

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Угловского Артема Сергеевича «СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЛЕНТОЧНОГО ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО ТРИЕРА ДЛЯ СЕПАРАЦИИ СЕМЯН ОГУРЦА», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 — «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве»

Увеличение продукции сектора овощеводства растениеводческой отрасли сельского хозяйства сегодня невозможно осуществить без совершенствования технологических операций в семеноводстве, повышения качества и улучшения процесса отбора посевного материала. Решение только последних задач позволяет увеличить количество собираемых овощей с обрабатываемых площадей в среднем на 20%. Осуществить это можно за счет совершенствования технических средств и в частности за счет применения электростатических сепараторов, не создающих проблем для окружающей экологии и характеризующихся малой энергоемкостью. Одним из эффективных установок данного класса является ленточный электростатический триер.

Диссертационная работа Угловского А. С. является по своей сути актуальной, поскольку направлена на улучшение существующих конструкций ленточного электростатического триера, совершенствование его узлов с целью увеличения технологической эффективности, и имеет, на наш взгляд, научно-практическое значение.

Диссертация, по представленным в автореферате материалам, носит завершенный характер, что определяется четко сформулированной целью и задачами исследований. Научная и практическая значимость полученных результатов, представленных в диссертации подтверждается выводами, приведенными в автореферате.

С основными результатами работы можно согласиться, но вместе с этим, по материалам, представленным в автореферате имеются *следующие замечания:*

1. Из автореферата не представляется возможным увидеть итоговые (конечные) выражения представленных математических моделей.

2. На странице 6 в подразделе «Разработка математической модели, определяющей скорость ленты ЛЭТ» величина τ_r (время регулирования) в системе уравнений (1) не фигурирует, а также нет разъяснений к величинам J и b , T_d и T_L .

3. На странице 15 в разделе «Технико-экономическая эффективность капитальных вложений на разработку ЛЭТ» и в выводах не приводятся численные данные по приведенным затратам.

Несмотря на отмеченные замечания, диссертацию Угловского Артема Сергеевича можно считать законченной научно-исследовательской работой. В целом, работа соответствует требованиям положения ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор – **Угловский Артем Сергеевич** - заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 - «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве».

Юдаев Игорь Викторович

347740 Ростовская обл., г. Зерноград, ул. Ленина, 21

Раб.тел. (факс) 8-86359-41-1-61; e-mail: etsh1965@mail.ru

Азово-Черноморский инженерный институт

ФГБОУ ВПО «Донской государственный аграрный университет» в г. Зернограде

заместитель директора по научной работе, профессор кафедры «Энергетика»

доктор технических наук, доцент

Юдаев И.В.



Должность, ученую степень, ученое звание и подпись Юдаева И.В.

Удостоверяю

Начальник отдела кадров Азово-Черноморского инженерного института

ФГБОУ ВПО «Донской государственный аграрный университет» в г. Зернограде

Н.И. Абраменко



16.02.2015