

● НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ

- Тюрин А.Н.** Повышение ресурса работы шеек коленчатых валов за счет релаксации остаточных напряжений. 3
- Ерохин М.Н., Козырева Л.В.** Полимерные нанокompозиты для восстановления и изготовления узлов трения сельскохозяйственных машин 6

● ДИАГНОСТИКА И ПРИЧИНЫ ПОВРЕЖДЕНИЙ

- Дунаев А.В.** Выбор методов и средств диагностирования цилиндропоршневой группы автотракторных двигателей внутреннего сгорания. 10

● ПРАКТИКА РЕМОНТА, ВОССТАНОВЛЕНИЯ И МОДЕРНИЗАЦИИ

- Бурак П.И., Серов А.В.** Восстановление деталей электроконтактной приваркой разнородных материалов 15
- Стрельцов В.В., Бондарев А.М.** Упрочнение деталей индукционно-импульсной обработкой. 20
- Чепчуров М.С., Блудов А.Н.** Восстановление поверхностей катания железнодорожного оборудования с использованием адаптивного управления 24

● ТРИБОТЕХНИКА И ТРИБОТЕХНОЛОГИИ

- Стребков С.В.** Формирование дополнительных трибологических характеристик моторного масла для повышения долговечности сопряжений двигателей внутреннего сгорания. 27
- Кубич В.И., Ищенко Л.И.** О работоспособности покрытия, сформированного на образцах-шейках коленчатых валов ДВС способом ФАБО. 32
- Сафонов В.В., Годунов Н.Б., Шишурин С.А., Сёмочкин В.С.** Восстановление и упрочнение деталей сельскохозяйственной техники с применением новых материалов. . . 36
- Цыганов В.В., Ищенко Л.И.** Изменение износостойкости трибосопряжений при сложном динамическом нагружении 40

● УТИЛИЗАЦИЯ И ЭКОЛОГИЯ

- Цыпцына А.В.** Снижение дымности отработавших газов дизеля путем введения в топливо присадки на основе соединения редкоземельных элементов 44

● ОБЩИЕ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

- Филимонов Д.А.** Износ рабочих органов почвообрабатывающих машин на примере лап культиватора. 47
- Федорова Л.В., Морозов А.В., Фрилинг В.А.** Повышение эффективности электромеханической закалки отверстий гладких цилиндрических подвижных сопряжений, испытывающих одностороннюю радиальную нагрузку 49
- Руденко И.И., Голубев И.Г.** Работоспособность топливной аппаратуры дизелей на топливе с биодобавками из рапсового масла. 53

● ОТРАСЛЕВЫЕ ЖУРНАЛЫ О ВОССТАНОВЛЕНИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ 55