

Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук «Управление режимами электрических сетей с распределенной генерацией (на примере Монгольской энергосистемы)», автор Эрдэнэбат Энхсайхан по специальности 05.14.02-Электрические станции и электроэнергетические системы

Актуальность темы диссертации обусловлена противоречием между активным развитием распределенной генерации с одной стороны и недостаточной изученностью ее влияния на системные свойства крупных энергосистем, особенностей децентрализованного управления режимами систем, содержащих распределенную генерацию. Данное противоречие приводит к снижению эффективности использования потенциала распределенной генерации, и, в ряде случаев, существенному снижению надежности энергосистемы в целом.

Работа соответствует паспорту указанной специальности по п.2, 6 и 13. Степень опубликования результатов исследований достаточная. Результаты исследований представляют несомненный научный интерес, обладают научной новизной и достоверностью.

При этом данная работа не лишена недостатков.

1. Положения, выносимые на защиту, должны быть связаны с задачами исследования, обладать научной новизной и являться вкладом в науку автора диссертации. В данной работе целесообразно было выносить на защиту «Методику идентификации...», «Способ децентрализованного управления...», «Метод и алгоритм распределенного расчета...», новизна которых отмечена в автореферате. Представленные же формулировки положений выносимых на защиту больше похожи на выводы по работе.
2. На стр.7 в описании содержания главы 1 имеется заголовок «Влияние распределенной генерации на устойчивость Монгольской энергосистемы». Исследованиям же данного вопроса посвящена другая, вторая глава работы.
3. В автореферате не достаточно полно раскрыто, в чем заключается инновационность представленной в работе автоматики опережающего сбалансированного деления и не ясно, какую роль в ее разработке принимал автор.

Выводы.

1. Несмотря на сделанные замечания, диссертационная работа Эрдэнэбата Энхсайхана является законченной научно-квалификационной работой отвечающей требованиям к кандидатским диссертациям и соответствующей специальности 05.14.02-Электрические станции и электроэнергетические системы.
2. Автор работы, Эрдэнэбат Энхсайхан, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Доцент кафедры Электроэнергетических систем,
доктор технических наук, доцент

Удинцев
Дмитрий Николаевич

« 11 » ноября 2019г.

ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
111250, г.Москва, ул.Крансноказарменная,14
Тел.:8(495)362-71-58, e-mail: UdintsevDN@mpei.ru

Подпись доцента Удинцева Д.Н. удостоверяю.
Заместитель начальника управления по работе с пе

Отзыв получен 20.11.2019г. [Подпись]