

Отзыв

На автореферат диссертации Тарнецкой Александры Викторовны

«ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД

ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА НА БАЗЕ БЕЗРЕДУКТОРНОГО

СИНХРОННОГО МОТОР-БАРАБАНА»

Данная диссертация представлена на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы».

Основным и наиболее перспективным направлением в горнодобывающей промышленности является развитие шахтно-конвейерного транспорта. Типом шахтного конвейерного транспорта является ленточный конвейер (ЛК). С ростом добычи полезных ископаемых увеличиваются протяженность и производительность ленточных конвейеров, соответственно возрастают затраты на электроэнергию, потребляемую электроприводами ЛК, что сказывается на конечной стоимости тонны угля.

В данной диссертации наиболее значимым на наш взгляд является то, что впервые получены параметры безредукторного синхронного мотор-барабана большой мощности, предназначенного для тягового электропривода шахтного ленточного конвейера.

К сожалению, в автореферате неясно, какие типы датчиков используются для переключения трехпозиционного реле.

Диссертация и автореферат написаны хорошим литературным языком, выводы логически вытекают из изложенного материала. Работа представляет собой законченный труд и оформлена с соблюдением требований ВАК. Сформулированная автором тема исследования, ее цель и задачи, научная новизна, теоретическая и практическая значимость, выносимые на защиту научные положения, а также выводы и рекомендации изложены в логической последовательности, взаимосвязаны друг с другом.

Диссертация «Энергоэффективный электропривод ленточного конвейера на базе безредукторного синхронного мотор-барабана», представленная на соискание ученой

№603-9
от 22.12.2020

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 Федеральных Государственных Бюджетных Образовательных Учреждений Российской Федерации высшего образования «Санкт – Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 26.06.2019 №839АДМ, а её автор, Тарнецкая Александра Викторовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидат технических наук по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы» .

Д.т.н., профессор ВГТУ
кафедра ЭАУТС. Индекс 394026 г. Воронеж,
Московский проспект 14 Воронежский
Государственный Технический Университет
www.cchgeu.ru. тел. 8(473)2437659
email: litvinenko@eauts.vorstu.ru

Литвиненко Александр Михайлович

