

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Разработка и исследование микро газотурбинных установок для автономного энергоснабжения сельскохозяйственных объектов», представленной Кулагиным Ярославом Владимировичем на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве


Решение задач обоснования использования микро газотурбинных установок для автономного энергоснабжения сельскохозяйственных объектов является актуальным направлением исследований, таким образом, тема диссертации Кулагина Я.В. актуальна.


В диссертации научно обоснованы технические решения энергоснабжения сельскохозяйственных объектов с использованием микро газотурбинных установок на основе турбокомпрессоров ДВС, что позволяет обеспечить качественное и бесперебойное электроснабжение, и тем самым повысить эффективность сельскохозяйственного производства. Полученные соискателем результаты обладают научной новизной и имеют практическую значимость.

По автореферату есть замечания:

- 1. Не рассмотрены меры снижения уровня шума, создаваемого установкой во время работы.
- 2. Целесообразнее было бы систему автоматического регулирования параметров и поддержания заданного режима работы выполнить на современных цифровых устройствах.

Указанные замечания не снижают научной и практической значимости результатов рассматриваемой диссертационной работы. Диссертация «Разработка и исследование микро газотурбинных установок для автономного энергоснабжения сельскохозяйственных объектов» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Соискатель Кулагин Ярослав Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве.

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

Доцент кафедры электротехники и автоматики  
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»,  
кандидат технических наук, доцент  Гуков Павел Олегович

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

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт электрификации сельского хозяйства»

ВХОД № 60

Дата 03.02.2016

27.01.2016

