

Содержание журнала «Все материалы. Энциклопедический справочник» за 2013 год

Вопросы материаловедения

- Асадов М.М., Ахмедова Н.А. Фазовые равновесия и диаграммы состояния системы $\text{Yb}_2\text{O}_3\text{—Bi}_2\text{O}_3\text{—B}_2\text{O}_3$ № 11
- Мурашева В.В., Сафроненко М.Г. Ионная проводимость ванадата висмута и его производных BiME^{+L+VOX} № 11
- Сироткин Р.О., Сироткин О.С. Основы инновационного материаловедения. Универсальная классификация и общая характеристика микро- (электронно-ядерного, молекулярного, нано-), мезо- и макроструктурных уровней организации материалов № 6
- Сироткин Р.О., Сироткин О.С. О влиянии различных уровней структурной организации металлических и полимерных материалов на их свойства № 10
- Сорокин К.В., Гончаров В.А., Шиенок А.М., Федотов М.Ю. Возможности оптоволоконных сенсоров на основе брэгговских решеток в информкомпозитах для регистрации ударного воздействия. № 12
- Цвєрава В.Г., Русин М.Ю., Нєповинних В.И., Долматов С.А. Образование самоупорядоченных структур в ходе разрушения вязкоупруго-эластичного материала № 12

Научные школы

- И.И. Сидорин — основатель кафедры «Металловедение» в МГТУ им. Н.Э. Баумана. № 6
- Матковский П.Е., Седов И.В., Старцева Г.П. Транспорт, энергетика и нефтехимия без нефти № 2, 3
- Русский прорыв. Крылатый металл № 6

Наноматериалы

- Бабаев М.С., Воробьева А.И., Мингалеев В.З., Колесов С.В. Наноразмерные частицы поликомплексов на основе сополимера диаллилдиметиламмоний хлорида с диоксидом серы, модифицированного ацетилсалициловой кислотой № 12
- Вольфсон С.И., Гарипов Р.М., Охотина Н.А., Закирова Л.Ю., Ефремова А.А. Барьерные свойства пленок на основе нанокомпозитов № 11

- Раков Э.Г., Наинг Мин Тун, Хьу Ван Нгуен. Сорбционные свойства графена и оксида графена . . № 8
- Хузин А.Ф., Габидуллин М.Г., Рахимов Р.З., Габидуллина А.Н., Стоянов О.В. Ускорение твердения цементных композитов модифицированных добавками с углеродными нанотрубками . . № 11
- Юмагулова Р.Х., Медведева Н.А., Байбулова А.Г., Кузнецов С.И., Колесов С.В. Фуллерен(C_{60})содержащие виниловые пластики . . № 11

Полимерные материалы

- Баурова Н.И. Изучение структуры слюды и прочностных свойств полимерных материалов на ее основе. № 8
- Дятлов В.А., Рустамов И.Р., Гребенева Т.А., Малеев В.И. Полиакрилимиды, материалы для оптики и теплостойкие пены и герметики на их основе № 6, 7
- Григоровская В.А. Карбоолигоарилены как основа для получения высокоустойчивых полимерных материалов: синтез, структура и свойства. № 7, 8
- Шибрєєва Л.С., Олєхов А.А., Йорданський А.Л., Заїков Г.Є. Структура и термоокисление смесей сополимера винилового спирта с винилацетатом и полигидроксипропиридата. . . . № 5

Композиционные материалы

- Баурова Н.И. Определение устойчивости полимерных композиционных материалов к длительному воздействию многоциклового нагружения № 4
- Ваганова М.Л., Щеголева Н.Е., Грашенков Д.В. Перспективы развития высокотемпературных керамических композиционных материалов № 5
- Вешкин Е.А., Абрамов П.А., Постнов В.И., Стрельников С.В. Влияние технологии подготовки препрега на свойства ПКМ. № 9
- Глухих В.В., Шкурьо А.Е., Мухин Н.М., Стоянов О.В. Применение сополимеров этилена и винилового спирта для повышения адгезии полимерной матрицы к наполнителю в древесно-полимерных композитах № 12
- Исаев А.Ю. Материалы, применяемые в качестве теплозащитных и теплоизоляционных. . . № 3, 4

