В диссертационный совет 220.057.03 при
ФГБОУ ВО «Рязанский государственный
агротехнологический университет имени
П.А. Костычева»

Отзыв на автореферат диссертации
Куасси Бру Гийома «Обоснование технологии и технических средств получения активированных углей из отходов ореха анакард для очистки вод» (на примере республики Кот д'Ивуар), представленную на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства» (по техническим наукам) в диссертационный совет Д 220.057.03 при ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П. А. Костычева».

Целью диссертационной работы является обоснование производства активированного угля из скорлупы ореха анакард и его использования для удаления ионов $Fe_0$6m и $Мп^{2+}$ из поверхностных, подземных и сточных вод.

Данная работа является актуальной в научном и практическом аспектах, поскольку ставится задача создания технологии переработки отходов ореха анакард с целью получения активированных углей для очистки природных и сточных вод. Утилизация данного отхода не только снизит нагрузку на окружающую среду, и будет способствовать повышению качества воды в системах промышленного и питьевого водоснабжения, но и может быть экономически выгодна государству.

На основе данных, представленных в автореферате, можно сделать вывод о том, что диссертационная работа имеет теоретическую и практическую значимость. Обоснован новый подход к технической реализации процесса очистки поверхностных вод с использованием активированных углей из скорлупы орехов анакард; получены оптимальные параметры технологий активации и карбонизации отходов орехов анакард при получении активированных углей.

Разработанная технология внедрена в практику. Полученные результаты промышленных испытаний согласуются с теоретическими положениями диссертационной работы по эффективности и стабильности показателей очистки воды.

Диссертационная работа является завершенным исследованием, опубликованные материалы диссертации в полной мере раскрывают ее содержание. Основные научные результаты, положения, выводы, результаты и рекомендации, разработанные в рамках диссертационной работы Куасси Б. Г. прошли достаточную апробацию в печати и на международных научно- практических конференциях.

Структура и объем диссертации соответствуют требованиям ВАК, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор, Куасси Бру Гийом, заслуживает присвоения искомой

ученой степени по научной специальности 05.20.01- Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Профессор кафедры «Судовождение»
д.т.н. И.Г. Берёза

Контактные данные:
«Государственный морской университет им. адм. Ф.Ф. Ушакова»,
Берёза Ирина Германовна
Ученое звание – доктор технических наук по специальности 05.23.04 - Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов.
Ученое звание – профессор
Должность – профессор кафедры «Судовождение»
тел. 8(961) 5207327
irina.beryoza@mail.ru

Личную подпись д.т.н. Берёзы Ирины Германовны заверяю

Должность, фамилия

11.10.2018г

Я, Берёза Ирина Германовна, согласна на автоматизированную обработку персональных данных.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный морской университет имени адмирала Ф.Ф. Ушакова»., (ФГБОУ ВО «ГМУ им. адм. Ф.Ф. Ушакова»), 353918, Краснодарский край, г. Новороссийск, проспект Ленина, 93.