

СВЕДЕНИЯ

О научном руководителе

по диссертации Махмудзода Бехруз Нозир на тему: «Оценка эффективности крышных фотоэлектрических систем на основе геоинформационной системы в условиях Таджикистана» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3 – Энергетика и электротехника (2.3.3 - Энергоустановки на основе возобновляемой энергии)

Фамилия Имя Отчество	Мадвалиев Умархон
Ученая степень и отрасль наук	Доктор физико-математический наук,
Ученое звание	Главный научный сотрудник
Полное название места работы научного руководителя	Физико-технический институт им. С. У. Умаров Национальной Академии Наук Таджикистана
Должность	Главный научный сотрудник Физико-технический институт им. С. У. Умаров НАНТ
Телефон	+992935050231
Email	umarkhon@mail.ru
Почтовый индекс, адрес,	734063 Республика Таджикистана г. Душанбе пр. Айни 299/1.

Список основных печатных работ научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных журналах (за последние 5 лет)

1. U. Madvaliev., B.N. Makmudov., A. R. Rustamzoda., M. A. Kudusov., R. Bahromzod. Scalable Assessment of Rooftop Solar Potential in Central Asia Using Open Data and Geometric Orientation Analysis. SOLAR POWER PLANTS (Scopus) ISSN 0003-701X, Applied Solar Energy, 2025, Vol. 61, No. 2, pp. 206–215. © Allerton Press, Inc., 2025.
2. Махмудов Б.Н. Мадвалиев У., Кудусов М.А., Рустамзода А.Р., Оценка экономического потенциала руфтоп-солнечных установок в Таджикистане на основе открытых пространственных данных и мультикритериального подхода. Доклады Академии Наук Республики Таджикистана -2025, том 68.-№6. С. 566-577.
3. Махмудов Б.Н. Мадвалиев У., Кудусов М.А., Рустамзода А.Р. Оценка технического потенциала руфтоп-солнечных установок в Таджикистане на основе открытых пространственных данных и мультикритериального подхода Доклады Академии Наук Республики Таджикистана 2025, том 68, -№5. С. 452-463.
4. Кудусов М.А., Мадвалиев У., Махмудов Б.Н., Р.Бахромзод. Оценка потенциала солнечной энергии при установке фотоэлектрических панелей

на крышах зданий города Душанбе. Доклады Академии Наук Республики Таджикистана 2025, том 68.-№2. С. 131-141.

5. Р. Бахромзод, У. Мадвалиев, А. Зарифзода, Б. Махмудов, А. Рустамзода, М.Кудусов. Оценка технического потенциала руфтоб-солнечный установок в Таджикистане на основе данных Microsoft building footprints и openstreetmap.“Новые горизонты низкоуглеводного развития и в Узбекистане” II Международная научно-техническая конференция, 25-26 сентября 2025. С. 109-113.
6. Х. Д. Асламшоев., К. Х. Хушвахтзода., У. Мадвалиев., М.А. Кудусов. Интеграция солнечной фотоэлектрической станции мощностью 200 МВт в энергосистему Таджикистана // Доклады Национальной академии наук Таджикистана. 2025. Т. 68. № 1. С. 39-51.
7. М.А. Кудусов., У. Мадвалиев., С.Ф. Абдуллозода., А.Р. Рустамзода. Оценка влияния пылевых аэрозолей на потери генерации солнечной энергии в условиях Душанбе на основе данных PVGIS, CAPS и AERONET // Доклады Национальной академии наук Таджикистана. 2025. Т. 68. № 5. С. 464-470.
8. М.М. Кудусов., У. Мадвалиев., Р. Бахромзод., А.Р. Мукумов. Оценка потенциала солнечной и ветровой энергии в Таджикистане с использованием мультикритериального метода // Вестник Московского энергетического института. 2024. № 6. С. 55-67.
9. М.А. Кудусов., У. Мадвалиев., А.Р. Мукумов., С.Ф. Абдуллаев. Анализ влияния естественной пыли на производительность солнечных фотоэлектрических панелей в условиях г. Душанбе // Доклады Национальной академии наук Таджикистана. 2023. Т. 66. № 1-2. С. 73-79.

Председатель диссертационного совета

6D.KOA-055, д.ф.-м.н., профессор



Абдуллозода С.Ф.

Учёный секретарь диссертационного совета

6D.KOA-055, доктор философии (PhD)



Каюмов М.М.

Подписи Абдуллозода С.Ф. и Каюмова М.М. подтверждаю:

Начальник отдела кадров

ФТИ имени С.У. Умарова НАНТ

Бахтибекова Г.