

РЕМОНТ ВОССТАНОВЛЕНИЕ МОДЕРНИЗАЦИЯ

10/2009

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.	Олейников Л.Ф.
Волосов Н.А.	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
Проф., д-р техн. наук
Логвинов Л.М. (Самара)
тел.: (8462) 35-6422
Проф., д-р техн. наук
Варнаков В.В. (Ульяновск)
тел.: 8-903-338-2028

Уральский регион
Проф., д-р техн. наук
Коротков В.А. (Нижний Тагил)
тел.: (3435) 25-0542

Центрально-Черноземный регион
Проф., д-р техн. наук
Хромов В.Н. (Орел)
тел.: (4862) 43-1979

Республика Марий Эл
Проф., д-р техн. наук
Сидыганов Ю.Н. (Иошкар-Ола)
тел.: (8362) 45-5550

Республика Беларусь
Проф., д-р техн. наук
Иванов В.П. (Новополоцк)
тел.: (10-375-214) 55-1047

Украина
Генеральный директор
УИЦ "Наука. Техника. Технологии"
Главацкая З.Ю. (Киев)
тел.: (10-380-44) 573-3040

Казахстан
Технический директор
ООО "Надежность и долговечность"
Корник П.И. (Жезказган)
тел.: (7102) 72-3410

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., 4/1
Тел./факс: 8 (499) 164-4774
Тел.: 8 (499) 748-2052
e-mail: admin@nait.ru, rvm@nait.ru
http://www.nait.ru

© ООО "Наука и технологии", 2009

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РЕНОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- Толстых Л. П.** Сертификация станкоремонтных предприятий 2
- Ватник Л. Е., Тришкина И. А., Трыков Ю. П., Гуревич Л. М.** Влияние изотермической экспозиции и деформации ползучести на жаропрочность стали 15Х5М 4
- Семенов В. В., Схиртладзе А. Г.** Процессы технического обслуживания и ремонта технологического оборудования в системе промышленного предприятия 9

ДИАГНОСТИКА И ПРИЧИНЫ ПОВРЕЖДЕНИЙ

- Сабиров Ф. С., Козочкин М. П.** Предремонтная виброакустическая диагностика шпиндельных узлов станков 13

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ

- Толстых Л. Г., Толстых А. Л., Вопнерук А. А.** ЭИЛ быстрорежущей сталью на установках ИНТАЛ-1500 и ИНТАЛ-3000 17

ПРАКТИКА РЕМОНТА, ВОССТАНОВЛЕНИЯ И МОДЕРНИЗАЦИИ

- Бойко А. Ф.** Технологические методы получения микроотверстий. Часть 2 21
- Сайфуллин Р. Н., Наталенко В. С.** Влияние режимов электроконтактной приварки и вида присадочного материала на контактную прочность покрытий 25

ТРИБОТЕХНИКА И ТРИБОТЕХНОЛОГИИ

- Ивашкин Ю. А.** Влияние параметров тонкой структуры на твердость гальванических железных покрытий 29

ОБЩИЕ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

- Варнаков Д. В., Марцев Ю. П., Марцева Е. Ю., Ботоногов Е. В.** Моделирование процесса подготовки топлив к сгоранию в двигателях 34
- Хромова Г. К.** Проблемы качества на российском рынке кабельной продукции 36
- Кулиш В. А.** Устройства скоростной погрузки угля в полувагоны 38
- На II Общероссийской** конференции по триботехнике 42
- Юбилей** 44

СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Информация**, полезная для механиков 45
- На предприятиях** Водоканала Санкт-Петербурга продолжается автоматизация ТОиР 47

ОТРАСЛЕВЫЕ ЖУРНАЛЫ О ВОССТАНОВЛЕНИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ . . . 48