

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе аспиранта Куасси Бру Гийома на тему «Обоснование технологии и технических средств получения активированных углей из отходов ореха анакард для очистки вод (на примере республики Кот д'Ивуар)», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Куасси Бру Гийом в 2013 г. поступил в очную целевую аспирантуру кафедры "Водоснабжение и водоотведение" ФГБОУ ВО "Донской государственный технический университет" по научной специальности 05.23.04 «Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов», которую окончил в 2017 г.

Тема диссертационного исследования «Обоснование технологии и технических средств получения активированных углей из отходов ореха анакард для очистки вод (на примере республики Кот д'Ивуар)» была сформулирована аспирантом на основе анализа и оценки технологических, технических и эколого-экономических решений получения активированных углей из отходов сельскохозяйственного производства с учетом паспорта специальности 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства, а также научного направления кафедры.

Тема диссертационного исследования Куасси Бру Гийома 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, в испытательном центре АО «НИИГрафит» (г. Москва), а опытно - промышленная проверка выявленных закономерностей - на действующих очистных сооружениях ОАО «Ростсельмаш».

В период обучения в аспирантуре Куасси Бру Гийом полностью и успешно выполнил обязательную учебную программу со сдачей зачетов и экзаменов кандидатского минимума. Также он участвовал в качестве исполнителя в ряде исследований кафедры, по которым представлены

научно-практические отчеты, например, по совершенствованию режима очистки вод водопроводных очистных сооружений г. Ростова н/Д.

Куасси Бру Гийом показал глубокую теоретическую подготовку в процессах и технических решениях по определению параметров рабочих режимов получения активированных углей из отходов ореха анакард и проявил конструкторские способности, а также умение самостоятельно изготовить установку, провести пусконаладочные работы и ее исследования по очистке вод в опытно - промышленных условиях.

Куасси Бру Гийом 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 форумах.

Куасси Бру Гийом показал умение сформулировать цель и задачи, провести и интерпретировать теоретические и экспериментальные исследования. Результаты и рекомендации его исследований внедрены при реконструкции технологической схемы очистки питьевой воды г. Димбокро, республики Кот д'Ивуар.

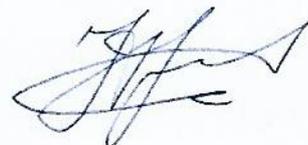
За время работы над диссертацией Куасси Бру Гийом проявил себя ответственным, трудолюбивым и целеустремленным научным работником, способным самостоятельно анализировать, формулировать и решать научно - технические задачи. Личный вклад соискателя состоит в непосредственном выполнении всех этапов исследований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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Куасси Бру Гийома 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 получение активированных углей из отходов сельскохозяйственного производства.

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. №842), а её автор, Куасси Бру Гийом, 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»
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Донской государственный технический университет
(ДГТУ)»
344022, Ростов-на-Дону, ул. Социалистическая, 162, ДГТУ
Тел.: +7(863)201-90-87
Электронная почта: reception@donstu.ru



20.08.2019

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

