



РЕМОНТ ВОССТАНОВЛЕНИЕ МОДЕРНИЗАЦИЯ

РВМ

8/2010

Рекомендован ВАК для публикации материалов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора технических наук по машиностроению и инженерно-агропромышленным специальностям

Автор(ы) статьи передает(ют) исключительное право издательству ООО «Наука и технологии» на ее публикацию в любой форме в данном журнале и его зарубежных аналогах. Гонорар выплачивается только за русскоязычное издание

Главный редактор журнала
профессор
В. С. Гаврилюк
Заместитель главного редактора
канд. техн. наук
И. Г. Кременский

Редакционная коллегия
Бурова Ф. В. Мельников Э. Л.
Гаркунов Д. Н. Михальченко А. М.
Волосов Н. А. Олейников Л. Ф.
Кашапов Н. Ф. Пучин Е. А.
Коротков В. А. Слинко Д. Б.
Липатов А. С. Схиртладзе А. Г.
Масленков С. Б. Толстых Л. П.

Руководители центров
Средневолжский регион
Д-р техн. наук, проф.
Логвинов Л. М. (Самара)
тел.: (8462) 35-64-22
Д-р техн. наук, проф.
Варнаков В. В. (Ульяновск)
тел.: 8-903-338-20-28
Уральский регион
Д-р техн. наук, проф.
Коротков В. А. (Нижний Тагил)
тел.: (3435) 25-05-42
Центрально-Черноземный регион
Д-р техн. наук, проф.
Хромов В. Н. (Орел)
тел.: (4862) 43-19-79
Республика Марий Эл
Д-р техн. наук, проф.
Сидыганов Ю. Н. (Иошкар-Ола)
тел.: (8362) 45-55-50
Республика Беларусь
Д-р техн. наук, проф.
Иванов В. П. (Новополоцк)
тел.: (10-375-214) 55-10-47
Украина
Генеральный директор
УИЦ «Наука. Техника. Технологии»
Главацкая З. Ю. (Киев)
тел.: (10-380-44) 573-30-40
Казахстан
Технический директор
ООО «Надежность и долговечность»
Корник П. И. (Жезказган)
тел.: (7102) 72-34-10

При использовании материалов журнала в любой форме ссылка на журнал обязательна. За достоверность информации и рекламы ответственность несут авторы и рекламодатели.

Адрес издательства:
107076, Москва,
Стромынский пер., 4.
Тел./факс: 8 (499) 164-47-74
Тел.: 8 (499) 748-20-52
e-mail: admin@nait.ru, rvm@nait.ru
http://www.nait.ru
© ООО «Наука и технологии», 2010

СОДЕРЖАНИЕ

● ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РЕНОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	
<i>Крампит А. Г., Крампит Н. Ю.</i> Влияние импульсного питания на формирование сварного шва при сварке под слоем флюса	2
● НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ	
<i>Сушко А. Е.</i> Современные технологии повышения надежности эксплуатации и ремонта роторного оборудования опасных промышленных производств	5
<i>Погонин А. А., Блудов А. Н.</i> Технологические предложения продления межремонтных интервалов думпкоров	12
<i>Неровный В. М., Чернова Т. Г.</i> Комбинированный способ повышения износостойкости деталей из титановых сплавов плазменно-дуговым методом в вакууме	14
<i>Борисов Г. А., Полищук С. Д., Семенова Е. Е., Кузнецов А. В., Чурилов Д. Г., Милославская О. И., Копылов А. В.</i> Влияние ингибиторов на основе соединений класса тиозолидинов на детали системы охлаждения ДВС при коррозионных испытаниях	20
<i>Ковалев В. Д., Копылов Г. А., Соколенко В. Н., Долгих Е. А., Баландина Н. В.</i> Электроочистка диэлектрических жидкостей и конструктивные особенности электроочистителя	26
● ТРИБОТЕХНИКА И ТРИБОТЕХНОЛОГИИ	
<i>Гайдар С. М.</i> Наномодифицированные твердые смазочные покрытия с полимерными связующими	29
<i>Дмитриев А. М., Беликов А. И., Коробова Н. В., Панфилов Ю. В.</i> Эффективность применения наноструктурированных износостойких самосмазывающих покрытий деталей и методы их нанесения	33
● ПРАКТИКА РЕМОНТА, ВОССТАНОВЛЕНИЯ И МОДЕРНИЗАЦИИ	
<i>Емелин В. И.</i> Ремонт трубопроводов протягиванием комбинированного рукава	39
<i>Сливинский Е. В.</i> Повышение безопасности движения двухосных тракторных прицепов	44
● ОБЩИЕ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ	
<i>Крушенко Г. Г., Кашубский А. Н.</i> Применение рентгенографии для выявления и заварки дефектов в отливках ответственного назначения из алюминий-кремниевых сплавов	47
<i>Сидоров В. А.</i> Классификация повреждений подшипников	49
<i>О конференции</i>	53
● ОТРАСЛЕВЫЕ ЖУРНАЛЫ О ВОССТАНОВЛЕНИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ	55