

Содержание журнала «Все материалы. Энциклопедический справочник» за 2019 г.

Направления развития композиционного материаловедения

Берлин А.А. Об усталостной прочности природных материалов	7
Баурова Н.И., Коноплинов А.Ю. Визуализация динамики процессов измерения показателей качества изделий машиностроения при производстве, ремонте и эксплуатации	10
Галиновский А.Л., Чжо Мьо Хтет, Проваторов А.С. К вопросу эффективности различных методов диспергирования наносодержащих супензий	11
Данилов В.А., Колямин О.А., Игнатьев В.А., Кузьмин М.В., Темникова Н.Е., Стоянов О.В. Терполимеры на основе олигоуретандиметакрилата, монометакрилата этиленгликоля и малеинимидов	12
Дебердеев Т.Р., Ахметшина А.И., Каримова Л.К., Игнатьева Э.К., Галихманов Н.Р., Гришин С.В., Берлин А.А., Дебердеев Р.Я. Ароматические полисульфоны: стратегии синтеза, свойства и применение	12
Машуков Н.И., Хараев А.М., Бажева Р.Ч., Хараева Р.А. Эффект «двойной» нанотехнологии как инструмент управления физико-химическими свойствами при разработке кристаллизующихся полимерных нанокомпозитов	10

Материаловедение и технология новых материалов

Кузнецов Ю.А., Кравченко И.Н. Исследование механизма взаимодействия частиц с металлической подложкой при сверхзвуковом газодинамическом напылении	8
Муранов А.Н., Семенов А.Б., Купах А.А., Семенов Б.И. Удельный объем и особенности уплотнения при формировании порошкополимерных смесей с воск-полипропиленовым связующим	9
Подживотов Н.Ю., Дзандаров Д.-С.В., Автазев В.В. Оценка методом ступенчатого нагружения ползучести образцов жаропрочного сплава, полученных селективным лазерным сплавлением	9

Тертышная Ю.В., Попов А.А. Гидролитическая деструкция полилактида в морской и дистиллированной воде 9

Композиционные материалы

Андрусова Н.Н., Жаворонок Е.С., Легонькова О.А., Гончарова А.С., Кедик С.А. Полимерминеральные составы для бесцементного эндопротезирования тазобедренного сустава	9
Ахметшина А.И., Игнатьева Э.К., Дебердеев Т.Р., Каримова Л.К., Юминова Ю.Н., Берлин А.А., Дебердеев Р.Я. Жидкокристаллические термотропные полиэфиры с мезогеннымными фрагментами на основе <i>n</i> -оксибензоила	5
Валуева М.И., Ильичев А.В., Гуляев А.И., Гуляев И.Н. Углеродные волокна конструкционного назначения. Пробоподготовка и исследование упруго-прочных свойств	4
Кольдюшов В.К., Баурова Н.И., Лосавио С.К. Дефекты лакокрасочных покрытий деталей из полимерных композиционных материалов	9
Короткова Ю.А., Шаулов А.Ю., Грачев А.В., Владимиров Л.В., Шашкин Д.П., Лалаян В.М., Берлин А.А. Низкотемпературные неорганические полимеры и армированные композиты	8
Курбанова Р.В., Каҳраманов Н.Т. Гибридные нанокомпозиты на основе функционализированного полиэтилена высокой плотности и аппретированного бентонита	7
Мараховский П.С., Оспенникова О.Г., Баринов Д.Я., Воробьев Н.Н., Шорстов С.Ю., Васюков А.Н. Оценка вариативности температуры стеклования углепластика, изготовленного методом автоклавного формования	9
Машуков Н.И., Хараев А.М., Кяров А.А., Бажева Р.Ч. Механизмы формирования макродинамических термических свойств кристаллизующихся полимерных нанокомпозитов	2
Мухаметов Р.Р., Петрова А.П., Ахмадиева К.Р. Влияние волокнистого наполнителя на процесс отверждения и структуру отверженного связующего в составе ПКМ	5
Мясоедова В.В., Таран И.А. Влияние состава смеси этилцеллюлоза—каучук на образование термоэластопластичного композита	1

