

06  
Л-453

ISSN 0136—5169

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

НАУЧНЫЕ ТРУДЫ

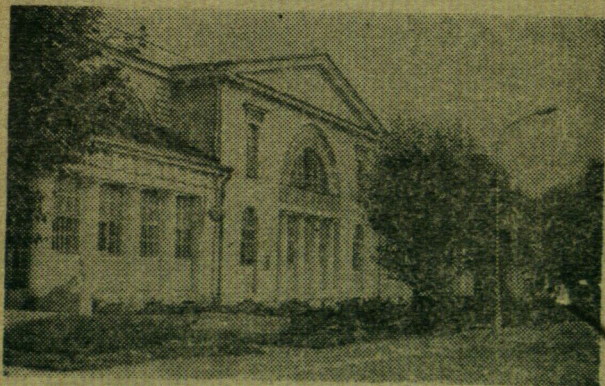
ЛЕНИНГРАДСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИНСТИТУТА

Л 2015

Том № 364

1674

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РЕМОНТА  
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН**



ЛЕНИНГРАД — ПУШКИН  
1978

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

### СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН

	Стр.
И.В.КИРЗЕВ, Е.А.КОБАЛЧУК. К анализу производственной базы для послезуборочной обработки зерновых в условиях повышенного увлажнения .....	3
В.Д.ПЕВНИЮ. К обоснованию технологии послезуборочной обработки зерна и семян .....	9
Д.И.БЕРСИН.О, В.М.КОГЪНИНАИИ. Использование площадки активного вентилирования в технологическом процессе послезуборочной обработки семян трав...	12
И.Н.КАКОУЛИН, И.З.А.ЦЕБЕВ. Гидротермическое обеззараживание семян от пыльной головни в процессе послезуборочной обработки на току .....	18
А.И.БЕРСИН.О, Т.Е.МАЛАЕВ. О коэффициенте зашотвенности триера с облегачек лентой .....	19
Т.В.БАЛАЧВ. К определению режима совместной работы метки и цилиндрического триера .....	21
Г.Е.ТРАВИНА, Г.А.ГРИДНЕВА, С.М.ГРИГОВЕВ. К расчету платяния высокопроизводительного пневмосепаратора предварительной очистки .....	23
И.А.КИРИЦВ, Т.Д.КИРИЦВ. К анализу основных параметров рабочего органа для отделения ботвы от корней .....	28
Н.И.ШОРАН.О. Математическое моделирование процесса сепарации семян с учетом их ориентации на решетке .....	30
И.В.ДЕМИО, Б.А.МАЙИИ. Обоснование технологической схемы очистки семян канареечника тростниковидного .....	36
Б.А.МАЙИИ, В.О.ЮМИИ. Технологии послезуборочной обработки зерна в семеноводческих хозяйствах Н.Чернышевья .....	38
С.А.И.КОСМАКОВ, Н.И.СОЧУГОВ. К исследованию аэродинамического транспортера зерна .....	42
Б.М.МАЛАГОВ. К усовершенствованию сошника кукурузной сеялки СШН-6 .....	45
В.А.ЧЕРНОВОЛОВ, Т.М.МАЖИНО. Снижение чувствительности разбрасывающих аппаратов к изменению фракционных свойств удобрений .....	46
А.М.МАРШЕВ, В.В.СОЛОДОВИИ. Физико-механические свойства суглинистой почвы, подготовленной под посев .....	51

