

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Повышение эффективности когенерационных энергоустановок с концентраторами солнечной энергии»,  
представленной Химичем Антоном Павловичем на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности  
05.14.08 – Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии

Решение задач обоснования и разработки технических решений для повышения эффективности когенерационных электроустановок с концентраторами солнечной энергии является актуальным направлением исследований, таким образом, тема диссертации Химича А.П. актуальна.

В диссертации научно обоснованы технические решения повышения эффективности когенерационных энергоустановок с концентраторами солнечной энергии. Полученные соискателем результаты обладают научной новизной и имеют практическую значимость.

По автореферату есть замечания:

1. Не приведены программные средства, в которых выполнялись математические расчёты и моделирование данной системы.

2. Установка рекомендуется для применения в труднодоступных регионах, а вопросы автономной или совместной работы с другими источниками энергии, в каких регионах можно использовать данную установку, не рассмотрены.

Указанные замечания не снижают научной и практической значимости результатов рассматриваемой диссертационной работы. Диссертация «Повышение эффективности когенерационных энергоустановок с концентраторами солнечной энергии» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Соискатель Химич Антон Павлович 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»

Панов Роман Михайлович

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

27.01.2016

