

ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОМ ЖУРНАЛЕ «ВОПРОСЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ» в 2019 году

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ. МЕТАЛЛУРГИЯ

<i>Голосиенко С. А., Минякин Н. А., Рябов В. В., Семичева Т. Г., Хлусова Е. И.</i> Влияние микролегирования на механические свойства низкоуглеродистой хромоникельмолибденовой стали.	№ 1, с. 7
<i>Коротовская С. В., Сыч О. В., Хлусова Е. И., Яшина Е. А.</i> Исследование рекристаллизационных процессов в низколегированной низкоуглеродистой стали при моделировании высокотемпературной прокатки.	№ 1, с. 15
<i>Бердник О. Б., Царева И. Н., Чезуров М. К.</i> Живучесть материала лопаток турбины при длительных сроках эксплуатации.	№ 1, с. 28
<i>Медведев П. Н., Наприенко С. А., Кашапов О. С., Шпагин А. С., Попов И. П.</i> Исследование неоднородности структуры заготовки титанового сплава BT41 после термомеханической обработки.	№ 1, с. 36
<i>Сенникова Л. Ф., Волкова Г. К., Ткаченко В. М.</i> Анализ напряженно-деформированного состояния меди М0Б после равноканального углового прессования и его влияние на структуру и физико-механические свойства.	№ 1, с. 47
<i>Яковлева Е. А., Мотовилина Г. Д., Хлусова Е. И.</i> Влияние режимов старения на механизм разрушения низколегированных сталей с различной структурой.	№ 2, с. 11
<i>Милюц В. Г., Цуканов В. В., Павлова А. Г., Смирнова Д. Л.</i> Исследование качества высокопрочной судостроительной стали с высокой концентрацией кальция.	№ 2, с. 20
<i>Кашапов О. С., Павлова Т. В., Калашников В. С., Попов И. П.</i> О влиянии добавок углерода на механические свойства титанового псевдо- α -сплава.	№ 2, с. 27
<i>Абдульменова Е. В., Ваулина О. Ю., Кульков С. Н.</i> Структура и свойства железоникелевых инварных сплавов, полученных спеканием порошков.	№ 3, с. 7
<i>Лукина Е. А., Зайцев Д. В., Заводов А. В.</i> Состав и строение фазовых образований в жаропрочном никелевом сплаве в зависимости от параметров синтеза при селективном лазерном сплавлении и режимов термообработки.	№ 3, с. 14
<i>Свищарь А. С., Шибеев Е. А., Гарибян Г. С., Еремин Е. Н.</i> Влияние предусадочного расширения на размерную точность отливок из высокопрочного чугуна.	№ 3, с. 23
<i>Савченко А. М., Коновалов Ю. В.</i> Сопоставление традиционного и классического подходов ко второму закону термодинамики и фазовым равновесиям.	№ 3, с. 29
<i>Сыч О. В., Хлусова Е. И., Яшина Е. А., Святышева Е. В., Васильева Е. А.</i> Структура и свойства высокопрочной экономнолегированной хладостойкой стали после закалки с прокатного и печного нагрева с отпуском.	№ 4, с. 7
<i>Алиев А. А.</i> Исследование материала разрушенных поликлиновых шкивов с целью повышения срока службы перспективных автомобильных генераторов.	№ 4, с. 20
<i>Козлова И. Р., Чудаков Е. В., Третьякова Н. В., Маркова Ю. М., Васильева Е. А.</i> Влияние термической обработки на формирование структуры и уровень механических свойств высоколегированного титанового сплава.	№ 4, с. 28
<i>Гюлиханданов Е. Л., Алексеева Е. Л., Шахматов А. В., Лошаченко А. С., Лапеченков А. А.</i> Структура и свойства сплава ЭП718 на железоникелевой основе в процессе производства полуфабрикатов.	№ 4, с. 42

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

<i>Фармаковский Б. В.</i> Структура и плотности тока плавления литых микропроводов из меди и резистивного сплава на основе никеля в стеклянной изоляции.	№ 1, с. 54
<i>Герашенкова Е. Ю., Бобкова Т. И., Самоделкин Е. А., Фармаковский Б. В.</i> Композиционные плакированные порошки для нанесения защитных покрытий.	№ 1, с. 59
<i>Бобкова Т. И., Фармаковский Б. В., Соколова Н. А.</i> Наноструктурированные порошки на основе алюминия, армированные нитридом кремния, для напыления многофункциональных покрытий повышенной твердости.	№ 1, с. 65
<i>Бобкова Т. И., Васильев А. Ф., Прудников И. С., Фармаковский Б. В.</i> Функционально-градиентные покрытия, полученные с помощью сверхзвукового холодного газодинамического напыления.	№ 1, с. 74

