

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Абасс Ахмед Зкеар Абасс «**Исследование режимов гибридных систем электроснабжения с использованием возобновляемых источников энергии (на примере Республики Ирак)**» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы

Диссертационная работа Абасс Ахмед Зкеар Абасс посвящена исследованию эффективности применения гибридной газовой/солнечной электростанции при ее работе в составе электроэнергетической системы Ирака.

Как показано автором, такая технология построения гибридных электростанций, а также разработанные математические модели, могут послужить основой для модернизации электроэнергетической системы государства, характеризующегося значительными запасами природного газа и большим солнечным энергопотенциалом.

Дополнение существующих газовых электростанций устройствами преобразования солнечной энергии позволит существенно снизить себестоимость вырабатываемой электроэнергии, увеличить объем генерируемой мощности, оперативно решить вопросы дефицита энергии и повышения уровня энергообеспеченности потребителей Ирака.

В процессе ознакомления с авторефератом возникли следующие вопросы:

1. Данные для оценки солнечного энергопотенциала использовались из какого источника и за какой период времени?
2. Чем обусловлен выбор программных продуктов для расчета и оптимизации режимов электроэнергетической системы Ирака?
3. В тексте автореферата имеются незначительные опечатки, стилистические и грамматические неточности.

Возникшие вопросы не отменяют положительной оценки работы. Диссертация Абасс Ахмед Зкеар Абасс «Исследование режимов гибридных систем электроснабжения с использованием возобновляемых источников энергии (на примере Республики Ирак)» соответствует паспорту специальности и «Положению о присуждении ученых степеней», таким образом, автор диссертации заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук.

Заместитель генерального директора – директор департамента развития энергетических систем ООО «ИНПЭС»

Котиков Евгений Сергеевич

Сведения о месте работы: 630001, г. Новосибирск, ул. Коммунистическая 35, вход №2, ООО «Институт проектирования энергетических систем»  
Электронная почта: post@inpes.ru  
Телефон: +7 (383) 349-92-02

Отзов конузи 27.01.2022г. Да / (Инициалы И.А.)