

Содержание журнала «Все материалы. Энциклопедический справочник» за 2017 г.

Материаловедение и технология новых материалов

- Аноприенко А.К., Баурова Н.И.** Параметрическая взаимосвязь характеристик технологических процессов получения клееклепочных соединений на микро- и макроуровнях № 3
- Баурова Н.И., Зорин В.А., Приходько В.М.** Информационная модель состояния технической системы. № 6
- Белашова И.С., Петрова Л.Г., Сергеева А.С.** Интенсификация процесса насыщения железа азотом методом термогазоциклического азотирования № 9
- Буянов И.А., Малышева Г.В.** Методика оценки качества прошивки при изготовлении аксиальных углеродных тканей № 3
- Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е., Шель Н.В., Есина М.Н., Омутков М.С., Пустынников Я.А.** Сорбция катионов металлов на природных сорбентах: современное состояние, проблемы и перспективы . . № 4
- Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е., Шель Н.В., Князева Л.Г., Урядников А.А., Ануфриев Н.Г.** Оценка парциальных вкладов компонентов антикоррозионной системы, формирующейся на корродирующей металлической поверхности, в ее интегральную защитную эффективность № 7
- Дебердеев Т.Р., Лексин В.В., Билалов Р.Р., Дебердеев Р.Я., Берлин А.А.** Применение аппаратов вихревого слоя для ускорения химических реакций в низкоскоростных системах. № 5
- Зорин В.А., Баурова Н.И., Косенко Е.А.** Особенности исследования теплофизических свойств свойств дорожно-строительных материалов. № 10
- Лавров А.В., Ерасов В.С., Подживотов Н.Ю.** К вопросу оценки характеристик трещиностойкости и сопротивления усталости конструкционных алюминий-во-литиевых сплавов № 7
- Маунг П.П., Малышева Г.В.** Отработка технологии изготовления рефлектора космической антенны. № 5
- Мешалкин В.П., Ходченко С.М.** Сущность и виды инжиниринга энергоресурсоэффективных химико-технологических систем . . № 6
- Пророкова Н.П., Кумеева Т.Ю., Холодов И.В.** Фотохимическая активность полиэфирных тканей, модифицированных наноразмерным диоксидом титана, допированным металлами № 10
- Сентюрин Е.Г., Мекалина И.В., Фролков Ю.А., Исаенкова Ю.А.** Листовой атмосферостойкий светопрозрачный поликарбонат. Новый материал авиационного остекления № 4
- Сорокин А.Е., Петрова Г.Н., Бейдер Э.Я., Перфилова Д.Н.** Слоистые углепластики на термопластичной матрице нового поколения № 9
- Стегно Е.В., Лалаян В.М., Грачев А.В., Владимиров Л.В., Березкина Н.Г., Шаулов А.Ю., Патлажан С.А., Берлин А.А.** Ориентационные эффекты в гибридных полимерных смесях № 11
- Стороженко П.А., Левенто И.Ю., Демченко А.И., Платонова Р.Г., Нацюк С.Н., Хатуева Ж.С., Городецкая А.В., Поливанов А.Н.** Пластичные смазки и пасты на основе кремнийорганических жидкостей. Современное состояние и перспективы развития. Ч. 1. Олигоалкилсилоксаны и смазки на их основе. № 8
- Стороженко П.А., Левенто И.Ю., Демченко А.И., Платонова Р.Г., Нацюк С.Н., Хатуева Ж.С., Городецкая А.В., Поливанов А.Н.** Пластичные смазки и пасты на основе кремнийорганических жидкостей. Современное состояние и перспективы развития. Ч. 2. Олигоорганосилоксаны с различными заместителями у атомов кремния и смазки на их основе № 12
- Субботин В.А., Колотилов Ю.В., Ивашко С.К., Смирнова В.Ю.** Формирование

параметрических моделей для мониторинга изменения свойств материалов в процессе эксплуатации газопроводов № 3

Шмаков С.Л. Уточненная оценка температуры размягчения стеклообразных материалов на основе модели возбужденного состояния № 5

Полимерные материалы

Зорин В.А., Баурова Н.И., Косенко Е.А. Дефектация деталей из дисперсно-наполненных полимерных материалов методом инфракрасной термографии № 2

