

СОДЕРЖАНИЕ

Триботехника и триботехнологии

Ленивцев Г. А., Володько О. С. Трибологические аспекты повышения технического уровня трансмиссий сельскохозяйственных тракторов 2

Варнаков В. В., Артемов В. В., Варнаков Д. В. Применение нанотехнологий при разработке тетрабората этилендиаммония в смазочной композиции моторных масел 6

Практика ремонта, восстановления и модернизации

Колпаков А. В. Повышение износостойкости плужных лемехов методом науглероживания поверхностного слоя 11

Егоров А. В., Машкин А. В., Белогусев В. Н. Система распределенного впрыска перегретого спиртового топлива 12

Алибеков С. Я., Шобанов Л. Н., Сютлов Н. П. Способ и устройство управления мощностью двигателей внутреннего сгорания 16

Новые материалы и технологии восстановления

Чавчанидзе А. Ш., Лавринович С. Б., Тимофеева Н. Ю. Упрочнение рабочих органов пищевых машин лазерной химико-термической обработкой поверхности 19

Бородин И. П., Шатов Ю. С., Болотов А. И., Крюков В. Е., Гвоздев А. Г., Песков Е. А., Ширяев В. Ю. Разработка и внедрение новых технологий восстановления и изготовления ответственных деталей и технологического инструмента для металлургических предприятий 24

Общие и научно-методические вопросы

Бутаков Б. И. Методы повышения надежности и снижения трудозатрат на ремонт оборудования 27

Филиппов А. А., Пачурин Г. В. Выбор температуры изотермической закалки перед калибровкой проката стали 40Х 33

Митрохин М. Ю. Проектирование организационно-технологических решений переиспытания участков магистральных трубопроводов в информационной среде 36

Кравченко И. Н., Ерофеев М. Н., Бондарева Г. И. Техническое диагностирование и повышение качества эксплуатации машин и технологического оборудования 39

Схиртладзе А. Г. Определение целесообразности замены технологического оборудования 42

На I Всероссийской научно-практической конференции по триботехнике. 48

Отраслевые журналы о восстановлении и модернизации 50