Нелиуб В.А. Свойства углепластиков, изготовленных из углеродных лент с медным покрытием	4	эксперимента при разработке модельных композиций.	10
Петрова А.П., Лукина Н.Ф., Беседнов К.Л., Котова Е.В. Влияние строения полисульфонов на свойства эпоксидных клеевых связующих для ПКМ	7	Атясова Е.В., Блазнов А.Н. Гибридные полимерные композиционные материалы. Часть 1. Состав и свойства	11
Петухова Е.С., Федоров А.Л. Исследование физико-механических свойств пластифицированных полиэтиленовых композитов при различных температурах.	8	Барботько С.Л., Петрова А.П., Вольный О.С., Боченков М.М. Методы, используемые для оценки пожаробезопасности полимерных связующих (обзор)	12
Роговина С.З., Александян К.В., Кузнецова О.П., Берлин А.А. Механические свойства и биоразлагаемость композиций полилактида с полисахаридами	2	Бирман А.Р., Угрюмов С.А., Беленький Ю.И. Оценка механических свойств древесины и древесных материалов с применением нового испытательного пресса	4
Спиридов А.М., Соколова М.Д., Охлопкова А.А. Полимерные композиционные материалы на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена, наполненного органическими модифицированными цеолитами	8	Буланов П.Е., Ермилова Е.Ю., Ягунд Э.М., Рахимов Р.З., Стоянов О.В. Взаимодействие суперпластификаторов различной химической природы с каолинитовой глиной	5
Старцев О.В., Блазнов А.Н., Петров М.Г., Атясова Е.В. Исследование долговечности полимерных композиционных материалов при статических нагрузках	6	Буланов П.Е., Ермилова Е.Ю., Рахимов Р.З., Стоянов О.В. Структура и минеральный состав цементогрунта на основе каолинитовой глины, модифицированной комплексной гидрофобно-пластифицирующей добавкой на основе эфира поликарбоксилата и октилтриэтоксисилана	6
Стороженко П.А., Демченко А.И., Коваленко С.И., Левенто И.Ю., Мазаева В.Г., Городецкая А.В. Влияние состава композиций «полидиметилсиликсановая жидкость — углеводородное масло» на их физико-химические и смазывающие свойства	7	Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е., Князева Л.Г., Шель Н.В., Дорохова А.Н. Оценка защитной эффективности летучего ингибитора ИФХАН-114 посредством поляризационных измерений в условиях атмосферной коррозии меди	1
Трунилина А.В., Баурова Н.И. Полимерные композиты со свойствами биодеградации	1	Вигдорович В.И., Таныгина Е.Д., Цыганкова Л.Е., Князева Л.Г., Шель Н.В., Вигдорович М.В. Влияние природы аполярных углеводородных растворителей на адсорбционную способность ряда СЖК, аминов и амидов	2
Цветков В.Е., Семочкин Ю.А., Семочкин А.Ю. Трудногорючие древесно-полимерные композиты	9	Гуткович А.Д., Захаров О.А., Миронов А.А. Пленкообразующий модификатор вязкости на основе винилхлорида для производства лакокрасочных материалов	4
Чэн Янян, Нелиуб В.А., Малышева Г.В. Исследование кинетики процесса нагрева деталей из углепластиков в процессе их отверждения	2	Застрогина О.Б., Серкова Е.А., Стрельников С.В., Вешкин Е.А. Фенолформальдегидные заполнители-сферопластики для материалов интерьера	10
Шаудов А.Ю., Лалаян В.М., Стегно Е.В., Грачев А.В., Берлин А.А. Негорючие композиты на основе неорганических полиоксидов. Армирование тканями.	6	Карташова В.В., Баурова Н.И. Изучение эксплуатационных свойств покрытий, используемых для обработки внутренних поверхностей рабочих органов дорожных машин	5
Асланян И.Р., Гусева М.А., Оспенникова О.Г. Сравнительное исследование физико-механических и реологических характеристик модельных композиций	6	Карташова В.В., Баурова Н.И. Изучение стойкости полимерных покрытий для рабочего оборудования дорожных машин к воздействию климатических факторов.	11
Асланян И.Р., Рассохина Л.И., Оспенникова О.Г. Применение полного факторного			

