

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Энхсайхана Эрдэнэбата «Управление режимами электрических сетей с распределенной малой генерацией (на примере Монгольской энергосистемы)», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы

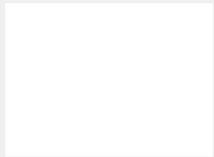
Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме исследования влияния распределенной малой генерации (РМГ) на устойчивость режимов Монгольской энергосистемы (МЭС) и пропускную способность сечений электрической сети, разработки метода распределенного расчета установившегося режима в электрической сети с Minigridami.

Автором диссертации исследована возможность и эффективность применения инновационной автоматики опережающего сбалансированного деления (ИАОСД) и предложена методика идентификации динамических параметров энергоблоков малых электростанций. Также автором проведены испытания ИАОСД на физической модели Minigrid, подтвердившие её работоспособность и эффективность и предложен способ децентрализованного управления уравнительными перетоками мощности в замкнутом контуре при присоединении Minigrid к внешней электрической сети в двух точках.




Несомненным достоинством работы является полученные в работе результаты исследования устойчивости режимов МЭС и локальных сетевых зон с малой генерацией позволяют обосновать рекомендации по дальнейшему развитию распределенной малой генерации в МЭС в части размещения и концентрации малой генерации в районах МЭС.

С удовлетворением отмечаем, что основные научные и практические результаты Энхсайхана Эрдэнэбата всесторонне представлены и апробированны в 11 печатных работах, в том числе 2 работы в рецензируемых изданиях из перечня рекомендованных ВАК РФ и 8 публикации в материалах Монгольских, Российских и международных конференций. Представленная работа носит вполне законченный характер кандидатской диссертации и производит хорошее впечатление, выполнена на высоком научном уровне и имеет теоретическую и практическую значимость.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы, а её автор заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата технических наук.

Профессор кафедры электроэнергетики МГУНиТ,
академик, д.т.н., профессор  Содномдорж Д.

210646, Улаанбаатар, Сухбаатар дуурэг,
Бага тойруу, почта-46, п/ящик-520
Тел.: +(976)-99062174
E-mail: sodnomd@must.edu.mn

Подпись академика, д.т.н., профессора  ужа Д.
завещаю ученым секретарем  ого
института МГУНиТ,  хбат

20 ноября 2019 г.

Отзыв получен 04.12.2019г.  /Осипов А.А./