

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Со Вин Мьинт
на тему «**Переработка скорлупы орехов кокоса Республики Мьянма в активные угли**», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.07 – «Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ»

Существующая практика производства активных углей показывает, что высококачественные угли получаются из скорлупы кокосовых орехов. Это также способствует утилизации твердых отходов. Однако в республике Союз Мьянма соответствующее производство практически отсутствует. Этим определяется актуальность диссертационной работы Со Вин Мьинта.

Представленный в автореферате материал выглядит как полноценное и завершённое исследование с аргументированными подходами как к выбору методики постановки исследований, так и к интерпретации полученных результатов.

В работе Со Вин Мьинта поставлена цель разработать и научно обосновать технологию производства активных углей из скорлупы кокосовых орехов наиболее простым и доступным способом.

Поставленная цель успешно достигнута, материалы диссертации опубликованы в 2-х статьях из перечня ВАК, в 6 статьях и тезисах в иных изданиях, а также получено положительное решение Роспатента по заявке на изобретение. Работа апробирована достаточно полно.

Практическая значимость выполненной работы подтверждается технико-экономическим обоснованием, свидетельствующим об экономической целесообразности организации процесса переработки даже для периодического производства активных углей из скорлупы кокосовых орехов.

Проведённые автором исследования вызывают хорошие впечатления полнотой и тщательностью исполнения.

Результаты, полученные экспериментальным путем, достаточно обоснованы и их достоверность не вызывает сомнений.

При высокой общей оценке работы по материалам автореферата можно сделать следующее замечание:

- в публикациях, содержащих результаты работы, статьи из перечня ВАК не отделены от публикаций в иных изданиях, все представлено единым списком.

Отмечаю, что замечание не носит принципиального характера, относится к деталям хорошо (в целом) оформленного автореферата работы и

не меняют общую высокую положительную оценку выполненной научно-квалификационной работы.

Заключение

В целом, судя по автореферату, считаю, что диссертационная работа Со Вин Мьинта выполнена на актуальную тему, полученные результаты обладают научной новизной и практической значимостью для республики Союз Мьянма. Основные научные результаты достаточно полно представлены в виде публикаций в ведущих рецензируемых научных изданиях, а также широко апробированы на различных научных конференциях.

Диссертационная работа Со Вин Мьинт на тему **«Переработка скорлупы орехов кокоса Республики Мьянма в активные угли»** является законченной научно-квалификационной работой, соответствующей требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным «Положением о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции от 21.04.16 г.).

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

Директор ООО «Центр экологической
безопасности гражданской авиации»
кандидат технических наук



Олег Алексеевич Картышев

12 июля 2017г.

Почтовый адрес организации: 105187, Москва, ул. Фортунатовская, 10.

Телефоны: +7 (499) 166 02 62; +7 916 628 55 42.

Электронная почта: eco@ecoflight.ru; oa_kartyshev@mail.ru