

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Семенова Сергея Вячеславовича на тему «Снижение энергоёмкости технологического процесса приготовления зерновой патоки», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Одним из важнейших условий повышения эффективности производства животноводческой продукции является проведение научных исследований, связанных с разработкой ресурсосберегающих технологий производства высококачественных кормов, кормовых добавок, созданием технологий переработки и хранения продукции АПК. Снижение энергозатрат процессов переработки зернового сырья с целью получения кормов, себестоимости получаемой продукции и повышение его качества является актуальной задачей современного сельского хозяйства. Семеновым С.В. разработана технология производства кормов с применением установки для получения зерновой патоки, направленная на решение вышеуказанных проблем.

В работе изложены новые научно обоснованные технические и технологические решения, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие страны. В автореферате отдельно даны рекомендации для научно-исследовательских, промышленных и сельскохозяйственных организаций, представлены перспективы дальнейшей разработки темы.

При общей положительной оценке работы и признания ее завершенности следует заметить:

1) На стр. 5: «В процессе написания диссертации применялись стандартные и специализированные методы...» – что означает термин «специализированные методы» и какие именно автор применял в работе?

2) На стр. 8: «...предлагается включить в состав установки пассивный дезинтегратор и проводить измельчение зерна с его помощью» – из текста непонятно как установить взаимодействие и влияние на процесс приготовления зерновой патоки двух терминов «пассивный» и «измельчение».

В целом, несмотря на отмеченные по автореферату недостатки, достоверность полученных результатов и выводов не вызывает сомнений. Диссертационная работа «Снижение энергоёмкости технологического процесса приготовления зерновой патоки» является законченным научным

исследованием, выполненным на современном научном уровне, соответствует требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, изложенным в п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса, а её автор Семенов Сергей Вячеславович заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук.

Кандидат технических наук,
доцент
27 ноября 2024 г.

С.С. Воложанинов

Воложанинов Сергей Сергеевич
кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры общетехнических дисциплин Института «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»
05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Институт «Агротехнологическая академия» Федеральное
государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»

295492, Республика Крым, г. Симферополь, пгт. Аграрное
тел. +79788617300, e-mail: s.volozhaninov@mail.ru

Ученое звание, ученую степень, должность и подпись
Воложанинова С.С. удостоверяю:

Ученый секретарь
ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»

Л.М. Митрохина



Ex. 10.12. 2024.