

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу

Близнюка Дмитрия Игоревича

«Идентификация параметров эквивалентов ЭЭС

по данным синхронизированных векторных измерений»,

представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности

05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы

Близнюк Д. И. в 2014 году с отличием окончил специалитет УралЭНИН УрФУ по специальности «Электроэнергетические системы и сети», успешно защитив выпускную дипломную работу на тему «Схема выдачи мощности и вторичных систем ТЭЦ Академическая». В ходе подготовки дипломной работы были изучены параметры и принципы функционирования основного оборудования электростанции и вторичных систем. Это заложило основу для дальнейшей научной работы в очной аспирантуре, посвященной проблемам идентификации параметров эквивалентов ЭЭС. В 2014 году Близнюк Д. И. поступил в очную аспирантуру по направлению «13.06.01 – Электро- и теплотехника», профиль – «Электрические станции и электроэнергетические системы».

В период подготовки диссертации соискатель Дмитрий Игоревич работал в научной лаборатории «Управление развитием интеллектуальных электроэнергетических систем Smart Grid» при кафедре «Автоматизированные электрические системы» в должности инженера. Дмитрий Игоревич выполнял часть учебной нагрузки по дисциплинам «Электроэнергетические системы и сети», «Электрическая часть станций и подстанций», «Информатика», «Алгоритмизация задач энергетики» для студентов бакалавриата.

За время обучения в специалитете и аспирантуре Дмитрий Игоревич был удостоен стипендии Президента Российской Федерации, стипендии Правительства Российской Федерации, стипендии Губернатора Свердловской области, дважды стипендии Правительства Российской Федерации по приоритетным направлениям экономики. Близнюк Д.И. отлично владеет

иностранным языком, был очным участником множества всероссийских и международных конференций.

Дмитрий Игоревич успешно сдал все кандидатские экзамены на оценку «отлично» (историю и философию науки, иностранный язык и специальную дисциплину).

Актуальность выбранной Дмитрием Игоревичем темы обусловлена развитием и все более широким внедрением технологии синхронизированных векторных измерений. В этой связи открываются новые возможности для определения актуальных параметров эквивалентов ЭЭС на основе измерений для их использования в задачах управления режимами энергосистемы.

Диссертационная работа Близнюка Д. И., представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук, 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:

6. Разработка методов математического и физического моделирования в электроэнергетике.

7. Разработка методов расчета установившихся режимов, переходных процессов и устойчивости электроэнергетических систем.

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 Дмитрий Игоревич зарекомендовал себя квалифицированным специалистом и полезным научным сотрудником, способным осуществлять как теоретические, так и прикладные исследования.

Считаю, что Близнюк Д. И. 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»
Уральского энергетического института
ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
д.т.н., профессор

620002, Россия, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19,
Тел.: +7 343 375-95-78; e-mail: asberdin@mail.ru

15.06.2018г.

Подпись Бердина А. С. заверяю:
Ученый секретарь Ученого совета



✓
/s/ Бердин
Александр Сергеевич

Н.Н. Озерец