Бобкова Т. И., Беляков А. Н., Геращенко Д. А., Геращенко Е. Ю., Васильев А. Ф., Фармаковский Б. В. Порошковые композиции из сплава системы Al–Zn–Sn для получения функциональных покрытий.....	№ 1, с. 79
Юльметова О. С., Послянова О. Н., Щербак А. Г., Жуков М. В. Исследование и разработка технологии лазерного конфигурирования сердечников феррозондовых инклинометров.....	№ 1, с. 85
Царева И. Н., Бердник О. Б., Максимов М. В., Разов Е. Н. Эволюция структурно-фазового состояния жаростойкого интерметаллидного покрытия в процессе эксплуатации лопаток турбины.....	№ 1, с. 94
Алеутдинова М. И., Фадин В. В., Миронов Ю. П. Характер контактного взаимодействия при сухом скольжении вольфрама по стали под воздействием электрического тока высокой плотности.....	№ 1, с. 101
Журавлева О. А., Воейкова Т. А., Булушова Н. В., Вейко В. П., Исмагулова Т. Т., Лупанова Т. Н., Лобастов С. Л., Ретиков В. М., Дебатов В. Г. Биотехнологический способ получения наночастиц сульфидов серебра, кадмия и цинка. Физико-химические свойства. Создание полимерных нанокомпозитов.....	№ 1, с. 110
Беляков А. Н., Быстров Р. Ю., Геращенко Д. А., Бобкова Т. И., Васильев А. Ф., Макаров А. М., Прудников И. С., Фармаковский Б. В. Сплав системы Co–Cr–Si–B на основе кобальта для нанесения защитных покрытий.....	№ 2, с. 39
Коркина М. А., Самodelкин Е. А., Фармаковский Б. В., Васильева О. В., Кузнецов П. А., Геращенко Е. Ю. Получение композиционного порошка магнитомягкого материала системы ферромагнетик – диамагнетик.....	№ 2, с. 44
Скворцова А. Н., Бобкова Т. И., Фармаковский Б. В., Климов В. Н., Дмитриук А. И. Композиционный сплав на основе системы Co–Cr–Si–Zr–TiB ₂ –BN для получения композитных порошков и функциональных покрытий на их основе.....	№ 2, с. 50
Фармаковский Б. В., Соколова Н. А., Бобкова Т. И. Композиционный сплав на основе кобальта для нанесения функциональных покрытий методом гетерофазного переноса.....	№ 2, с. 57
Дмитрюк А. И., Фармаковский Б. В., Бобкова Т. И., Геращенко Д. А. Восстановление и ремонт деталей узлов машин с помощью сверхзвукового холодного газодинамического и микроплазменного напыления.....	№ 2, с. 64
Дмитрюк А. И., Бобкова Т. И., Васильев А. Ф., Самodelкин Е. А., Соколова Н. А., Фармаковский Б. В. Наноструктурированный сплав на основе кобальта для восстановления и ремонта деталей прецизионного машиностроения.....	№ 3, с. 38
Фармаковский Б. В., Улин И. В., Яковлева Н. В. Создание каталитического объемно-пористого покрытия на металлическом электропроводящем носителе.....	№ 3, с. 44
Виноградова Т. С., Гюлиханов Е. Л., Улин И. В., Фармаковский Б. В., Яковлева Н. В. Каталитически активные порошковые композиции для систем снижения токсичности вредных выбросов в атмосферу.....	№ 3, с. 51
Бобкова Т. И., Быстров Р. Ю., Геращенко Д. А., Песков Т. В., Фармаковский Б. В. Разработка сплава на основе серебра для коррозионно-стойких ультрадисперсных и наноструктурированных покрытий.....	№ 3, с. 60
Кравцов Н. А., Фармаковский Б. В. Получение сверхтонких литых микропроводов в стеклянной изоляции для создания на их основе метаматериалов.....	№ 3, с. 67
Шарин П. П., Акимов М. П., Яковлева С. П., Никифоров Л. А., Попов В. И. Особенности формирования структуры межфазной зоны при термодиффузионной металлизации алмаза переходными металлами.....	№ 3, с. 75
Красиков А. В. Синтез наноконпозиционного покрытия из электроосажденных аморфных слоев системы Ni–P–W.....	№ 4, с. 53
Марков М. А., Персичин С. А., Красиков А. В., Быкова А. Д., Беляков А. Н., Фадин Ю. А. Особенности формирования антифрикционных покрытий на титане методом электронно-лучевого легирования с использованием металлокерамических анодов.....	№ 4, с. 61
Николаев Г. И., Анисимов А. В., Михайлова М. А., Уварова Е. А., Сенников А. С. Этапы создания необрастающего безбицидного покрытия с низкой поверхностной энергией. Предварительные результаты испытаний в натурных условиях.....	№ 4, с. 68
Тит М. А., Беляев С. Н. Влияние стехиометрического состава на функциональные характеристики тонкопленочных поверхностных структур на узлах гироскопических приборов.....	№ 4, с. 78
Самodelкин Е. А., Коркина М. А., Фармаковский Б. В., Земляничин Е. Ю. Получение плакированного порошка на дезинтеграторе с новой конструкцией ротора.....	№ 4, с. 91

