

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Аль Зухаири Али Мохаммед Кадхим**

«Специальные вопросы повышения энергетической эффективности распределительных сетей Ирака», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы

Диссертационная работа Аль Зухаири Али Мохаммед Кадхим посвящена актуальной теме увеличению пропускной способности существующих сетей при минимизации затрат на строительство новых. Развитие электроэнергетической системы (ЭЭС) Ирака требует применения новых подходов и методов управления режимами ЭЭС с выполнением непрерывно растущих требований к качеству электроэнергии. В связи с этим возникает задача разработки способов и средств повышения пропускной способности и улучшения технико-экономических показателей распределительных сетей за счет применения электротехнического сетевого оборудования.

Научная новизна состоит в использовании потенциала воды водонапорных башен системы водоснабжения в качестве гидроаккумулирующих электростанций, что позволяет корректировать пропускную способность распределительных сетей и качество электрической энергии.

Практическая ценность диссертационной работы заключается в увеличении пропускной способности распределительных сетей на 3-5% при использовании разработанных методов регулирования режимов.

По автореферату имеется редакционное замечание: в автореферате пропущен рисунок №9, хотя присутствует по содержанию (стр. 13) и рисунок №10 (стр. 13) не пояснен.

Работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а **Аль Зухаири Али Мохаммед Кадхим** проявил себя как сформировавшийся ученый и заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы.

Иркутский Национальный Исследовательский

Технический Университет (ИРНИТУ)

664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова 83, тел.: 8(3952) 40-51-47

E-mail: es@istu.edu

Кафедра электрических станций, сетей и систем

Доктор технических наук,

профессор

 Кудряшев Геннадий Сергеевич

03.06.2015

