

Почтовый адрес
Контактный телефон
E-mail

630099, г. Новосибирск, ул. Щетинкина, 33
Тел.: +7 (383) 222-62-35
kese@nsawt.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Местникова Николая Петровича «Разработка и исследование способов повышения энергоэффективности солнечных электростанций в условиях севера», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
2.4.5 – Энергетические системы и комплексы.

Актуальность избранной автором темы не вызывает сомнений, поскольку улучшение энергетических показателей энергетических систем и комплексов возможно как за счет использования новых источников питания, так и исследования способов повышения энергоэффективности существующих. Идея учета и использования дугообразного размещения фотоэлектрических панелей солнечных электростанций, учитывающих траекторию движения Солнца, представляет научный и практический интерес, так как применение данного способа оказывает влияние на повышение энергоэффективности.

К несомненным достоинствам диссертационной работы следует отнести предложенные дополняющие коэффициенты к существующей методике оценки энергетического потенциала солнечных электростанций.

Представленные в работе математическое описание оценки энергетического потенциала солнечных электростанций, учитывающей внешние факторы Севера – Востока России имеют большое научно-техническое значение. Исследования в работе проведены на высоком профессиональном уровне, автореферат написан грамотно и лаконично.

Однако, из текста автореферата неясно, чем обусловлено применение программного обеспечения «Global Solar Atlas», а не использованы другие методы расчета?

Теоретическая новизна работы и её практическое значение дают основание считать, что диссертация отвечает требованиям ВАК РФ, а её автор Местников Н. П. достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.5 – Энергетические системы и комплексы

Федеральное государственное бюджетное
Образовательное учреждение высшего
Образования «Сибирский государственный
университет водного транспорта»,
профессор кафедры электроэнергетических
систем и электротехники,
Сальников Василий Герасимович
доктор технических наук

/ Сальников
Василий Герасимович

Федеральное государственное
Образовательное учреждение
Образования «Сибирский госу
университет водного транспор
доцент кафедры электроэнерге
систем и электротехники,
Смыков Юрий Николаевич

/ Смыков
Юрий Николаевич

02.04.2024г.
Подпись Сальникова В.Г. и Смыкова Ю.Н.
заверено, документов не прилагаю Ю.А.
Ю. Смыков

Поставил в совет 11.04.2024г.
заседания секретарь ДС

Ю. Борщевский