

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ. МЕТАЛЛУРГИЯ

Жегина И. П., Морозова Л. В., Григоренко В. Б., Зимица З. Н. Зависимость характера разрушения высокопрочных конструкционных мартенситно-старееющих сталей типа H18K9M5T от технологических факторов.	5
Шур В. Я., Коротков В. А., Шишкина Е. В. Исследование изменения поверхностного слоя стали 20ГЛ при плазменной закалке.	15
Папилова У. А., Хлусова Е. И., Киреева Т. С., Изотов В. И. Влияние отпуска на структуру и свойства в зоне термического влияния высокопрочной хромоникельмолибденовой стали.	21

ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Душин М. И., Чурсова Л. В., Хрульков А. В., Коган Д. И. Особенности изготовления полимерных композиционных материалов методом вакуумной инфузии.	33
Давыдова М. Л., Соколова М. Д. Перспективный технологический способ получения полимерэластомерного материала.	41
Охлопкова А. А., Никифоров Л. А., Гоголева О. В., Борисова Р. В. Наполнение сверхвысокомолекулярного полиэтилена модифицированным каолинитом.	48
Яковлев С. Н. Экспериментальное определение интенсивности изнашивания полиуретана при скольжении по абразивной поверхности.	55
Улитин Н. В., Насыров И. И., Набиев Р. Р., Широких Е. Б., Терещенко К. А. Фрактальный анализ как способ оценки вязкоупругих и деформационных электромагнитных свойств густосшитых сетчатых полимеров.	64
Седакова Е. Б., Козырев Ю. П. Влияние содержания дисперсного наполнителя на адгезию между наполнителем и матрицей в полимерных наноккомпозитах триботехнического назначения.	70

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Граichenков Д. В., Исаева Н. В., Солнцев С. Ст., Евдокимов С. А. Высокотемпературные антиокислительные покрытия для углеродкерамических композиционных материалов.	76
Масайло Д. В., Фармаковский Б. В., Кузнецов П. А., Мазеева А. К. Литые микропровода в стеклянной изоляции из сплавов на основе меди с минимальным температурным коэффициентом сопротивления 81	
Орданьян С. С., Гордеев И. С. Применение пироуглерода как химического реагента для получения керамических композиционных материалов кубический нитрид бора – карбид кремния – кремний. ...	88

КОРРОЗИЯ И ЗАЩИТА МЕТАЛЛОВ

Мальшев В. Н., Петров С. Н. Оценка элементного состава металла стенок микротрещин, образующихся при коррозионном растрескивании стали X18H10T в хлоридных растворах, по данным рентгеноспектрального микроанализа.	94
Ожигов Л. С., Митрофанов А. С., Ружицкий В. В., Толстоуцкая Г. Д., Брык В. В., Василенко Р. Л., Воеводин В. Н. Коррозионно-эрозионный износ трубопроводов во втором контуре энергоблока с реактором ВВЭР-1000.	100

КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ И РАБОТОСПОСОБНОСТЬ МАТЕРИАЛОВ

Минкин А. И., Марголин Б. З., Смирнов В. И., Сорокин А. А. Развитие модели для прогнозирования статической трещиностойкости аустенитных материалов в условиях нейтронного облучения.	107
---	-----

РАДИАЦИОННОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Марголин Б. З., Юрченко Е. В., Морозов А. М., Чистяков Д. А. Новый метод прогнозирования теплового старения сталей корпусов реакторов типа ВВЭР.	120
---	-----

МАТЕРИАЛОВЕДЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ МЕХАНИЗМОВ, ОБОРУДОВАНИЯ, КОНСТРУКЦИЙ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОТХОДОВ

Андронов Е. В., Виноградов С. Е., Пименов А. В., Федотов Б. В. Исследование влияния электроразрядного спуска на структуру и свойства материала брикета из стружечных металлических отходов стали Ст.3.	135
---	-----

ХРОНИКА

Научно-технический семинар «Металлургия сварки и сварочные материалы», посвященный 100-летию Петрова Гсоргия Львовича.	142
Рефераты публикуемых статей.	145
Авторский указатель.	153
Научно-технический журнал «Вопросы материаловедения». Оформление статей. Правила для авторов.	155