

ОТЗЫВ

на автореферат Сафаралиева Муродбека Холназаровича «Разработка моделей прогнозирования электропотребления и генерации ГЭС на среднесрочную перспективу в изолированных энергосистемах», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.3. Электроэнергетика

Тема исследования, выбранная Сафаралиевым М.Х., начиная с 70-х годов прошлого столетия находится в центре внимания исследователей. С принятием Парижского соглашения 2015 года страны мира поставили цель резко сократить выбросы парниковых газов. В настоящее время истощение запасов ископаемого топлива и растущий спрос на электроэнергию являются важнейшими вопросами международной повестки дня. Современные энергетические системы переживают период серьезных изменений, связанных с переходом от централизованных к распределенным, децентрализованным, экологически чистым изолированным энергосистемам. Так Республика Таджикистан, обладая значительными гидроэнергетическими ресурсами, стремится к 2030 году вырабатывать 100% электроэнергии с помощью ВИЭ.

Диссертационное исследование Сафаралиева М.Х. посвящено разработке модели среднесрочного прогнозирования электропотребления и генерации с учётом метеорологических факторов в среднесрочной перспективе с целью обеспечения баланса генерации и потребления электроэнергии в изолированных энергосистемах.

Анализ автореферата показывает, что диссертационное исследование является законченной научно-квалификационной работой, текст изложен хорошим научным языком, и заявленные в автореферате главы соответствуют их содержанию в диссертации.

По автореферату можно сделать замечания:

1. В ГБАО также есть геотермальные источники, но в первой главе не учитываются, с чем это связано?
2. Чем обоснован выбор методов прогнозирования на основе машинного обучения?

На основании изложенного считаю, что работа Сафаралиева М.Х., «Разработка моделей прогнозирования электропотребления и генерации ГЭС на среднесрочную перспективу в изолированных энергосистемах» является актуальной, содержит научную новизну и практическую значимость, соответствует паспорту научной специальности 2.4.3. Электроэнергетика и требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в УрФУ», а именно пп. 9 и 14. Автор работы, Сафаралиев М.Х., заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.3. Электроэнергетика.

Главный специалист управления по инвестициям, Министерство энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан, кандидат технических наук

Махмаджонов Фируз Додарджонович

08.11.2022 г.

+992 918 837773

firuz_7773@mail.ru

Подпись Махмаджонова Ф.Д. заверяю:
Начальник отдела кадров и специальных дел,
Министерство энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан
Сведения о месте работы:
734064, Республика Таджикистан,
г. Душанбе, ул. Шамси 5/1,
Тел: (+992 37) 235 35 54; E-mail: info@mewr.tj

Халилова Г.