

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Лашенкова Михаила Борисовича «Обоснование параметров самозапуска синхронного электродвигателя в промышленных электрических сетях», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2. Электротехнические комплексы и системы

Лашенков Михаил Борисович в 2017 году окончил Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС», г. Москва, с присвоением степени «специалист» по специализации «Электрификация и автоматизация горных предприятий». В 2017 году поступил в очную аспирантуру на кафедру «Энергетика и энергоэффективность горной промышленности» НИТУ «МИСиС». Окончил аспирантуру в 2021 г.

Соискатель самостоятельно определил круг решаемых в диссертационной работе задач. Для их решения им были использованы аналитические методы исследований, методы имитационного моделирования и др. Выполненные исследования позволили Лашенкову Михаилу Борисовичу реализовать цель и задачи диссертационной работы, получить новые результаты, имеющие научное и практическое значение. Соискателем обоснованы параметры самозапуска синхронных двигателей в промышленных электрических сетях при кратковременном перерыве питания или коротком замыкании, что имеет существенное значение для устранения негативных последствий при возникновении аварийных ситуаций в электротехнических комплексах и системах, содержащих синхронные электродвигатели. Предложен способ управления током возбуждения синхронного электродвигателя во время самозапуска, позволяющий уменьшить пиковое значение тока статора и обеспечить самозапуск при увеличении времени срабатывания релейной защиты

Лашенков Михаил Борисович является сформировавшимся специалистом высшей квалификации, умеющим самостоятельно организовывать и проводить научные исследования, грамотно анализировать полученные теоретические и практические результаты. Диссертация Лашенкова Михаила Борисовича соответствует всем требованиям положения НИТУ МИСИС о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2. Электротехнические комплексы и системы.

Научный руководитель,
доктор технических наук, доцент, профессор
кафедры «Энергетика и энергоэффективность горной
промышленности» НИТУ МИСИС



Ю.В. Шевырёв

Шевырёв Юрий Вадимович

А.Е. Кузнецова

Кузнецова А.Е.

«*28*» *05* 2023 г.