Материалы специального назначения

- Асланян И.Р., Гусева М.А., Оспенникова О.Г.** Сравнительное исследование физико-механических и реологических характеристик модельных композиций
- Асланян И.Р., Рассохина Л.И., Оспенникова О.Г.** Применение полного факторного

Кахраманов Н.Т., Гасanova А.А., Мамедли У.М. Кинетические закономерности кристаллизации нанокомпозитов на основе полиэтилена высокой плотности и термозолы бытовых отходов	10
Колесников А.А., Дедов А.В., Шарова Л.И. Истираемость термопластичного полиуретана для эластичных резервуаров хранения топлива	3
Кравченко И.Н., Севрюков А.А., Корнеев В.М., Чеха Т.А., Пузяков А.А., Тарлаков Я.В. Исследование свойств покрытий, полученных методом плазменного нанесения оксида алюминия на детали из титанового сплава	3
Кривошеина Е.В., Галанин С.И., Букалов Г.К. Определение срока службы ювелирных изделий и бижутерии	1
Лавров Н.А. Особенности комплексообразования N-винилсукцинида в системах мономер—растворитель и мономер—мономер	7
Лалаян В.М., Стегно Е.В., Грачев А.В., Шаулов А.Ю., Берлин А.А. Негорючие композиты на основе неорганических поликсидов. Армирование войлоками	7
Легонькова О.А., Баранчиков А.Е., Коротаева А.И., Винокурова Т.И., Ёров Х.Э., Устинович К.Б., Иванов В.К. Возможности применения пористых аэрогелей на основе альгинатов при лечении ран	12
Маленко П.И., Крючков О.Б., Белов Д.Б., Леонов А.Ю., Релмасира К.Д., Саранин Л.Г. Исследование процессов эволюции трещин и пор в поверхностной зоне теплостойких сталей с покрытием при фрикционном нагреве в процессе трения скольжения с ресурсным смазыванием	11
Мекалина И.В., Айзатуллина М.К., Исаенкова Ю.А., Сентюрин Е.Г. Влияние эксплуатационных воздействий на оптические и механические характеристики атмосферостойкого оптически прозрачного поликарбоната	5
Семенышева Л.Л., Валетова Н.Б., Часова В.О., Подгузкова М.В., Захарчева Н.С., Егорихина М.Н., Астанина М.В., Кузнецова Ю.Л. Молекулярно-массовые параметры коллагена из разного сырья и динамика их изменения при ферментативном гидролизе панкреатином	4
Сидоров О.И., Евсеев Н.Е., Дубков К.А., Семиколенов С.В., Плешаков Д.В. Исследование свойств ненасыщенного поликетона с различным содержанием кислорода	7

Скрябин В.А. Изучение физико-механических свойств никель-фосфорных покрытий	1
Цветков В.Е., Семочкин Ю.А., Никитин А.А. Технология производства волокнистых плит на основе стеблей хлопчатника	2

Повышение качества материалов

Бесседина К.С., Лавров Н.А., Панфилов Д.А., Барсов В.В. влияние режимов 3D-печати на свойства изделий из АБС-пластиков	3
Борукаев Т.А., Шаов А.Х., Хараев А.М., Кяров А.А. Огнестойкость и физико-механические свойства полиамида-6 и полипропилена, содержащие соли на основе меламина и минеральных кислот	8
Власов Е.Ю., Шаховцев М.М., Васильев Д.-Д. С., Камартинов А.И. Исследование влияния величин расхода реагентов на однородность оксида кремния в процессе термического оксидирования монокристаллических кремниевых подложек	4
Иванов В.Б., Солина Е.В., Саморядов А.В. Влияние условий облучения на фотодеструкцию ударопрочного композита на основе полифениленсульфида	11
Кахраманов Н.Т., Гусейнова З.Н., Осипчик В.С. Влияние технологических параметров литья под давлением на физико-механические свойства динамических эластопластов на основе полиолефинов	1
Колотилин Д.В., Дедов А.В., Рыбаков Ю.Н. Герметичность полимерных резервуаров для перевозки топлива воздушным транспортом	12
Колотилов Ю.В., Шадлов Д.В., Плотников А.Ю. Системный анализ напряженного состояния конструкции в процессе взаимодействия с агрессивной окружающей средой	11
Кравченко И.Н., Коломейченко А.В., Титов Н.В., Сидоров М.И., Глинский М.А. Многопараметрическая модель оценки газотермических методов нанесения покрытий.	10
Кудрин А.М., Караева О.А., Габриельс К.С. Технология адаптации материала для систем автоматизированной выкладки ПКМ авиационного назначения	2
Лавров Н.А., Белухичев Е.В. Использование сополимера этилена с винилацетатом в качестве совместителя поливинилхлорида с полиэтиленом низкой плотности	5