Комова Н.Н., Потапов Е.Э., Гусков А.Д., Заиков Г.Е. Особенности принципа температурно-временной суперпозиции в полиэтилене низкой плотности, наполненном шунгитом . . . № 1

Кузнецова М.Н., Полежаев А.В., Бессонов И.В. Полифурфуриловый спирт и композиты на его основе № 10

Ли Р.И., Бутин А.В., Иванов С.П., Машин Д.В. Перспективный полимерный композиционный материал для повышения эффективности восстановления корпусных деталей автотракторной техники № 9

Магомедов Г.М., Дибирова К.С., Козлов Г.В., Заиков Г.Е. Аморфно-кристаллические полимеры как естественные нанокompозиты: степень усиления № 9

Мосеева А.Л., Базаев Е.М. Цельновязанные преформы для технических изделий из композиционных материалов № 9

Нелюб В.А. Технологии получения препрегов . № 3

Нехороших Г.Е. Технология изготовления заправочных патрубков для сжиженного природного газа из ПКМ № 5

Нефедов Н.И., Семенова Л.В., Оносова Л.А. Исследование процессов отверждения фторполимерных композиций № 11

Петрова Г.Н., Бейдер Э.Я., Изотова Т.Ф., Малышенков С.В. Композиционные термопластичные материалы — способы получения и переработки № 10

Петрова Г.Н., Бейдер Э.Я., Перфилова Д.Н., Грязнов В.И. Фторсодержащие термоэластопласты с повышенной стойкостью к горючесмазочым материалам № 12

Седов И.В. Тенденции развития технологий полимеризации олефинов № 4, 5

Сытый Ю.В., Сагомонова В.А., Кислякова В.И., Целикин В.В. Свойства и применение в авиационной технике композиционных материалов на основе политетрафторэтилена . № 11

Ткачук А.И., Чурсова Л.В., Ким М.А., Гуревич Я.М., Панина Н.Н., Бабин А.Н. Диаминодифенилсульфон: получение, применение, перспективы № 10

Юрков Г.Ю., Бузник В.М., Кондрашов С.В., Бирюкова М.И., Михеев М.Г., Богатов В.А., Чурсова Л.В. Магнитные композиционные материалы на основе ультрадисперсного политетрафторэтилена и кобальтсодержащих наночастиц № 1

Ягупов А.И., Елагин А.А., Лыткин В.В., Бекетов А.Р., Баранов М.В., Денисенко В.И., Пластун А.Т., Стоянов О.В. Применение композиционного материала нитрид алюминия — кремнийорганический лак КО-916К в качестве пазовой изоляции обмоток статора асинхронных электродвигателей малой и средней мощности. № 12

Материалы специального назначения

Брык Я.А., Сергеев А.В., Елисеев О.А., Меншутина Н.В. Теплоаккумулирующие материалы для космической техники № 7

Елагин А.А., Шишкин Р.А., Баранов М.В., Бекетов А.Р., Стоянов О.В. Теплопроводные материалы и термопасты на их основе № 7

Судзальцев Е.И., Миронова Е.В. Поиск альтернативы гидрофобизирующей жидкости 136-41 при ее использовании в клеевом соединении «металл—керамика» № 7

Повышение качества материалов

Буянов И.А., Чуднов И.В. Разработка новых материалов на основе термопластов и эпоксидных олигомеров и исследование их свойств методами термического анализа. № 4

Гончаров В.А., Федотов М.Ю., Шиенок А.М., Зеленский П.В., Сорокин К.В. Моделирование инфузионных технологий изготовления слоистых полимерных композиционных материалов № 1

Гузенков С.А., Кохан Л.С., Гузенкова А.С., Иванов С.С. Новые материалы для валков прокатных станов № 5

Дуфлот А.В., Китаева Н.К., Артюхов А.А., Дуфлот В.Р., Штильман М.И. Радиационно-химический синтез и свойства гидрогелей на основе модифицированного поливинилового спирта . № 2

