

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Семерниной Марины Александровны «Обоснование конструктивно-режимных параметров дробилки пророщенного зерна» на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01- Технологии и средства механизации сельского хозяйства

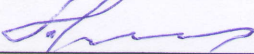
Актуальность исследований состоит в том, что существует необходимость в разработке дробилок пророщенного зерна для приготовления кормосмесей необходимого модуля помола, например, свиньям. Автор разработала оригинальную дробилку, работающую по принципу: сначала резание проростков, а потом ударное разрушение зерновок.

Полученные результаты исследований, которые отражены в 15 публикациях, имеют научное и практическое значение, обладают научной и технической новизной (есть патент на изобретение). Дробилка высушенного пророщенного зерна прошла производственную проверку при откорме свиней в фермерском хозяйстве.

Вместе с тем по автореферату имеется небольшое замечание: рисунок 2 не читаем.

Заключение

Автореферат и выполненные исследования соответствуют критериям, которым должны отвечать кандидатские диссертации, а автор Семернина Марина Александровна заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Бахарев Геннадий Филиппович  02.12.2021 г.

630501, а/я 463, Новосибирская область, Новосибирский район, р. п. Краснообск, СибИМЭ СФНЦА РАН; тел. 8(383)348–12-09; e-mail: sibime@sfsca.ru и тел. Бахарева Г.Ф. 8(383)348–69–27; e-mail: baharev50@ngs.ru

Сибирский научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства Сибирского федерального научного центра агроботехнологий Российской академии наук (СибИМЭ СФНЦА РАН).

Ведущий научный сотрудник сектора обработки урожая зерновых культур, канд. техн. наук, ст. науч. сотрудник.

Диссертация защищена по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Подпись Бахарева Г.Ф. заверяю:

Учёный секретарь СФНЦА РАН, к. э. н.

Зяблицева Яна Юрьевна

