

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

на соискание ученой степени кандидата технических наук

Кенден Кара-кыс Вадимовны

«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО ВВОДУ МОЩНОСТЕЙ АВТОНОМНЫХ СОЛНЕЧНО-ДИЗЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК (НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА)»

Диссертационная работа на соискание ученой степени кандидата технических наук Кенден Кара-кыс В. «Совершенствование методов принятия решений по вводу мощностей автономных солнечно-дизельных установок (на примере республики Тыва)» посвящена актуальному направлению в области совершенствования и эффективного использования солнечной энергии на основе использования фотоэлектрических преобразователей (ФЭП) для удаленных районов без централизованного электроснабжения.

Научная новизна и практическая ценность работы заключается в том, что автором построена математическая модель ФЭП, позволяющая получать выходные энергетические характеристики с учетом географического положения и параметров окружающей среды, реализованная посредством программно-вычислительного комплекса, предложена методика принятия решения при выборе месторасположения автономной солнечно-дизельной электроустановки.

Следует отметить, что результаты исследований по диссертационной работе достаточно широко представлены в 33-х публикациях автора различного уровня.

По автореферату диссертации имеются следующие замечания:

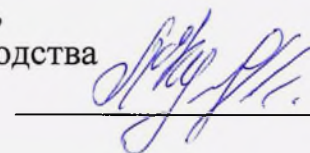
1. Необходимо пояснить, почему автор в четвертой главе (стр. 12-13 автореферата) рассматривает изменение интенсивности солнечного излучения и мощности ФЭП в п. Качык для 15-го июля, а далее (стр. 14) приводит данные по п. Кызыл-Хая, учитывая при этом максимум нагрузки в зимнее время. Каким образом сочетаются эти данные?

2. В разделе «Заключение» автореферата необходимо привести рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы (ГОСТ Р 7.0.11—2011. Диссертация автореферат диссертации. Структура и правила оформления, п. 9.2.3).

Диссертационная работа «Совершенствование методов принятия решений по вводу мощностей автономных солнечно-дизельных установок (на примере республики Тыва)», представленной на соискание ученой

степени кандидата технических наук, данная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор **Кенден Кара-кыс Вадимовна** заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.01 – «Энергетические системы и комплексы».

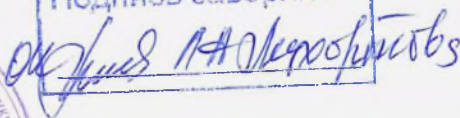
Д.т.н., профессор,
Лауреат Премии Правительства РФ,
Почетный работник высшего образования РФ,
профессор кафедры «Электрификация производства
и быта» АлтГТУ им. И.И. Ползунова



Куликова Лидия Васильевна
23.11.2021 г.



Подпись заверяю:



Сведения:

Куликова Лидия Васильевна;
Тел./факс: (8-3852)- 36-71-29;
E-mail: epb_401@mail.ru;

Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова
(г. Барнаул, пр. Ленина, 46; www.altstu.ru);
профессор кафедры «Электрификация производства и быта».