Житов Р.Г., Кижняев В.Н., Ратовский Г.В., Алексеенко В.В., Смирнов А.И. Сополимеризация стирола с винилацетатом в среде нефтяного битума и свойства получаемых композитов . . . № 6

Исаев Г.А., Кудрин В.А., Савченко В.И., Авилочев Л.Ю. Создание новых материалов для использования при производстве сталей ответственного назначения, легированных бором . . № 5

Камалова З.А., Рахимов Р.З., Ермилова Е.Ю., Стоянов О.В. Суперпластификаторы для композитных бетонов № 9

Карпов В.А., Неповинных В.И., Ковальчук Ю.Л., Цвєрава В.Г. Исследование климатической стойкости образцов материалов

и фрагментов конструкций в морском тропическом климате № 2

Кожевников Д.А., Угрюмов С.А. Перспективы производства и применения плитных композиционных материалов на основе совмещенных наполнителей № 9

Кочергин Ю.С., Золотарева В.В. Исследование износостойкости эпоксидных композиционных материалов. 1. Влияние молекулярной массы эпоксиднодиановой смолы № 7

Кочергин Ю.С., Золотарева В.В. Исследование износостойкости эпоксидных композиционных материалов. 2. Влияние жидких реакционных каучуков № 9

Кравченко И.Н., Гладков В.Ю., Москаль О.Я., Карпенко А.С. Оценка влияния температурных условий в процессе напыления на уровень остаточных напряжений и прочность покрытий № 8

Кравченко И.Н., Лучин И.В., Золотов И.А. Методика формирования производственно-технологической базы по переработке полимеров в процессе утилизации технических средств . . . № 7

Кравченко И.Н., Панкратова Е.В., Бобряшов Е.М., Москаль О.Я., Зубрилина Е.М. Оптимизация режимов нанесения многофункциональных покрытий повышенной толщины и прочности № 3

Кравченко И.Н., Пузряков А.Ф., Зубрилина Е.М., Москаль О.Я., Шиян А.В. Исследования механизмов формирования остаточных напряжений в системе «деталь—покрытие» . . . № 4

Кравченко И.Н., Бобряшов Е.М., Сельдяков В.В., Саяев Н.И. Обеспечение прочности сцепления покрытий с основой при сложном напряженном состоянии № 10

Кузнецов В.М., Нехороших Г.Е. Экспериментальные исследования проницаемости газов через стенки оболочек, выполненных из пластиков, армированных пленочными наполнителями № 7

Кулиш Е.И., Шуршина А.С., Колесов С.В. Пленочные покрытия ХТЗ-лекарственное вещество № 11

Медведев В.П., Украинская С.И., Чапуркин В.В., Лукша В.В. Влияние природы агента разветвления цепи на структуру вулканизационной сетки диенуретанов на основе олигодиендиола № 2

Мигачев Ю.С., Кравченко И.Н., Мигачев А.С., Севрюков И.Т. Способы утилизации вещества «CS» (o-хлорбензилмалондинитрил) № 6

Миткевич А.Б., Азаров А.В. Расчет и технология изготовления криволинейного композитного сетчатого стержня № 1

Михайлов И.А., Андриасян Ю.О., Попов А.А., Заиков Г.Е., Корнев А.Е., Ермакова А.Д. Новый хлорсодержащий бутилкаучук для протекторных резин пневматических шин № 6

Михеев Ю.А., Гусева Л.Н., Заиков Г.Е. Полимеризация азулена в водных кислотах № 3

Нелюб В.А., Миронов Ю.М., Макеев М.О., Волкова Я.Б., Жукова Е.А. Исследование степени разупорядоченности структуры углеродных волокон методом спектроскопии комбинационного рассеяния № 3

Радбиль А.Б., Ильичев И.С., Шалашова А.А., Семеничева Л.Л. Глубокая переработка жидкофазных отходов лесной промышленности для создания новых материалов № 11

Резник С.В., Михайловский К.В. Интеллектуализация выбора технологических параметров процесса газофазного осаждения для получения деталей из УККМ № 1

Сагомонова В.А., Сытый Ю.В., Кислякова В.И., Целикин В.В. Исследование демпфирующих свойств вибропоглощающих материалов № 6

