

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АГРАРНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Кафедра сельскохозяйственных машин**

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ  
НАСТРОЙКИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ  
ЗЕРНОУБОРОЧНОГО КОМБАЙНА**

*Методические указания по выполнению курсовой работы  
по дисциплине «Сельскохозяйственные машины» для студентов  
специальности 1-74 06 01 «Техническое обеспечение  
процессов сельскохозяйственного производства»*

**Минск 2007**

УДК  
ББК  
О

Рекомендовано научно-методическим советом агрономического факультета БГАТУ

Протокол № 8 от 30 ноября 2006 г.

Составители: канд. техн. наук, проф. *В.И. Ходосевич*,  
канд. техн. наук, доцент *Г.А. Радишевский*,  
д-р техн. наук, доцент *А.В. Кузьмицкий*,  
канд. техн. наук, доцент *Р.С. Сташинский*,  
лаборант I категории *Т.В. Авласенко*

Рецензенты: канд. техн. наук, доцент *А.П. Ляхов*,  
д-р. техн. наук, проф. *А.В. Горин*

## Содержание

Введение .....	4
1 Общая последовательность выполнения курсовой работы .....	6
2 Анализ схемы технологического процесса зерноуборочного комбайна .....	10
3 Определение пропускной способности молотильного аппарата ....	13
4 Определение пропускной способности соломотряса и очистки .....	17
5 Определение регулировочных параметров мотовила .....	24
6 Расчет анализа работы режущего аппарата .....	32
7 Мощность, потребляемая комбайном на выполнение технологического процесса .....	47
8 Требования к оформлению работы .....	54
Литература .....	55
Приложение .....	56