

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ. МЕТАЛЛУРГИЯ

Матюшева Е. Л., Теплухина И. В. Разработка паротурбинных высокохромистых сталей нового поколения с повышенной стабильностью характеристик длительной прочности.....	5
Васильев А. А., Колбасников Н. Г., Соколов Д. Ф., Соколов С. Ф., Немтинов А. А. Моделирование микро- структуры и механических свойств стального листа после прокатки на стане 2000 ОАО «Северсталь» 16	
Чернышов Е. А. Влияние технологии получения стальных заготовок на склонность к хрупкому разруше- нию.....	27
Митропольская С. Ю. Влияние растягивающих напряжений на магнитные характеристики аустенитной стали с 0,4% азота.....	33
Максимов А. Б. Термически армированный толстолистовой прокат из низколегированных сталей.....	40
Бархатин Б. К., Варгасов Н. Р., Михайлов-Смольняков М. С., Федосеев М. Л. Дислокационные струк- туры и текстуры образцов из стали 08X18H10T после горячей деформации сжатием.....	45
Афанасьев Н. И., ЛепакOVA О. К. Разупорядочение сплава на основе Ni-Al по гетерогенному механизму...53	

НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ КОНСТРУКЦИОННЫЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Ханин Д. Е., Кошкин К. Н., Урусов К. Х. Технология получения волокон методом экстракции стационар- ной расплавленной капли.....	58
Лулева В. П. Использование хромсодержащих материалов при создании электроискровых покрытий...67	
Косова Н. И., Курина Л. И., ЛепакOVA О. К., Кутлер В. Д., Касацкий И. Г. Микроструктура и каталитиче- ские свойства сплавов системы Ni-Al, полученных методом СВ-синтеза.....	72
Гостицев В. В., Хосен Ри, Химухин С. Н., Астапов И. А. Металлотермическое восстановление соедине- ний молибдена в расплаве хлорида натрия.....	78
Бардаханов С. П., Лысенко В. И., Номоев А. В., Труфанов Д. Ю., Фокин А. В. Получение керамики из нанопорошка закиси меди и ее свойства.....	82
Онищенко Д. В., Бойко Ю. Н., Попович А. А. Технология формирования анодных нанокompозитных сис- тем из возобновляемого растительного сырья и нанодисперсных элементов для циклируемых источни- ков тока.....	86
Насибуллин А. Г., Шандаков С. Д., Заводчикова М. Ю., Толочко О. В., Кауппинен Э. И. Синтез однослой- ных углеродных нанотрубок аэрозольным методом.....	95

КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ И РАБОТОСПОСОБНОСТЬ МАТЕРИАЛОВ

Марголин Б. З., Федорова В. А., Филатов В. М. Метод оценки долговечности внутрикорпусных устройств ВВЭР по критерию инициации межкристаллитного коррозионного растрескивания облученных аустенитных сталей.....	105
Светликов В. А. Определение остаточных структурно-пластических деформаций при прерывистой свар- ке и штриховой термомеханической обработке тонкостенного корпуса.....	119

ХРОНИКА

Юбилей профессора Е. Л. Гулиханянова.....	128
Одиннадцатая международная научно-техническая конференция «Проблемы материаловедения при проектировании, изготовлении и эксплуатации оборудования АЭС».....	129
Рефераты публикуемых статей.....	131
Авторский указатель.....	139
Лицензионный договор о предоставлении права на использование статьи.....	140
Научно-технический журнал «Вопросы материаловедения». Оформление статей, Рекомендации.....	142