ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе аспиранта Старовойтова Сергея Вадимовича на тему «Обоснование параметров установки очистки сточных вод рыбоводческих предприятий», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства.

В 2014 г. Старовойтов С. В. окончил с отличием магистратуру Ростовского государственного строительного университета по направлению 270800 – «Строительство», программа подготовки «Теплогазоснабжение и вентиляция» и поступил в очную целевую аспирантуру кафедры "Водоснабжение и водоотведение" ФГБОУ ВО "Донской государственный технический университет» по направлению 08.06.02 – «Техника и технологии строительства», программа подготовки «Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов». С 2015 г. по 2019 обучался в очной аспирантуре, по окончании которой ему присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель – исследователь».

Тема диссертационного исследования ««Обоснование параметров установки очистки сточных вод рыбоводческих предприятий» » была сформулирована аспирантом на основе анализа повышения эффективности производства рыбоводческих предприятий путем разработки технологии и устройств по модернизации систем очистки их сточных вод с учетом паспорта специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства, а также научного направления кафедры.

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

Исследования по теме диссертации проводились в лабораторных условиях в ДГТУ и Южного федерального университета, а опытно - промышленная

проверка выявленных закономерностей - на действующих очистных сооружениях установки замкнутого рыборазведения (г. Шахты, Ростовская область).

В период обучения в аспирантуре Старовойтов С. В. полностью и успешно выполнил обязательную учебную программу со сдачей зачетов и экзаменов кандидатского минимума. Также он участвовал в качестве исполнителя в ряде подрядных и госбюджетных исследований кафедры, по которым представлены научно-практические отчеты, например, по совершенствованию режима доочистки сточных вод логистического центра, г. Ростов н/Д.

Старовойтов С. В. не только показал глубокую теоретическую подготовку в процессах и технических решениях по получению параметров рабочих режимов установки очистки сточных вод, но и проявил конструкторские и изобретательские способности, а также умение самостоятельно изготовить установку, провести пусконаладочные работы и ее исследования на объекте в промышленных условиях.

Старовойтов С. 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 и творческим развитием и воплощением аспирантом в теоретические и практические решения, в постоянных контактах с коллегами, с апробацией работы на региональных и федеральных научных и научно-производственных форумах.

Старовойтов С. В. показал умение сформулировать цель и задачи, провести и интерпретировать теоретические и экспериментальные исследования, сделать обобщение в виде технических решений, что позволило получить два патента РФ на изобретение. Результаты и рекомендации его исследований внедрены в проектную практику двух организаций, а также используются в учебном процессе "Донского государственного технического университета".

За время работы над диссертацией Старовойтов С. 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 представления результатов. Пользуется заслуженным уважением у коллектива кафедры.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Старовойтова Сергея Вадимовича является самостоятельной завершенной 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 рыбоводства.

Данная работа является законченной научно-квалификационной работой 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. №482), а ее автор, Старовойтов Сергей Вадимович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Научный руководитель,
д. т. н., профессор кафедры
«Водоснабжение и водоотведение»
ФГБОУ ВО «Донской государственный
технический университет»
344022, Ростов-на-Дону,
ул. Социалистическая, 162, ДГТУ
Тел.:+7(863)201-90-87
spu-63.2.1@donstu.ru

Н.С. Серпокрылов

Подпись проф., д. т. н., профессора
Н. С. Серпокрылова заверяю:
Начальник управления кадров

О. И. Костина