

ОТЗЫВ

научного руководителя, кандидата технических наук,
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический
университет им. И.И. Ползунова»,
Компанейца Бориса Сергеевича
о соискателе Васильеве Валерии Юрьевиче

Васильев Валерий Юрьевич в 2019 году завершил обучение в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» по программе бакалавриата по направлению подготовки 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника», направленность (профиль) – Электропривод и автоматика.

В 2021 году с отличием окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» по программе магистратуры по направлению подготовки 13.04.02 – «Электроэнергетика и электротехника», направленность (профиль) – Электротехнологии и электрооборудование в агропромышленном комплексе.

В период с 2021 по 2025 гг. обучался в очной аспирантуре в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» по направлению подготовки 35.06.04 – «Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве», направленность (профиль) – Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса.

В настоящее время работает в должности старшего преподавателя кафедры «Электрификация производства и быта» ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова».

Представленная диссертационная работа выполнена Васильевым В.Ю. самостоятельно. Выводы, полученные в ходе исследований, а также положения, выносимые на защиту, обусловлены комплексным подходом к решению проблемы и являются достоверно обоснованным и закономерным результатом его научных исследований.

Работа соискателя положительно характеризует серьезность теоретической подготовки, научные навыки и практические знания в области разработки моделей, алгоритмов и программного обеспечения для моделирования работы ветроэнергетических установок и оптимизации их технических параметров.

Выполненная диссертационная работа на тему: «Разработка методики оптимизации технических параметров ветроэнергетической установки на основе уточненной математической модели работы ветрогенератора» свидетельствует о способности Васильева В.Ю. самостоятельно проводить научные исследования на высоком профессиональном уровне.

Экспериментальные исследования, аналитическая и математическая обработка полученных данных проводилась на кафедре «Электрификация производства и быта» АлтГТУ им. И.И. Ползунова.

Выполненная диссертационная работа Васильева В.Ю. является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, написанной на актуальную

тему, связанную с разработкой методики оптимизации технических параметров ветроэнергетической установки с учетом динамического влияния расширенной группы метеорологических параметров, в том числе атмосферного давления, температуры и относительной влажности воздуха, на ветровые энергоресурсы для повышения эффективности энергообеспечения потребителей АПК. Результаты научных исследований, проведенных соискателем, апробированы и внедрены в учебный процесс ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова», а также использованы для определения оптимальных значений технических параметров ветроэнергетической установки для электроснабжения крестьянских (фермерских) хозяйств.

Основные результаты диссертационной работы отражены в 18 опубликованных печатных работах, в том числе, одна публикация в издании, входящем в базу цитирования Scopus, три статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, из них две по научной специальности 4.3.2 – «Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса», одно свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, два свидетельства о государственной регистрации баз данных и 11 публикаций в других изданиях.

Учитывая логическую завершенность выполненных исследований, их научную новизну, а также перспективы практического использования результатов диссертационной работы «Разработка методики оптимизации технических параметров ветроэнергетической установки на основе уточненной математической модели работы ветрогенератора», считаю, что диссертация выполняет требования ВАК РФ, предъявляемые к кандидатским диссертациям, а ее автор, Васильев Валерий Юрьевич, достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.2 – «Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса».

Научный руководитель, к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Электрификация производства и быта»

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» (АлтГТУ им. И.И. Ползунова)

Тел.: 8 (3852) 29-08-82, e-mail: KompaneecBS@altgtu.ru



Б.С. Компанеец

26.06.26

Подпись Компанейца Бориса Сергеевича заверяю



НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ
КАДРОВ ППС
НОВОСЕЛОВ А.Н.

