

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание учёной степени кандидата технических наук Селезневой Дарьи Михайловны, представленной по специальности 4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса на тему: «Разработка и исследование комбинированной электроустановки для обеспыливания и обеззараживания воздуха в помещениях для содержания птицы».

Актуальность темы исследования состоит в разработке и обосновании параметров комбинированной электроустановки, которая в едином цикле обеспечивает обеспыливание и обеззараживание воздуха в помещениях для содержания птицы, что благоприятно сказывается на продуктивности птицы и на экологическом состоянии воздуха внутри производственного помещения.

Целью исследования являлось – повышение эффективности обеспыливания и обеззараживания воздуха в помещении птичника путём совмещения электрофильтрации и ультрафиолетового облучения воздуха в одной электроустановке.

В соответствии с поставленной целью решались следующие основные задачи:

- провести анализ подобных электроустановок;
- теоретически смоделировать совмещённый процесс электрофильтрации и ультрафиолетового облучения воздуха;
- обосновать режим и параметры электроустановки по совмещённому процессу электрофильтрации и ультрафиолетового облучения воздуха;
- провести лабораторные испытания данной электроустановки и оценить технико-экономическую эффективность выполненной разработки.

Со всеми поставленными задачами соискатель в целом справился успешно.

По теме диссертационной работы опубликовано 10 печатных работ, в том числе 3 в изданиях рекомендованных ВАК. Получено одно свидетельство о регистрации программы для ЭВМ.

В качестве замечания необходимо отметить следующее:

- В тексте автореферата не раскрыто влияние подачи электровентилятора на производительность и качество работы электроустановки.
- В связи с этим. Целесообразно ли применение регулируемого электропривода вентилятора.

Отмеченные замечания являются не принципиальными и не снижают высокий уровень выполненного диссертационного исследования.

Считаю, что выполненное исследование соответствует действующим требованиям к кандидатской диссертации, а сам соискатель Селезнева Дарья Михайловна достойна присуждению ей учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса.

Контактные данные

ФИО:

Ученая степень (специальность, по которой защищена докторская (кандидатская) диссертация и год присвоения уч. степени)

Ученое звание

Должность, структурное подразделение

Полное название организации

Почтовый адрес: индекс, город, улица, дом
Контактные телефоны, E-mail

Шичков Леонид Петрович

Доктор технических наук (05.20.02 – Электрификация сельскохозяйственного производства, 1993 г.)

Профессор, 1994 г.

Профессор кафедры Электрооборудования и электротехнических систем.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный заочный университет (ФГБОУ ВО РГАЗУ)»

143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50, mail@rgazu.ru +7(495) 521-24-64.

Д.т.н., профессор



Шичков Л.П.

Подпись Шичкова Л.П. заверяю:

Подпись заверяю:

Начальник отдела административной работы

ФГБОУ ВО РГАЗУ

143907, МО, г. Балашиха,
ул. Ш. Энтузиастов, дом 50, тел.: 521-24-64

143900, МО, г. Балашиха,
ул. Ю. Фучика, дом 1, тел.: 521-24-64

« 21.03.2023 г. »

