

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Утолина Владимира Валентиновича на тему «Повышение эффективности технологии приготовления кормов из побочных продуктов крахмалопаточного производства», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

В настоящее время эффективность ведения животноводческой отрасли во многом зависит от качества кормовой базы. При этом возможно и целесообразно включать в рационы кормления побочные продукты перерабатывающих предприятий.

Вместе с тем существующие технологии и средства механизации для их реализации имеют ряд определенных недостатков, поэтому исследования Утолина В.В., направленные на повышение эффективности использования побочных продуктов крахмалопаточных предприятий за счет обоснования технологии и средств механизации, являются актуальными.

Автором, в представленном на отзыв автореферате, разработаны методологические подходы к повышению эффективности приготовления кормов с предварительной нейтрализацией кислотности кукурузного экстракта, за счет синтеза средств механизации, обеспечивающих основные процессы по получению данных кормов и повышению их качества. Полученные результаты исследований, приведенные в автореферате, свидетельствуют о выполнении поставленной цели. Всё это делает оценку диссертации положительной.

Вместе с тем по автореферату имеются следующие замечания:

1. Из рисунка 1 не ясно, накладывались ли на представленную структурную модель какие-либо ограничения?

Указанные замечания не снижают научную и практическую ценность выполненной работы, диссертация, судя по автореферату, является законченной научно-квалификационной работой, в которой изложены новые научно обоснованные технологические и технические решения проблемы повышения эффективности технологии приготовления кормов из побочных продуктов крахмалопаточного производства, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие страны, что соответствует требованиям п.п. 9 и 10 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №

842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Утолин Владимир Валентинович, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

29.07.2022 г.

Заведующий кафедрой транспортно-энергетических
средств и механизации АПК ФГБОУ ВО
«Дальневосточный государственный аграрный
университет», доктор технических наук,
доцент



Бурмага Андрей Владимирович

Доцент кафедры физики, математики
и информатики, кандидат технических наук



Крючкова Людмила Геннадьевна

Учёное звание, учёную степень, должность и подпись А.В. Бурмаги и Л.Г. Крючковой заверяю

Проректор по образовательной
деятельности и цифровой трансформации



Крохмаль Л.А.

Бурмага Андрей Владимирович, 675005, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Политехническая 86, ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет», зав. кафедрой ТЭСИМАПК, e-mail: tesimark@dalgau.ru, специальность 05.20.01, тел. 8(4162)995179.

Крючкова Людмила Геннадьевна, 675005, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Политехническая 86, ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет», доцент кафедры физики, математики и информатики, e-mail: fii@dalgau.ru, специальность 05.20.01, тел. 8(4162)99-51-98.