

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сологубова Андрея Юрьевича, выполненной на тему «Высокоэффективные солнечные энергоустановки на базе сферического параллельного манипулятора» на соискание ученой степени кандидата технических наук

Актуальность темы, раскрытой в диссертационной работе, очевидна и заключается в решении вопросов повышения эффективности использования солнечных лучей при их преобразовании в электрическую или тепловую энергии. Устройство слежения за Солнцем на базе сферического параллельного манипулятора имеет научную и техническую новизну, идея подтверждена патентом, содержание работы опубликовано в высокорейтинговых журналах.

Подход к решению поставленных в работе вопросах имеет большое значение для солнечной энергетики, т.к. позволит значительно повысить работу энергетических установок и солнечных электростанций.

По автореферату имеются замечания.

1. Некоторые рисунки (3, 4б, 8, 9), трудно читаемы и не несут необходимой информации.
2. Из автореферата непонятно, подходят ли разработанные устройства для использования в частных энергоустановках?

Указанные замечания не снижают ценности работы, диссертация выполнена на высоком научном уровне, соответствует специальности 2.4.5 – энергетические системы и комплексы (технические науки), и п.9 Положения о присуждении ученых степеней УрФУ, а ее автор, Сологубов А.Ю. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по данной специальности.

Рецензент,

к.т.н., заведующий кафедрой
альтернативных источников энергии
Института энергетики Таджикистана,
Почтовый индекс: 735162, Таджикистан,
р-н Кушониён, п. г. т., Бохтариён, третье
отделение, ул. Н. Хусрава, 73
E-mail: messi.ilhom@gmail.com
Тел: +992909222424



Махсумов Илхом
Бурхонович

Подпись Махсумова И.Б. заверяю
начальник отдел кадров и специальных
работ Института энергетики Таджикистан



Каримов Зафарджон
Абдурахмонович

05.05.2023