

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Соискатель: Со Вин Мьинт.

Тема: Переработка скорлупы орехов кокоса Республики Мьянма в
активные угли.

Специальность 05.17.07 – «Химическая технология топлива и
высокоэнергетических веществ»

Проблема защиты окружающей среды от загрязнения является одной из самых актуальных проблем современности, которая в частности решается инженерными методами очистки отходящих потоков как газов, так и жидкостей (сточных вод). К наиболее эффективным методам очистки относятся методы адсорбции различными твердыми сорбентами в частности сорбентами, получаемыми из растительных отходов, таких как скорлупа кокосовых орехов. Таким образом, тема диссертационной работы является явно актуальной, особенно для стран Юго-восточной Азии.

В работе Со Вин Мьинта решены важные задачи:

- проведено термографическое исследование образцов скорлупы орехов, произрастающих в республике Мьянма;
- обоснованы (экспериментально) условия проведения пиролиза изученного сырья;
- исследована структура и характеристики целевых продуктов стадий переработки;
- дана сравнительная оценка эффективности использования полученных адсорбентов при дальнейшем их применении для очистки сбросов и выбросов;
- разработана технологическая схема производства адсорбентов и предложено ее аппаратное оформление;
- дано технико-экономическое обоснование предложенного в работе.

Работа обладает научной новизной и практической значимостью, она достаточно хорошо апробирована и подробно опубликована в 9-ти изданиях.

В целом диссертационная работа Со Вин Мьинта (на основании изложенного в автореферате) оставляет положительные впечатления оформлением и подробным обоснованием достоверности полученных научных результатов.

Тем не менее, следует сделать замечание, что рубрики частей автореферата, формально, не полностью соответствуют рекомендуемым. В частности, в заключении рекомендуется отразить перспективы дальнейшей разработки темы.

Данное замечание, безусловно, не является принципиальным и не влияет на высокую оценку выполненной научно-квалификационной работы.

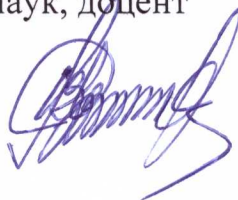
Таким образом, на основании приведенного в автореферате, следует констатировать:

- диссертационная работа Со Вин Мьинта. выполнена на актуальную тему;
- результаты диссертации обладают как научной новизной, так и практической значимостью;
- основные положения полно представлены в виде публикаций и апробированы на различных конференциях.

Диссертационная работа на представленную тему является законченной научно-квалификационной работой, соответствующей действующим требованиям, предъявляемым к подобным (кандидатским) диссертациям, а именно установленным «Положением о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции от 21.04.16 г.).

Автор научно-квалификационной (диссертационной) работы Со Вин Мьинт заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.07 – «Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ».

Доцент кафедры «Процессы и аппараты
химической технологии» ФГБОУ ВО
«Московский политехнический университет»,
кандидат технических наук, доцент



Сергей Николаевич ВЛАДИМИРОВ

20.07.2017г

Адрес места работы: 107023 Москва,
Ул. Большая Семеновская, 38
тел.: 8-926-215-33-59
e-mail: snvl@mail.ru

Подпись Владимирова С. Н. заверяю

