

МИНИСТЕРСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ И ТРАКТОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ
ИНСТИТУТ НАТИ

ВЫПУСК 5

Д. А. ЧУДАКОВ
Канд. техн. наук

ИССЛЕДОВАНИЕ
РАБОТЫ ТРАКТОРОВ
С НАВЕСНЫМИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМИ
ОРУДИЯМИ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

МОСКВА 1951

В работе обобщены результаты проведенных в НАТИ исследований по применению на тракторах навесных сельскохозяйственных орудий. Рассмотрены различные схемы навесных систем и дан анализ их конструктивных и эксплуатационных особенностей. Приведены итоги полевых опытов по определению силового воздействия навесных орудий на трактор и на основании их установлены исходные положения для динамических расчетов тракторов с навесными орудиями. Предложены методы и оценочные коэффициенты для характеристики общей динамики колесных и гусеничных тракторов при работе с навесными сельскохозяйственными орудиями.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Ответственный редактор директор НАТИ

инж. **А. Н. Буров**

Зам. ответственного редактора

инж. **З. И. Тейтельбаум**

Члены редколлегии:

канд. техн. наук **С. И. Акопян**, д-р техн. наук **В. Н. Болтинский**, проф. **Н. Ф. Болховитинов**, проф. **М. К. Кристи**, проф. **Е. Д. Львов** (научный редактор выпуска), проф. **В. Я. Слонимский**, канд. техн. наук
Д. А. Чудаков

СОДЕРЖАНИЕ

Технико-экономическое значение применения навесных сельскохозяйственных орудий	3
Основные схемы навесных систем	7
Экспериментальное исследование силового воздействия навесных орудий на трактор	24
Общая динамика тракторов с навесными орудиями	49
Выводы	78

Технический редактор *Б. О. Модель и Е. Н. Боброва*
Корректор *М. В. Гвоздиевская*

Сдано в произв. 23/XI 1950 г. Подпис. к печати 30/I 1951 г. Тираж 2000 экз.
Т-09929 Печ. л. 5 Уч.-изд. л. 5,55 Бум. л. 2,5 Формат 60×92¹/₁₆ Зак. № 3020

1-я типография Машгиза, Ленинград, ул. Моисеенко, 10

ЗАМЕЧЕННЫЕ ОПЕЧАТКИ

Стр.	Строка	Напечатано	Должно быть	По чьей вине
16 37	Подпись под фиг. 8 11-я снизу	Трактор ХТЗ-7 1,5 мм.	Трактор „Универсал“-2 1,5 м.	Авт. Счит.

И А Т И, Выпуск 5, Исследование работы тракторов с навесными сельскохозяйственными орудиями. Зак. 3020.