

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Кенден Кара-кыс Вадимовны**
на тему «**Совершенствование методов принятия решений по вводу мощностей автономных солнечно-дизельных установок (на примере республики Тыва)**»
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.14.01 – «Энергетические системы и комплексы»

В диссертационной работе Кенден Кара-кыс Вадимовны решается важная и актуальная задача на тему совершенствования методов принятия решений по вводу мощностей автономных солнечно-дизельных установок (на примере республики Тыва)».

Автором были поставлены и решены следующие научные задачи:

- выполнен анализ параметров, влияющих на реальные выходные энергетические характеристики ФАП;
- разработана методика оптимизации структуры и параметров СДУ;
- предложена методика принятия решений при выборе площадки для размещения элементов СДУ.

К наиболее существенным полученным результатам относятся:

- предложена методика расчета интенсивности солнечного излучения;
- разработана методика оптимизации структуры и параметров СДУ с учетом изменения реальной величины выработки электрической энергии ФЭП и графиков нагрузки потребителей;
- разработана методика выбора площадки для размещения элементов СДУ.

Перечень выступлений соискателя на различных конференциях и его публикации говорят о готовности к научной деятельности.

Замечания по автореферату:

Каким образом результаты диссертационной работы применены в деятельности Министерства топлива и энергетики Республики Тыва?

Цель и задачи, поставленные перед началом исследования, достигнуты.

Работа выполнена в актуальной области современной электроэнергетики и электротехники, обладает научной новизной и практической значимостью, является законченным научным исследованием.

Считаем, что диссертация Кенден Кара-кыс Вадимовны является научно-квалификационной работой, в которой содержится исследование научной задачи о совершенствовании методов принятия решений по вводу мощностей автономных солнечно-дизельных установок (на примере республики Тыва)». Это соответствует п.9 Положения о присуждении ученых степеней утвержденным постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (с изменениями от 20 марта 2021 года).

За подробное исследование вопроса о совершенствовании методов принятия решений по вводу мощностей автономных солнечно-дизельных установок (на примере республики Тыва)». Кенден Кара-кыс Вадимовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.01 – «Энергетические системы и комплексы».

Профессор кафедры электрооборудования ФГБОУ ВО
«Вологодский государственный университет»,
доктор технических наук, профессор
Немировский Александр Емельянович

А.Е. Немировский

Аспирант ФГБОУ ВО
«Вологодский государственный университет»
Голицын Алексей Михайлович

А.М. Голицын

Подписи Немировского А.Е., Голицына А.М. заверяю:

Ведущий специалист по персоналу
Управления правового и кадрового
обеспечения



160000, г. Вологда, ул. Ленина, д. 15. ВФУ
Тел. (8172)72-53-83, (8172)72-14-11 (доб.1-46)
11 ноября 2021 г.