

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Большина Романа Геннадьевича на тему «Повышение эффективности облучения меристемных растений картофеля светодиодными (LED) фитоустановками» представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве

В свете последних достижений науки, очевидно, что светодиодные лампы для растений наиболее эффективны. Поэтому в настоящее время целесообразно заниматься вопросами применения светодиодных источников для облучения растений в защищенном грунте, разрабатывать на их основе энергосберегающие установки

В результате проведенных исследований Большиным Романом Геннадьевичем разработана LED фитоустановка с возможностью имитации доз спектральной составляющих зоны ФАР позволяющая уменьшить расходы на электропотребление и повысить продуктивность растений.


Материалы исследований последовательно изложены и опубликованы в 21 печатных работах. В том числе в 5 рецензируемых научных журналах из списка ВАК. Новизна технических решений подтверждена Патентом Российской Федерации на полезную модель и Свидетельством о государственной регистрации программы для ЭВМ.

В то же время по тексту автореферата есть замечание.

1. Из текста не ясно, в каких объемах ФГБНУ Удмуртский НИИ сельского хозяйства выращивает меристемный картофель, поэтому сложно оценить реальный экономический эффект от предложенной установки (стр. 16).

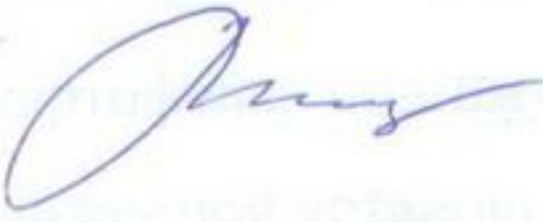
Содержание автореферата диссертации соответствует критериям пп. 9, 10 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, соответствует специальности 05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование

в сельском хозяйстве, а Большин Роман Геннадьевич заслуживает присвоения
искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве.

Профессор кафедры экологии, почвоведения
и природопользования Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего профессионального образования
«Поволжский государственный технологический университет»
доктор сельскохозяйственных наук, доцент  Д.А. Корепанов

12.05.2016

Адрес: Корепанов Дмитрий Анатольевич, 424000, Республика Марий Эл, г.
Йошкар-Ола, пл. Ленина, дом 3. Телефон: +7 (3462) 686022. Электронный ад-
рес: dk-81960@mail.ru

Доцент кафедры энергообеспечения предприятий
Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего профессионального образования
«Поволжский государственный технологический университет»
кандидат технических наук, доцент  М.Д. Богатырев

12.05.2016

Адрес: Богатырев Максим Дмитриевич, 424000, Республика Марий Эл, г. Йош-
кар-Ола, пл. Ленина, дом 3. Телефон: +7 (3462) 686848. Электронный адрес:

Федеральное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт электрификации сельского хозяйства»
bogatyrevmd@volgategh.net

ЗАВЕРЯЮ:
Начальник управления кадров
и документооборота
Поволжского государственного
технологического университета

