

№ _____
На _____ от _____

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Гавриловой Альбины Евгеньевны «Расчёт наименьшего предельного перетока по статической устойчивости в заданном сечении на основе потоковой модели», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.4.3. – Электроэнергетика

Разработка методов определения пределов передаваемой мощности по контролируемым сечениям позволит применять их для более обоснованного принятия решений по управлению энергосистемой. В работе делается акцент на практическую ценность применения метода для сложной электрической сети. В результате анализа существующих методов, характерных для отечественной и зарубежной энергетики, выявлены их недостатки.

Предлагаются модификации метода для определения пределов по сечениям сети, которые повышают сходимость расчётных процедур. Кроме того, описаны способы обработки исходных данных для согласования значений существенно разных порядков, участвующих в расчётах.

Материал в автореферате изложен последовательно и сопровождается формулами, иллюстрациями и таблицами. Отмечен личный вклад автора в работы по направлению. Указаны публикации в рецензируемых изданиях с участием автора диссертации.

По работе имеется вопрос:

1. Требуется ли подстройка алгоритма под каждую конфигурацию сети рассматриваемой в работе размерности?

Диссертация соответствует специальности 2.4.3. Электроэнергетика и удовлетворяет требованиям п. 9 "Положения о присуждении ученых степеней в УрФУ", предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата технических наук, а ее автор Гаврилова Альбина Евгеньевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по указанной специальности.

Литвинов Валерий Геннадьевич,
кандидат технических наук,
начальник Северного района электрических сетей
АО «Екатеринбургская электросетевая компания»
(«Россети – Урал» «Екатеринбург»)



620014, Россия, г. Екатеринбург, ул. Бориса Ельцина, 1
Электронная почта: litvinov-vg@rosseti-ural.ru

04.12.2024 года Подпись Литвинова Валерия Геннадьевича заверяю



*руководитель аппарата
гроз*