

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации УГЛОВСКОГО Артема Сергеевича на тему: «Совершенствование ленточного электростатического триера для сепарации семян огурца», представленной к защите диссертационному совету Д 006.037.01, созданного на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийского научно-исследовательского института электрификации сельского хозяйства» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 – электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве

Актуальность диссертационной работы не вызывает сомнений, поскольку получение качественного семенного материала тесно связано с трудоемкими и энергозатратными процессами для получения биологически чистых посевных семян. В рецензируемой работе достаточно обосновано новое техническое решение для получения качественного семенного материала с использованием усовершенствованной конструкции ленточного электростатического триера и его узлов, с целью увеличения технологической эффективности (стр. 9-10 автореферата). С автором можно согласиться и с тем, что результаты исследования могут быть использованы при усовершенствовании электростатических триеров.

Содержание автореферата дает основание полагать о завершенности работы, которая выполнена на достаточно научном уровне.

Заслуживает внимания и апробация диссертации, поскольку по теме исследования опубликовано 15 работ, в том числе 4 публикации в рецензируемых изданиях и имеется один патент РФ.

В качестве замечаний диссертационного исследования можно отметить следующее:

1. Из автореферата не представляется возможным увидеть, рассматривались ли вопросы и способы обработки семян огурца магнитным порошком или чем-то подобным для улучшения воздействия электромагнитного поля.
2. В описании второй главы «Теоретическое обоснование ленточного электростатического триера» не указано, по каким первоисточникам было

установлено время пребывания семян в зоне их разделения (в камере сортирования ленточного электростатического триера).

3. Из автореферата не понятно, будет ли изменяться величина напряженности поля в зависимости от величины влажности семенного материала.

Указанные замечания не снижают научную и практическую ценность выполненной работы, в связи с чем считаем, что диссертационная работа удовлетворяет требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), а ее автор, УГЛОВСКИЙ Артем Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 - электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве.

Кандидат технических наук,  
ст. преподаватель кафедры «Электрификация с/х»  
ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ  
Почтовый адрес: 394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1  
Рабочий телефон: 8 (473)253-63-02  
E-mail: dimvsau@mail.ru  
Место работы: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ  
[www.vsau.ru](http://www.vsau.ru)

Козлов Д.Г.

Кандидат технических наук,  
доцент кафедры «Электрификация с/х»  
ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ  
Почтовый адрес: 394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1  
Рабочий телефон: 8 (473)253-63-02  
E-mail: vvkartavtsev@mail.ru  
Место работы: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ  
[www.vsau.ru](http://www.vsau.ru)

Картавец В.В.

