

СОДЕРЖАНИЕ

● ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РЕНОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Кравченко И. Н., Бондарева Г. И., Чепурин А. В. Физико-математическая модель отказов быстроизнашивающихся рабочих элементов строительных машин и технологического оборудования	2
Чепурин А. В., Маринич А. Я. Исследование влияния снижения допуска на ресурс подвижных соединений	6
Ли Р. И., Богданов А. В. Долговечность при циклическом нагружении неподвижных соединений подшипников, восстановленных полимерными материалами	10

● ПРАКТИКА РЕМОНТА, ВОССТАНОВЛЕНИЯ И МОДЕРНИЗАЦИИ

Доронин С. В., Крушенко Г. Г., Плотников Н. П. Эффективность расчетов на прочность при ремонте и модернизации рамы троллейбуса	15
Фархшатов М. Н., Петряков В. Г., Фаюршин А. Ф., Имакаев И. Б. Повышение долговечности лезвийных рабочих органов	17
Мурзаев В. П. Улучшение аэродинамических характеристик электродуговых металлаторов	20

● НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ

Нафиков М. З., Юдин Н. С. Наплавка валиков различной ширины одной электродной лентой	22
Андронов С. Ф. Восстановление золотников гидрораспределителей электроконтактной приваркой стальной ленты	24

● ДИАГНОСТИКА И ПРИЧИНЫ ПОВРЕЖДЕНИЙ

Игнатьев А. Г. Метод диагностирования остаточных напряжений в деталях сельскохозяйственной техники, восстановленных нанесением покрытий	26
Погонин А. А., Схиртладзе А. Г., Бойко А. Ф., Домашенко Б. В. Модернизация генератора импульсов тока для электроэрозионной прошивки капиллярных отверстий	28

● ОБЩИЕ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

Жуленков В. И. Совершенствование концептуальных основ технического сервиса мобильных машин (на примере Татарстана)	33
Арефьев И. В., Лапин И. Е., Лысак В. И., Потапов А. Н., Савинов А. В. Минимизация напряжений в наплавленном металле при восстановлении наплавкой оборудования химических производств	36

● ТРИБОТЕХНИКА И ТРИБОТЕХНОЛОГИИ

Комогорцев В. Ф., Михальченков А. М. Обоснование повышения долговечности соединений после натирания на них пленок мягких металлов	39
Полянский Е. С., Саркисов Ю. С., Удлер Э. И., Аметов В. А. Неравновесные процессы в материалах при решении эксплуатационных проблем транспортных машин	43

● ОТРАСЛЕВЫЕ ЖУРНАЛЫ О ВОССТАНОВЛЕНИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