

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук БЛИЗНЮКА Дмитрия Игоревича на тему «Идентификация параметров эквивалентов ЭЭС по данным синхронизированных векторных измерений» по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы

Применение технологий синхронизированных векторных измерений для корректировки значений параметров электроэнергетических систем позволяет применять более простые модели управления режимами без значительной потери точности. Актуально и применение более близких к реальным значениям параметров энергосистемы для противоаварийного управления.

Автором разработаны новые методы определения параметров эквивалентной синхронной машины в режиме реального времени на основе данных синхронизированных векторных измерений. Так же в работе развиты методы определения параметров эквивалентов электроэнергетической системы с использованием данных синхронизированных векторных измерений.

Результаты работы апробированы на девяти международных и всероссийских конференциях.

По автореферату имеется вопрос:

Каким образом были выбраны оптимальные с точки зрения быстродействия и точности параметры? (стр. 22)

Диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор, Близнюк Дмитрий Игоревич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы

Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института теплофизики Уральского отделения Российской академии наук (ИТФ УрО РАН, 620016 Екатеринбург, ул. Амундсена д. 107а),

кандидат технических наук

тел. (343)267-88-00

E-mail: nauka@itp.uran.ru

Петр Евгеньевич Мезенцев

П.Е. Мезенцев

22 ноября 2018 г.

