

РЕМОНТ ВОССТАНОВЛЕНИЕ МОДЕРНИЗАЦИЯ

12/2008

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
С. Гаврилюк
заместители главного редактора
канд. техн. наук
Г. Кремельский
канд. техн. наук
А. Масленкова

редакционная коллегия

Л. Ф. Олейников
Е. А. Пучин
Д. Б. Слинко
А. Г. Схиртладзе
Л. П. Толстых

руководители центров

Самарский регион
канд. техн. наук
Г. Гинюнов Л. М. (Самара)
т. (8462) 35-6422
канд. техн. наук
В. В. Ульяновский
т. 8-903-338-2028

Нижегородский регион
канд. техн. наук
В. А. Борокотов (Нижегород)
т. (3435) 25-0542

Центрально-Черноземный регион

канд. техн. наук
В. Н. Комов (Орел)
т. (4862) 43-1979
канд. техн. наук
Э. Л. Марий (Июшар-Ола)
т. (8362) 45-5530

Беларусь
канд. техн. наук
В. П. Иванов (Новополоцк)
т. (10-375-214) 55-1047

Украина
генеральный директор
ООО "Наука, Техника, Технологии"
авиационная 3 Ю. (Киев)
т. (10-380-44) 573-3040

Республика Крым
канд. техн. наук
Г. М. Симферополь
т. (10-380-6552) 249-495

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

адрес издательства:
17076, Москва,
Тропаркинский пер., 4/1
т./факс: (495) 164-4774
т.: 8 (499) 748-2052
mail: admin@nait.ru
http://www.nait.ru

ООО "Наука и технологии", 2008

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РЕНОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Коротков В. А., Агафонов Э. Ж., Михайлов И. Д., Веснин А. М. Ремонтная сварка в действующем производстве (из производственного опыта) 2

ПРАКТИКА РЕМОНТА, ВОССТАНОВЛЕНИЯ И МОДЕРНИЗАЦИИ

Серёгин А. А. Модернизация роликовых механизмов свободного хода 7
Коржик В. Н., Маринский Г. С., Орлик В. Н., Петров С. В. Процесс "плазмер" плазменно-паровой переработки отходов 11

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ

Бульчев В. В., Зезюля В. В. Технология восстановления стальных коленчатых валов комбинированной наплавкой 14
Губанов В. Ф., Марфицын В. В., Орлов В. Н., Схиртладзе А. Г. Измерение температуры в зоне деформации при поверхностном выглаживании 18
Ищенко С. А. Диагностирование и восстановление деталей гусеничного движителя рисозерноуборочных комбайнов 20

ДИАГНОСТИКА И ПРИЧИНЫ ПОВРЕЖДЕНИЙ

Сорокин В. М., Суслик М. Е., Танчук Ст. С. Автоматический контроль качества и стабильности комбинированной антифрикционно-деформирующей обработки отверстий 25

ТРИБОТЕХНИКА И ТРИБОТЕХНОЛОГИИ

Антонов А. С., Струх В. А., Овчинников Е. В., Костюкович Г. А., Гусев С. В., Овсянко В. А. Триботехнические покрытия для узлов трения автомобильных агрегатов 28
Белас О. Н. Функциональное диагностирование смазывающих масел в процессе эксплуатации 31
Гурский Б. Э., Павловский Б. Р. Конструкторско-технологические пути повышения износостойкости зубчатых передач. О продолжительности контактирования точек активных поверхностей зубьев 3

РВМ ОРУЖИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ

Дроботун Е. Б., Долира Р. В., Щербинко А. В. Об использовании современной элементной базы и программного обеспечения при серийном производстве радиоэлектронных систем военного назначения 1

ОБЩИЕ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

Плотников Р. С. Разрезание композиционных изделий кольцевой формы
Кашубский А. Н., Крушенко Г. Г. Причины разрушения подвески канатного стропа
Виноградова Л. А. Перестаривание как мера продления срока эксплуатации трубопроводов
Захаров С. Л., Ефремов А. В., Лю Яньцин, Белякова Е. В., Доможилов Е. Алексеев С. А. Продление ресурса аппаратов баромембранного разделения 1

ОТРАСЛЕВЫЕ ЖУРНАЛЫ О ВОССТАНОВЛЕНИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ

Указатель статей, опубликованных в журнале "Ремонт, восстановление, модернизация" в 2008 г.