Улин И. В., Фармаковский Б. В., Голиханданов Е. Л. Использование интерметаллических соединений системы Ti–Al–Nb для аккумуляции водорода № 4, с. 97

ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Яковлев С. Н., Черныш А. А. Экспериментальное исследование виброизоляционных свойств современных конструкционных полиуретанов № 1, с. 120

Язубов В. С., Щегольков А. В., Щегольков А. В., Меметов Н. Р. Исследование изменения электрического сопротивления эластомеров, модифицированных углеродными нанотрубками, при сжатии, растяжении и кручении № 1, с. 128

Примаченко Б. М., Строкин К. О. Теоретические и экспериментальные исследования композиционных материалов, армированных углеродными тканями. Часть. 4. Механико-аналитическая модель деформации структуры углеродной ткани № 1, с. 139

Подколызина Л. В., Яковлев С. Н., Черныш А. А. Экспериментальное определение модуля внутреннего трения полиуретановых эластомеров при знакопеременном изгибе с вращением № 2, с. 71

Могнонов Д. М., Аюрова О. Ж., Ильина О. В., Корнопольцев В. Н., Мангадаев А. М. Термические характеристики и физико-механические свойства полиимидатов № 2, с. 79

Железина Г. Ф., Бова В. Г., Войнов С. И., Кан А. Ч. Перспективы использования гибридных тканей на основе углеродных и арамидных волокон в качестве армирующего наполнителя полимерных композиционных материалов № 2, с. 86

Нагорная М. Н., Мышляевцев А. В., Стрижак Е. А. Влияние окисленного технического углерода на поверхностную энергию резин № 2, с. 96

Данилова С. Н., Дьяконов А. А., Васильев А. П., Герасимова Ю. С., Охлопкова А. А., Слепцова С. А. Исследование триботехнических свойств сверхвысокомолекулярного полиэтилена, наполненного серой, дифенилгуанидином и 2-меркаптобензтиазолом № 3, с. 91

Валуева М. И. Достижения и перспективы в области сырьевых источников для получения углеродных волокон (Обзор) № 3, с. 99

Малаховский С. С., Валуева М. И., Имамединов Э. Ш. Сверхвысокомолекулярный полиэтилен как перспективный компонент в армированных полимерных композиционных материалах (Обзор) № 3, с. 116

Жансакова К. С., Еремин Е. Н., Русских Г. С., Кропотин О. В. Применение нитрида бора для модифицирования резин на основе изопренового каучука № 4, с. 105

Воейкова Т. А., Журавлева О. А., Кулигин В. С., Иванов Е. В., Кожухова Е. И., Егоров А. С., Чигорина Е. А., Болотин Б. М., Дебабов В. Г. Природоподобный метод получения полимерных нанокompозитов и изучение их физико-химических свойств № 4, с. 113

СВАРКА И РОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ. СВАРОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Александров Н. В., Бланк Е. Д., Ерошкин С. Б., Шарапов М. Г. Электронно-лучевая сварка хладостойких сталей больших толщин узлов нефтедобывающих платформ № 1, с. 163

Леонов В. П., Михайлов В. И., Сахаров И. Ю., Кузнецов С. В. Исследование свариваемости титанового псевдо-β-сплава VST 5553 № 4, с. 124

Леонов В. П., Михайлов В. И. Особенности защиты сварных соединений от окисления при сварке титановых сплавов № 4, с. 132

КОРРОЗИЯ И ЗАЩИТА МЕТАЛЛОВ

Курс М. Г., Гончаров А. А. Исследование коррозионного разрушения деформируемых алюминиевых сплавов при натурно-ускоренных испытаниях. Часть 2. Питтинговая коррозия № 1, с. 175

Бутусова Е. Н., Мишакин В. В. Исследование влияния старения на зарождение трещин коррозионного растрескивания под напряжением малоуглеродистой стали № 2, с. 102

Миронович Л. М., Елисеев А. Ю., Елисеева А. Ю. Удаление продуктов коррозии с поверхности элементов теплообменного оборудования из латуни растворами кислот № 2, с. 110

