

ОТЗЫВ

зарубежного научного консультанта на диссертационную работу Абитаевой Рахимаш Шанракбаевны на тему: «Повышение надежности воздушных линий электропередач сверхвысокого напряжения в условиях воздействия гололедно-ветровых нагрузок», представленную на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D071800 – Электроэнергетика

Абитаева Р.Ш. проявила себя как целеустремленный и ответственный исследователь, обладающий глубокими знаниями в области электроэнергетики. В своей работе она затронула актуальную проблему надежности воздушных линий электропередачи, предложив новые подходы к борьбе с пляской проводов.

Диссертация отличается научной новизной и практической значимостью. Автор выполнила комплексное исследование, включающее анализ статистических данных, разработку математической модели и экспериментальные исследования. В ходе работы применялись современные методы математического моделирования и анализа, что позволило достоверно оценить факторы, влияющие на надежность ЛЭП.

Докторантка продемонстрировала высокий уровень теоретической подготовки, умение грамотно анализировать литературные источники, формулировать цели и задачи исследования, а также разрабатывать методику их решения. Полученные в ходе выполнения диссертационной работы научные результаты и выводы опубликованы в зарубежных и республиканских изданиях: в международном научном журнале и в международной конференции, которые входят в базу данных Scopus; в научных журналах, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и образования Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан, в научных докладах на Всемирном конгрессе и в Международных научно-практических конференциях.

Следует отметить, что Абитаева Р.Ш. добросовестно относилась к научному процессу, внимательно учитывала рекомендации научного руководителя и своевременно вносила коррективы в работу. Вся диссертация выполнена на высоком академическом уровне, с четко сформулированными целями, задачами и практическими рекомендациями.

В заключение можно подтвердить высокий теоретический и практический уровень проведенного исследования, овладение соискателем методологией анализа, умение анализировать источники научной информации, выдвигать, обосновывать и проверять научные гипотезы и вырабатывать на этой основе новые знания.

Учитывая актуальность темы, уровень выполненной работы и полученные научные результаты, считаю, что диссертация Абитаевой Р.Ш. соответствует требованиям для присуждения степени доктора философии (PhD) и может быть рекомендована к защите.

Зарубежный научный консультант
Доктор технических наук,
профессор Санкт-Петербургского
политехнического университета
Петра Великого, Россия



В.В. Титков