

ДОКЛАДЫ ТСХА



МОСКОВСКАЯ ОРДЕНА ЛЕНИНА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ИМ. К.А.ТИМИРЯЗЕ

Л2014

423

МЕХАНИЗАЦИЯ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

73

МОСКВА — 1962

МОСКОВСКАЯ ОРДЕНА ЛЕНИНА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ имени К. А. ТИМИРЯЗЕВА

ДОКЛАДЫ ТСХА

*

ВЫПУСК 73

*

МЕХАНИЗАЦИЯ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

МОСКВА—1962

Теоретическая механика и детали машин

Б. И. Турбин. Силовой расчет плоских механизмов методом вевровского многоугольника	145
Г. С. Иоффе. К вопросу расчета настроечных параметров автотехнолога	153
В. П. Казаков. Движение механизма с одной степенью свободы как частный случай плоского движения твердого тела	163
Л. И. Жегалов. Определение давлений в кинематических парах плоских механизмов по принципу независимости действия сил	169
Г. Г. Баловнев. О местной и общей устойчивости тонкостенных гнутых профилей при внецентренном сжатии	175
В. П. Росляков. Определение статистических характеристик усилия на крюке сельскохозяйственного трактора	187
Д. Л. Рябинов. К изложению аксонометрии	195
С. М. Бабусенко. К вопросу о посадках наружных местно нагруженных колец шарикоподшипников	203

Технология металлов и сопротивление материалов

С. С. Некрасов, В. Д. Витлимов. Охлаждение режущих инструментов распыленной жидкостью	215
Н. М. Денщик. Окончательная обработка цилиндров различной жесткости двухрядными роликовыми дорнрами	227
А. А. Левиков. Связь сопротивления металлов резанию с механическими характеристиками прочности металлов	241
Н. А. Карасев. К вопросу совершенствования конструкций ротационных инструментов для тонкого пластического деформирования	255
Д. В. Литвак. Общая классификация сталей	265
Богомил Тотев Антонов. Электромеханическая обработка труднообрабатываемых металлов	271
Е. А. Силкин, А. Ф. Засова. Эффект Баушингера и неустойчивость напряжений при повторно-переменном ударном изгибе	287
И. С. Сняговский, Е. А. Силкин, Р. М. Хасанов. Основные направления исследований прочности сварных соединений в сельскохозяйственном машиностроении	299
А. С. Колотушкин, И. С. Сняговский. Несущая способность сжато-изогнутых тонкостенных элементов рам сельхозмашин	309
Е. А. Силкин, И. С. Сняговский, А. Ф. Засова. Исследование процесса разрушения углеродистых сталей при действии повторно-переменных ударных нагрузок и обоснование выбора допускаемой долговечности	323
Г. В. Кабат. Графоаналитический метод исследования несущей способности тонкостенных профилей при повторно-переменных нагрузках	337

Тракторные двигатели

А. А. Введенский. Индикаторный процесс дизеля воздушного охлаждения с неразделенной камерой сгорания в поршне	353
В. И. Анохин. Некоторые обоснования подбора гидротрансформатора для сельскохозяйственного трактора	367
В. А. Чернышев. Методика экспериментального исследования влияния гидротрансформатора на нагрузки в силовой передаче трактора	383

СОДЕРЖАНИЕ

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

Сельскохозяйственные машины и их ремонт

И. Ф. Василенко. Проблемы усовершенствования сельскохозяйственной техники полеводства	5
А. С. Сергеев. Сушка посевного зерна после влажного термического обеззараживания против пыльной головни и рисовой нематоды	15
Г. Ф. Серый. Автоматизация загрузки молотилки зерноуборочного комбайна	23
К. И. Курочкин. Агрономические требования к орудиям послыйного подрезания многолетней сорной растительности	31
А. Ф. Пронин. Удельное сопротивление основных типов почв Советского Союза	39
В. А. Сакун. Молотильное устройство с логарифмической формой зубьев (принципиальное устройство, работа, основные преимущества)	43
Г. И. Левитский. К вопросу установки навесного плуга в горизонтальной плоскости	57
М. Ф. Федюков. Исследование эксплуатационных и энергетических показателей льномолотилки	55
А. С. Акимов. Применение канатной тяги для обработки почвы в междурядьях горных узкорядных виноградников	77
И. П. Белехов. Поддержание заданной глубины обработки почвы при работе навесного пахотного агрегата автоматическим высотным регулятором	85
И. П. Белехов. Исследование работы навесного пахотного агрегата с высотным регулятором и механическим ДВК	93
С. А. Леви. К теории вопроса о выборе места крепления опорного колеса на раме навесного плуга при пахоте поперек склона	105
В. С. Ибрагимов. Исследование параметров режима электроимпульсной наплавки, определяющих усталостную прочность восстанавливаемых деталей	119
В. С. Ефремов. Исследование износостойкости сульфидированных поверхностей	127
В. П. Римейкис. О механизме клеевой посадки неподвижных сопряжений	139