

12015

618



**МЕТОДЫ РЕМОНТА ТРАКТОРОВ,
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
МАШИН И УЛУЧШЕНИЕ ИХ
КОНСТРУКЦИИ**

1975

112015/618

СЛ
С-200

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР
Саратовский сельскохозяйственный институт

МЕТОДЫ РЕМОНТА ТРАКТОРОВ,
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН
И УЛУЧШЕНИЕ ИХ КОНСТРУКЦИИ

СБОРНИК НАУЧНЫХ РАБОТ
Выпуск 45

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Галкин А. М.</i> Об исследовании износостойкости деталей, восстановленных наплавкой в среде водяного пара	3
<i>Галкин А. М., Степанов В. А.</i> К исследованию наплавки в среде водяного пара	9
<i>Галкин А. М.</i> К вопросу об окислительной способности водяного пара	15
<i>Деев В. А., Дроздов В. И., Пичугин Н. М.</i> Определение области факторного пространства при наплавке цилиндрических деталей под флюсом	22
<i>Казак Ю. Г., Воронков А. И.</i> Усталостная прочность коленчатых валов, наплавленных под легирующим флюсом	27
<i>Казак Ю. Г., Гранкин М. П.</i> Исследование прочности металла, наплавленного сложнелегирующим флюсом с добавкой феррованадия	30
<i>Казак Ю. Г., Воронков А. И.</i> Исследование некоторых механических свойств металла, наплавленного под легирующим флюсом с добавкой ферромolibдена	35
<i>Рыбаков Д. Ю.</i> Некоторые особенности технологии восстановления деталей в сельском хозяйстве	39
<i>Захаров В. А., Рыбаков Д. Ю.</i> К методике определения усилий при обработке чугуна методом ППД	46
<i>Рыбаков Д. Ю., Богатырев В. В.</i> Чистовая обработка деталей из бронзы обкаткой шариками	50
<i>Рыбаков Д. Ю.</i> Исследование технологических процессов восстановления гильз цилиндров	55
<i>Рыбаков Д. Ю., Китаева Ю. А., Мосягин Н. С., Добрыднев В. Ф.</i> Исследование поверхностей трения с прерывисто-гладким профилем	61
<i>Рыбаков Д. Ю.</i> Уменьшение износа резов при расточке гильз цилиндров	67
<i>Рыбаков Д. Ю.</i> Приспособления для расточки гильз цилиндров автотракторных двигателей с повышенным моторесурсом	71
<i>Рыбаков Д. Ю.</i> Прогрессивные конструкции резовых блоков для расточки при восстановлении деталей	77
<i>Тихонова Т. В., Демидов В. Д.</i> К расчету струйных аппаратов при гидроабразивной обработке затопленной струей	83
<i>Тихонова Т. В., Павлов Л. Н.</i> Зависимость производительности гидроабразивной обработки от концентрации абразива в суспензии	85
<i>Тихонова Т. В., Павлов Л. Н.</i> Зависимость производительности гидроабразивной обработки от коэффициента эжекции	89
<i>Тихонова Т. В., Демидов В. Д.</i> Гидроабразивная обработка дета-	

лей под слоем суспензии и возможности ее применения при ремонте машин	94
Тихонова Т. В., Демидов В. Д. Выбор некоторых технологических параметров при гидроабразивной обработке под слоем суспензии	96
Каримов Н. К., Мирзоев Г. Д., Никифоров О. И. Антифрикционный полимерный материал для подшипников скольжения	100
Мирзоев Г. Д., Тафинцев В. К., Никифоров О. И. Исследование изменения прочности сцепления полимерных покрытий с металлическими деталями в процессе их износа	102
Пашин Ю. Д., Хурин Г. Л. Температура конца деформации восстанавливаемых давлением звеньев гусениц	104
Хурин Г. Л., Довгалебский Я. М., Пашин Ю. Д. Характер остаточных напряжений в проушинах звеньев гусениц тракторов класса 3 ТС	108
Шенс Э. Р. Результаты исследования внедрения текущего ремонта тракторов К-700 агрегатным методом	114
Губанов П. А., Недорезов Ф. П., Пашин Ю. Д. К определению давления на стенку корпуса гидравлического насоса типа НШ-46	119
Сухоруков В. С. О наивыгоднейших значениях сборочных зазоров между поршнем и гильзой цилиндра тракторных двигателей	124
Дудченко К. Г., Маликов В. В. Исследование работы сложного нагруженного подшипника скольжения в гидростатодинамическом режиме	134
Тихвинский И. Б. К вопросу о расчете взаимного положения коромысла и клапана	139
Тихонова Т. В. Определение производительности дождевальных машин	150
Росляков Ю. Д., Тихонова Т. В. О перепаде давления в трубопроводах гидросистем	152
Федоринов М. В., Дудченко К. Г., Маликов В. В. Гидродинамические давления в коренных подшипниках двигателя СМД-14	156
Полищук Ю. М. Исследование влияния движения жидкости при автоматической центробежной выгрузке осадка на динамику ротора сепаратора	160
Полищук Ю. М. Определение момента инерции маховых масс методом экспериментальной проверки неравномерности хода машины	164
Байдаков И. А., Пенно Г. Ф., Сбоев В. М. Изменение степени сжатия свободнопоршневого двигателя в зависимости от теплового режима	166
Пенно Г. Ф., Чернышев В. П. Регистрация хода поршней свободнопоршневого дизель-компрессора	173
Пенно Г. Ф., Чернышев В. П. Датчик давления для индуцирования двигателей внутреннего сгорания	178
Мокисенко В. В. К сравнению профилей кулачков газораспределения	181
Мокисенко В. В. Кинематическая характеристика заряда четырехтактного двигателя	187
Михайлов В. Г. О движении тракторного агрегата при наличии возмущений	191
Ашаков В. А. К исследованию влияния предпосевной обработки почвы и зазоров в сочленениях на динамику нагрузок в механизме подъема сеялок	197
УДК	205