

ДОКЛАДЫ

112015
408



ТЕХНОЛОГИЯ МЕТАЛЛОВ И РЕМОНТ МАШИН

МИИСП

ТОМ IV
ВЫПУСК 4

МОСКВА 1969

11 0015/408
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРОВ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА
ИМ. В. П. ГОРЯЧКИНА

ДОКЛАДЫ МИИСП

ТОМ IV

ВЫПУСК 4

ТЕХНОЛОГИЯ МЕТАЛЛОВ
И РЕМОНТ МАШИН

МОСКВА · 1969

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
-----------------------	---

ТЕХНОЛОГИЯ МЕТАЛЛОВ

С. С. Некрасов. Перспективы развития технологии сельскохозяйственного машиностроения	5
С. С. Некрасов, И. Ф. Бойчук. Исследование процесса алмазного хонингования чугунных закаленных гильз с прерывистой механической подачей брусков	13
И. Ф. Бойчук. Исследование процесса алмазного хонингования чугунных закаленных гильз с гидравлической подачей брусков	25
С. С. Некрасов, И. Ф. Бойчук. Исследование процесса осциллирующего алмазного хонингования чугунных закаленных гильз	33
А. Ф. Казимирчук. Пути повышения эффективности алмазной заточки	41
В. И. Иванов. Вопросы повышения производительности фрезерования шлицевых валов червячными фрезами	45

РЕМОНТ МАШИН

А. Т. Долженков, В. И. Кольченко. О трении поршневых колец	51
А. Т. Долженков, В. И. Кольченко. Обоснование выбора маслосъемных колец и расширителей П-образного типа и методика их расчета	61
А. Т. Долженков, В. И. Кольченко. Исследование толщины масляной пленки в сопряжении маслосъемное кольцо-цилиндр на основе динамической теории гидродинамики	71
Е. В. Исаев, А. И. Нисневич. Исследование износостойкости поршневых колец дизеля Д-37 М при работе с разными воздухоочистителями	77

Е. В. Исаев, В. А. Осокин, А. И. Понин. Статистический анализ точности обработки гильз цилиндров тракторных двигателей	87
А. Т. Долженков, Н. И. Нилов. Исследование износостойкости железа, электроосажденного в ультразвуковом поле из холодных сульфатных электролитов	95
Е. С. Кержиманов. Исследование внутренних напряжений хромовых покрытий, полученных контактным электролитическим способом	101
Е. С. Кержиманов. Исследование чистоты поверхности хромового покрытия, полученного контактным электролитическим способом	107
Е. С. Кержиманов. Исследование микротвердости хромовых покрытий, полученных контактным электролитическим способом	113
А. Т. Долженков, В. С. Ефремов. Исследование усталостной прочности сульфоницированных поверхностей	117
А. Т. Долженков, А. П. Валугев. Износостойкость сульфоницированных поверхностей	125
Л. Д. Ревуцкий. Экспресс-метод оценки износостойкости протектора шин ведущих колес тракторов в условиях эксплуатации	131
М. И. Баулин. Об одной особенности износа некоторых деталей машин	139
А. Т. Долженков, Г. М. Беляев. Исследование работы и износа упрочненных лемехов на твердых почвах Кубани	147
А. Т. Долженков, Г. М. Беляев. К вопросу выбора толщины основного и наплавленного слоя лезвия лемеха при его упрочнении	151
А. Г. Сергеев. Исследование некоторых физико-механических свойств поликарбонатных покрытий	155
В. М. Саньков, Ю. С. Козлов. Исследование внутренних напряжений в эпоксидных покрытиях	161
А. Т. Санжаровский мл., В. М. Саньков. Исследование стабильности адгезии пентона к металлам в воде и масле АК-10 при 100°С	167
Л. Э. Бекер. Исследование герметичности соединений деталей ремонтируемых тракторных двигателей	173
В. Н. Еремин. Влияние жидких сред на свойства карболоновых деталей	183
В. И. Савченко. Исследование щелочности (рН) и удельной электропроводности моющих растворов	191
В. И. Савченко. Исследование моющих растворов для электрохимической очистки деталей с применением поверхностно-активного вещества свитанол ДС-10	197
В. И. Савченко. Исследование режимов электрохимической	

очистки деталей при ремонте сельскохозяйственных машин	207
А. Г. Кульман. Новые приборы, действие которых основано на проявлении межмолекулярных лапласовых сил	211
А. Н. Бабичев. О повышении ритмичности работы предприятий «Сельхозтехники» Орловской области по ремонту тракторов	223