

Отзыв

научного консультанта кандидата технических наук,
профессора Хазимова Марата Жалеловича
на диссертацию Сагындыковой Жадыры Бауржановны
«Технология вакуумного силосования кормов в мягком
контейнере с клапаном», представленную на соискание
степени доктора философии (PhD) по специальности
«6D080600 – Аграрная техника и технология»

Диссертация Сагындыковой Ж.Б. написана на актуальную тему, так как в современных условиях формирования и развития инновационной технологии и технических средств, имеющее важное стратегическое значение в вопросе обеспечения продовольственной безопасности республики, путем создания отечественных разработок в области сельскохозяйственной инженерии на основе развития инфраструктуры механизации кормопроизводства. При этом факторами исследования являлись биохимические, зоотехнические и инженерно-технические методы, которые формируют методологию и технологические решения целого комплекса прикладных задач на сельской местности. Автор предлагает современные подходы к решению проблемы силосования, которые опираются на достижения техники и технологий и определяют новизну диссертационного исследования.

Жадыра Бауржановна окончила Восточно-Казахстанский государственный технический университет им. Д. Серикбаева по специальности «Теплоэнергетика» в 2010 году. В 2015 году защитил магистерскую диссертацию на тему: «Обоснование эффективных технологических схем локального отопления жилых зданий Алматинской области на базе использования тепловых насосов». После защиты магистерской диссертации она продолжала активно заниматься научными исследованиями. С 2016 по 2018 год выполняла исследования в рамках инициативной прикладной НИР «Интенсификация сушки растительных продуктов в гелиосушительных установках». С 2018 по 2020 год Сагындыкова Ж.Б. являлась научным сотрудником прикладной НИР, которая выполнялась по теме: «Технологии и средств приготовления, хранения силоса в мягких вакуумированных контейнерах для кормления крупно рогатого скота» в рамках государственного грантового финансирования Министерства образования и науки Республики Казахстан. Результаты исследований автора диссертации, выполняемые в рамках прикладных НИР, легли в основу докторской диссертации.

В ходе работы над диссертацией автор проявил целеустремленность для достижения сформулированных задач. В процессе работы над рукописью формировался научный образ соискателя, росло его профессиональное мастерство и умение решать на современном научном и техническом уровнях задачи исследований. Сагындыкова Ж.Б. проявила большое умение по работе с современными информационными ресурсами, по постановке

научных задач и их решению. Автор прекрасно владеет персональным компьютером и прикладными программами, которые позволили решать задачи по проектированию устройств в исследуемой технологии. В процессе подготовки диссертации она формировалась, как научный исследователь, проявил способность формулировать цели и задачи исследований, определять и обосновывать применение необходимых современных методов исследований, способность выполнять анализ и интерпретацию полученных результатов. Автор постоянно работает над повышением своего профессионального мастерства, активно применяет современные методы, средства и технологические решения в области механизации в своей работе, проявляет настойчивость в достижении поставленных целей.

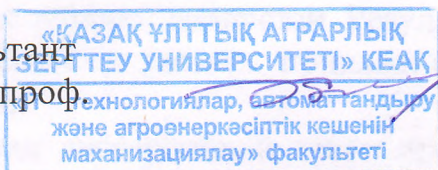
Обоснованность и достоверность результатов выполненных исследований подтверждены результатами практической реализации разработанной теории и методов при выполнении прикладных научных исследований в рамках грантового финансирования МОН РК. Полученные результаты и разработки автора имеют большой практический и научный интерес и могут быть использованы для дальнейших исследований в области силосования кормов для обеспечения безопасности страны и развития инфраструктуры кормоприготовительных средств для решения широкого круга социально-экономического развития малых и средних товаропроизводителей РК.

При написании рукописи диссертации автор изучил значительный объем литературных источников, различные методы заготовки кормов и пищевых продуктов, предложил целый ряд авторских решений именно по вакуумированию для хранения силоса. Результаты исследований автора нашли применение при выполнении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, выполняемые исследовательской группой с 2018 по 2021 год в рамках договоров.

Диссертационное исследование носит завершённый характер, автор работы проявил высокие профессиональные качества и умение самостоятельно формулировать и решать задачи исследований на современном научном и техническом уровне.

Автор диссертации, Сагындыкова Жадыра Бауыржановна, достойна присуждения ей степени доктора философии (PhD) по специальности 6D080600 – Аграрная техника и технология.

Научный консультант
канд. техн. наук, проф.



М.Ж.Хазимов