

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию соискателя Арашаева Александра Владимировича на тему «Мобильная установка очистки вод водопоя овец и мойки шерсти», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Диссертация выполнена в Донском государственном техническом университете» (ДГТУ) на кафедре «Водоснабжение и водоотведение».

В период подготовки диссертации Арашаев А. В. обучался в аспирантуре ФГБОУ ВО Донской государственной технической университет (ДГТУ) с 2015 по 2019 гг. по направлению подготовки 08.06.01 «Техники и технологии строительства» по специальности "Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов".

Справка № 14.1-231 об обучении Арашаева Александра Владимировича экстерном по направлению подготовки 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве и о сдаче кандидатского экзамена по специальности: 05.20.01 «Технологии и средства механизации сельского хозяйства» на «отлично» выдана 31.12.2020 г. в ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева».

Тема диссертационного исследования «Мобильная установка очистки вод водопоя овец и мойки шерсти» была сформулирована аспирантом на основе анализа и оценки технологических, технических и эколого-экономических решений повышения эффективности фермерских овцеводческих хозяйств аридных зон путем обоснования и создания локальных установок по водопю и мобильных по первичной мойке шерсти с учетом паспорта специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства, а также научного направления кафедры.

Тема диссертационного исследования Арашаева А. В. соответствует профилю научной школы кафедры «Водоснабжение и водоотведение» ДГТУ «Совершенствование процессов очистки природных и сточных вод Южного региона страны с учетом экологических требований».

Арашаев А.В. показал глубокую теоретическую подготовку в процессах и конструкторские способности в технических решениях по определению параметров рабочих режимов электролизеров и фильтров для очистки, а также умение самостоятельно изготовить установку, провести пусконаладочные работы и ее исследования по очистке вод в опытно - промышленных условиях.

Арашаев А.В. зарекомендовал себя самостоятельным научным сотрудником, творчески и ответственно относящимся к выполняемой теоретической и практической работе. Работа над диссертационным исследованием была планомерной и инициативной, с постановкой задач руководителем, творческим развитием и воплощением аспирантом в теоретические и практические решения, в постоянных контактах с коллегами, с апробацией работы на региональных, федеральных научных и научно-производственных конференциях.

Арашаев А.В. показал умение сформулировать цель и задачи, провести и интерпретировать теоретические и экспериментальные исследования. Результаты и рекомендации его исследований апробированы в опытно – промышленных условиях овцеводческого фермерского хозяйства «Первомайский», Черноземельский район, республика Калмыкия.

За время работы над диссертацией Арашаев А.В. проявил себя ответственным, трудолюбивым и целеустремленным научным работником, способным самостоятельно анализировать, формулировать и решать научно – технические задачи. Личный вклад соискателя состоит в непосредственном выполнении всех этапов исследований и представлении результатов. Пользуется заслуженным уважением у коллектива кафедры.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Арашаева Александра Владимировича является самостоятельной завершённой научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований изложены новые научно-обоснованные технические и технологические решения, внедрение которых вносит существенный вклад в развитие и повышение эффективности овцеводческих фермерских хозяйств аридных зон и соответствует критериям п. 9, 10, 11, 13 и 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842), а её автор, Арашаев Александр Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01- Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Научный руководитель, Серпокрылов Николай Сергеевич,
д. т. н., профессор, профессор кафедры «Водоснабжение и водоотведение» ФГБОУ ВО
«Донской государственной технической университет»

17.03.2022

344022, Ростов-на-Дону, ул. Социалистическая, 162, ДГТУ

Тел.: +7(863)201-90-87

Электронная почта: reception@donstu.ru

«Подпись проф., д. т. н., профессора Н. С. Серпокрылова заверяю»:
Начальник управления кадров О. И. Костина

