеев А.В., Елисеев О.А., Меншуткина Н.В. Эластомерные теплозащитные материалы для приборной техники. . . № 5

Габидуллин М.Г., Хузин А.Ф., Рахимов Р.З., Габидуллина А.Н., Стоянов О.В. Исследование цементного камня на макро- и мезоструктурном уровне № 5

Дуюнова В.А., Трапезников А.В., Фролов А.В. Тенденции развития холодно-твдеющих смесей, предназначенных для литья алюминиевых и магниевых сплавов . . № 11

Иванов Е.С., Гузенкова А.С., Иванов С.С. Ингибиторы кислотного травления сталей . . . № 5

Каримова С.А., Чесноков Д.В. Металлические и неметаллические неорганические покрытия для защиты от коррозии изделий, эксплуатирующихся во всеклиматических условиях № 11

Коноплин А.Ю., Баурова Н.И. Выбор материалов для клееварных соединений. № 7

Кравченко И.Н., Сельдяков В.В., Коломейченко А.А. Порошковые материалы для восстановления и упрочнения деталей технологиями напыления № 6

Туктарова И.Ф., Кулиш Е.И., Чернова В.В., Лаздин Р.Ю. Ферментативный гидролиз лекарственных хитозановых пленочных покрытий № 12

Шелихов Н.С., Рахимов Р.З., Сагдиев Р.Р., Стоянов О.В. Гидравлические вяжущие низкотемпературного обжига. № 6

Шелихов Н.С., Рахимов Р.З., Сагдиев Р.Р., Стоянов О.В. Влияние технологических факторов на состав гидравлической извести и романцементы № 9

Юбилеи

Геннадию Ефремовичу Заикову — 80 лет № 12

Михеев Ю.А., Гусева Л.Н., Заиков Г.Е. Строение и цветность сопряженной кислоты азобензола № 12

Информация

Выставки, конференции № 1, 6, 8, 11

Новости литературы № 1—12

Обзор докладов международной научно-технической конференции «Современные достижения в области клеев и герметиков. Материалы, сырье, технологии» № 4

Светлов И.Л. Неизвестные страницы истории отечественного авиационного материаловедения № 9

Содержание журнала «Все материалы. Энциклопедический справочник» за 2014 г. № 12

Термостойкие клеи № 2