

Отзыв

на автореферат диссертации Юмаева Дмитрия Михайловича на тему «Обоснование параметров сошника сеялки», выполненной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

В условиях необходимости обеспечения продовольственной безопасности импортозамещение необходимо не только при приобретении техники, но и в рамках технического сервиса. Это в полной мере относится и к технике для растениеводства, в частности, посевным комплексам, их деталям и сборочным единицам. Совершенствование технических средств внесения жидких минеральных удобрений при посеве в условиях импортозамещения является актуальной научно-технической задачей.

Научная новизна работы заключается в установлении аналитических зависимостей, описывающих влияние параметров ФРЭФОСС на энергозатраты и равномерность распределения жидкости при внесении жидких минеральных удобрений.

Теоретическая значимость работы заключается в обосновании рациональных параметров ФРЭФОСС.

Практическая значимость работы заключается в результатах исследования влияния разработанных ФРЭФОСС на показатели работы пропашных сеялок с возможностью внесения жидких минеральных удобрений.

Работа была апробирована на конференциях различного уровня, где докладывались и обсуждались основные положения диссертации с последующим их одобрением.

По материалам автореферата можно резюмировать, что цель и задачи исследования выполнены.

Несмотря на вышеперечисленные положительные аспекты из материалов автореферата не ясно:

1. Возможно ли изготовить уплотнитель семян из органических полимеров?

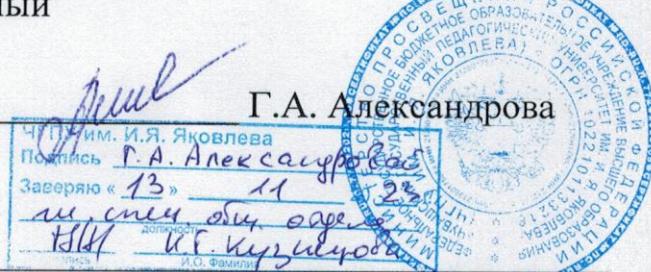
2. Возможна ли работа ФРЭФОСС на черноземе?

Указанные замечания не снижают общей ценности диссертации. По результатам ознакомления с авторефератом и отдельных работ автора можно сделать вывод о том, что диссертационная работа является завершенным научным трудом, отвечающем требованиям к кандидатским диссертациям, а её автор – Юмаев Дмитрий Михайлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Кандидат технических наук, доцент,
доцент кафедры педагогики и психологии
ФГБОУ ВО «Чувашский государственный
педагогический университет
им. И.Я. Яковлева»

Контактные данные

Г.А. Александрова



Ф. И. О.	Александрова Галина Александровна
Ученая степень	Кандидат технических наук
Ученое звание	Доцент
Специальность, по которой защищалась диссертация	05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева»
Почтовый адрес	428003 Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. К. Маркса, д. 38
Контактный телефон	8-937-383-40-88
E-mail	nochgpu@mail.ru