

ЗМІСТ

Комбіновані інструменти для ремонту і відновлення отворів деталей машин	
Клендій В.М., Хітров І.О. Хорошун Р.В.....	3
Методика математической оценки фазового состава стали	
Скобло Т. С., Белкин Е. Л., Романюк С. П.....	8
Визначення конструктивних параметрів секційних гвинтових конвєсєрів	
Ляшук О.Л., Комар Р.В., Любачівський Р.О., Кучвара І.М.....	25
Факторы, влияющие на качество втулок цилиндров тепловозных двигателей из высокопрочного чугуна	
Скобло Т.С., Марченко М.В., Ровный Е.В.....	29
Відновлення кільцевих канавок стопорних вузлів сільськогосподарських машин	
Хітров І.О., Гевко І.Б., Кучвара І.М., Фльонц І.В.....	35
Технічний стан сільськогосподарських машин та визначення його голографічними методами	
Карабиньош С.С., Бакаленко П.О.....	39
Дослідження впливу подачі і діаметра свердла на осьове зусилля різання при свердлінні і відновленні отворів із силумінів	
Клендій М.І., Клендій В.М.....	44
Перспективи застосування берилієвих бронз	
Коломієць С. М.....	48
Кондуктор для виготовлення і відновлення отворів в деталях сільськогосподарських машин	
Диня В.І.....	55
Особливості технології відновлення шліцевих поверхонь валів	
Крук В.В., Фльонц О.В., Гурик О.Я., Диня В.І.....	58
Розробка способу комбінованого зміцнення поршневих кілець	
Науменко А.О.....	62
Особливості виготовлення і відновлення отворів деталей сільськогосподарських машин	
Диня В.І.....	69
Технологічне оснащення для відновлення та контролю отворів деталей машин	
Клендій В.М.....	72
Повышение срока службы прокатных валков	
Автухов А.К.....	77
Геометрические параметры инструмента при свободнообкатном резании	
Краснощек Ю.С., Полетов В.А.....	85

Заэвтектоидная сталь для прокатных валков черновых клетей Пасько Н.С.....	92
Анализ деталей, подлежащих восстановлению хромированием с использованием нанопорошков Плугатарёв А.В.....	96
Концентрування післяспиртової зернової барди мембранною дистиляцією Корнієнко Л.В., Змієвський Ю.Г., Мирончук В.Г.....	104
Выбор материала и геометрических параметров рабочего инструмента при восстановлении деталей Горбенко А. В.....	108
Верстат для ремонту та відновлення криволінійних осей сільськогосподарських машин Гевко І.Б., Гудь В.З., Гупка Б.В, Гупка А.Б.....	111
Особенности структурных изменений металла насосно-компрессорных труб при эксплуатации в условиях углекислотной коррозии Марченко А.Ю.....	114
Дослідження експлуатаційної надійності і довговічності свердлильного оснащення Гевко І.Б., Гудь В.З., Босюк П.В.....	123
Определение напряжённого состояния деталей при их восстановлении Дудников А.А., Келемеш А.А.....	129
Оценка процесса формирования качества ремонта оборудования Бантковский В.А., Аветисян В.К., Пономаренко В.В.....	133
Залишковий ресурс тонкостінних конструктивних елементів несучих систем сільськогосподарських машин при дії агресивних середовищ П. Попович, Н. Хомик, Л. Добровольська.....	142
Напряженно-деформированное состояние материала дисков сошников при их восстановлении Канивец А. В.....	151
Особливості конструкції дискових копачів коренезбиральних машин Гупка А.Б.....	154
Исследование зависимости точности перфорации от скоростных режимов работы пресса – автомата Тришевский О.И., Ачкасов О.Н., Ильченко С.В.....	159
Формування ремонтних шнекових заготовок гвинтових робочих органів Гевко І.Б., Гудь В.З., Кучвара І.М.....	164

Обгрунтування структурних параметрів технічного стану спряження „розподільник – приставне дно” качаючого вузла агрегатів об’ємного гідроприводу трансмісії	
Кириленко О.І.....	168
Определение влияния неоднородности наплавленных материалов на виброустойчивость резцов при обработке резанием	
Тищенко Л.Н., Коломиец В.В., Шабалин Д.В., Любичева К.М.....	176
Конструктивне забезпечення надійності агрегатів гідравлічних трансмісій	
Мельянцов П. Т., Черних Т. В., Мельянцов А. П.....	179
Особенности структурообразования в высокохромистых чугунах	
Скобло Т.С., Ключко О.Ю., Сидашенко А.И., Белкин Е.Л.....	186
Установка для очистки и обезвоживания дизельного топлива полимерными фильтрующими элементами на основе фторопласта-4	
Калюжный А.Б., Калюжный Б.Г., Платков В.Я.....	192
Степень упрочнения и остаточные напряжения обработанного покрытия	
Коломиец В.В., Любичева К.М., Клименко С.А., Vijay Kumar.....	198
О возможности применения дискретного упрочнения предварительно восстановленных гальваническими методами деталей для повышения их эксплуатационных свойств	
Пономаренко И.В.....	202
Разработка технологического процесса механизированной наплавки с дополнительным термомеханическим упрочнением	
Сайчук А.В.....	209
Методи використання надлишкової потужності двигуна енергонасиченого трактора	
Шуляк. М.Л.....	219
Влияние модифицирования углерод- и медьсодержащими добавками вторичного сырья при восстановлении деталей электродуговой наплавкой	
Скобло Т.С., Сидашенко А.И., Власовец В.М., Гончаренко А.А., Марков А.В.....	227
Теоретическое обоснование взаимосвязи и взаимовлияния характеристик обработки резанием неоднородных наплавленных материалов	
Тищенко Л.Н., Коломиец В.В., Клименко С.А., Vijay Kumar, Фадеев В.А...	232
Повышение эффективности работы ремонтных участков с учетом неравномерности спроса на ремонтные услуги	
Омельченко Л.В.....	238
Анализ направлений развития аналогий при восстановлении деталей	
Телятников В. В.....	242

Дослідження захисного шару, утвореного силікато-фулереновим геомодифікатором	
Деркач О.Д., Харченко Б.Г., Кабат О.С., Макаренко Д.О., Міщенко Г.Я.....	246
Підвищення конструктивної міцності шатунних болтів іонним бомбардуванням	
Пономаренко І.В.....	251
Показатели противопиттинговой способности трансмиссионных масел	
Войтов В.А., Шевченко А.Н.....	255
Оценка возможности неразрушающего контроля отпуска мелющих шаров из Стали 75 по коэрцитивной силе	
Власовец В.М., Скобло Т.С., Ефременко В.Г., Заец В.Н.....	261
Зміст	270