

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Коваленко Родиона Михайловича по научной специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса, тема: «Обоснование параметров и режимов работы системы рециркуляции воздуха аэродинамического устройства для сушки зерна», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

Одним из стратегических путей развития отрасли растениеводства является первичное семеноводство, производство и переработка зерновых культур. Вместе с тем вопросы, связанные с технологическими процессами подготовки семенного материала – сушки, сортировки исследованы не в полной мере, в связи с чем тема исследования Коваленко Р.М. является актуальной.

Научной новизной работы представляется разработанным показателем оценки совершенства конструкции зерновых сушилок, графоаналитическое обоснование эффективных режимов работы системы рециркуляции агента сушки с частичным подмешиванием свежего воздуха.

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

Автором разработана конструктивно-технологическая схема аэродинамического устройства для сушки сыпучих материалов (патент на изобретение РФ № 2777996).

Имеются заявленные перспективы дальнейшей разработки.

Недостатки, замеченные в автореферате.

1. В тексте автореферата имеются опечатки.
2. Не ясно каким образом обеспечить технически условие отсутствия конденсации влаги на поверхности семян при сушке (с. 9)?
3. Не смотря на апробацию результатов исследования сравнительно длительный период (с 2021 года), автором представлены лишь публикации в рецензируемых научных изданиях (19 с.).

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, Коваленко Родион Михайлович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специально-

сти 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@tvgsha.ru



В.В. Голубев

Кишкилев Сергей Владимирович, кандидат технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки), доцент кафедры 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(961)943-12-48, адрес эл. почты: sergeigray@gmail.com



С.В. Кишкилев

