

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**
Государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Нижегородский государственный
инженерно – экономический университет»
(ГБОУ ВО НГИЭУ)
606340, Нижегородская обл., г. Княгинино,
ул. Октябрьская, д. 22 а
тел. 4-13-91, 4-15-50
№ _____

Ученому секретарю диссертационного
совета Д 006.037.01 при ФГБНУ ВИЭСХ
доктору технических наук

Некрасову А. И

109456, г.Москва, 1-й Вешняковский
проезд, д, 2

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Логиновым Вячеславом Васильевичем** на тему:
**«Повышение эффективности работы электрооборудования для систем
поддержания микроклимата в сооружениях защищенного грунта»**, пред-
ставленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специ-
альности 05.20.02 – «Электротехнологии и электрооборудование в сельском
хозяйстве»

Работа согласуется с доктриной продовольственной безопасности и спо-
собствует продовольственной независимости России, посвящена решению
задачи повышения эффективности использования электрооборудования в систе-
мах поддержания микроклимата сооружений защищенного грунта с целью
увеличения выхода продукции и снижения затрат на создание микроклимата, что
весьма актуально

В научном плане существенным вкладом является предложенная функ-
ционально-структурная организация энергосберегающего технологического
электрооборудования систем микроклимата, обеспечивающая повышение эф-
фективности различных технологических режимов при изменении внешних
условий, а также построенная математическая модель, устанавливающая взаи-
мосвязи режимов работы электрооборудования и технических средств систем
микроклимата с показателями качества сельскохозяйственной продукции.

Практически значимыми полученными автором результатами являются
техническое решение, подтвержденное патентом № 127286 на полезную модель
(в соавторстве), и свидетельство о государственной регистрации программы для
ЭВМ № 20256661513 «Взаимосвязанное управление программами микроклимата
защищенного микроклимата» (в соавторстве).

В качестве недостатков автореферата отмечаю следующее:

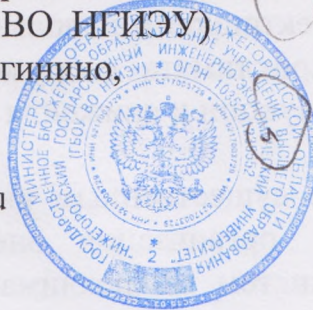
1. В функционально-структурной организации энергосберегающего элек-
трооборудования систем микроклимата в защищенном грунте, представленной
на рис. 1 в автореферат, отмечены не все элементы существующих систем.

2. На странице 8 автореферата перечислены значения температуры. Не ясно для чего приведено это описание. Необходимо пояснить, что это за значения и для какой культуры, выращиваемой в защищенном грунте они актуальны.

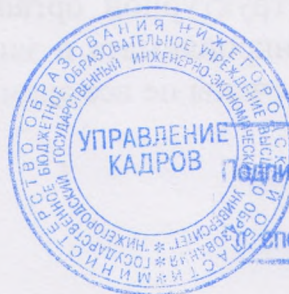
3. В пятой главе работы представлен расчет технико-экономического обоснования. Не ясно, почему затраты на тепловую энергию в 2015 г. ниже на 50 % по сравнению с затратами 2014 г.?

Указанные замечания не снижают ценности диссертационной работы, которая в целом выполнена на достаточно высоком теоретическом и экспериментальном уровнях и отвечает требованиям ВАК Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а **Логинов Вячеслав Васильевич**, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 – «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве».

Заместитель директора по научной работе
инженерного института Нижегородского
государственного инженерно-экономичес-
кого университета (ГБОУ ВО НИИЭУ)
Нижегородская обл. г. Княгинино,
ул. Октябрьская, д.22, а,
тел. 8(4912) 35-06-72,
E-mfil: obolenskinv@mfil.ru



Н.В.Оболенский



Подпись *Оболенского* № *40* удостоверяю
специалист УК *В.В. Луцкий*