Орешко Е.И., Ерасов В.С., Лашов О.А., Подживотов Н.Ю., Качан Д.В. Численное исследование несущей способности слоистого материала	3
Пахомова С.А., Помельникова А.С., Рыжова М.Ю., Симич-Лафицкая Е.М. Повышение качества автомобильных сталей	8
Сафонова В.Д., Шерышев М.А., Шерышев А.Е. Новый подход к определению коэффициента охлаждения при расчете разнотолщинности термоформованных изделий	6
Сентюрин Е.Г., Мекалина И.В., Айзатулина М.К., Попов А.А. Стекло органическое ориентированное авиационное АО-120ПД с оптическими характеристиками нейтрального светофильтра	1
Хитров Е.Г., Власов Ю.Н., Угрюмов С.А. Топливные брикеты из древесных опилок и математическое описание процесса их брикетирования	10
Цыганкова Л.Е., Таныгина Е.Д., Урядникова М.Н., Алексина О.В., Урядников А.А., Вигдорович М.В. Оценка токсичности разбавленных водных смесей ряда углеводородов	6
Чуднов И.В., Нелиуб В.А., Марычева А.Н. Формование деталей из углепластиков по технологии вакуумной инфузии с использованием многоразовой эластичной мембраны	11

Полимерные материалы

Гусейнова З.Н., Каҳраманов Н.Т., Гулиев А.Д., Курбанова Р.В. Термомеханические свойства полимерных смесей на основе термопластичных полиолефинов и бутилкаучука	3
Шашкин Д.П., Глаголев Н.Н., Промыслов В.В., Шерле А.И. Спектральный и рентгеноструктурный анализ сополимеров	

тетранитрила пиromеллитовой кислоты с тиомочевиной	3
--	---

Информация

Виноградов А.Ю., Кацаидзе В.А., Угрюмов С.А., Бирман А.Р., Беленький Ю.И., Кадацкая М.М., Обязов В.А., Виноградова Т.А. Взаимодействие руслового потока с дном в пограничном слое	12
Войтович В.А., Захарычев Е.А., Давыдова М.А., Шварев Р.Р., Феоктистова Е.П. Новая одноупаковочная силикатная краска	3
Войтович В.А., Хряпченкова И.Н. Гальваношламы: перерабатывать или использовать?	5
Выставки, конференции	4
Зверовщиков А.Е., Скрябин В.А. Формирование порошков в результате размола керамического материала	7
Колотилов Ю.В., Максименко Ю.А., Александри И.Ю., Дорохов А.Ф. Определение конструктивной работоспособности систем трубопроводного транспорта	2
Лебедев В.В., Пухова О.В. Управление торфодобывающим комплексом автоматизированной системой ГЛОНАСС	1
Лебедев В.В., Пухова О.В. Методика тестирования программного модуля оценки знаний при подготовке специалистов в области горного дела	4
Новости литературы	2–8, 10
Скрябин В.А., Зверовщиков А.Е. Металлографический анализ образцов из порошковых материалов	3
Скрябин В.А., Спицын И.А. Свойства порошков и их влияние на структуру и свойства порошковых материалов	8
Содержание журнала «Все материалы. Энциклопедический справочник» за 2019 г.	12

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 27.08.2019. Подписано в печать 15.10.2019.

Формат 60×88 1/8. Печать цифровая. Усл. печ. л. 5,82. Уч.-изд. л. 5,86. Тираж 52 экз. «Свободная цена».

Отпечатано в ООО «СиД»