

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию соискателя Стригуновой Надежды Юрьевны на тему: «Параметры и режимы работы измельчителя стебельных кормов с рабочим органом молотково-сегментного типа», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Стригунова Надежда Юрьевна в 2018 г. окончила с отличием магистратуру ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет» по направлению подготовки 35.04.06 «Агроинженерия» и получила степень магистра. В 2021 г. окончила аспирантуру ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» по направлению подготовки 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве.

С 2021 года занимает должность ассистента кафедры механизации животноводства и безопасности жизнедеятельности.

За время работы в университете зарекомендовала себя как работник, обладающий деловыми качествами с добросовестным и ответственным отношением к работе, стремлением к повышению квалификации и профессиональному росту, аналитическим и научным мышлением, способна самостоятельно принимать решения, придерживается норм поведения, принятых в ВУЗе и обществе. В общении с коллегами, работающими на факультете тактична и справедлива.

За время учебы публиковалась в научных журналах, принимала участие в конференциях. Основные положения диссертации доложены и одобрены на научно-практических конференциях: «X Всероссийская конференция молодых ученых (Краснодар, 26–30 ноября 2016 г.); Научное обеспечение агропромышленного комплекса (Краснодар, 12 апреля 2016 г.); Всероссийская молодежная научная конференция «Инновационные энерго-ресурсосберегающие технологии и техника XXI века» (Ростов-на-Дону, 3 марта 2017 г.); Научное обеспечение агропромышленного комплекса (Крас-

нодар, 1 февраля – 1 марта 2017 г.); 73-я научно-практическая конференция студентов по итогам НИР в 2017 году (Краснодар, 2018 г.); Международная научно-практическая конференция «Проблемы развития технического потенциала и направления его повышения» (Оренбург, 23 января 2019 г.); Международная научно-практическая конференция «Динамика взаимоотношений различных областей науки в современных условиях» (Тюмень, 4 февраля 2019 г.); I и II этап Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых по направлению: «Технические науки», (Волгоград, апрель 2021 г.); XIV Международный салон изобретений и новых технологий «Новое время», получены диплом и серебряная медаль (Севастополь, 27–29 сентября 2018 г.).

При проведении теоретических и экспериментальных исследований Стригунова Н. Ю. продемонстрировала достаточный уровень теоретической подготовки, способность планировать и проводить эксперименты.

Область научных интересов – технологии и технические средства приготовления и раздачи стебельных кормов.

Ведет научные исследования в направлении разработки и обоснования энергетических технических средств для приготовления и раздачи стебельных кормов для повышения эффективности работы на животноводческих фермах.

Исследования были проведены в соответствии с планом НИР Кубанского ГАУ по теме №ЕГИСУ НИОКР 4А-А16-116022410038-8, раздел 9.8 «Разработать малотоннажные, ресурсосберегающие механизированные технологии производства продукции животноводства на предприятиях малых форм хозяйствования» на 2016– 2020 гг.; №121032300060-2 Раздел 17.8: Разработка и совершенствование технологий и технологически адаптивных модульно – блочных вариаций устройств, для приготовления и раздачи кормов и оптимизация параметров функционирования с ресурсосбережением производства продукции животноводства на предприятиях малых форм хозяйствования на 2021– 2025 гг. Стригунова Н.Ю. является соавтором в 28 научных работах, из них 3 статьи, включенные в текущий перечень ВАК, 1 патент

РФ, 1 публикация в журнале Web of Science «Research journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences», 1 публикация в Scopus «E3S Web of Conferences 273, 07035 (2021)». Общий объем публикаций 4,88 печ. л., из которых 2,4 печ. л. принадлежат лично автору.

Диссертация Стригуновой Н.Ю. является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований изложены новые научно-обоснованные технические решения.

Считаю, что Стригунова Надежда Юрьевна способна ставить и решать научные задачи, сложилась как ученый и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства (по техническим наукам).

доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой механизации
животноводства и безопасности жизнедеятельности, ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ

Фролов Владимир Юрьевич

21.09.2021 г.

Сведения об авторе отзыва:

Фролов Владимир Юрьевич, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», кафедра «Механизации животноводства и безопасности жизнедеятельности», заведующий кафедрой.

