

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации АЛЬ-ХОМИДИ Марван Саид Саиф «Повышение эффективности функционирования электрических сетей и релейной защиты электроэнергетической системы республики Йемен», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы

Работа АЛЬ-ХОМИДИ Марван Саид Саиф посвящена актуальной задаче обеспечения растущих потребностей в электроэнергии городов РЙ путем повышения эффективности функционирования электрических сетей и релейной защиты ЭЭС в условиях политической и экономической нестабильности.

В ходе решения поставленной задачи разработана компьютерная модель системообразующей электрической сети напряжением 132 кВ, выполнен анализ установившихся режимов сети 132 кВ и предложены мероприятия по повышению статической устойчивости ЭЭС РЙ и качества напряжения у потребителей, предложена методика выбора мест размещения и мощности компенсирующих устройств, разработаны модели для исследования эффективности функционирования защит ЛЭП 132 кВ, предложена методика оценки чувствительности микропроцессорных защит нулевой последовательности.

Работа АЛЬ-ХОМИДИ Марван Саид Саиф. состоит из введения, четырех глав и заключения.

Замечания по автореферату.

1. Из автореферата неясно, какие закон и способ регулирования (механические переключения или электронное управление) компенсирующих устройств на основе конденсаторов предлагаются к установке. Решение этого вопроса влияет на пределы мощности и статическую устойчивость и определяет заключительные рекомендации.
2. В автореферате не указано, нужны ли дополнительные меры для регулирования напряжения в режимах минимальных нагрузок.
3. Из автореферата неясно, учитывались возможные ли токовые перегрузки ВЛ 132 кВ в расчетах режимов и разработке мероприятий по повышению статической устойчивости.

Несмотря на приведенные замечания, диссертация АЛЬ-ХОМИДИ Марван Саид Саиф является завершенной научно-квалификационной работой, в которой представлено решение актуальной задачи обеспечения растущих потребностей в электроэнергии городов РЙ путем повышения эффективности функционирования электрических сетей и релейной защиты ЭЭС. АЛЬ-ХОМИДИ Марван Саид Саиф заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет».

Почтовый адрес: Россия, 630073, г. Новосибирск, пр-т К.Маркса, 20

Контактные телефоны
Факс

(383)346-19-42, 8 905 938 23 49
(383)346-19-42

К.т.н., доцент кафедры
Автоматизированные
Электроэнергетические
системы федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования
«Новосибирский
государственный технический
университет»



Долгов Александр Павлович

Подпись заверяю:
Зав. общим отделом
Мережко Е.В.



Дата 6.06.2016 г.