

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шмидт Андрея Николаевича по научной специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса, тема: «Комбинированный сошник для разноуровневого посева зерновых культур и внесения минеральных удобрений», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

Одним из стратегических путей развития отрасли растениеводства является первичное семеноводство зерновых культур. Вместе с тем вопросы, связанные с технологическими процессами посева семенного материала, минеральных удобрений исследованы не в полной мере, в связи с чем тема исследования Шмидт А.Н. является актуальной.

Научной новизной работы представляется теоретическое обоснование формирования почвенной прослойки комбинированным сошником для разноуровневого посева и внесения минеральных удобрений.

Достоверность результатов обеспечена использованием методов математической обработки достаточного массива данных, полученных при выполнении экспериментальных исследований.

Автором разработан, изготовлен инновационный комбинированный сошник, позволяющий осуществлять технологические операции, связанные с подготовкой семенного ложа и распределения семян и удобрений с почвенной прослойкой.

Имеются заявленные перспективы дальнейшей разработки темы по применению комбинированных сошников при возделывании зерновых сельскохозяйственных культур.

Недостатки, замеченные в автореферате.

1. Каким образом осуществлялась обработка данных с применением программы КОМПАС – 3 D (с. 5)?

2. Из рисунка 2 (с. 8) не ясно значений размеров «b» и «B».

3. Какова скорость съёмки (кадров в секунду) при использовании скоростной камеры GoPro Hero 10 (с. 10)?

По материалам автореферата можно сделать вывод, что диссертационная работа отличается несомненной научной новизной, развивающей соответствующие научные положения, которые согласуются с целью работы и сформулированными задачами исследования. Выводы, изложенные в автореферате, подтверждают решение задач, поставленных в работе. Результаты исследования прошли достаточную апробацию на конференциях.

Работа соответствует требованиям п. 9 положения «О порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ 24.09.2013г. №842, а её автор, Шмидт Андрей Николаевич, заслуживает

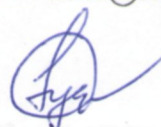
присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 - Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Голубев Вячеслав Викторович, доктор технических наук по специальности 05.20.01 Технологии и средства механизации сельского хозяйства, профессор, заведующий кафедрой технологических и транспортных машин и комплексов Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тверская государственная сельскохозяйственная академия», 170904 Россия, Тверская область, г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 7, телефон +7(905)605-50-72, адрес эл. почты: vgolubev@tvgscha.ru



В.В. Голубев

Кудрявцев Андрей Васильевич, кандидат технических наук по специальности 05.20.01 Технологии и средства механизации сельского хозяйства, доцент кафедры технологических и транспортных машин и комплексов Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тверская государственная сельскохозяйственная академия», 170904, Тверская область, г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 7, телефон +7 905 608-11-88, адрес эл. почты: akud@tvgscha.ru.



А.В. Кудрявцев

