

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Ганиева Зокирджона Султоновича на тему «**Оптимизация режимов работы энергокомплекса на базе возобновляемых источников энергии в условиях высокогорья**», представленную в диссертационный совет 6D.KOA-049 при Таджикском техническом университете имени академика М.С. Осими на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.01 – Энергетические системы и комплексы.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Институт энергетики Таджикистана
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИЭТ
Почтовый индекс, адрес организации	733036, Республика Таджикистан, Хатлонская область, Кушониёнский район,
Веб-сайт	www.det.tj
Телефон, факс	+992(77)707-65-02
Адрес электронной почты	det.tj@mail.ru
Сведения о составителе отзыва из ведущей организации: ФИО, должность, ученая степень, звание, шифр специальности	Махсумов Илхом Бурхонович, заведующий кафедрой «Альтернативные источники энергии», к.т.н. 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы.
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (10 публикаций)	
1. Кирпичникова И.М. Выбор электрооборудования автономной фотоэлектрической системы с использованием программного обеспечения PVsyst / И.М. Кирпичникова, И.Б. Махсумов // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. – 2020. – Т. 20. – № 2. – С. 77-88. DOI: http://dx.doi.org/10.14529/power200207	
2. Кирпичникова И.М. Расчёт валового технического и экономического потенциала солнечной энергии Республики Таджикистан / И.М. Кирпичникова, И.Б. Махсумов // Энергетик. – 2020. – №1. С. 44-47.	
3. Кирпичникова И.М. Выбор электрооборудования автономной фотоэлектрической системы с использованием программного обеспечения PVSYST / И.М. Кирпичникова, И.Б. Махсумов // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. 2020. Т. 20. № 2. С. 77-88.	
4. Махсумов И.Б. Влияние деградации и высокой температуры воздуха на энергетической эффективности солнечных модулей (литературный анализ) / И.Б. Махсумов // Политехнический вестник. Серия: Инженерные исследования. – 2023. – № 3(63). – С. 22-28.	
5. Кирпичникова И.М. Анализ эффективности тепловой защиты фотоэлектрических преобразователей солнечной электростанции //	

И.М. Кирпичникова, А.С. Мартьянов, **И.Б. Махсумов** // Промышленная энергетика. 2021. № 5. С. 34-44.

6. **Махсумов И.Б.** Разработка и методология расчета системы солнечной энергетической генерации для бытового применения // **И.Б. Махсумов**, С.Р. Ниёзи, М.М. Вохидов Политехнический вестник. Серия: Инженерные исследования. 2022. № 3 (59). С. 26-32.

7. **Махсумов И.Б.** Двухосевая система слежения за солнцем для фотоэлектрических преобразователей // **И.Б. Махсумов**, И.С. Носиров, Ш.С. Саъдуллозода, **Д.Ю. Гулов** Политехнический вестник. Серия: Инженерные исследования. 2022. № 2 (58). С. 31-36.

8. Kirpichnikova I.M. Thermal model of a photovoltaic module with heat-protective film / I.M. Kirpichnikova, **I.B. Makhsumov**, A.S.Martyanov, K.Sudhakar, S.S. Priya // Case Studies in Thermal Engineering. – 2022. – Т.30. – С. 101744. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e27244>.


9. Кирпичникова И.М. Снижение генерации электрической энергии солнечными модулями в условиях запыленности местности / И.М. Кирпичникова, **И.Б. Махсумов**, В.В. Шестакова // iPolytech Journal. – 2023. – Т.27. – №1. – С.83-93. DOI: doi.org/10.21285/1814-3520-2023-1-83-93.

10. Кирпичникова И.М. Сравнительный анализ генерации электрической энергии фотоэлектрическими модулями в различных температурных условиях / И.М. Кирпичникова, Д.А. Эвок, **И.Б. Махсумов** // Электричество. – 2023. – №11. – С. 34-41. DOI: [10.24160/0013-5380-2023-11-34-41](https://doi.org/10.24160/0013-5380-2023-11-34-41)

Зам. председателя диссертационного совета
6D.KOA – 049, д.т.н.

 Мирзоев С.Х.

Ученый секретарь диссертационного
совета к.т.н., доцент 6D.KOA – 049

 Султонзода Ш.М.

Подписи д.т.н. Мирзоева С.Х. и к.т.н. Султонзода Ш.М. заверяю:

Начальник отдела кадров и специальных
работ ТТУ имени академика М.С. Осими

 Кодирзода Н.Х.

