

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ. МЕТАЛЛУРГИЯ	
ТЕКСТУРНЫЙ ИНДЕКС МАРТЕНСИТНЫХ И БЕЙНИТНЫХ СТАЛЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННОГО АУСТЕНИТА ПЕРЕД ЗАКАЛКОЙ <i>Зисман А. А., Куртева К. Ю., Новоскольцев Н. С., Петров С. Н., Хлусова Е. И., Яковлева Е. А.</i>	5-16
ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАСПАДА МЕТАСТАБИЛЬНЫХ ФАЗ В ТИТАНОВЫХ ПСЕВДО-β-СПЛАВАХ <i>Козлова И. Р., Васильева Е. А., Маркова Ю. М.</i>	17-27
СОЗДАНИЕ РЕАКТОРА ПИРОЛИЗА ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ <i>Орыщенко А. С., Каштанов А. Д., Бланк Е. Д., Герасимов В. А., Иконников В. К.</i>	28-32
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	
ВЛИЯНИЕ $Y_3Al_5O_{12}$ СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЕ И СВОЙСТВА КЕРАМИКИ СИСТЕМЫ $Al_2O_3 - Y_2O_3$ <i>Малецкий А. В., Волкова Г. К., Константинова Т. Е., Беличко Д. Р., Носолев И. К., Дорошкевич А. С., Мезенцева Ж. В., Оксенгендлер Б. Л., Теофилович В., Эрцег Т., Ристич И.</i>	33-45
НАНОСТРУКТУРА ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ NI-W, ОТОЖЖЕННЫХ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ <i>Красиков А. В., Меркулова М. В., Михайлов М. С., Петров С. Н.</i>	46-54
СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОМПОЗИЦИОННЫХ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ НИКЕЛЬ -АЛМАЗ <i>Красиков А. В.</i>	55-61
ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА ФАЗО- И СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЕ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА МАГНИТОМЯГКОГО СПЛАВА 80НХС, ИЗГОТОВЛЕННОГО АДДИТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИЕЙ <i>Князюк Т. В., Мухамедзянова Л. В., Яковлева Н. В., Маннинен С. А., Жуков А. С., Бобырь В. В., Кузнецов П. А.</i>	62-72
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОЧНОСТИ И ЭЛЕКТРОСОПРОТИВЛЕНИЯ ЛИТЫХ МИКРОПРОВОДОВ В СТЕКЛЯННОЙ ИЗОЛЯЦИИ <i>Бобкова Т. И., Васильев А. Ф., Марголин В. И., Сердюк Н. А., Тупик В. А., Фармаковский Б. В., Хроменков М. В.</i>	73-77
ТЕХНОЛОГИЯ НАНЕСЕНИЯ АНТИФРИКЦИОННОГО СЛОЯ БАББИТА МАРКИ Б83, ПОЛУЧЕННОГО МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ГАЗОДИНАМИЧЕСКОГО НАПЫЛЕНИЯ <i>Быстров Р. Ю., Геращенко Д. А., Геращенко Е. Ю., Каширина А. А., Барковская Е. Н.</i>	78-90
ПОЛИМЕРНЫЕ КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ	
ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ И ТРИБОТЕХНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АНТИФРИКЦИОННОГО УГЛЕПЛАСТИКА НА ОСНОВЕ МОДИФИЦИРОВАННОЙ ТЕРМОРЕАКТИВНОЙ МАТРИЦЫ <i>Дворянцев Д. Д., Лишевич И. В., Саргсян А. С., Савелов А. С., Шарко Е. А.</i>	91-103
СВАРКА. СВАРОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ	
СТРУКТУРА И СВОЙСТВА СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ ПРИ ДУГОВОЙ СВАРКЕ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ПОД СЛОЕМ ФЛЮСА, ПОЛУЧЕННОГО ИЗ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ШЛАКА ЭЛЕКТРОСТАЛЕПЛАВИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА <i>Старцев Е. А., Григорьев В. В., Бахматов П. В.</i>	104-121
КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ И РАБОТОСПОСОБНОСТЬ МАТЕРИАЛОВ	
МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ КВАЗИХРУПКОМ РАЗРУШЕНИИ ПОСЛЕ СТАБИЛЬНОГО ПОДРОСТА ТРЕЩИНЫ <i>Смирнов В. И., Минкин А. И., Марголин Б. З.</i>	122-143

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАСЧЕТЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ТРЕЩИНЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НУЛЕВОЙ ПЛАСТИЧНОСТИ СУДОСТРОИТЕЛЬНОЙ СТАЛИ	144-153
<i>Филин В. Ю., Мизецкий А. В., Бараков Д. Р., Пегливанова М. М.</i>	
РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ РАСЧЕТА НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ СПЕЦИАЛЬНЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК КОНСТРУКЦИОННЫХ СТАЛЕЙ	154-165
<i>Пегливанова М. М., Юнёв В. Д., Филин В. Ю.</i>	
РАДИАЦИОННОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ	
РАДИАЦИОННОЕ И ТЕРМИЧЕСКОЕ ОХРУПЧИВАНИЕ КОРПУСНЫХ РЕАКТОРНЫХ СТАЛЕЙ: СВЯЗЬ МЕХАНИЗМОВ ОХРУПЧИВАНИЯ И РАЗРУШЕНИЯ С ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ЗАРОЖДЕНИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ МИКРОТРЕЩИН. ЧАСТЬ 3. МОДЕЛИРОВАНИЕ ХРУПКОГО РАЗРУШЕНИЯ И АНАЛИЗ СВЯЗИ ХАРАКТЕРИСТИК ЗАРОЖДЕНИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ МИКРОТРЕЩИН С МЕХАНИЗМАМИ ОХРУПЧИВАНИЯ	166-186
<i>Марголин Б. З., Фоменко В. Н., Швецова В. А., Юрченко Е. В.</i>	
МОДЕЛИРОВАНИЕ РАДИАЦИОННОГО УПРОЧНЕНИЯ НЕРЖАВЕЮЩИХ ФЕРРИТНО-МАРТЕНСИТНЫХ И АУСТЕНИТНЫХ СТАЛЕЙ ПОСРЕДСТВОМ ОБЛУЧЕНИЯ В ИОННОМ УСКОРИТЕЛЕ. ЧАСТЬ 1. РАЗРАБОТКА МЕТОДОЛОГИИ ВЫБОРА РЕЖИМА ИОННОГО ОБЛУЧЕНИЯ ФЕРРИТНО-МАРТЕНСИТНЫХ СТАЛЕЙ	187-211
<i>Марголин Б. З., Сорокин А. А., Беляева Л. А.</i>	
МОДЕЛИРОВАНИЕ РАДИАЦИОННОГО УПРОЧНЕНИЯ НЕРЖАВЕЮЩИХ ФЕРРИТНО-МАРТЕНСИТНЫХ И АУСТЕНИТНЫХ СТАЛЕЙ ПОСРЕДСТВОМ ОБЛУЧЕНИЯ В ИОННОМ УСКОРИТЕЛЕ. ЧАСТЬ 2. РАЗРАБОТКА МЕТОДОЛОГИИ ВЫБОРА РЕЖИМА ИОННОГО ОБЛУЧЕНИЯ АУСТЕНИТНЫХ СТАЛЕЙ	212-232
<i>Марголин Б. З., Сорокин А. А., Беляева Л. А.</i>	
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ «ВОПРОСЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ». ОФОРМЛЕНИЕ СТАТЕЙ. ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ	233-235