Отзыв

На автореферат диссертационной работы Большина Романа Геннадиевича «Повышение эффективности облучения меристемных растений картофеля светодиодными (LED) фитоустановками», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве»:

Повышение эффективности светодиодных фитоустановок для картофеля и снижение потребления электроэнергии является актуальной задачей.

Соискателем обоснованы дозы облучения меристемного картофеля, получена математическая модель по влиянию доз на продуктивность меристемного картофеля, разработаны методика расчета доз, алгоритм работы программируемого логического контроллера.

По работе имеются следующие замечания:

1. В России широкое распространение получили светодиодные светильники. В этой связи следовало принять в качестве контроля светильник с лампой не ЛБ80, а светодиодной.
2. Отсутствуют сведения о производственных испытаниях и внедрении результатов исследований в сельхозпредприятиях.

В целом диссертационная работа выполнена с использованием новых методов и средств решения научных задач и на высоком научном уровне.

По объему и значимости полученных результатов диссертационная работа отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобразования и науки РФ, а ее автор Большин Р.Г. 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 использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве» (ФГБНУ ВНИИТиН)
392022, г.Тамбов, пер. Ново-рубежный, д.28.
Тел.: 8 (4752) 44-64-14, e-mail: viitin-adm@mail.ru

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт электрификации сельского хозяйства»
ВХОД № 331
Дата 13.05.2016

Главный научный сотрудник лаборатории альтернативных источников энергии взамен жидкого топлива ФГБНУ ВНИИТиН, доктор технических наук, профессор _____ А.М. Шувалов

Подпись руки Шувалова А.М. заверяю
ведущий специалист по кадрам _____ Скворцова Е.Ю.

ОТДЕЛ КАДРОВ