

ОТЗЫВ

научного консультанта о работе над диссертацией Утолина Владимира Валентиновича «Повышение эффективности технологии приготовления кормов из побочных продуктов крахмалопаточного производства», представленную к защите в объединенный диссертационный совет Д 999.179.03, созданный на базе ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный технический университет», ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве» на соискании ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства (по техническим наукам).

Утолин Владимир Валентинович в 1995 году окончил «Рязанский сельскохозяйственный институт имени профессора П.А. Костычева» по специальности «Механизация сельского хозяйства» и в том же году поступил в аспирантуру. В период обучения при кафедре «Механизация животноводства» с 1995 по 1998 годы Утолин В.В. выполнял кандидатскую диссертацию на тему «Совершенствование технологии машинного доения коров с разработкой доильного аппарата с управляемой стимуляцией», которую защитил в 1999 году.

Педагогическая деятельность Владимира Валентиновича Утолина началась с 1 июля 1995 года, был принят на должность ассистента кафедры «Механизация животноводства» Рязанского сельскохозяйственного института имени профессора П.А. Костычева. С 6 сентября 2000 года переведен на должность старшего преподавателя кафедры «Механизация животноводства» Рязанской сельскохозяйственной академии имени профессора П. А. Костычева, а с 2001 года доцент кафедры. За время работы в ВУЗе Утолин В.В. прошел все этапы формирования педагогического и профессионального мастерства. В настоящее время является ведущим доцентом кафедры технических систем в АПК федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева.

Педагогическую работу доцент В.В. Утолин умело совмещал с научной деятельностью. Сфера научной деятельности В. В. Утолина - совершенствование технологии и технических средств механизации в животноводстве и кормопроизводстве. С 2011 по 2014 годы он обучался в очной докторантуре при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет» имени П.А. Костычева. Доцент В. В. Утолин обладает организаторской способностью и умело выполняет роль старшего наставника при работе со студентами и молодыми учеными. Под его руководством подготовлены и успешно защищены три кандидатских диссертаций.

За время работы над докторской диссертацией В. В. Утолин показал себя трудолюбивым высокообразованным ученым, грамотным исследователем и умелым экспериментатором, способным самостоятельно установить и решить проблему научного исследования на высоком научном и методическом уровне с применением современных методов и средств исследования. Выбор темы диссертационной работы обусловлен непосредственно из-за запросов производителей по повышению эффективности переработки побочных продуктов крахмалопаточного производства и снижению экологического ущерба от их утилизации. Решение этой проблемы возможно за счет применения новых технологий по приготовлению кормов сельскохозяйственным животным из побочных продуктов крахмалопаточного производства. Данной проблемой В.В. Утолин начал заниматься с 2003 года, поэтому накоплен большой объем научных результатов выполненных исследований и опыт доведения их до производства.

Исследования по теме диссертации проводились в «Лаборатории инновационных энерго-ресурсосберегающих технологий и средств механизации в растениеводстве и животноводстве» ФГБОУ ВО РГАУ по заданию Минсельхоза РФ за счет средств федерального бюджета в 2008 году по теме № 3 «Разработка технологии приготовления кормов из побочных продуктов крахмалопаточного производства», 2009 году – по теме № 188 «Разработка и изготовление энергосберегающего смесителя технологической линии

приготовления кормов сельскохозяйственным животным из побочных продуктов крахмалопаточного производства. В рамках хозяйственного договора № 24-2003 с ОАО «Ибренькрахмалпатока» (Рязанская область) в 2003 году на тему «Разработка технологии получения сырых кормов» и в соответствии с планами: НИР ФГБОУ ВО РГАТУ за 2011...2015 годы по теме «Совершенствование энергосберегающих технологий и средств механизации в отраслях животноводства» (№ государственной регистрации 01201174434) и НИОКР ФГБОУ ВО РГАТУ на 2016...2020 годы по теме «Совершенствование технологий, средств механизации, электрификации и технического сервиса в сельскохозяйственном производстве» (№ государственной регистрации АААА-А16-116060910025-5).

Разработанные технологические и технические решения за период работы над диссертацией позволяют повысить эффективность использования побочных продуктов крахмалопаточного производства, решить проблему с их утилизацией при приготовлении из них кормов для сельскохозяйственных животных. Результаты исследований внедрены в производство предприятий в ОАО «Ибренькрахмалпатока» (Рязанская область), приняты к внедрению ОАО ХОБОВОДСКИМ ПРЕДПРИЯТИЕМ «КРАХМАЛОПРОДУКТ» и ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт крахмалопродуктов». Кукурузные корма приготовленные по разработанной технологии используются в рационах кормления сельскохозяйственных животных более чем в 20 предприятиях агропромышленного комплекса Московской, Рязанской и владимирской областей. Рекомендации по приготовлению кукурузных кормов, разработанные по результатам исследований, используются в учебном процессе инженерных и технологических факультетов ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет, ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет».

Результаты выполненных автором исследований имеют широкую апробацию, отражены в 62 печатных работах, в том числе 12 опубликованы в научных

журналах, включенных в перечень ВАК Минобрнауки РФ, 3 – в международные базы цитирования Web of Science, Scopus и 8 патентах РФ. Общий объем публикаций по теме диссертационной работы составил 22.8 п. л., соискателю из них принадлежит 18.2 п. л.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Утолина Владимира Валентиновича «Повышение эффективности технологии приготовления кормов из побочных продуктов крахмалопаточного производства», является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных исследований изложены новые научно-обоснованные технологические и технические решения, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие страны.

Работа соответствует критериям пункта 9, 10, 11, 13, и 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842), а её автор Утолин Владимир Валентинович заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Научный консультант:

доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой технических систем



Ульянов Вячеслав

Михайлович

26 января 2022 года



20 000 г.