

СОДЕРЖАНИЕ

● НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ

Ковалев В.Д., Копылов Г.А., Лопатин А.С., Полихов В.В. Комплексный подход к формированию системы очистки рабочих жидкостей	2
Колодяжная И.Н. Высокоэффективные материалы для инновационных применений в сельскохозяйственной технике	8
Схиртладзе А.Г., Скрыбин В.А., Свечникова Г.И., Рейес Альмейда М.А. Технология восстановления поршней автотракторной техники из алюминиевых сплавов	10
Кравченко И.Н., Бобряшов Е.М., Буткевич М.Н. Методика оптимизации технологического процесса плазменно-напыленных износостойких покрытий на основе применения метода Брандона	14

● ПРАКТИКА РЕМОНТА, ВОССТАНОВЛЕНИЯ И МОДЕРНИЗАЦИИ

Крампит А.Г., Крампит Н.Ю. Процесс сварки с комбинированной двухслойной защитой.	16
Сайфуллин Р.Н., Гаскаров И.Р. Технология восстановления деталей насоса моечной машины ОМ-22613	19

● ТРИБОТЕХНИКА И ТРИБОТЕХНОЛОГИИ

Бородин И.П., Шатов Ю.С., Ширяев В.Ю., Шкатов В.В., Щеренкова И.С. Структура и свойства износостойких электрохимических хромовых покрытий с наноалмазными упрочняющими частицами	22
Кузнецов В.А., Тимофеева Т.Д. Исследования влияния износостойкого покрытия и РМР на характер износа инструмента и достигаемые параметры качества при деформирующем протягивании	25
Терентьев В.В. Механизм трения и изнашивания плазмообработанных триботехнических композиций на основе полимеров	31

● ОБЩИЕ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

Макушин А.А., Гафаров А.Г. Тепловое состояние деталей турбокомпрессора дизельного двигателя	35
Шатилов А.А. Экспериментальное исследование износа оправок с гофрированными втулками для точных работ	41
Корсакова И.М. Организация системы работ по модернизации оборудования на предприятии	46

● ОТРАСЛЕВЫЕ ЖУРНАЛЫ О ВОССТАНОВЛЕНИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ . 51