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

Выходящие из строя импортные узлы и детали должны своевременно заменяться на новые запасные части отечественного производства, с более низкой стоимостью, но с сопоставимыми или превышающими импортные аналоги техническими характеристиками. 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.

Тема выполненного исследования является актуальной, но из материалов автореферата не ясно:

1. Возможно ли использовать предложенное устройство для других культур?
2. На что влияет ширина распыла жидких минеральных удобрений?

Вместе с тем результаты работы имеют потенциал практической реализации в использовании усовершенствованных методов обоснования параметров сошника сеялки.

На основании вышеизложенного отмечаю, что работа ответствует требованиям ВАК 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

Врио директора ФГБНУ «Росинформагротех»
кандидат технических наук

Н.П. Мишуров

Научная специальность 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса». 141261, Московская область, г.о. Пушкинский, р.п. Правдинский, ул. Лесная д. 60
Телефон +7 (495) 993-44-04, E-mail: fgnu@rosinformagrotech.ru