Композиционные материалы

Балинова Ю.А., Бучилин Н.В., Колышев С.Г. Структура и свойства пористого композиционного материала на основе дискретных волокон оксида циркония и матрицы SiO_2 № 3

Баурова Н.И., Трунилина А.В. Методы утилизации деталей машин, изготовленных из полимерных композиционных материалов . № 4

Битюков Ю.И., Денискин Ю.И. Контроль качества конструкций из композиционных материалов № 11

Бревнов П.Н., Кирсанкина Г.Р., Заболотнов А.С., Крашенинников В.Г., Новокшопова Л.А., Монахова Т.В., Ломакин С.М., Берлин А.А. Влияние графитовых нанопластин на термоокислительную деструкцию полиэтилена № 4

Валуева М.И., Железина Г.Ф., Гуляев И.Н. Полимерные композиционные материалы повышенной износостойкости на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена. Обзор № 6

Гринев В.Г., Крашенинников В.Г., Заболотнов А.С., Ладыгина Т.А., Бревнов П.Н., Новокшопова Л.А., Берлин А.А. Влияние типа наполнителя на механические свойства композиционных материалов на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена № 10

Гуляев А.И., Яковлев Н.О., Шуртаков С.В., Лашов О.А. Влияние температуры и климатического воздействия на механизм межслоевого разрушения углепластика по моде I . . № 10

Заболотнов А.С., Бревнов П.Н., Акульшин В.В., Новокшопова Л.А., Дорохин Ф.А., Евдокимов А.Г., Назаров В.Г. Износостойкость композиционных материалов на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена с наполнителями разного типа. № 12

Захаров В.П. Методика оценки теплоотражающих свойств тонкопленочных покрытий, содержащих микросферы № 3

Кондрашов С.В., Гуревич Я.М., Попков О.В., Шашкеев К.А., Фионов А.С., Солдатов М.А., Юрков Г.Ю. Широкополосные радиопоглощающие материалы на основе пористых композитов с углеродными нанотрубками № 1

Крыжановский В.К., Лавров Н.А., Киемов Ш.Н. Влияние дисперсных наполнителей на термомеханические характеристики эпоксидных полимеров № 11

Лавров Н.А. Сополимеризация винилацетата, иницируемая трисацетилацетонатом марганца № 2

Лавров Н.А., Игуменов М.С. Технология производства сосудов высокого давления из полимерных композитных материалов . . . № 7

Мельников Д.А., Павловский К.А., Курносоев А.О., Вавилова М.И. Воздействие воды на эксплуатационные характеристики эпоксидных стеклопластиков № 6

Романова И.К. Основные подходы к выбору состава материала путем многокритериальной оптимизации. № 7

Сагомонова В.А., Иванов М.С., Платонов М.М., Целикин В.В., Большаков В.А. Влияние углеродных наноразмерных наполнителей на коэффициент механических потерь композиции из термопластичного полиуретана № 1

Симонов-Емельянов И.Д., Пыхтин А.А., Смотров С.А., Ковалева А.Н. Структурообразование и физико-механические характеристики эпоксидных нанокомпозитов . . № 2

Смотрина Т.В., Смотрин В.А., Стоянов О.В. Изменение надмолекулярной структуры армирующих арамидных волокон при взаимодействии с водой № 4

Старцев О.В., Махоньков А.Ю., Молоков М.В., Старцева Л.Т., Левашов А.С.,

Касаткина Т.Б., Буков Н.Н. Динамический механический анализ влияния мелкодисперсных наполнителей на переход из стеклообразного в высокоэластическое состояние эпоксидного полимера. № 4

Чурсова Л.В., Гребенева Т.А., Панина Н.Н., Терехов И.В., Цыбин А.И., Митянов В.С., Дятлов В.А. Разработка аминного отвердителя ароматического типа для эпоксидных связующих, используемых для получения ПКМ по безавтоклавной технологии. Часть 1. Синтез отвердителей. № 2

Чурсова Л.В., Гребенева Т.А., Панина Н.Н., Терехов И.В., Цыбин А.И., Митянов В.С., Дятлов В.А. Разработка аминного отвердителя ароматического типа для эпоксидных связующих, используемых для получения ПКМ по безавтоклавной технологии. Часть 2. Применение отвердителей № 5

Швецов Е.П., Кавун Н.С. Влияние внешней среды на свойства стеклопластика на основе кремнийорганического связующего № 12

