

В диссертационный совет Д.212.196.07 на
базе ФГБОУ ВО «Российский экономический
университет им. Г.В. Плеханова»
117997, г. Москва, Стремянной пер., д.36

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Кечкина Ивана Александровича** на тему
**«Повышение эффективности процессов охлаждения зерна при активном
вентиляции в металлических силосах большой ёмкости»**,
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по
специальности 05.18.12 – Процессы и аппараты пищевых производств.

В диссертационной работе поставлена и решена **актуальная** научно-
техническая задача улучшение охлаждения зерна при помощи систем
активного вентилирования в металлических силосах большой вместимости.

Автором был получен ряд **новых научных результатов**, которые в
дальнейшем можно использовать на практике, в частности, разработаны и
теоретически исследованы модели процесса переноса влаги при активном
вентиляции в зерновой массе внутри металлического силоса, предложены
схемы оснащения металлических силосов дифманометрами,
контролирующими перепад давления внутри силоса в слое зерна
фиксированной толщины.

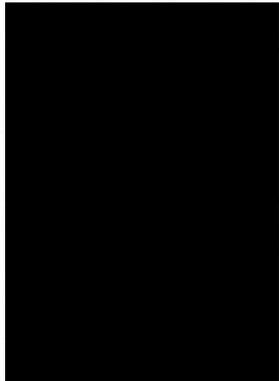
Практическая значимость работы состоит в разработке системы устройств,
которые устанавливаются на металлические силоса большой ёмкости без
остановки производства, при помощи них осуществляется контроль скорости
фильтрации воздуха при включенных системах активного вентилирования в
режиме реального времени и при отклонения показателей от нормативных
значений оперативно принимать решения по их нормализации.

Основные результаты диссертационной работы были изложены в 25
работах, из них 4 входят в журналы ВАК, в том числе 2 издания
индексируются международной базой Скопус.

Диссертация Кечкина Ивана Александровича по своей новизне
полученных научных и практических результатов, содержанию полностью
соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней»

(утв. постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 № 842), а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.12 – Процессы и аппараты пищевых производств.

Кандидат технических наук,
доцент



Будрик Владислав Глебович

Будрик Владислав Глебович
кандидат технических наук, директор
Всероссийского научно-исследовательского института
птицеперерабатывающей промышленности
Адрес: 141552, Московская область,
Солнечногорский р-н, р/п Ржавки.
Телефон: +7 (495) 944 6936.
Эл. почта: budrik@vniipp.ru
«23» октября 2020 г.