

Отзыв

на автореферат диссертации **Осгонбаатара Тувшина** «Разработка системы предиктивной аналитики режимов работы электроэнергетической системы с возобновляемыми источниками (на примере энергосистемы Монголии)», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.3 – Электроэнергетика.

Одним из наиболее эффективных и перспективных направлений развития современной электроэнергетики является предиктивная аналитика режимов работы электроэнергетических систем. Она позволяет:

1. обеспечивать раннее выявление и предотвращение нарушений баланса активной мощности;
2. оптимизировать режимы работы энергосистемы;
3. повышать надежность и эффективность энергоснабжения.

Особую актуальность предиктивная аналитика приобретает для энергосистем с высокой долей ВИЭ, где традиционные методы оперативного управления становятся недостаточно эффективными. Применение методов машинного обучения и цифровых двойников позволяет существенно повысить точность прогнозов и качество принимаемых решений.

Таким образом, диссертационное исследование Осгонбаатара Тувшина обладает высокой научной актуальностью и вносит значимый вклад в развитие методов управления Центральной энергосистемой Монголии.

Диссертационная работа состоит из введения, четырех глав, заключения, списка литературы из 145 наименований, и 2 приложения. Работа выполнена в объеме 166 страниц текста, включая 24 таблицы и 52 рисунков. Автореферат соответствует содержанию диссертации.

По признакам научной новизны, практической значимости, корректности и глубины постановки научных задач, адекватности применяемых методов решения, оригинальности и обоснованности полученных результатов, степени публикационного освещения и апробации основных научных положений диссертационная работа Осгонбаатара Тувшина представляет собой законченное, самостоятельно выполненное научное исследование, описанное технически грамотно и аргументировано.

По автореферату диссертационной работы имеется следующий вопрос:

1. Возможно ли расширить функции системы предиктивной аналитики, например, учесть системы накопления энергии, которым уделяется особое внимание в настоящее время.

В целом, представленная диссертационная работа, которая по своему содержанию, степени научной новизны и практической значимости, уровню

обоснованности и достоверности результатов соответствует требованиям ВАК РФ предъявляемым к диссертациям, представляемым на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.3 – Электроэнергетика. Автор работы Осгонбаатар Тувшин заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по указанной специальности.

Заведующий кафедрой
«Электрические станции»,
Таджикского технического
университета имени академика
М.С.Осими, к.т.н., доцент

Султонов Шерхон
Муртазокулович

02.06.2005г.

734042, Республика Таджикистан, г. Душанбе, пр. академиков Раджабовых, 10.
«Таджикский технический Университет имени академика М.С.Осими»

тел: (+992)93-700-44-44
e-mail: sultonzoda.sh@mail.ru

Подпись к.т.н., доц
Начальник УК и СИ
ТТУ имени академ

Кодирзода Н.Х.

Озодов Исмаилов 11 июня 2005г. /Осмонбаев Н.А./