

Заключение

комиссии диссертационного совета 35.2.013.03, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный государственный аграрный университет» о соответствии темы и содержания диссертации соискателя Винокуров Сергей Александрович, выполненной на тему: «Способ и параметры устройства для приготовления прессованно-формованных кормов кроликам на основе корнеплодно-зерновых композиций» научной специальности (научным специальностям) и отраслям науки, по которым диссертационному совету предоставлено право принимать к защите диссертации, полноте изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем ученой степени, выполнении требований к публикации основных научных результатов диссертации, предусмотренных пунктами 11 и 13, и соблюдении требований, установленных пунктом 14 Положения о присуждении ученых степеней, утверждённого постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842.

Комиссия в составе: председатель - доктор технических наук, доцент Воякин Сергей Николаевич, члены комиссии: доктор технических наук, профессор Курков Юрий Борисович, доктор технических наук, профессор Кривуца Зоя Федоровна констатирует, что диссертация соискателя Винокуров Сергей Александрович, выполненная на тему: «Способ и параметры устройства для приготовления прессованно-формованных кормов кроликам на основе корнеплодно-зерновых композиций» по своему содержанию соответствует паспорту научной специальности по шифру 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса, наименование отрасли науки-технические науки, направлениям исследований по пунктам 1-6, 9, 14,15.

Представленная работа является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей значение при развитии агроинженерной отрасли - повышения эффективности процесса приготовления кормов для кроликов на основе местного сырья путём разработки рационального способа и обоснования параметров прессующе-формующего устройства винтового типа.

Автором обоснован способ приготовления прессованно-формованных кормовых продуктов на основе корнеплодного и фуражного зернового сырья и структурно-функциональная схема устройства винтового типа. Разработаны математические модели оценки качества гомогенизированной смеси и прочности получаемых изделий. Получены закономерности для определения производительности и мощности устройства. Обоснован способ получения продуктов, в которых связующим выступает сырьё с большой влажностью, что снижает

энергозатраты на сушку. Определены оптимальные конструктивно-режимные параметры: угловая скорость винта, диаметр отверстий решетки, длина канала матрицы. Разработана методика расчета предложенного оборудования при его использовании в составе технологической линии и дана технико-экономическая оценка прессующе-формующего устройства винтового типа.

Полученные результаты исследования позволили предложить рекомендации производству и обосновать перспективы дальнейшей разработки темы.

В перечень основных работ, опубликованных по теме диссертации, включено 23 научных работ: 6 статей в журналах, включенных в перечень ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, 13 статей в изданиях, индексируемых РИНЦ, получено 4 патента на изобретение Российской Федерации. Автор зарегистрирован в системе Elibrary.ru, личный профиль доступен по электронному адресу https://www.elibrary.ru/author_profile.asp?authorid=1209618, индекс Хирша 2, число публикаций в РИНЦ за последние 5 лет - 8. Размещённые материалы посвящены тематике по направлению диссертационного исследования, соответствуют перечню работ, перечисленному в автореферате диссертации. Что позволяет Комиссии сделать положительный вывод о полноте, объёме и актуальности проведённых исследований.

Текст диссертации, представленной в диссертационный совет, идентичен размещенному на электронном сайте ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ по адресу <https://www.dalgau.ru/upload/iblock/455/ucdjeyuckocwf5zss3eml13s4lpkjojr1/Vinokurov-S.A..pdf>

Диссертация содержит положенные ссылки на материалы и источники заимствований. В исследовании отсутствуют недостоверные сведения о работах, опубликованных соискателем ученой степени.

Таким образом Комиссия заключает, что апробация работы и данные научного цитирования автора достаточны, материалы диссертации в работах, опубликованных соискателем ученой степени, изложены и отражены достаточно полно, диссертация соискателя Винокурова Сергея Александровича, выполненная на тему «Способ и параметры устройства для приготовления прессованно-формованных кормов кроликам на основе корнеплодно-зерновых композиций» по своему содержанию соответствует паспорту научной специальности по шифру 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса, наименование отрасли науки-технические науки, требования к публикации основных научных результатов диссертации, предусмотренные пунктами 11, 13 Положения о присуждении ученых степеней, утверждённого постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 выполнены и пункта 14 соблюдены. Диссертация может быть рекомендована к защите в

