

ОТЗЫВ

научного консультанта д.т.н., профессора Богдана А. В.
на диссертацию Әмірбек Д. Ә. «Повышение надежности схем
электрических станции путем дублирования и резервирования»
по специальности 8D07103 – Электроэнергетика

Тема диссертации «Повышение надежности схем электрических станции путем дублирования и резервирования» актуальна, т.к. решает некоторую часть огромного количества стоящих на повестке дня вопросов повышения надежности работы электростанций.

Повышение надежности работы распределительных устройств электростанций по схеме 3/2 и 4/3 путем дублирования выключателей является новым направлением в обеспечении их надежности, причем оно хорошо обосновано расчетами диссертанта. Разработанный в диссертации алгоритм функционирования общей защиты схемы 4/3 и использование герконов при реализации подобных защит также обладают научной новизной и практической ценностью. Публикации, отражающие основную часть диссертации, вполне достаточно.

Новизна технических решений Әмірбек Д.Ә. подтверждена шестью патентами Казахстана и России.

Работа выполнена диссертантом самостоятельно, вносит вклад в развитие теории построения централизованных защит присоединений главных схем электростанций. Әмірбек Д.Ә. в течение работы над диссертацией проявила активность и компетенцию при обсуждении с научным консультантом возникающих вопросов.

Диссертационная работа удовлетворяет требованиям, предъявляемым Комитетом к докторским диссертациям PhD, и рекомендуется к защите, а Әмірбек Динара Әмірбекқызы заслуживает присуждения степени доктора философии (PhD) по специальности 8D07103 – Электроэнергетика.

Профессор кафедры электротехники,
теплотехники и возобновляемых
источников энергии Кубанского
государственного аграрного университета
имени И. Т. Трубилина, докт. техн. наук

Богдан А. В.

1.11.2023 г



Зам. начальника
отдела кадров
О.А. АЕДРАЗКОВА