

Л 2015

1710

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

ТЕХНИЧЕСКАЯ
МЕХАНИКА
В СЕЛЬСКО-
ХОЗЯЙСТВЕННОМ
ПРОИЗВОДСТВЕ

ВЫПУСК • 5
ТОМ X



Москва • 1973

И 2015/1710

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

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

ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ
ПРОИЗВОДСТВЕ

Сборник научных трудов

Том X
выпуск 5
часть 1

Москва - 1973

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Предисловие.	
Д. Л. Р я б и н о в. Построение заготовки отсека эвольвентного геликоида с переменным шагом и произвольной поверхностью вращения, содер- жащей его кромки.	5
Д. Л. Р я б и н о в. Построение заготовки отсека закрытого геликоида с кромками, лежащими на произвольных поверхностях вращения.	15
Э. С. Л и п к и н а. К расчету гибких приводов.	25
И. Ф. А л е к с а н д р о в а, О. А. Г о в о р о в. Некоторые вопросы динамики передач гибкой связью.	29
И. Ф. А л е к с а н д р о в а, О. А. Г о в о р о в. Механизм внешнего трения в передачах гибкой связью	35
Ю. И. П а л е х о в. Моделирующая установка тепло- импульсного трения.	41
Г. Г. Б а л о в н е в, В. А. Б у г о н, Ю. С. П я- т и н. Анализ напряженности сложных рам сельскохозяйственных машин на ЭЦВМ.	48
А. Н. З а х а р ч е н к о. Методика и некоторые результаты исследования нагруженности рамы тракторного прицепа в зимних условиях.	57
Г. Г. Б а л о в н е в, В. Б. П о п о в, В. И. М и- ш а ч е в. Сравнительные усталостные испы- тания натуральных узлов рамы со сварными попе- речинами.	62
В. И. М и ш а ч е в. Экспериментальное исследова- ние : напряженного и деформированного состояния тонкостенных криволинейных стерж- ней с переменной высотой стенки.	70

А. Д. Д в о е г л а з о в а, Г. С. Б у д н и к о в, С. Б. К и п н и с. Исследование выносливости сварных соединений типа цапфа — труба.	79
А. Ф. З а с о в а. Методика механических испыта- ний сталеалюминиевых проволов на коротких образцах.	89
А. Ф. З а с о в а. Сопоставительные испытания стале- алюминиевых проволов АС-70 и АС-120 в об- ласти перегрузки.	95
Е. И. С о б о л е в. Анализ причин возникновения ко- лебаний нагрузки в карданной передаче.	108
В. В. В а р ы в д и н. К определению функции жест- кости изнашиваемой прямозубой передачи вдоль линии зацепления.	116
В. В. С о л о н е и к и й. Измерение уровня каче- ства при оценке сельскохозяйственной техни- ки (квалиметрический метод).	123
П. И. С т о в б у р е н к о. К размерной цепи, опре- деляющей перекос поршня в цилиндре при ре- монте двигателя.	132
Н. М. Ш а р о в. Раскодирование уравнений с боль- шим числом переменных.	143
А. А. Д у б р о в с к и й, Л. М. Д у х о в н ы й, С. Д. Т р и ф о н о в. Сравнительные исследо- вания элементов измерительной аппаратуры, применяемой при испытании сельскохозяйствен- ной техники.	147
Рефераты.	155

ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА

Сборник научных трудов

Т. X, вып. 5, ч. 1

Редактор Г.Я.Лукашина

Л-77912 Подписано к печати 11.05.73

Формат 60x84 Бумага писчая № 1

Усл.-печ.л. 9,3 Уч.-изд.л. 8

Тираж 600 Заказ № 908

Цена 50 коп.

Московский институт инженеров сельскохозяйственного
производства им. В.П.Горькиина

Москва А-8, Тимирязевская, 58