Материалы специального назначения

Байков И.Р., Китаев С.В., Смородова О.В., Колотилев Ю.В. Анализ свойств теплоизоляционных материалов для трубопроводной арматуры № 9

Байков И.Р., Китаев С.В., Смородова О.В., Колотилев Ю.В. Материалы для тепловой изоляции линейной части и фасонных элементов систем теплоснабжения № 12

Болотов А.Н., Новиков В.В., Новикова О.О. Кремнийорганические магнитные нанодисперсные масла триботехнического назначения № 10, 11

Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е., Шель Н.В., Есина М.Н. Кинетика и термодинамика сорбции катионов Ni(II) концентратом глауконита из хлоридных растворов № 9

Волкова Е.Р., Стрельников В.Н., Борисова И.А., Слободянюк А.И., Савчук А.В. Влияние соотношения изоцианатной составляющей отвердителя и гидроксидов олигомерной основы на структуру и свойства жестких полиуретанов № 10

Давлатов Р.М., Негматов С.С., Бозорбоев Ш.А., Икрамов Н.А., Маматкулова М.Б. Разработка полимерной композиции для улучшения свойств шерсти № 8

Иванов В.А., Харченко К.А., Масленко В.О. Триботехнические параметры ремонтных компаундных материалов. № 10

Исаенкова Ю.А., Мекалина И.В., Сентюрин Е.Г., Айзатулина М.К. «Серебростойкость» органических полиметилметакрилатных и поликарбонатных стекол № 12

Куличкова С.И., Степанов А.В., Головкин А.Н., Павлова Т.Д. Электростатический способ нанесения современных дефектоскопических материалов российского производства при капиллярном неразрушающем контроле крупногабаритных деталей № 3

Лавров Н.А., Колерт К., Белухичев Е.В., Лебедкина Т.А. Влияние модификаторов ударопрочности на свойства жестких пленок из поливинилхлорида № 3

Легонькова О.А., Ушакова Т.А., Савченкова И.П., Белова М.С., Коротаева А.И., Торкова А.А. К вопросу о влиянии изделий из рекомбинантного белка спидроина на раневую регенерацию в эксперименте № 9

Мисников О.С., Королев И.О. Использование торфоминеральных гидрофобизаторов в качестве антислеживателей порошкообразных бутадиен-нитрильных каучуков № 3

Мухина И.Ю., Леонов А.А. Флюсы в металлургии магниевых сплавов № 8

Соколова О.В., Комкова Т.Ю., Берестнев С.А. Технология безоправочного получения полых тел из различных марок стали № 11

Цыганкова Л.Е., Зверева А.А., Альшика Н., Гаврилов Ю.В., АLEXИНА О.В. Накопление электролитического водорода углеродными нанотрубками № 11

Шульдешов Е.М., Платонов М.М., Краев И.Д. Полимерный звукопоглощающий материал для современных двигательных установок № 9

Биоматериалы

Белова М.С., Коровина Д.Г., Цыганков В.Н., Варава А.Б., Савченкова И.П., Легонькова О.А. Оценка биобезопасности цианакрилатного клея in vitro № 6

Ильин А.А., Шибряева Л.С., Макаров О.В., Люсова Л.Р. Об адгезии бактерий к поверхности эластомерных материалов № 1

Куликов П.П., Кусков А.Н., Горячая А.В., Лусс А.Н., Штильман М.И. Амфифильный поли-N-винил-2-пирролидон: получение, свойства, наночастицы на его основе . . № 1

Мизина П.Г., Левачев С.М., Масе-се П.М., Панов А.В., Харлов А.Е., Су-гак Н.В., Шаталов Д.О., Коваленко А.В., Давыдова В.Н. Получение миниэмульсионных форм растительных экстрактов № 1

Насонова М.В., Шишкова Д.К., Антонова Л.В., Кривкина Е.О., Бурого А.Ю., Кудрявцева Ю.А., Барбараш Л.С. Исследование нетканых матриксов для сердечно-сосудистой хирургии различного состава in vivo: реакция тканей и кинетика биоразрушения. № 6

Вспомогательные материалы

Байков И.Р., Сулейманов А.М., Кузнецова М.И., Китаев С.В., Колотиллов Ю.В. Совершенствование состава моющих растворов для удаления отложений на лопатках осевых компрессоров газотурбинных установок № 7

