

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бахарева Дмитрия Николаевича на тему
«Совершенствование технологии послеуборочной обработки початков
семенной кукурузы на основе технических решений поэтапного обмолота »,
на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности
05.20.01-Технологии и средства механизации сельского хозяйства

В условиях назревающего мирового продовольственного кризиса приоритетной задачей является обеспечение населения России продуктами питания. Увеличение объемов производства зерна кукурузы является весомым вкладом в решение возникшей проблемы. Существующие технологии послеуборочной обработки початков семенной кукурузы не обеспечивают качества получаемого семенного материала, что существенно снижает эффективность производства кукурузы.

В связи с изложенным представленное в работе исследование, направленное на совершенствование технологии послеуборочной обработки початков семенной кукурузы на основе технических решений поэтапного обмолота, является актуальным, представляет научный и практический интерес, и способствует решению продовольственной проблемы в России.

Новизна исследований заключается в научном обосновании технологических процессов послеуборочной обработки початков семенной кукурузы на основе технических решений поэтапного обмолота. Достоверность и обоснованность результатов, выводов и рекомендаций обеспечивается современными методами научных исследований и подтверждается усовершенствованными путем исследования технологий и предложенных технических средств с использованием многоканального комплекта технических средств обмолота.

Замечания по автореферату.

1. Задачи 1 и 2 можно без ущерба объединить.
2. Излишне подробно сформулирован вывод 3.
3. Для докторской диссертации технико-экономический анализ предложенных технических решений мог бы выглядеть солиднее путем разработки экономико-математической модели рассматриваемого процесса (вместо сравнительного анализа с почему то «перспективным» комплексом MSN-25 «Serbia Product»).

В целом диссертационное исследование является завершенной научно-исследовательской работой, имеющей научную новизну и практическую значимость, по теоретическому уровню и практической значимости отвечает требованиям ВАК к докторским диссертациям, а ее автор Бахарев Дмитрий Николаевич достоин присуждения ученой степени доктора технических

наук по специальности 05.20.01- Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Заведующий кафедрой «Землеустройство и кадастры», доктор технических наук, профессор



А.М. Бондаренко

18 июля 2022 г.

Подпись, ученую степень и звание Бондаренко А.М. удостоверяю:



по персоналу кадровой службы
Мельниченко М.И.

Бондаренко Анатолий Михайлович, доктор технических наук (05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства, 2001), профессор, заведующий кафедрой «Землеустройство и кадастры», Азово-Черноморский инженерный институт, филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный аграрный университет» (Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО ДонГАУ).

347740, Россия, Ростовская область, г. Зерноград, ул. Ленина, д.21.

Тел. 8(928)162-76-46, адрес эл. почты: bondanmih@rambler.ru