

Отзыв

на автореферат диссертации Панферова Н.С. «Доильный аппарат с верхним отводом молока из коллектора», представленной ^{к защите} на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства» на заседании диссертационного совета Д 220.057.03 в ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» по адресу: 390044, Рязанская область, г. Рязань, ул. Костычева, д. 1, зал заседаний диссертационных советов

Научное обоснование конструкции и параметров доильного аппарата с верхним отводом молока из коллектора, обеспечивающего повышение пропускной способности и стабилизацию вакуума под сосками вымени коровы, является весьма актуальным, важным и значимым исследованием в настоящее время.

На основании изучения состояния вопроса автор диссертации достаточно аргументировано сформулировал цель и задачи исследований.

В результате проведенных теоретических и экспериментальных исследований получены теоретические зависимости по обоснованию его конструктивно-режимных параметров, которые подтверждены экспериментально.

Новизна технических решений защищена патентом Российской Федерации.

Достоверность научных положений подтверждена достаточной сходимостью результатов теоретических и экспериментальных исследований. При проведении исследований широко применялись современные методы и аппаратура.

Диссертационная работа достаточно полно апробирована.

По результатам диссертационной работы опубликовано 13 научных работ, в том числе 4 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

В качестве замечания следует отметить, что, судя по рис. 7Б автореферата, необходимо уточнить сделанный на стр. 13, 14 вывод: «При вакууме 48...50 кПа пропускная способность предлагаемого доильного аппарата составляет 5,02...5,21 кг/с, что на 17...9%, соответственно, больше чем у аппаратов МС 11 (DeLaval) и АДС-25 (Беларусь)».

Оценивая работу в целом, следует отметить, что диссертация представляет собой законченную научную работу.

По актуальности, научной новизне, практической значимости, глубине исследований, апробации и публикациям она соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени доктора технических наук, а её автор, Николай Сергеевич Панферов,

достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Главный научный сотрудник
отдела научных исследований
ФГБОУ ВО СПбГАУ,
доктор технических наук, профессор

В. Васильев

Калюга
Василий Васильевич

14 ноября 2017г

Почтовый адрес: г. Санкт-Петербург-Пушкин, ул. Леонтьевская, д. 11,
кв. 50. Телефон: 8-921-989-14-99

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный
университет» (ФГБОУ ВО СПбГАУ), 196601, Россия, Санкт-Петербург,
г. Пушкин, Петербургское шоссе, д. 2. Телефон: (812) 465-05-05. E-mail:
agro@spbgau.ru

Докторская диссертация по специальности 05.20.01 – «Технологии и
средства механизации сельского хозяйства»



Подпись Калюга ВВ

специалист отд. кадров А. Мамин
14 ноября 2017 г.