

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Пустоварова Никиты Юрьевича, выполненной на тему: «Совершенствование процесса высева семян пропашных культур с использованием электронных систем», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 - «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Агротехническая карта возделывания пропашных культур определяет требования к операции посева. Равномерность распределения семян на поле позволяет получить максимальную урожайность при допустимой себестоимости возделывания культуры. Данная проблема касается всех регионов России. Представленная работа посвящена совершенствованию методов контроля работы высевающих аппаратов пропашных культур и является актуальной проблемой.

Автореферат имеет стройную, логическую, взаимосвязанную структуру. Представленный материал показывает содержание диссертационной работы, полученные научные и практические результаты.

В работе взаимосвязано рассмотрены теоретические, лабораторные, технологические аспекты совершенствования точного высева семян с использованием электронных контрольных систем, что дает возможность комплексного решения задач, поставленных в данном исследовании.

По содержанию автореферата необходимо отметить следующие замечания:

- в содержании автореферата не представлена поясняющая подпись к рисунку 3 (стр. 10);

- вывод 4 (стр. 16) содержит информацию, что "...использование систем контроля высева семян позволяет снизить отклонение агротехнического шага посева от фактического среднего интервала распределения растений в рядке ...". Может ли данная система дополнительно контролировать глубину заделки семян, которая также влияет на урожайность? Или требуются определенные до-

работки?

В целом работа Пустоварова Никиты Юрьевича, представляет собой законченное научное исследование, выполненное на высоком уровне и удовлетворяющее современным требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Сделанные замечания не снижают значимость и практическую ценность полученных в работе результатов. Автор исследования Пустоваров Никита Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Академик РАН, доктор

технических наук,

заведующий, профессор кафедры

"Тракторы и автомобили"

Доцент кафедры

"Тракторы и автомобили",

кандидат технических наук


О.Н. Дидманидзе


О.П. Андреев

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ



ПРОРЕКТОР
ПО КАДРОВОЙ ПОЛИТИКЕ И
ИМУЩЕСТВЕННОМУ КОМПЛЕКСУ

И. О. СТЕПАНЕЛЬ