

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук «Совершенствование делителя для ленточного посева семян сахарной свеклы пневматическим высевающим аппаратом»

Солдатова Юрия Игоревича

Актуальность темы не вызывает сомнений, т.к. работа направлена на повышение качества высева дражированных семян сахарной свеклы пневматическим высевающим аппаратом.

Работа имеет существенную научную и практическую ценность, ее материалы достаточно широко апробированы на научных конференциях и опубликованы в 42 научных работах, из которых 4 в изданиях, включенных в «Перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты докторской и кандидатской степеней доктора и кандидата наук» ВАК РФ.

Автором диссертации разработан делитель потока семян к высевающему аппарату сеялки точного высева; установлены аналитические зависимости для определения коэффициента запаса присасывающей силы семян сахарной свеклы к высевающему диску и для обоснования параметров делителя потока семян сахарной свеклы для качественного его разделения в две строчки; определены закономерности подачи семян сахарной свеклы в борозду; проведены необходимые экспериментальные исследования.

Замечания.

1. На с. 11 автореферата отмечено, что коэффициент присасывания семени сахарной свеклы к высевающему диску зависит от состава драже. Однако в автореферате не указан состав компонентов, которые используются при дражировании семян сахарной свеклы.

2. К сожалению, из автореферата не ясно травмируется ли оболочка драже семян сахарной свеклы делителем потока семян?

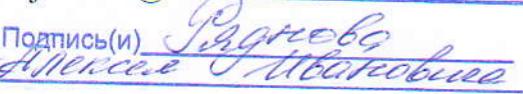
На основании изучения содержания автореферата, считаю, что диссертационная работа «Совершенствование делителя для ленточного посева семян сахарной свеклы пневматическим высевающим аппаратом» является законченной научно-квалификационной работой, отвечающей п.9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 29.09.2013г. №842, в которой на основании выполненных автором исследований изложены новые научно обоснованные технические и технологические решения, связанные с повышением качества высева дражированных семян сахарной свеклы, а ее автор **Солдатов Юрий Игоревич** заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Профессор кафедры «Эксплуатация и технический сервис машин в АПК», д-р с.-х. наук по специальности 05.20.01, профессор, заслуженный работник высшей школы РФ *И.Ряднов* Ряднов Алексей Иванович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» 400002, Южный федеральный округ, Волгоградская обл.,

г. Волгоград, пр. Университетский, д.26
тел.: +7 (8442) 41-81-88, e-mail: alex.rjadnov@mail.ru




Подпись(и) <u>Ряднов Алексей Иванович</u> <u>Е.Ю. Коротич</u> <u>27.02.2017</u>
Заверяю начальник Управления кадровой политики и делопроизводства <u>Е.Ю. Коротич</u> <u>27.02.2017</u>