

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**Учреждение образования**

**«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»**

**Кафедра автоматизированных  
систем управления производством**

**ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ И  
ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ**

**Методические указания к выполнению  
лабораторных работ по дисциплине  
«Автоматика и электроника»**

для студентов специальности 1-740005  
«Энергетическое обеспечение сельского хозяйства»

Минск 2007

УДК  
ББК

Потенциометрические датчики и датчики температуры. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Автоматика и электроника» для студентов специальности 1-740005 «Энергетическое обеспечение сельского хозяйства» рассмотрено на заседании методической комиссии агроэнергетического факультета и рекомендованы к изданию на ротапринте БГАТУ.

Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Составитель к. т. н., доцент Сидоренко Ю.А.  
Отв. за выпуск Сидоренко Ю.А.

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	4
Подготовка к лабораторным занятиям и правила оформления отчета о лабораторной работе .....	4
Лабораторная работа № 1 Потенциометрические датчики .....	7
Лабораторная работа № 2 Датчики температуры .....	16