Суздальцев Е.И., Миронова Е.В., Якушкин П.Ю., Фетисов В.С., Кирюшина В.В. Влияние толщины клеевого шва и шероховатости металлической подложки на прочностные свойства клеевого соединения металл—керамика № 8

Трынкина Л.В., Бессарабов А.М., Трохин В.Е., Вендило А.Г., Степанова Т.И., Стоянов О.В. Компьютерный менеджмент качества органических растворителей особой чистоты № 4

Шелихов Н.С., Рахимов Р.З., Стоянов О.В., Бирюлева Д.К. Влияния технологических параметров обжига доломита на свойства доломитового цемента № 8

Шишлов О.Ф., Дождиков С.А., Ельцов О.С., Уломский Е.Н., Глухих В.В., Стоянов О.В. Изучение синтеза бромпроизводных карданола и их эффективности в качестве антипирена для древесных материалов № 10

Антикоррозионные материалы

Каримова С.А., Чесноков Д.В., Жиликов В.П., Панин С.В. Склонность к коррозионному растрескиванию алюминиевых сплавов в болтовых соединениях с радиальным натягом . . . № 6



Вспомогательные материалы

- Баурова Н.И., Аноприенко А.К.** Изучение структуры материалов, используемых для создания клеезаклепочных соединений № 9
- Бородулин А.С.** Свойства стеклянных волокон, матов и тканей, используемых для производства стеклопластиков. № 1
- Каблов В.Ф., Кейбал Н.А., Бондаренко С.Н., Лобанова М.С., Гаращенко А.Н.** Исследование влияния наполнителя на эффективность огнезащиты вспучивающегося покрытия на основе перхлорвиниловой смолы № 12
- Лобанова М.С., Каблов В.Ф., Кейбал Н.А., Бондаренко С.Н.** Разработка адгезионно-активных огнетеплозащитных покрытий для стеклопластика № 4
- Лукина Н.Ф., Шарова И.А., Шуклина О.В., Чурсова Л.В.** Новые разработки в области клеев авиационного назначения № 2
- Малышева Г.В., Миронов Ю.М., Кулаков О.И., Шими́на Ю.Ю., Прозоровский А.А., Журавлева К.В.** Исследование состава и структуры антипиренов на различных масштабных уровнях № 9
- Мисников О.С.** Исследование свойств порландцемента, модифицированного гидрофобными добавками на основе торфа № 8
- Наумов И.С., Петрова А.П., Чайкун А.М.** Резины уплотнительного назначения и снижение их горючести. № 5
- Оуян Сяо, Малышева Г.В.** Свойства и области применения герметиков на основе каучуков . . № 3
- Петрова А.П., Лукина Н.Ф., Шарова И.А.** Оценка прочности клеевых соединений, вы-

- полненных эпоксидными клеями, при воздействии различных факторов. № 8
- Саматадзе А.И., Парахин И.В., Трошкин И.В., Поросова Н.Ф., Туманов А.С.** Фенольно-каучуковый пенопласт пониженной горючести . . № 2
- Стародубцева О.А., Шуклина О.В., Лукина Н.Ф.** Исследование агрессивного воздействия отечественных и зарубежных гидравлических масел и жидкостей на уплотнительные резины. № 12
- Федотов М.Ю., Сорокин К.В., Гончаров В.А., Шиенок А.М., Зеленский П.В.** Возможности сенсорных систем и интеллектуальных ПКМ на их основе. № 2

Информация

- Вопросы-ответы.** № 5
- Конференции** № 1, 2, 3, 4
- Лакокрасочные материалы и покрытия** для защиты авиационной техники № 9
- Лауреаты премии Правительства Российской Федерации** в области образования. № 3
- Новости литературы** № 1—12
- О перспективах использования** процессов газификации низкосортных углей, сланцев и биомассы № 6
- Содержание журнала «Все материалы. Энциклопедический справочник»** за 2013 г. № 12
- Почвенная коррозия металлических сооружений** № 9
- Сорбенты из отходов упаковки** для сбора нефти. . № 2
- Упаковочные пленки** с повышенным модулем растяжения № 3