

# РЕМОНТ ВОССТАНОВЛЕНИЕ МОДЕРНИЗАЦИЯ

# РВМ

## 1/2010

В ВЕК для публикации материалов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата технических наук по машиностроению и инженерно-агропромышленным специальностям передает(ют) исключительное право издательству ООО "Наука и технологии" на ее в любой форме в данном журнале и его зарубежных аналогах. Гонорар выплачивается сквозязичное издание

стор журнала

К  
главного редактора

коллегия  
Мельников Э.Л.  
Олейников Л.Ф.  
Пучин Е.А.  
Спинко Д.Б.  
Схиртладзе А.Г.  
Толстых Л.П.

строп  
регион  
наук  
Самара)  
22  
наук  
льяновск)  
28

наук  
Ижний Тагил)  
42  
оземный регион  
наук  
ел)  
79  
Эл  
наук  
(Июшкар-Ола)  
50  
усь  
наук  
вополок)  
55-1047

ректор  
ника. Технологии"  
(Киев)  
573-3040

ректор  
ть и долговечность"  
сказган)  
10

и материалов журнала  
лка на журнал обязательна.  
информации и рекламы  
несут авторы

ства:  
а,  
нер., 4.  
99) 164-4774  
-2052  
nait.ru, rvm@nait.ru  
.ru

а и технологии", 2010

## СОДЕРЖАНИЕ

### ● ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РЕНОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- Мартинов Г. М.** Тенденции развития современных систем управления технологическим оборудованием. . . . . 2
- Попков В. П.** Автоматизация технологических процессов с применением гибких производственных модулей и токарных центров производства ОАО "САСТА" . . . . . 3

### ● ПРАКТИКА РЕМОНТА, ВОССТАНОВЛЕНИЯ И МОДЕРНИЗАЦИИ

- Погонин А. А., Бойко А. Ф., Домашенко Б. В., Схиртладзе А. Г.** Совершенствование технологии процесса электроэрозионной обработки микроотверстий. . . . . 5
- Ярошик В. В., Сердобинцев Ю. П., Схиртладзе А. Г.** Восстановление деталей ходовой части промышленных тракторов электрошлаковой наплавкой с использованием износостойких композиций. . . . . 7

### ● НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ

- Сайфуллин Р. Н., Наталенко В. С.** Технология ремонта корпуса кулисы коробки передач трактора "Кировец" . . . . . 12

### ● ТРИБОТЕХНИКА И ТРИБОТЕХНОЛОГИИ

- Амосов А. П.** Материалы и покрытия триботехнического назначения, получаемые по технологии СВС . . . . . 15
- Поляков С. А.** Проблемы динамической адаптации трибосистем к условиям их эксплуатации на основе наноструктурной самоорганизации . . . . . 20

### ● ОБЩИЕ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

- Суменков Н. А.** Энергетический метод оценки эффективности системы ремонта военной автомобильной техники . . . . . 25
- Годунов Н. Б.** Расчет параметров формообразования при восстановлении давления шлицевых втулок карданных передач . . . . . 30
- Мазуха Н. А.** Схема управления поточной линией в животноводческом хозяйстве . . . . . 32
- Красильникьянц Е. В., Тарарькин С. В., Иванков В. А., Булдукян Г. А.** Система ЧПУ "Интеграл" для управления металлорежущими станками. . . . . 35
- Иванов В. П.** Направления совершенствования курса "Технология и организация восстановления деталей" . . . . . 36

### ● УТИЛИЗАЦИЯ И ЭКОЛОГИЯ

- Копылов Г. А., Ковалев В. Д., Баландина Н. В.** Биоповреждения в авиационной технике . . . . . 42

### ● ОТРАСЛЕВЫЕ ЖУРНАЛЫ О ВОССТАНОВЛЕНИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ . . . 48