

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Моренко Константина Сергеевича «Ветроэнергетическая установка с двухроторным генератором и стабилизацией частоты выходного напряжения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

Диссертационная работа посвящена актуальной научно-технической проблеме - созданию новых электромеханических преобразователей энергии для энергоустановок на базе возобновляемых источников энергии, которые в последнее время находят все большее применение в технике. Исследования в этой области имеют большое значение при проектировании электромеханических систем для возобновляемой энергетики. Поэтому работу можно считать актуальной.

Работа выполнена на современном уровне с применением современных методов исследования, достоверность результатов не вызывает сомнения.

С научной и практической точек зрения вызывает интерес:

- Разработанная математическая модель ветроустановки на базе двухроторного генератора;
- Полученные зависимости частоты вращения ветроустановки от режимов работы двухроторного генератора;
- Разработанная конструкция двухроторного генератора.

Замечания:

- Из автореферата неясно проводилось ли сравнение способов стабилизации частоты вращения ветроустановки разработанного автором и существующих, например центробежного регулирования угла поворота лопасти.

В целом работа соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - Моренко Константин Сергеевич заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 05.14.08 - Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии

доцент кафедры элеютю;техники КубГТУ
К.Т.Н.

Я.М. Кашин

доцент кафедры электротехники КубГТУ,
К.Т.Н.

А.В. Самородов

Я. М. Кашина
 ПОДПИСЬ: В. Самородова
 ЗАВЕРЯЮ: Начальник 1 (ет\$1) управления
 яконтроля
 Каширина Е.И.
 10.06.2014г.