

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Совершенствование технологии послеуборочной обработки и хранения зернового материала», представленной Баскаковым Иваном Васильевичем на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства»

Актуальность темы исследований не вызывает сомнения. Совершенствование технологии послеуборочной обработки зернового материала позволяет повысить качество полученного зерна, одновременно снизив его потери и травмирование. Это положительно скажется на объёме полученного аграриями продукции. Однако урожай необходимо не только вырастить, но его надо ещё и сохранить. В связи с этим тема, выбранная соискателем, актуальна и перспективна.

Работа обладает элементами новизны, практической ценностью и теоретической значимостью. Результаты исследований внедрены рядом предприятий, которые проектируют и производят зерноочистительное оборудование, возделывают зерновые культуры, производят послеуборочную обработку зерна, хранят зерновой материал. Это подчеркивает, что выполненные научные исследования представляют практический интерес как для крупных машиностроительных предприятий сельскохозяйственного назначения, так и для больших или малых агропромышленных хозяйств.

Использованная соискателем методика исследований соответствует современному уровню развития науки и техники. Достоверность основных результатов не вызывает сомнения. Материалы диссертации опубликованы в ведущих рецензируемых научных изданиях, включая международные базы данных, а также докладывались на международных научных конференциях. Технические решения подтверждены и защищены патентами РФ.

Содержание автореферата достаточно полно отражает результаты проведённых исследований.

В целом автореферат оставляет хорошее впечатление, хотя есть некоторые замечания:

1. По тексту автореферата для описания одних и тех же элементов используется разная терминология. Например, в девятом выводе отверстие в

решётных полотнах несколько раз автор называет ячейкой, а по тексту автореферата иногда используется термин щель.

2. Десятый вывод слишком обширный. Необходимо было оставить информацию только по проведённым автором исследованиям, а сведения, полученные в результате анализа результатов экспериментов других учёных следовало бы вынести в выводы по первой главе.

3. Результаты расчёта экономической эффективности применения предлагаемого комплекса послеуборочной обработки и хранения зернового материала целесообразнее представлять в удельном виде, например, на тонну хранящегося зерна. Поскольку окупаемость вложений в хозяйстве зависит от валового сбора культуры.

Отмеченные недостатки не могут оказать существенного влияния на положительное восприятие работы в целом. На основании изучения материалов автореферата, считаю, что диссертация «Совершенствование технологии послеуборочной обработки и хранения зернового материала» посвящена актуальной теме и является завершённой научно-квалификационной работой, отвечающей критериям пунктов 9-14 «Положения о присуждения научных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, а её автор Баскаков Иван Васильевич заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Профессор кафедры механизации лесного хозяйства и проектирования машин федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова», доктор технических наук  
Россия, 394087, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 8.  
Тел: +7(473) 253-72-51, e-mail: kafedramehaniza@mail.ru

4 марта 2020 года



И.М. Бартенев  
04.03.2020

И.М. Бартенев