

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Камышьяна Альберта Михайловича
**«Структура и алгоритмы управления бесконтактным тяговым
электроприводом карьерных автосамосвалов»**, представленной на
соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы

Проблема повышения энергетической эффективности мощных электроприводов является актуальной для всех их применений. В диссертации Камышьяна А.М. решены аспекты этой проблемы для электромеханической трансмиссии карьерных автосамосвалов. Предложенные в диссертации решения отличаются новизной, осуществлен синтез структуры и алгоритмов управления, обеспечивающих повышение коэффициента мощности. Результаты работы имеют хорошие перспективы для внедрения.

По автореферату диссертации имеются следующие вопросы и замечания:

1. Из автореферата не ясно, что понимается под термином «ухудшение горнотехнических условий добычи полезных ископаемых» и каким образом повышение эффективности системы бесконтактной электромеханической трансмиссии коррелирует с обозначенной проблемой.

2. На странице 10 автореферата написано, что с целью сокращения времени моделирования схема электромеханической трансмиссии условно разделена на две части. Не совсем понятно, как достигается указанная цель.

3. Функциональная схема на рисунке 2 плохо читается.

4. Не ясно, каким образом производилось измерение коэффициента мощности (страница 12 автореферата).

Указанные замечания имеют, в основном, рекомендательный характер и не влияют на общую положительную оценку работы.

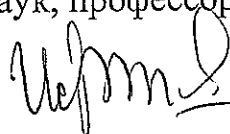
№ 280-3
от 17.09.2010

Диссертация «Структура и алгоритмы управления бесконтактным тяговым электроприводом карьерных автосамосвалов», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы, соответствует требованиям пунктов 2.1-2.6 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 26.06.2019 № 839адм, а ее автор - Камышьян Альберт Михайлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы.

Профессор кафедры

«Электроэнергетика и электротехника»

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»,
доктор технических наук, профессор

 07.09.2020

Артюхов Иван Иванович

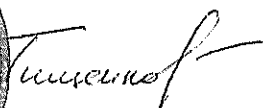
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»,
410054, г. Саратов, ул. Политехническая, 77
Телефон: 8(8452)99-87-64
E-mail: ivart54@mail.ru

Подпись д.т.н., профессора Артюхова И.И. заверяю

Ученый секретарь Ученого совета

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»,
доктор культурологии





Тищенко Наталья Викторовна