

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Костюкова Владислава Дмитриевича

на тему «Повышение энергоэффективности и жёсткости электромагнитных подшипников за счёт применения несимметричных режимов управления», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2. - Электротехнические комплексы и системы

Актуальность диссертационного исследования автором обоснована и находится в контексте проблематики повышения качественных показателей энергоэффективности и жёсткости электромагнитных подшипников». Изложение степени разработанности темы согласуется с обоснованием цели и задач диссертационного исследования

Анализ автореферата диссертации позволяет сделать вывод о соответствии диссертации п. 3, п. 4 паспорта научной специальности 2.4.2. - Электротехнические комплексы и системы. Материал диссертационного исследования изложен в логической последовательности – от анализа состояния вопроса до практической реализации результатов работы в виде устройства, исследованного в ходе натурных экспериментов, проведенных на цифровой системе управления радиальным электромагнитным подшипником нагнетателя ГПА Ц-16 газоперекачивающего агрегата. Научные выводы, относящиеся к научной новизне полученных результатов сформулированы корректно и логически следуют из текста описания разделов диссертации.

Исследования автора Костюкова В.Д. в достаточной степени освещены в рецензируемых научных публикациях, в докладах на научных конференциях. Два технических решения защищены патентами Российской Федерации на изобретения. Текст автореферата соответствует теме диссертации.

Вместе с тем, по тексту автореферата имеются следующие замечания.

1. Автор полагает, что целью работы является разработка и синтез электротехнического комплекса в то время, как и разработка и синтез, по сути, – средства достижения актуальной цели – повышения жёсткости опор и снижения уровня энергопотребления.

2. Основные положения диссертации, выносимые на защиту, автором изложены в форме констатации, без указания, в чём состоит суть того или иного научного положения. В частности, не ясно, какому критерию «научного положения» соответствует «система управления электромагнитным подшипником» (поз. 4 на стр. 7).

3. В автореферате отсутствует информация о теоретической значимости диссертационного исследования.

4. Информацию о результатах компьютерного моделирования, изложенную на стр. 12 автореферата следовало бы пояснить соответствующим графическим материалом.

5. Не ясно, с какой целью в автореферате, представляющем научные результаты диссертационного исследования, автором приведена фотография

"10" 08. 2026

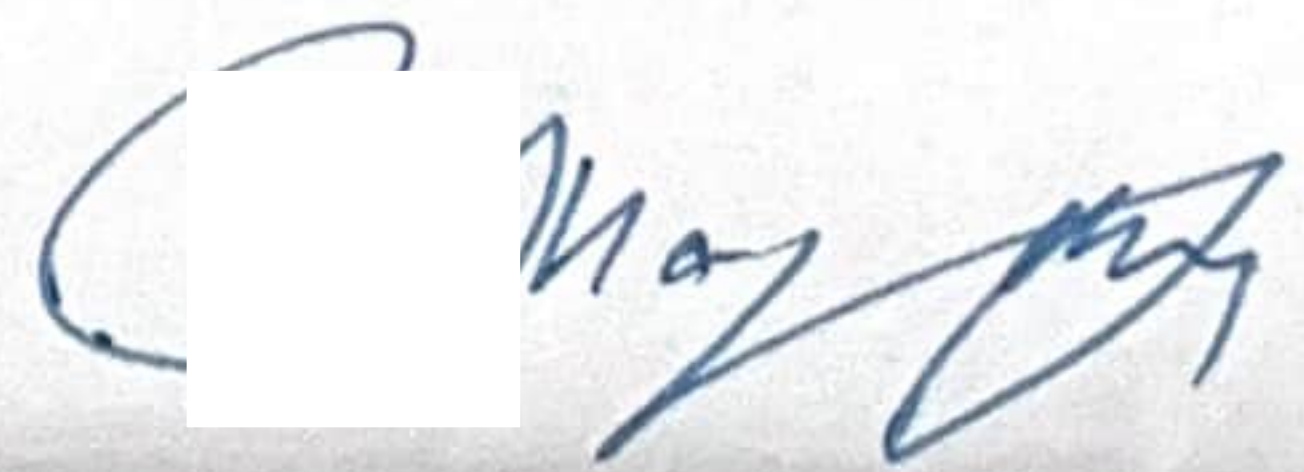
Вход. № 5/Н

нагнетателя агрегата ГПА Ц-16 (рисунок 6, стр. 17), на которой даже не обозначены его структурные компоненты.

6. Из формулировки «Заключения» (стр. 19) не ясно, актуальная ли задача решена и относится ли она к научно-техническим задачам.

Вместе с тем, отмеченные замечания не снижают общей позитивной оценки диссертации, научной и практической значимости полученных результатов. Диссертация «Повышение энергоэффективности и жёсткости электромагнитных подшипников за счёт применения несимметричных режимов управления», представленная на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2. - Электротехнические комплексы и системы, соответствует требованиям «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 с изменениями (редакция от 16.10.2024 г.), а её автор – Костюков Владислав Дмитриевич – заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2. - Электротехнические комплексы и системы.

профессор Маренич Константин Николаевич,
доктор технических наук по специальности 2.4.2.
(05.09.03) Электротехнические комплексы и системы,
заведующий кафедрой «Горная электротехника и
автоматика им. Р.М. Лейбова» ФГБОУ ВО «Донецкий
национальный технический университет»,
ул. Артёма, 58, г. Донецк, ДНР, 283001,
тел. +79493019861;
E-mail: marenich_58@mail.ru



30 ИЮЛ 2026

Я, Маренич Константин Николаевич, согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации Костюкова В.Д.

К.Н. Маренич

Подпись Маренича Константина Николаевича заверяю.

Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО «ДонНТУ»



К.М. Садлова

С отзовом ознакомлен 10.08.2026 г. Костюков В.Д.