

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Угловского Артема Сергеевича, «Совершенствование ленточного электростатического триера для сепарации семян огурца» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве

Повышение урожайности сельскохозяйственных культур напрямую связано с качеством семенного материала. В связи с этим работы, направленные на совершенствование оборудования, производящего семена овощей - актуальны. Доказано, что электротехнологические приемы повышения качества семян имеют высокую эффективность. Следует отметить широкую и значительную апробацию результатов исследований.

По автореферату имеются следующие замечания.

1. Стр.4 – патент на полезную модель не является научной новизной и не относится к публикациям по перечню ВАК (это не патент на изобретение).

2. В автореферате практически не освещена проблема и не сформулирована теоретическая новизна.

3. Стр.7, верхняя часть текста – «полная инерция ротора» - это что за параметр и в чем он измеряется?

4. Почему в математической модели (1) часть уравнение представлена в изображениях по Лапласу, а последнее уравнение – в дифференциальной форме?


5. На стр. 10 ничего не сказано о ГОСТе по которому производилась оценка посевных качеств семян и какое значение принимали: сила роста, энергия роста, всхожесть. Если говорится об урожайности, то возникает вопрос: был или нет 3-х летний эксперимент и какова была методика оценки урожайности.

6. В общем заключении ничего не говорится о совпадении результатов теории и эксперимента – какова достоверность результатов исследований.

Несмотря на указанные замечания, которые не снижают значимости работы, диссертация «Совершенствование ленточного электростатического триера для сепарации семян огурца» соответствует требованиям ВАК, предъявляе-

мым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Угловский А.С., заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02.

Зав. кафедрой “Электрические
машины и электропривод” Куб ГАУ
д.т.н., проф.

 ОСЬКИН Сергей Владимирович

Почтовый адрес: 350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13.

8-861-221-59-02, kgauem@yandex.ru

ФГБОУ ВПО «Кубанский ГАУ».

Заведующий кафедрой «Электрические машины и электропривод».

И ДИЖЬ ЗАВЕРЯЮ:
У ДИЖЬ СЕКРЕТАРЬ
ВАСИЛЬЕВА И К.

