

Отзыв

научного руководителя, доктора технических наук, профессора Ямпилова Сэнгэ Самбуевича на диссертационную работу Гылыковой Сэлмэг Жаргаловны «Обоснование основных параметров сепарирующего метателя зерна», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. «Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса»

Сэлмэг Жаргаловна окончила в 2018 году Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления по направлению подготовки «Социальная работа» с квалификацией «Магистр». С 2018 года работала учебным мастером на кафедре «Биомедицинская техника. Процессы и аппараты пищевых производств» Института пищевой инженерии и биотехнологии, а с 2022 года – преподавателем. В сентябре 2019 года поступила в очную аспирантуру Восточно-Сибирского государственного университета технологий и управления по направлению подготовки 35.06.04 Технологии, средства механизации сельского хозяйства и электрическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве. В 2022 году окончила аспирантуру с квалификацией «Исследователь. Преподаватель-исследователь». В процессе обучения в аспирантуре Гылыкова С.Ж. проявила себя дисциплинированным и исполнительным аспирантом. Успешно преодолела учебный процесс, сдала кандидатские экзамены, принимала активное участие в научной и общественной жизни университета.

Теоретические исследования основывались на изучении научно-технической литературы как отечественной, так и зарубежной. Исследования проводились с использованием законов математики, физики и теоретической механики в рамках лабораторных и производственных экспериментов. Для экспериментальных исследований применялись как обычные, так и специализированные методики, а также способы планирования экспериментов и оборудование, соответствующее актуальным ГОСТам. Использовались методы математической статистики, а также программы Microsoft Excel 2013, Statistica 10.0 и Mathcad 15.

Работая над диссертацией, соискатель проявила самостоятельность и трудолюбие. Проведено исследование, касающееся механизации сельского хозяйства, послеуборочной обработки зерна, а также изучены технические средства для разработки универсальных устройств, способных одновременно очищать, сушить и охлаждать зерно. Сформулированы теоретические принципы для улучшения очистки зерна зернометателями и понижения повреждения частиц зерна лопастями. Проведены хозяйственные испытания сепарирующего метателя зерна с новыми лопастями, разработана методика и программа исследований. Принимала участие в проектировании и создании сепарирующего метателя зерна с новой формой лопастей и установленными резиновыми покрытиями.

Теоретические и экспериментальные исследования, необходимые для написания диссертации, были выполнены соискателем самостоятельно. Результаты апробации предложенной работы и ее интеграции в производственные процессы свидетельствуют о высоком уровне качества, всесторонности проведенных исследований и их значимости для сельскохозяйственного сектора региона.

Результаты выполненной диссертационной работы внедрены в хозяйствах ООО «Куйтунское» в Тарбагатайском районе, ООО «Наследие», в Закаменском районе, ООО «СибирьКонтинент», что подтверждается соответствующими актами.

Гылыковой С.Ж. по теме диссертации опубликовано опубликовано 13 научных трудов, среди которых 7 статей в журналах, рекомендованных ВАК, и 2 статьи в издании, одобренном Scopus, получен патент на полезную модель «Метатель зерновых материалов».

Диссертация Гылыковой С.Ж. является завершенным научным исследованием и по актуальности, новизне и практической значимости соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Считаю, что Гылыкова С.Ж. заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Научный руководитель:
доктор технических наук,
профессор, заведующий кафедрой
«Биомедицинская техника.
Процессы и аппараты пищевых производств»
Института пищевой инженерии и биотехнологии
ФГБОУ ВО «Восточно-Сибирский
государственный университет
технологий и управления»

С.С. Ямпиров



Адрес организации: 670013, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Ключевская, д. 40В, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления Тел.: (3012)43-14-15, Факс: (3012)41-71-50, e-mail: office@esstu.ru