



РЕМОНТ ВОССТАНОВЛЕНИЕ МОДЕРНИЗАЦИЯ

РВМ

9/2010

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. Михальченков А. М.
Волосос 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. (Йошкар-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

● ТРИБОТЕХНИКА И ТРИБОТЕХНОЛОГИИ

<i>С Международной</i> конференции «Трибология и экология»	2
<i>H. Peter Jost</i> Развитие экотрибологии («зеленой» трибологии)	4
<i>Гаркунов Д. Н., Гаврилюк В. С., Мельников Э. Л.</i> Триботехника и экология	6
<i>Намаконов Б. В.</i> Производственная экологичность и реновация технических изделий	10

● НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ

<i>Голиус В. В.</i> Как восстановить современную РЛС	13
<i>Левов Н. Н.</i> Модернизация клеевого способа ремонта деталей военной автомобильной техники	15
<i>Захарычев С. П., Отмахов Д. В.</i> Клеевые соединения металлических и полимерных композиционных материалов	20
<i>Чепчуров М. С., Короп А. Д., Старостин С. В.</i> Обеспечение требуемой шероховатости при высокопроизводительной обработке никелевых жаропрочных сплавов	23

● ПРАКТИКА РЕМОНТА, ВОССТАНОВЛЕНИЯ И МОДЕРНИЗАЦИИ

<i>Бобылев В. А., Корольков В. И., Еселев А. Д.</i> Бестраншейный ремонт трубопроводов с применением эпоксидных композиций	26
---	----

● ДИАГНОСТИКА И ПРИЧИНЫ ПОВРЕЖДЕНИЙ

<i>Корсакова И. М.</i> Контроль параметров шероховатости поверхностей деталей машин и технологического оборудования. Обзор способов.	30
--	----

● ОБЩИЕ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

<i>Суранов Г. И.</i> Разрушение материала катода при электролитическом наводороживании	35
<i>Ильющенко Д. П., Чинахов Д. А., Павлов Н. В.</i> Теоретическое и экспериментальное определение распределения температуры в свариваемом изделии при РДС	44
<i>Денисов А. С., Кулаков А. Т., Тугушев Б. Ф., Горшенина Е. Ю., Видинеев А. А.</i> Теоретический анализ изменения напряженно- деформированного состояния коленчатого вала в процессе эксплуатации.	47
<i>Панов В. И.</i> Некоторые вехи истории сварочного производства Уралмашзавода	52

● ОТРАСЛЕВЫЕ ЖУРНАЛЫ О ВОССТАНОВЛЕНИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ . 55