

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра эксплуатации
машинно-тракторного парка

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ В ЗЕМЛЕДЕЛИИ,
ПРОЕКТИРОВАНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ ПРОЦЕССОВ
В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ**

Задания к практическим занятиям

Минск
2007

УДК 631.171 + 631.3] (07)

ББК 40.7я7

Т 38

Методические указания к практическим занятиям по дисциплинам: «Техническое обеспечение процессов в земледелии», «Проектирование механизированных процессов в растениеводстве» рассмотрены на заседании научно-методического совета агроинженерского факультета и рекомендованы к изданию на ротапринте БГАТУ и использованию в учебном процессе.

Протокол № 1 от 22 февраля 2007 г.

Составители: канд. техн. наук, доцент В.Д. Лабодаев;

канд. техн. наук, доцент Т.А. Непарко

Рецензенты:

канд. техн. наук, доцент кафедры «Сельскохозяйственные машины» БГАТУ

Г.А. Радишевский;

зам. генерального директора РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства», канд. техн. наук В.П. Чеботарев

Техническое обеспечение процессов в земледелии, проектирование механизированных процессов в растениеводстве : учеб.-метод. пособие к практическим занятиям / сост. В.Д. Лабодаев, Т.А. Непарко. — Минск : БГАТУ, 2007. — 56 с.

Т 38

УДК 631.171 + 631.3] (07)

ББК 40.7я7

© БГАТУ, 2007.

СОДЕРЖАНИЕ

Задание 1 Изучение эксплуатационных режимов работы тракторных двигателей	4
Задание 2 Движущая и тяговые силы МТА	8
Задание 3 Определение тяговой мощности трактора и сопротивления агрегата	13
Задание 4 Выбор рабочих передач агрегата	23
Задание 5 Определение производительности МТА	31
Задание 6 Определение расхода топлива на единицу работы	41
Литература	45
Приложения	46

Учебное издание

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ В ЗЕМЛЕДЕЛИИ,
ПРОЕКТИРОВАНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ ПРОЦЕССОВ
В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ**

Учебно-методическое пособие
к практическим занятиям по дисциплинам

Составители:

Лабодаев Валерий Дмитриевич,
Непарко Татьяна Анатольевна

Ответственный за выпуск *А.В. Новиков*

Редактор *Н.Ф. Крицкая*