Степанов В. В., Кашистанов А. Д., Щуцкий С. Ю., Агринский А. Н., Симонов Н. И. Исследование коррозионных свойств керамических материалов для пар трения насоса в среде свинец – висмут .. № 2, с. 116

КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ И РАБОТОСПОСОБНОСТЬ МАТЕРИАЛОВ

Евстифеева В. В., Литовченко В. Н., Мишакин В. В., Воробьев Р. А. Оценка трещиностойкости конструкционной стали 38ХНЗМФА-Ш по характеристикам изломов и значениям скоростей упругих волн № 2, с. 123

Филин В. Ю. Контроль качества сталей для крупногабаритных сварных конструкций арктического шельфа. Применение российских и зарубежных требований № 2, с. 136

Голосиенко С. А., Ильин А. В., Лаврентьев А. А., Михайлов М. С., Мотовилина Г. Д., Петров С. Н., Садкин К. Е. Сопротивление хрупкому разрушению высокопрочной среднелегированной стали и его связь с параметрами структурного состояния № 3, с. 128

Митрофанов А. С., Крайнюк Е. А., Голженко С. В., Воеводин В. Н., Василенко Р. Л. Взаимосвязь коррозионных повреждений с неметаллическими включениями в элементах трубных металлоконструкций АЭС № 3, с. 148

Костылев В. И., Марголин Б. З. Сравнительный анализ и верификация инженерных методов учета эффекта коротких трещин при прогнозировании вязкости разрушения материалов корпусов атомных реакторов № 4, с. 140

РАДИАЦИОННОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Марголин Б. З., Сорокин А. А., Пирогова Н. Е., Потапова В. А., Aki Toivonen, Faiza Sefta, Cédric Pokor. Модель коррозионного растрескивания облученных аустенитных сталей. Часть 1. Анализ механизмов повреждения и формулировка определяющих уравнений № 2, с. 154

Марголин Б. З., Сорокин А. А., Пирогова Н. Е., Потапова В. А., Aki Toivonen, Faiza Sefta, Cédric Pokor. Модель коррозионного растрескивания облученных аустенитных сталей. Часть 2. Определение параметров модели и ее верификация № 2, с. 178

Смирнов В. И., Минкин А. И., Марголин Б. З., Кохонов В. И. Методические особенности исследования кинетики роста коротких и длинных усталостных трещин в облученных реакторных материалах на малоразмерных образцах. Часть 1. Постановка задачи. Исследование влияния остроты исходного надреза на кинетические диаграммы роста усталостных трещин в образцах № 2, с. 191

Гурович Б. А., Фролов А. С., Кулешова Е. А., Мальцев Д. А., Сафонов Д. В., Кочкин В. Н., Решетников А. А. Эволюция структурно-фазового состояния оболочек твэлов из сплава Э110 под действием повышенных температур и напряжений № 3, с. 157

Петровская А. С., Суров С. В., Кладков А. Ю., Цыганов А. Б. Расчет температурных режимов плазменной распылительной ячейки для дезактивации конструктивных элементов ядерных энергетических установок № 4, с. 166

Бланк Е. Д., Герасимов В. А., Шарапов М. Г., Водовозов А. Н., Каштанов А. Д., Щуцкий С. Ю., Плакидин А. Н. Разработка технологии изготовления корпусных конструкций главного циркуляционного насоса РУ БРЕСТ № 4, с. 179

Александров Н. В., Бланк Е. Д., Каштанов А. Д., Степанов В. В., Лемехов, В. В. Лемехов Ю. В., Мельников А. Н. Создание экспериментальной установки со свинцовым теплоносителем № 4, с. 185

ИСПЫТАНИЯ, ДИАГНОСТИКА И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА МАТЕРИАЛОВ

Смирнов В. И., Минкин А. И., Марголин Б. З., Балакин С. М. Методические особенности исследования кинетики роста коротких и длинных усталостных трещин в облученных реакторных материалах на малоразмерных образцах. Часть 2. Разработка и апробация методики построения полных кинетических диаграмм роста усталостных трещин № 4, с. 193

ХРОНИКА

Орыщенко А. С., Цуканов В. В., Савичев С. А., Милейковский А. Б., Низматулин О. Э. Опыт создания гетерогенной брони в СССР в предвоенный период № 1, с. 188

К 90-летию выдающегося ученого-кораблестроителя Олега Марковича Палия № 2, с. 205

Орыщенко А. С., Цуканов В. В., Милейковский А. Б., Савичев С. А., Низматулин О. Э. Сварочные технологии в танкостроении в период 1939–1945 гг. № 3, с. 175