

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Селезневой Дарьи Михайловны

«Разработка и исследование комбинированной электроустановки для обеспыливания и обеззараживания воздуха в помещениях для содержания птицы», представленной на соискание степени кандидата технических наук по научной специальности

4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение

агропромышленного комплекса

Юферева Леонида Юрьевича

Диссертационная работа Селезневой Дарьи Михайловны, выполнена в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении "Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ".

В 2012г. Селезнева Дарья Михайловна окончила ФГБОУ ВПО МГАУ имени В.П. Горячкина по специальности «Профессиональное обучение (агроинженерия)».

В 2014 г. Селезнева Дарья Михайловна окончила ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева по направленности «Профессиональное обучение (агроинженерия)» и получила квалификацию магистра.

В 2021 г. окончила аспирантуру ФГБНУ ФНАЦ ВИМ по направлению подготовки 35.06.04 – Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве. В период обучения Селезневой Д.М. были сданы кандидатские экзамены по иностранному языку (оценка «хорошо»), истории и философии науки (оценка «хорошо») и энергоустановкам на основе возобновляемых видов энергии (оценка «хорошо»).

В период подготовки диссертации Селезнева Д.М. работала на должности старшего преподавателя кафедры «Автоматизация и роботизация технологических процессов имени академика И.Ф. Бородина» ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Селезнева Д.М. неоднократно участвовала в международных конференциях по тематике «Обеспыливание и обеззараживание воздуха», является автором 16 научных работ, включающих статьи и тезисы материалов конференции, из которых 9 – по материалам диссертационной работы и одного свидетельства о регистрации программы для ЭВМ.

Во время работы над диссертацией Селезнева Д.М. проявила себя как квалифицированный исследователь, способный самостоятельно ставить и решать задачи, двигаясь к поставленной цели. Самостоятельно разрабатывала методики расчета максимальной напряженности в зоне ионизации и максимального потенциала коронирующих электродов разрабатываемой установки, а также режимных параметров установки. Участвовала в изготовлении и испытании разрабатываемой комбинированной электроустановки. Эффективность работы установки была подтверждена испытаниями в лабораторных условиях и в птичнике в боксах с птенцами перепелов. Комбинированная электроустановка была внедрена в учебно-производственном птичнике для снижения пылевых частиц, бактерицидной обсеменённости и загазованности воздуха.

Селезнева Д.М. является квалифицированным преподавателем и исследователем, пользуется уважением в коллективе, трудолюбива, исполнительна, самостоятельна, инициативна.

Диссертационная работа Селезневой Дарьи Михайловны носит законченный характер и выполнена на высоком научном уровне. Результаты теоретических и экспериментальных исследований по уровню практической значимости отвечают установленным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям и соответствуют научной специальности 4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса (технические науки), а автор работы Селезнева Д.М. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель, д.т.н., доцент,
главный научный сотрудник отдела
Возобновляемых и альтернативных
источников энергии
ФГБНУ «Федеральный научный
агроинженерный центр ВИМ»

 Л.Ю. Юферев

109428, РФ, г. Москва,
1-й Институтский проезд, дом 5
vim@vim.ru
8 (499) 171-43-49

« 24 » сентября 2022 г.


Подпись Юферева Л.Ю. завершено.
Каталонский отдел кадров
М. Куцакина Ю.Б.
14.09.2022