

21-192

ДУБЛЕТ



Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ
(ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)

А.Ю. Измайлов

**МОБИЛЬНАЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
ТЕХНИКА**

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

21-00193

2019

**Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации**

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ
(ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)**

А.Ю. Измайлов

**МОБИЛЬНАЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
ТЕХНИКА**

Учебное пособие

**МОСКВА
2019**

УДК 656

ББК 39.1

ISBN 978-5-94600-036-9

Мобильная сельскохозяйственная техника. М.: ВИМ. 2019. 88 с.

Измайлов А.Ю. (Учебное пособие для подготовки бакалавров, магистров и аспирантов высших сельскохозяйственных учебных заведений и научных учреждений, осуществляющих образовательную деятельность).

В учебном пособии проанализированы и представлены тенденции развития сельскохозяйственных тракторов и других мобильных энергетических средств, параметры технического уровня тракторов, параметры активных рабочих органов, условия совмещения функций рабочих органов и движителей, принципы блочно-модульного построения мобильных сельскохозяйственных агрегатов, особенности математического моделирования мобильных объектов.

Учебное пособие предназначено для высших учебных заведений, научных учреждений. Рекомендовано использовать при подготовке магистров, аспирантов высших сельскохозяйственных учебных заведений и научных учреждений, осуществляющих образовательную деятельность.

Рецензенты:

доктор технических наук, профессор А.Г. Левшин;

доктор технических наук, профессор З.А. Годжаев

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1. Системы смены кузовов на автомобильном транспорте	6
1.1. Зарубежные погрузочно-разгрузочные системы	10
1.2. Погрузочно-разгрузочные системы России и других стран СНГ ...	33
2. Системы смены кузовов для тракторных транспортных средств	39
2.1. Зарубежные системы	39
2.2. Системы России и других стран СНГ	50
3. Опыт применения системы смены кузовов и сменных кузовов в технологиях транспортировки сельскохозяйственных грузов	60
3.1. Зарубежный опыт	60
3.2. Отечественный опыт	68
Заключение	80
Литература	83