

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Обоснование параметров ветродизельных энергокомплексов с учётом местного ветропотенциала и графиков нагрузки», представленной Николаевым Василием Владимировичем на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

05.14.08 – Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии

Исследование и технико-экономическое обоснование возможностей, целесообразности, масштабов и географии использования в России энергетических комплексов на базе потребляющих топливо и ветроэлектрических установок с учетом местного ветропотенциала и графиков электрической нагрузки и недостатков таких исследований и достоверных и эффективных методик является актуальным направлением исследований, таким образом, тема диссертации Николаева В.В. актуальна.

В диссертации исследовано влияние факторов на технико-экономические показатели энергетических комплексов и разработаны научно-методические положения, принципы, алгоритмы и численные методы определения оптимального состава, параметров и режимов работы энергетических комплексов с учётом их технических, эксплуатационных и экономических характеристик, характеристик ветроэлектрических установок и графиков нагрузки. Полученные соискателем результаты обладают научной новизной и имеют практическую значимость.

По автореферату есть замечания:

- 1) из автореферата не ясно, как реализован сбор многолетних измерений ветровых характеристик;
- 2) не приведена схема экспериментальной ветродизельной установки;
- 3) не указано из каких соображений производился выбор типа ветроустановок.

Указанные замечания не снижают научной и практической значимости результатов рассматриваемой диссертационной работы. Диссертация «Обоснование параметров ветродизельных энергокомплексов с учётом местного ветропотенциала и графиков нагрузки» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Соискатель Николаев Василий Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.08 – Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии.

Заведующий кафедрой электротехники и автоматики
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный
аграрный университет имени императора Петра I»,
доктор технических наук, профессор

Афоничев Дмитрий Николаевич

Старший преподаватель
кафедры электротехники и автоматики
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный
аграрный университет имени императора Петра I»,
доктор технических наук, профессор

Иванов Роман Михайлович

394087, г. Воронеж, ул. Тимирязева, д. 13
Телефон (473) 253-75-35; e-mail: et@agroeng.vsau.ru

