ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Галлямовой Татьяны Ратмировны
«Повышение эффективности и равномерности светодиодного освещения сельскохозяйственных помещений на примере птичника»

Напольное содержание птиц отличается наиболее качественным выходом сельскохозяйственной продукции. Однако вопросы светодиодного освещения для напольного содержания кур требуют своего решения и являются *актуальными*.

Математическое моделирование энергопотребления для равномерного освещения и предложенную методику расчета освещенности птичника можно отнести к новизне теоретических исследований. Патенты РФ на светодиодные приборы подтверждают *научную новизну* представленной работы.

Предлагаемая конструкция светодиодного светильника и рекомендации по повышению эффективности светодиодного освещения птичника с напольным содержанием кур представляют *практическую ценность* работы.

Замечания

1. В тексте автореферата везде пишется «светодиодный светильник», однако согласно ГОСТ Р 54350 – 2011 следует – «осветительный прибор со светодиодами».

2. Не выделена новизна во второй главе представленной работы.

3. Не совсем понятна динамика связи между показателями равномерности освещенности и энергопотреблением.

Заключение

Отмеченные замечания не снижают научной и практической ценности выполненной работы, которая соответствует требованиям ВАК. Соискатель Галлямова Татьяна Ратмировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт электрификации сельского хозяйства»
ВХОД № 193
Дата 01.07.2016

Профессор кафедры «Электрооборудование и электротехнологии» ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»,
Институт агроинженерии,
доктор технических наук В.А. Буторин

21.06.16

454080 г. Челябинск, пр. Ленина, 75
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет», Институт агроинженерии
Тел. (8351)263-22-54; butorin_chgau@list.ru

Подпись Буторина В.А.
УДОСТОВЕРЯЮ
Заведующая канцелярией