350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13;

тел. 8(861) 221-58-68.

e-mail: mehan-zhivot@kubsau.ru

Подпись, ученую степень, ученое звание и должность В. Ю. Фролова удостоверяю

Учёный секретарь Ученого совета
доктор экономических наук
профессор



Надежда Константиновна Васильева

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ
соискателя Стригуновой Надежды Юрьевны на тему: «Параметры и режимы работы измельчителя стебельных кормов с рабочим органом молотково-сегментного типа», представленную в диссертационный совет Д 220.038.08 по специальности 05.20.01 «Технологии и средства механизации сельского хозяйства»

Фамилия Имя Отчество	Фролов Владимир Юрьевич
Ученая степень, дата присуждения	Доктор технических наук, 17.05.2003.
Ученое звание	Профессор, 31.12.2013 г.
Шифр и наименование научной специальности, по которой защищался научный руководитель	05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства
Место работы и занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина», заведующий кафедрой «Механизация животноводства и безопасность жизнедеятельности», профессор ВАК.
Основные публикации по профилю защищаемой диссертации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Frolov V. Y. The evaluation of efficiency of using technologies for preparation and distribution of fodder at small farms / V. Y. Frolov, D. P. Sysoev // Research J. of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2016. – № 7 (1), p. 1264–1271. 2. Frolov V. Y. Experimental Aspects of Crushing of The Stalk Forage with a Disc ConeShaped Working Organ with Combined Segments / V. Y. Frolov, D. P. Sysoev, M. I. Tumanova, N. J. Sarbatova // Research J. of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2018. – № 9 (3), p. 958–967. 3. Frolov V. Y. Substantiation of design and standard parameters of chopper of soaked grain of leguminous plants (as an example of the soya grain) / V. Y. Frolov, G. G. Klasner, D. P. Sysoev // Periódico tchê química. – 2019. – № 31, p. 258–267. 4. Фролов В. Ю. Обоснование кривизны режущей кромки ножа / В. Ю. Фролов, Д. П. Сысоев, А. Х. Журтов // Сельский механизатор. – 2015. – № 2. – С. 34–35. 5. Фролов В. Ю. Моделирование технологического процесса измельчения замоченного зерна сои / В. Ю. Фролов, Д. П. Сысоев, Г. Г. Класнер // Техника и оборудование для села. – 2015. – № 2 (212). – С. 20–23. 6. Фролов В. Ю. Оптимизация параметров из-

	<p>мельчителя замоченного зерна сои / В. Ю. Фролов, Д. П. Сысоев, Г. Г. Класнер // Сельский механизатор. – 2015. – № 3. – С. 24–27.</p> <p>7. Фролов В. Ю. К вопросу совершенствования работы кормораздатчиков с вертикальным шнековым рабочим органом / В. Ю. Фролов, Д. П. Сысоев, А. Х. Журтов // Техника и оборудование для села. – 2015. – № 4. – С. 40–42.</p> <p>8. Фролов В. Ю. Классификация раздатчиков-измельчителей кормов / В. Ю. Фролов, Д. П. Сысоев, М. И. Туманова // Техника и оборудование для села. – 2015. – № 7 (217). – С. 18–21.</p> <p>9. Фролов В. Ю. Совершенствование технологии раздачи кормовых смесей на малых фермах / В. Ю. Фролов, Д. П. Сысоев // Международный научный журнал. – 2015. – № 4. – С. 54–61.</p> <p>10. Фролов В. Ю. Классификация технических средств для приготовления и раздачи кормовых смесей на малых фермах КРС/ В. Ю. Фролов, И. Е. Припоров, Д. П. Сысоев // Научный журнал КубГАУ [Электронный ресурс]. – Краснодар : КубГАУ. – 2015. – № 114(10). – Режим доступа: http://ej.kubagro.ru/2015/10/pdf/37.pdf</p> <p>11. Фролов В. Ю. Теоретическое обоснование процесса приготовления кормов на основе зерна сои / В. Ю. Фролов, Д. П. Сысоев, Г. Г. Класнер, Е. Н. Тумаев // Научное обозрение. – 2017. – № 5. – С. 78–83.</p>
--	---

Доктор технических наук,
 профессор, заведующий кафедрой
 механизации животноводства и
 безопасности жизнедеятельности
 ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ

21.09.2021 г.



Фролов Владимир Юрьевич

Подпись, должность, ученую степень и учёное звание В. Ю. Фролова удостоверяю.

Учёный секретарь Ученого совета
 доктор экономических наук
 профессор



Надежда Константиновна Васильева