

ОТЗЫВ

научного консультанта д.т.н., профессора Богдана А.В.
на диссертацию Динмуханбетовой А.Ж. «Энергосбережение на
электростанциях путем расширения кольцевых схем ОРУ»
по специальности 6D071800 – Электроэнергетика

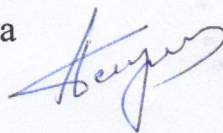
Одной из задач электроэнергетики является уменьшение недоотпуска электроэнергии на электростанциях из-за отказов и повреждений элементов схем открытых распределительных устройств (ОРУ), поэтому тема диссертации актуальна.

Научная новизна работы состоит в обосновании предложения по повышению эффективности энергосбережения на ОРУ электростанций, при котором в схему вводятся дополнительные выключатели. Весьма оригинальны разработанные новые схемы ОРУ электростанций с различными вариантами ввода выключателей в традиционные схемы. В работе убедительно доказано, что такой подход позволит достичь повышения эффективности энергосбережения. Новизна предложения и его технического решения подтверждена патентами Республики Казахстан и Российской Федерации.

Работа выполнена диссертантом самостоятельно, вносит вклад в развитие теории построения схем ОРУ электростанций, имеет практическую значимость, т.к. предлагаемые новые схемы повышают энергосбережение в сравнении с традиционными. Динмуханбетова А.Ж. в течении работы над диссертацией проявила большую активность и высокие компетенции при обсуждении с научным консультантом вопросов по методам расчета оценки недоотпуска и структуре ОРУ.

Диссертационная работа удовлетворяет требованиям, предъявляемым Комитетом к докторским диссертациям PhD, и рекомендуется к защите, а Динмуханбетова Айгуль Жумагельдыевна заслуживает присуждения степени доктора философии (PhD) по специальности 6D071800 – Электроэнергетика.

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



Богдан А.В.

