

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Филиной Ольги Алексеевны на тему «Методы и средства повышения надежности щеточно-коллекторного узла тяговых электродвигателей постоянного тока» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2 — «Электротехнические комплексы и системы»

Работа посвящена исследованию в области разработки и внедрения методов оценки срока службы тягового электродвигателя постоянного тока, главным образом, направлены на улучшение эффективности и технико-экономических показателей работы тяговых электроприводов, посредством обеспечения безаварийной работы ЭДПТ в условиях совместного воздействия эксплуатационных факторов. Данные исследования являются востребованными инновационными решениями, основанными на интегрированной информации различных методов исследования и поэтому носит актуальный характер.

Автореферат диссертации представлен на 20 страницах, имеет все необходимые разделы, содержит иллюстрации и список публикаций, в которых отражены материалы диссертационной работы.

Теоретическая значимость результатов работы заключается в разработке математической модели ЩКУ и алгоритмов определения остаточного ресурса ЩКУ, направленного на оценку и увеличение срока службы тяговых электродвигателей.

Диссертационная работа Филиной Ольги Алексеевны соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а именно п. 9, 10, 11, 13, 14 «Положением о присуждении ученых степеней», соискатель Филина О.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2 — «Электротехнические комплексы и системы».

Заведующий кафедрой «Электрические машины и аппараты»  
Ташкентского государственного технического университета, доктор технических наук,

Тоиров О.З.

Я, Тоиров Олимжон Зувурович, даю свои персональные  
данные.

персональных

Адрес: 100095, Узбекистан, г. Ташкент, Алмазарский район,  
ул. Университетская, д. 2А.

Сайт: <https://tdtu.uz/> эл. адрес: [olimjon.t@mail.ru](mailto:olimjon.t@mail.ru)  
тел.: +99893 591-16-11

Подпись Тоирова О.З. завер

Отзыв получен 20.11.2023 г. / Давидов М.А.