

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нусратова Пайрав Рухониidinovichа на тему «Разработка и исследование энергосберегающего электропривода шахтных подъемных машин» по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы на соискание ученой степени кандидата технических наук

В представленной работе одна из важных задач по повышению энергоэффективности при эксплуатации электропривода шахтных подъемных машин решена путём внедрения преобразователя частоты и системы управления электроприводом, которые в совокупности позволят рекуперировать электрическую энергию в питающую сеть в режиме генераторного торможения. Безусловно, задача разработки и исследования энергосберегающего электропривода шахтной подъемной машины (ШПМ), работающего в режиме генераторного торможения с возможностью рекуперировать электрическую энергию в питающую сеть, является актуальной.

Научный интерес представляют теоретические подходы автора диссертационной работы при разработках алгоритма управления двухзвенным преобразователем частоты с усовершенствованной структурой, математической модели системы управления электропривода ШПМ, методики настройки регуляторов модифицированной системы управления скоростью сосудов электропривода ШПМ и предложенной модифицированной системы управления скоростью сосудов электропривода ШПМ.

Достоверность представленных научных результатов, положений, выводов и рекомендаций подтверждаются корректным применением математических методов теории автоматического управления, теории электропривода и методов компьютерного моделирования.


По автореферату диссертации имеется замечание: скудно представлена информация по объекту исследования, он представлен лишь одной фразой "электропривод шахтной подъемной машины", что не позволяет определить и проследить технические ограничения, т.е. это людской или грузовой, одноканатный или многоканатный, с контргрузом или без и т.д.

Заключение: диссертационная работа, согласно тексту автореферата, представляет собой завершённую научно-исследовательскую работу, содержит новые научные и практические результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты. Все разделы работы были апробированы на Международных и Всероссийских научно-технических конференциях, семинарах и симпозиумах, имеющих широкую географию. Список публикаций отражает содержание диссертационной работы, а основные положения, выносимые на публичную защиту, опубликованы в 12


(двенадцати) статьях, из них 3 (три) статьи в соавторстве в рецензируемых научных журналах и изданиях, 1 патент РФ на изобретение.

Полученные диссертантом научные результаты имеют существенное практическое значение для систем электроснабжения предприятий горной промышленности. Учитывая изложенное, считаем, что представленная работа удовлетворяет требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям и её автор, Нусратов Пайрав Рухониidinovich, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03.

Доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры
электроэнергетики ГБОУ ВО
«Альметьевский государственный
нефтяной институт»


Нурбосынов Дуйсен
Нурмухамедович
«06» сентября 2016г.

Кандидат технических наук, доцент,
доцент кафедры электроэнергетики
ГБОУ ВО «Альметьевский
государственный нефтяной институт»


Табачникова Татьяна
Владимировна
«06» сентября 2016г.

ФИО лиц, предоставивших отзыв: Нурбосынов Дуйсен Нурмухамедович, Табачникова Татьяна Владимировна.

Почтовый адрес: 423450, Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Ленина, д. 2

Телефон: 8(8553) 31-01-00

Адрес электронной почты: nurbosinovdn@mail.ru, tvtab@mail.ru

Полное наименование организации: Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Альметьевский государственный нефтяной институт».

Подпись *Нурбосынов Д. Н., Табачникова Т. В.*
удостоверяется
Начальник отдела кадров
АГНИ *С. Д. Баранова*

