

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Северинова Олега Викторовича
«Совершенствование процесса сушки зерна в бункерах активного вентилирования с использованием моделирования»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Диссертационная работа Северинова О.В. направлена на обеспечение энерго-, ресурсосбережение и повышение эффективности процесса сушки. Актуальность диссертационной работы не подлежит сомнению, так как развитие переработки зерна в России представляется как наиболее перспективное.

Предложенный алгоритм по совершенствованию технологического процесса сушки зерна, позволяет снизить энергетические и материальные затраты, обеспечив получение качественного продукта. Использование данного предложения подтверждено соответствующими публикациями и результатами промышленных испытаний.

Диссертантом проведен большой объем теоретических и экспериментальных исследований, которые достаточно полно опубликованы в научных работах. Новизна конструктивного решения предлагаемого оборудования подтверждена патентом РФ на изобретение.

Замечание по автореферату: работу экспериментальной установки (рис. 9) обеспечивает вентилятор с электроприводом (поз. 7), в автореферате не приводится значение удельного расхода электроэнергии подобной установки.

Оценивая работу в целом, следует отметить, что выполненные автором на достаточно высоком уровне научные исследования, имеют научную и практическую ценность. Представленная диссертационная работа выполнена на актуальную тему, а ее автор Северинов Олег Викторович заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Заслуженный изобретатель РФ,
Заслуженный работник высшей школы РФ,
Зав. кафедрой механического оборудования,
д.т.н., профессор

Россия, 308012, г. Белгород, ул. Костюкова 46, БГТУ им. В. Г. Шухова
(4722) 55-06-02, v.s_bogdanov@mail.ru

Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение «Всероссийский
научно-исследовательский институт
электрификации сельского хозяйства»
ВХОД № 460
Дата 14.06.2016

Василий Степанович БОГДАНОВ

Подпись Богданов В.С.
удостоверяю
начальник общего отдела Богданов