

**Отзыв**  
**на автореферат диссертации Сироткина Евгения Анатольевича**  
**«Система аварийного торможения ветроэнергетической установки»,**  
**представленной на соискание ученой степени**  
**кандидата технических наук по специальности 05.14.08 –**  
**Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии**

Продвижению и развитию технологий на основе возобновляемой энергии сегодня уделяется пристальное внимание, как во всем мире, так и в Российской Федерации. Одна из таких отраслей – ветроэнергетика, показывает положительную динамику своего развития в стране, при чем на всей ее территории, и поэтому любые исследования и изучение особенностей эксплуатации и режимов функционирования ветроэнергетических установок несомненно интересны как с точки зрения научной новизны, так и практических реализаций. Поэтому предлагаемые технические новации и новые подходы к решению назревших в ветроэнергетике проблем определяют несомненную актуальность диссертационных исследований, выполненных Сироткиным Е.А.

Диссидентом была поставлена в исследованиях и реализована цель по повышению безопасности эксплуатации ветроэнергетической установки за счет интеграции в ее состав системы аварийного торможения и исследование эффективности работы интегрированной системы аварийного торможения. Судя по автореферату, соискателем решены в полном объеме все поставленные задачи исследования, подтверждение чего нашло отражение в заключении по диссертационной работе.

Следует отдельно отметить, что результаты диссертации получили внедрение на региональных предприятиях: ООО НПП «Учтех-ПРОФИ», ООО НИИ «Уралмет» и ООО «Инпромавтоматика»; теоретические результаты и практические наработки используются в образовательном процессе ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)». Оригинальные исследования и инновационные разработки по теме диссертации были поддержаны: стипендией Президента РФ молодым ученым и аспирантам; стипендией Законодательного собрания Челябинской области; грантом в рамках программы «УМНИК».

По теме работы опубликовано 16 работ в рецензируемых научных журналах и изданиях, определенных ВАК и аттестационным советом УрФУ, из них 7 статей индексируется научометрическими базами Scopus и Web of Science, получено 3 патента РФ на полезные модели и 1 свидетельство на программу ЭВМ.

Вх. №05-19/1-133  
от 19.03.2015

К замечаниям по представленному автореферату диссертационной работе можно отнести:

1. На рисунке 6 (стр. 12) следовало бы дать пояснения представленаим элементам конструкции тормозного блока системы аварийного торможения ВЭУ-3.

2. Не совсем понятно, что за результаты представлены на рисунке 13 (стр. 17): экспериментально полученные или смоделированные на компьютере?

3. Первые четыре вывода в заключении носят декларативный характер. Количество поставленных задач в исследовании, которых 5, не совсем коррелируют с количеством выводов, представленных в заключении – их 7.

4. Следовало бы, в соответствии с ГОСТ Р 7.0.11-2011 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления» в заключении автореферата диссертации предложить рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы.

Названные замечания носят частный характер и не снижают общей положительной оценки проделанной работы. Диссертация соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней в УрФУ, а ее автор, Сироткин Евгений Анатольевич, заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 05.14.08 – Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии.

Заместитель директора по научной работе,  
профессор кафедры «Теплоэнергетика и техносферная безопасность»,  
Азово-Черноморский инженерный институт – филиал Федеральное  
государственное бюджетное учреждение высшего образования «Донской  
государственный аграрный университет» в г. Зернограде

доктор технических наук, профессор

Юдаев Игорь Викторович

347740 Ростовская обл., г. Зерноград, ул. Ленина, 21

Раб.т.ел. (факс) 8-86359-41-1-61;

E-mail: etshl965@mail.ru

И.В. Юдаев

Подпись, должность, ученую степень и звание И.В. Юдаева

Удостоверяю

Начальник отдела кадрового и документационного обеспечения Азово-Черноморского инженерного института ФГБОУ ВО Донской ГАУ:

*Головина*

Н.Ю. Головина

12.03.2020

