

Ученому секретарю
диссертационного совета Д 212.079.06
при КНИТУ-КАИ
к.т.н. Бердникову А.В.

420011 г.Казань, ул.К.Маркса, д.10

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ал Али Маджид Абдулхамид Абдулхай «Способы повышения энергоэффективности электротехнической системы установок погружных насосов на этапе добычи нефти на месторождении Румайла (Ирак)», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы

В диссертации Ал Али Маджид Абдулхамид Абдулхай решаются задачи разработки двух способов повышения энергоэффективности электротехнической системы установок погружных центробежных насосов на этапе добычи нефти: один - на основе использования фильтрокомпенсирующих устройств в централизованной системе электроснабжения и другой - за счет создания центров генерации электрической энергии на основе автономных дизельных генераторов и оптимизированных по протяженности локальных сетей электроснабжения, что представляется в настоящее время актуальной проблемой.

Полученные в работе результаты обладают научной новизной и практической значимостью. Диссидентом предложены методика снижения энергозатрат за счет совместной коррекции коэффициента мощности и фильтрации гармоник на стадии создания и эксплуатации электротехнического нефтедобывающего комплекса на месторождении Румайла, получающего питание от централизованной системы электроснабжения государства Ирак, и методика повышения энергоэффективности электротехнической системы установок погружных центробежных насосов на этапе добычи нефти путем создания центров генерации электрической энергии на основе автономных дизельных генераторов и оптимизированных по протяженности локальных сетей электроснабжения. Предложенные рекомендации используются в Инженерной концепции проекта модернизации Румайла.

Основные результаты работы доложены на конференциях и достаточно полно опубликованы, в том числе в двух статьях в издании из перечня ВАК.

Автореферат написан технически грамотным языком, его содержание соответствует паспорту научной специальности 05.09.03.

На основе изучения текста автореферата можно сделать следующее замечание: чем обосновывался выбор кольцевой схемы при моделировании?

Указанное замечание не снижает высокой научной и практической ценности работы.

Судя по автореферату, диссертация Ал Али Маджид Абдулхамид Абдулхай «Способы повышения энергоэффективности электротехнической системы установок погружных насосов на этапе добычи нефти на месторождении Румайла (Ирак)» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, соответствующую требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - Ал Али Маджид Абдулхамид Абдулхай заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы.

Доцент кафедры электроснабжения ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», кандидат технических наук по специальности 05.11.13 – Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий, Куделина Дарья Васильевна

/Куделина Д.В./

Адрес: 305040 г. Курск, ул. 50 лет Октября, д. 94

Телефон (4712) 22-26-80

e-mail: mary_joy@mail.ru



Подпись Д. В. Куделиной
Удостоверяю
Специалист по кадрам