Войтович В.А., Хряпченкова И.Н. О применении водно-дисперсионных лакокрасочных материалов № 7

Лукин В.И., Скупов А.А., Иода Е.Н., Пантелеев М.Д. Разработка присадочных материалов для сварки высокопрочных алюминий-литиевых сплавов. № 7

Медведев А.В. Адсорбционная пластификация керамических нитей из оксида алюминия № 6

Наумов И.С., Петрова А.П., Барботько С.Л., Чайкун А.М., Ваниев М.А., Демидов Д.В. Цветные и черные уплотнительные резины пониженной горючести на основе силоксановых каучуков № 5

Скрябин В.А. Исследование гальванического покрытия никель—медь на стальной основе деталей № 7

Субботин В.А., Миклуш А.С., Колотиллов Ю.В. Использование балластирующих устройств из синтетических матери-

алов при строительстве и ремонте магистральных трубопроводов № 5

Повышение качества материалов

Мекалина И.В., Сентюрин Е.Г., Айзатулина М.К., Исаенкова Ю.А. Органические стекла для авиационной техники № 1

Михальченков А.М., Комогорцев В.Ф., Филин Ю.И. Влияние дисперсности песка на абразивную износостойкость композита с эпоксидной основой № 2

Нефедов Н.И., Кондрашов Э.К., Пономаренко С.А., Горбенко О.М., Бузник В.М., Петрова А.П. Особенности строения фторпарафинов и покрытий на их основе . . . № 2

Петрова Г.Н., Платонов М.М., Ларионов С.А. Влияние технологии переработки на физико-механические свойства термопластичных материалов на основе полиамида и поликарбоната № 8

Скрябин В.А. Формирование поверхностей деталей из алюминиевых сплавов с покрытием никель—рений—фосфор № 1

Шерышев М.А., Шерышев А.Е., Трунова Е.А. Изделия сложной конфигурации, полученные методом свободного термомформования № 8

Информация

Аронович Д.А. Новости литературы . . № 3—6, 8, 9

Байков И.Р., Китаев С.В., Смородова О.В., Дарсалия Н.М., Колотиллов Ю.В., Рязанов Н.Р. Повышение эффективности функционирования электрогенераторных установок нефтетранспортных систем № 8

Кременский И.Г. Промышленное использование клеевых материалов в ремонтном производстве № 4

Кременский И.Г. Ремонтное обеспечение технических средств трубопроводного транспорта нефтегазового назначения № 8

Крупнина О.А., Косарина Е.И., Демидов А.А., Смирнов А.В. Некоторые нетривиальные задачи рентгеновской дефектоскопии № 11

Лукинский О.А. Полимеры в строительной реставрации № 8, 9



Мартишкин В.В., Алексашина О.В., Гринюк О.Н. Принцип разработки экспертной системы для выбора базовых образцов на стадии проектирования технических изделий № 2

Михальченков А.М., Козарез И.В., Тюрева А.А., Кузьмин В.Н. Техника проведения сравнительных ускоренных испытаний материалов на стойкость к абразивному изнашиванию при их перемещении в незакрепленном абразиве № 9

Перечень статей журнала «Все материалы. Энциклопедический справочник», вошедших в Топ 50 журнала Polymer Science. Series D за 2015 г. № 3

Скрябин В.А. Формирование гальванических хромовых покрытий на стальной основе деталей № 3

Содержание журнала «Все материалы. Энциклопедический справочник» за 2017 г. № 12

Субботин В.А., Колотилов Ю.В., Смирнова В.Ю. Прогнозирование работоспособности трубопроводов с учетом физикомеханических свойств конструкционных материалов № 1

Сухарева К.В., Андриасян Ю.О., Михайлов И.А., Попов А.А. Обзор изучения закономерностей и методов исследования давления набухания в полимерах № 11, 12

Шальнова Л.И., Лавров Н.А. Электрометрический метод и параметры контроля содержания мономеров в сополимерах N-винилсукцинимиды медицинского назначения № 5

Широкова Е.С., Веснин Р.Л., Хусанов А.Д. Обзор производителей материалов на основе стирол-этилен-бутилен-стирольного блок-сополимера (СЭБС) для применения в медицине и фармацевтической промышленности № 2