Ю.К.КОВАЛЕНКО, В.С.СМИРН. Основы подготовки к выводу трактора из заводского ремонта ..... 54	54
Л.И.БРОДИЧ. Ремонт двигателя после угробки оборудования трактора "Пятигорск" ..... 57	57
СОДЕРЖАНИЕ	
В.М.КРИКОВ, В.Я.СКОБОРОДИН, В.И.БЕДРОВ. Исследование характера износа деталей шарнирного узла тракторов "Кировец" ..... 61	61
И.И.ЛУНЕВСКИЙ, В.И.ГУРКИН. Методика оптимизации затрат при организации работ по установке станков оборудования животноводческих ферм и комплексов ..... 65	65
В.М.КЕДРОВ, В.И.НАВИШЕВ, В.С.МИТОВАЦЕВ. Технология капитального ремонта кареток ходовой трактора ДТ-75 с диагностикой узлов и сопряжений перед разборкой ..... 68	68
В.И.СОЛОМОНОВ. О влиянии удельного давления на изнашиваемость шлицевых соединений ..... 70	70
В.Я.СКОБОРОДИН, Е.В.КАСАЧЕНКО. Методика ускоренной оценки показателей надежности манжетных уплотнительных узлов и ее обоснование ..... 74	74
А.Ф.ГОЛЬДБЕРГ. Методика расчета предельных окружной скорости детали и осевой подачи инструмента при восстановлении деталей сельскохозяйственных машин электроимпульсной обработкой ..... 77	77
Е.Р.ПРИДАШКЕВИЧ. Исследование затрат внутрисменного рабочего времени у слесарей-сборщиков специализированных ремонтных предприятий Ленинградского областного объединения "Сельхозтехника" ..... 81	81
И.М.ОЖЕГОВ, А.И.ИВАНОВ, В.А.БЕЛЫЕЧ, А.В.ПОНОВ. Повышение производительности электродуговой наплавки тонкостенных и чувствительных к перегреву деталей с применением вращающегося мундштука ..... 85	85
В.М.МОТОРИН. Влияние величины перекрытия приваренных точек на ширину слоя, формируемого электроконтактной приваркой порошкового сплава ..... 87	87
И.И.ЛУНЕВСКИЙ, В.И.ГУРКИН, С.Г.СИМАНОУСКАЯ. Оценка пригодности оборудования животноводческих ферм и комплексов к агрегатному ремонту и нормативы обменного фонда ..... 89	89
Н.В.ВАЛЮЕВ. Исследование износа деталей муфты сцепления ходовой части комбайна при различных условиях эксплуатации ..... 92	92
А.Н.ЗАРАИСКИЙ. Определение предельной массы железа, поступающего в масло двигателя при его эксплуатации ..... 96	96

- Г.П.ПИМАНОВ, П.И.СОФРОНОВ, И.П.ЧЕРНОУСОВ.** Методика исследования износостойкости, металлопокрытий, полученных газотермическим напылением..... 100
- И.Я.КОМЕНКОВ.** Методика приготовления стандартных растворов на основе окиси железа для определения скорости изнашивания деталей машин по содержанию железа в масле ..... 108
- В.Я.СКОБОРОДИН, А.Н.ЗАРАЙСКИЙ.** Методика стендовых испытаний отремонтированных двигателей внутреннего сгорания на долговечность ..... 116
- В.М.КРЯЖКОВ, В.Н.БАРАНОВ, В.И.ГАЙШИНЦЕВ, В.А.БЕЛЯЕВ.** Исследование усталостной прочности восстановленных коленчатых осей трактора ДТ-75 ..... 108
- Д.В.АМЕЛИН, А.А.ЗУЕВ, В.П.ССКОЛОВ.** Технология восстановления клапанных гнезд ..... 111
- П.А.АЛДОХИН.** Исследование выхода хрома по току при электролизе из универсальных электролитов на прерывистом и асимметричном переменном токах промышленной частоты ..... 118
- В.И.МАЛЫШЕВ.** Повышение эффективности затрат на очистку машин в процессе ремонта ..... 116
- В.М.КРЯЖКОВ, Н.М.ОКЕГОВ, В.И.МАЛЫШЕВ.** Установка ОКС-14408 для наплавки беговых дорожек опорных роликов тракторов Т-100М ..... 119
- И.А.МИШИН.** Методика подбора посадки неподвижного соединения ..... 122
- И.А.МИШИН, А.Ф.ГОЛЬДБЕРГ.** Геометрическая форма и размеры полюсного наконечника при восстановлении деталей сельскохозяйственных машин электроимпульсной обработкой (ЭПО)..... 124
- А.И.ШЕВЧЕНКО.** Исследование остаточных напряжений в наплавленном слое с твердыми и мягкими прослойками, упрочненным поверхностным пластическим деформированием ..... 126
- В.М.КРЯЖКОВ, В.Я.СКОБОРОДИН, В.П.СОЛОВЬЕВ.** Результаты исследования износостойкости новых и восстановленных шлицевых соединений ..... 129
- А.Д.БЕЛОВ, О.В.КАЗАЧКОВ, Л.В.САНЖАРОВСКАЯ.** Определение критического коэффициента интенсивности напряжения для некоторых сталей сельскохозяйственного строения ..... 134
- В.И.МОЗИКУРТ, Д.Б.ДЫСИН, В.С.ФИЛАТОВ, В.Н.АЛЕКСАНДРОВ.** Исследование надежности тракторов К-701 ..... 137
- А.П.ПОЛЬЗОВ, В.П.БРЕУСОВ, И.Н.СУТОРМИНА.** Влияние различных видов упрочнения на износостойкость образцов из стали 40Х ..... 138

В. П. БРЕУСОВ. Способ высокотемпературной термоциклической обработки (ВТЦО) высокопрочного чугуна с отбелом . . . . .	141
А. Н. ВОЗИАНОВ. О влиянии эксцентриситета продольной силы на устойчивость конической оболочки . . . . .	143
РЕФЕРАТЫ . . . . .	146