

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

по диссертационной работе Маркина Дмитрия Александровича на тему «Повышение эффективности работы измельчающе-экстракционного устройства для получения кормовой добавки», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения	Место основной работы, должность	Ученая степень, звание	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации
1	Садов Виктор Викторович	1980	ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», заведующий кафедрой «Механизация производства и переработки сельскохозяйственной продукции»	Доктор технических наук, доцент, специальность 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства	<p>1. Садов В.В. Модель эффективности технологической системы комбикормового цеха как иерархической структуры / И.Я. Федоренко, В.В. Садов // Вестник Омского государственного аграрного университета. – 2017. – № 3 (27). С. 180-187.</p> <p>2. Садов В.В. Многофункциональность как критерий оценки уровня техники (на примере систем кормления и вентиляции животноводческих помещений) / Н.И. Капустин, В.В. Садов // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2017. – № 1 (147). С. 146-152.</p> <p>3. Садов В.В. Сравнительная оценка комбикормовых агрегатов на этапе концептуального проектирования / В.В. Садов //</p>

				<p>Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2017. – № 10 (156). С. 144-150.</p> <p>4. Садов В.В. Экспертная оценка комбикормовых агрегатов на основе нечетких множеств / В.В. Садов // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2017. – № 9 (155). С. 179-185.</p> <p>5. Садов В.В. Многокритериальный выбор комплекта оборудования для хозяйственного производства комбикормов / И.Я. Федоренко, В.В. Садов // Дальневосточный аграрный вестник. – 2017. – № 1 (41). С. 81-88.</p> <p>6. Садов В.В. Структурная сложность технологической системы комбикормового цеха / И.Я. Федоренко, В.В. Садов // АПК России – . 2017. – Т. 24. № 2. С. 437-442.</p> <p>7. Садов, В.В. Повышение эффективности молотковой дробилки с вертикальным валом при измельчении зерновых компонентов / В.В. Садов, С.А. Сорокин // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2018. – №11(169). – С. 86-92.</p>
--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

				<p>8. Садов В.В. Теоретические предпосылки обоснования разрушения зернового материала разгонным диском в молотковой дробилке / В.В. Садов, С.А. Сорокин // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2019. – №2 (172). – С. 156-161.</p> <p>9. Садов В.В. Показатели эффективности измельчителей фуражного зерна / В.В. Садов, У.К. Сабиев // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2021. – №6 (200). – С. 93-99.</p> <p>10. Садов В.В. Повышение эффективности измельчения зерновых компонентов за счет оптимальной загрузки молотковой дробилки / В.В. Садов, С.А. Сорокин // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2021. – №3 (197). – С. 100-106.</p> <p>11. Садов В.В. Влияние плотности потока зернового материала на эффективность измельчения в молотковой дробилке / В.В. Садов, С.А. Сорокин // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2022. – №3 (209). – С. 81-86.</p>
--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2	Фролов Владимир Юрьевич	1965	ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», заведующий кафедрой «Механизация животноводства и БЖД»	Доктор технических наук, профессор, специальность 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства	<p>1. Фролов В.Ю. Оптимизация процесса измельчения зерна сои с последующей экстракцией белка / Г.Г. Класнер, С.С. Горб, В.Ю. Фролов, Д.П. Сысоев // Научное обеспечение агропромышленного комплекса Сборник статей по материалам X Всероссийской конференции молодых ученых, посвященной 120-летию И. С. Косенко. – 2017. – С. 538-539.</p> <p>2. Фролов В.Ю. Обоснование параметров измельчителя замоченного зерна сои для приготовления высокопитательных кормов / Г.Г. Класнер, В.Ю. Фролов // Научное обеспечение агропромышленного комплекса, г. Краснодар, 29 марта 2017 г. – С. 299-300.</p> <p>3. Фролов В.Ю. Истирание замоченного зерна сои по абразивной поверхности конуса / Е.Н. Тумаев, В.Ю. Фролов, Г.Г. Класнер // Сельский механизатор. – 2017. – № 10. С. 26-27.</p> <p>4. Фролов В.Ю. Теоретическое обоснование процесса приготовления кормов на основе зерна сои / Г.Г. Класнер, Е.Н. Тумаев, В.Ю. Фролов, Д.П. Сысоев // Научное обозрение. – 2017. – № 5. С. 78-83.</p>
---	-------------------------	------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

				<p>5. Фролов В.Ю. Актуальность кормления сельскохозяйственных животных кормами на основе соевого белка / В.Ю. Фролов, Д.П. Сысоев, С.С. Горб, Г.Г. Класнер // Эффективное животноводство. – 2017. – № 4 (134). С. 48-49.</p> <p>6. Фролов В.Ю. Использование соевого молока в рационе кормления молочного стада / В. Ю. Фролов, К.Д. Лонгве // Институциональные преобразования АПК России в условиях глобальных вызовов, г. Краснодар, 30–31 октября 2018 г. – С. 73.</p> <p>7. Фролов В.Ю. Соево-белковая суспензия в рационе кормления сельскохозяйственных животных / В.Ю. Фролов, Г.Г. Класнер // Научно-технологическое обеспечение агропромышленного комплекса России: проблемы и решения, г. Краснодар, 21–22 марта 2018 г. – С. 73.</p> <p>8. Фролов В.Ю. Получение белковой суспензии из зерна бобовых культур / В.Ю. Фролов, Г.Г. Класнер // Научно-технологическое обеспечение агропромышленного комплекса России: проблемы и решения, г. Краснодар, 16–17 октября 2018 г. – С. 77.</p>
--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- | | | | | |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | <p>9. Фролов В.Ю. Способов переработки зернобобовых культур для получения кормов на их основе / В.Ю. Фролов, Г.Г. Класнер // Научно-технологическое обеспечение агропромышленного комплекса России: проблемы и решения, г. Краснодар, 27–28 марта 2019 г. – С. 101.</p> <p>10. Фролов В.Ю. Применение кормового соевого молока в рационе кормления сельскохозяйственных животных / В.Ю. Фролов, Г.Г. Класнер, К.Д. Лонгве // Институциональные преобразования АПК России в условиях глобальных вызовов, г. Краснодар, 13–14 ноября 2019 г. – С. 82.</p> <p>11. Фролов В.Ю. Анализ способов обработки зернобобовых культур с последующим получением кормов на их основе / В.Ю. Фролов, Г.Г. Класнер, В.С. Тарасов, В.П. Баранов // Политематический сетевой электронный научный журнал кубанского государственного аграрного университета. – 2020. - № 157. С. 218-230.</p> <p>12. Фролов В.Ю. Устройство для получения белковой суспензии из зерна бобовых культур / Фролов В.Ю., Сысоев Д.П., Класнер Г.Г. //</p> |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

				Патент на изобретение RU 2621274, 01.06.2017. Заявка № 2016112808 от 04.04.2016. 13. Фролов В.Ю. Устройство для измельчения зерна бобовых культур в замоченном виде / Фролов В.Ю., Сысоев Д.П., Класнер Г.Г. // Патент на изобретение RU 2614777, 29.03.2017. Заявка № 2015152947 от 09.12.2015.
--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Председатель диссертационного
 Совета Д 220.027.01,
 Доктор технических наук, профессор

Ученый секретарь диссертационного
 Совета Д 220.027.01,
 Кандидат технических наук, доцент



И.В. Бумбар

А.В. Якименко