

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра сельскохозяйственных машин

В. И. Ходосевич, Г. А. Радишевский, А. В. Кузьмицкий

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ

Учебно-методическое пособие

по выполнению курсового проекта студентами по специальностям:

*1-74 06 01 Техническое обеспечение процессов сельскохозяйственного
производства,*

1-36 12 01 Проектирование и производство сельскохозяйственной техники

Минск
БГАТУ
2010

УДК 631.3(07)
ББК 40.72я7
Х69

*Рекомендовано научно-методическим советом агрономического
факультета БГАТУ.
Протокол № 17 от 22 июня 2009 г.*

Рецензенты:

зав лабораторией почвообработки и посева
РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»,
кандидат технических наук *И. М. Лабоцкий*;
доцент кафедры эксплуатации машинно-тракторного парка БГАТУ,
кандидат технических наук *В. Д. Лабодаев*

Ходосевич, В. И.

Х69 Сельскохозяйственные машины: учебно-методическое пособие
/ В. И. Ходосевич, Г. А. Радишевский, А. В. Кузьмицкий. – Минск:
БГАТУ, 2010. – 60 с.
ISBN 978-985-519-256-6.

**УДК 631.3(07)
ББК 40.72я7**

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1. Указания по выполнению курсового проекта	7
2. Анализ показателей технологического процесса зерноуборочного комбайна	9
3. Пропускная способность молотильного аппарата	12
4. Пропускная способность соломотряса и очистки	16
5. Параметры настройки мотовила в зависимости от состояния хлебостоя	23
6. Анализ работы режущего аппарата	29
7. Мощность, затрачиваемая комбайном на выполнение технологического процесса	49
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	56
ПРИЛОЖЕНИЯ	57