

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР  
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
Всесоюзный сельскохозяйственный институт  
заочного образования

---

А 2015

488

**КОМПЛЕКСНАЯ МЕХАНИЗАЦИЯ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО  
ПРОИЗВОДСТВА**

**ТРУДЫ ВСХИЗО**

**ВЫПУСК 107**

Москва — 1975

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР  
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
Всесоюзный сельскохозяйственный институт  
заочного образования

КОМПЛЕКСНАЯ МЕХАНИЗАЦИЯ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО  
ПРОИЗВОДСТВА

ТРУДЫ ВСХИЗО

ВЫПУСК 107

Москва — 1975

## СОДЕРЖАНИЕ

А. И. Абрамочкин. Результаты экспериментального исследования датчиков крутящего момента на стенде . . . . .	3
В. З. Бубнов. Поворотливость как одно из маневренных свойств сельскохозяйственных мобильных агрегатов . . . . .	18
В. С. Бугров. Эффективность сушки противотоком . . . . .	23
Н. М. Егоров, А. А. Телицын. Влияние продолжительности эксплуатации масел на процесс нагарообразования и калильное зажигание в карбюраторных двигателях . . . . .	28
В. И. Жеглов. Приспособление для очистки подбарабья . . . . .	34
В. Г. Звоняцковский. Сравнительная оценка доильных установок методом математического моделирования . . . . .	43
Е. М. Зимин. Некоторые вопросы состояния сушки и транспортировки сельскохозяйственных продуктов . . . . .	55
Е. М. Зимин, В. П. Борзов, В. С. Бугров, А. Н. Иванов, В. А. Малофеев, М. Б. Смирнов. Исследование процессов сушки связанных и сыпучих сельскохозяйственных продуктов в неподвижном и перемешиваемых слоях . . . . .	62
И. Е. Карнаухов. Обоснование технологической схемы приготовления гранулированных кормов на основе использования пищевых отходов и побочной продукции животноводческих ферм и комплексов . . . . .	70
И. Е. Карнаухов. Организация сырьевой базы для производства кормов из пищевых отходов . . . . .	75
М. В. Кузьмин. Интенсификация сепарации с помощью гибких рабочих органов . . . . .	79
М. В. Кузьмин. Определение экономического потенциала научно-исследовательской работы . . . . .	87
В. А. Кузьмичев. Исследование режимов потока жидкостей в молокопроводах доильных машин . . . . .	94
А. И. Мирзаев. Сравнение износостойчивости материалов, которые могут быть применены для осевых насосов . . . . .	97
Ю. В. Незеленов, Н. Н. Иванов, С. И. Коновалов. Исследование безотказности тракторов, эксплуатируемых в условиях Костромской области . . . . .	102
Е. А. Обручников. Новые задачи работников охраны труда . . . . .	105
С. Г. Порфирьев, В. Г. Мозгунов, В. И. Смирнов. Результаты исследования льноуборочного комбайна с очесывающим аппаратом щелевого типа . . . . .	108

<i>В. А. Роженицев.</i> Циклы развития механизации . . . . .	119
<i>А. Г. Серебряков, Н. П. Шелковников.</i> К вопросу об охлаждении молока на доильных установках с молокопроводом . . . . .	125
<i>Л. М. Соболев.</i> Энергия смесеобразования в двигателях с форкамерно-факельным зажиганием . . . . .	131
<i>Л. М. Соболев, Ю. И. Чернов.</i> Тепловыделение в двигателе с двухстадийным сгоранием . . . . .	137
<i>В. И. Солдовский.</i> К вопросу обоснования параметров стационарных кормораздатчиков для животноводческих комплексов . . . . .	145
<i>В. И. Солдовский, А. А. Брукшич.</i> Математическая модель для исследования организационных форм и технического обслуживания сельскохозяйственной техники . . . . .	152
<i>М. В. Туаев.</i> Исследование механизма привода эластичной ячеистой ленты цилиндрического триера . . . . .	160
<i>А. А. Уткин.</i> Экспериментально-теоретическое определение скоростей перемещения сыпучего материала под воздействием вращающегося лопастного вала . . . . .	167
<i>Д. А. Штейнгардт, Г. А. Несененко.</i> Об асимптотическом разложении первой краевой задачи для уравнения параболического типа при наличии подвижной границы. Случай неограниченной области . . . . .	174
<i>Д. А. Штейнгардт, Г. А. Несененко.</i> О связи асимптотики винеровской меры с малым параметром с асимптотикой решения соответствующего уравнения параболического типа . . . . .	180
<i>А. В. Чучков, Ю. В. Краснокутский.</i> Обоснование конструктивных и эксплуатационных параметров выдерживателя для пастеризационных установок . . . . .	187