

ОТЗЫВ

научного руководителя кандидата технических наук, доцента Шаруева Николая Константиновича о работе соискателя ученой степени кандидата технических наук Евстафьева Дениса Петровича

Евстафьев Д.П. в 2009 году окончил ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ» по специальности «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства». В ноябре этого же года поступил в очную аспирантуру на кафедру «Энергообеспечение предприятий АПК». В качестве направления исследований была выбрана актуальная тема: исследование электрических бесконтактных методов контроля рН биоотходов с целью повышения эффективности технологии анаэробной переработки отходов сельскохозяйственного производства на биогаз и эффлюент.

Работа проводилась по приоритетному научному направлению развития ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» в рамках модернизации инженерно-технического обеспечения АПК «Разработка ресурсосберегающих технологий энергообеспечения и электрификации систем и технических средств для энергоемких процессов на предприятиях АПК» и входит в перечень приоритетных направлений развития науки, технологий и техники, утвержденных Указом Президента РФ от 07.07.2011 № 899 «Технологии новых и возобновляемых источников энергии, включая водородную энергетику». -

Соискатель имеет 14 научных публикаций, охватывающих обоснование эффективности диэлькометрического метода при контроле рН среды, как в ёмкости предварительной подготовки, так и в процессе анаэробного сбраживания биоотходов, создание модели измерительной ячейки, разработку первичного и вторичного преобразователей, конструкции электрической схемы электротехнического устройства контроля рН биоотходов.

Принимал активное участие в научно-исследовательской деятельности, успешно выступал и занимал призовые места на Всероссийских конкурсах на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых вузов Минсельхоза РФ, региональных конференциях, научных форумах, выставках и салонах.

Евстафьев Д.П. в качестве исполнителя проводил научные исследования и разработку систем комплексного энергообеспечения животноводческих объектов на базе использования энергоэффективных установок различного типа для

