

## Отзыв

научного руководителя д.т.н., проф. Обоскалова Владислава Петровича на диссертационную работу Абдель Менаем Амир Салах Хассан «Improving evaluation methods of adequacy for renewable energy integrated power systems» («Развитие методов оценки показателей балансовой надежности энергосистем с возобновляемыми источниками энергии»), представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы

Для обучения при кафедре «Автоматизированные электрические системы» УралЭНИИ в 2017 г отделом аспирантуры УрФУ был направлен аспирант Абдель Менаем Амир Салах Хассан. Направление его научных исследований «Режимы работы электростанций на возобновляемых источниках электроэнергии в составе объединенной электроэнергетической системы» соответствует научной направленности кафедры и образовательной программе с кодом ОП 13.06.01 «Электро- и теплотехника» с кодом направления и уровня подготовки 05.14.02 «Электрические станции и электроэнергетические системы».

За время обучения в аспирантуре Абдель Менаем А.С.Х успешно справился с образовательной программой, сдал все кандидатские экзамены (историю и философию науки, иностранный язык и специальную дисциплину).

Предшествующие научные исследования Амира Салах Хассан в области генерации на возобновляемых источниках энергии позволили ему сразу включиться в научно-исследовательскую работу кафедры АЭС УралЭНИИ. За время обучения в аспирантуре им опубликованы 7 статей, в том числе 5 в журналах, индексируемых международными наукометрическими базами Scopus и Web of Science, и 2 в журнале, входящем в перечень ВАК.

Учебу в аспирантуре Амир Салах Хассан совмещал с работой в лаборатории «Управление развитием интеллектуальных электроэнергетических систем Smart Grid» (с 24.10. 2018 г. по настоящее время) в качестве младшего научного сотрудника и инженер – исследователя, что придало его диссертационной работе практическую направленность.

Абдель Менаем А.С.Х (иностраннный аспирант) владеет русским и английским языками, был очным участником множества всероссийских и международных конференций.

Представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук диссертационная работа Абдель Менаема А.С.Х «Развитие методов оценки показателей балансовой надежности энергосистем с возобновляемыми источниками энергии», является законченной научно-квалификационной работой.

Тематика и содержание работы соответствует паспорту специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы. Область исследования соответствует следующим пунктам паспорта:

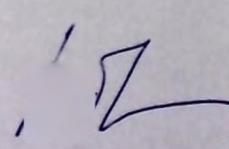
2. Разработка методов анализа режимных параметров основного оборудования электростанций;
4. Разработка методов оценки надежности электрооборудования, структурных схем и схем распределительных устройств электростанций;
6. Разработка методов математического и физического моделирования в электроэнергетике;
11. Разработка методов анализа структурной и функциональной надежности электроэнергетических систем и систем электроснабжения;
13. Разработка методов использования ЭВМ для решения задач в электроэнергетике.

Работа выполнена на высоком уровне и соответствует существующим требованиям к кандидатским диссертациям. Автореферат отражает содержание диссертации. Результаты работы в достаточной мере освещены в публикациях на тему диссертации.

В процессе работы над диссертацией Амир Салах Хассан зарекомендовал себя высоко квалифицированным специалистом, способным самостоятельно осуществлять как теоретические, так и прикладные исследования.

Считаю, что Абдель Менаем Амир Салах Хассан заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы.

Научный руководитель, профессор кафедры  
«Автоматизированные электрические системы»  
УралЭНИН ФГАОУ ВО «Уральский федеральный  
университет имени первого Президента  
России Б. Н. Ельцина» д.т.н., профессор

  
Владислав Петрович Обоскалов

620002, Россия, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19,  
Тел.: +7 343 375-48-75; e-mail: vpo1704@mail.ru, v.p.oboskalov@urfu.ru

23.04.2011г.

Подпись В.П. Обоскалова заверяю:  
Ученый секретарь Ученого совета

В. А. Морозова

