

ОТЗЫВ

Судаковой Ирины Геннадьевны
на автореферат диссертации Монгуш Григория Романовича
"Совершенствование энерготехнологической переработки спекающихся углей"
на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности
2.4.6. – «Теоретическая и прикладная теплотехника»

Диссертационная работа Монгуш Г.Р. посвящена энерготехнологической переработке спекающихся углей на примере месторождений Республики Тыва. Работа представляет как научный, так и практический интерес. Диссертация выполнена в соответствии с основными приоритетными направлениями развития науки и технологий.

Наиболее значимыми результатами диссертации являются следующие:

- проведен анализ основных технологических характеристик спекающихся углей, оказывающих влияние на производство топливных брикетов, сорбентов и других товарных продуктов;
- установлены особенности энерготехнологической переработки спекающихся углей в процессах брикетирования, сжигания, получения сорбентов;
- определены технологические параметры производства углеродных сорбентов для использования их в системах водоочистки;
- исследована возможность получения инновационных углеродных материалов высокотемпературным пиролизом спекающихся марок углей под давлением собственных летучих продуктов.

В качестве замечаний – 1) Из автореферата не ясно, каким образом оценивалась прочность углеродных материалов указанных в таблице 2 (стр.12);

2) Чем обусловлен выбор температурного диапазона (0-800 °С) нагрева углей, Рис.1, стр. 11.

Следует отметить сочетание автором научного и технологического подхода к решению поставленных задач. Комплексное экспериментальное исследование позволило диссертанту получить ряд новых результатов. Содержание автореферата позволяет считать, что диссертантом выполнен достаточно большой объем работы на научном уровне.

Диссертация соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), а ее автор, Монгуш Григорий Романович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.6. – Теоретическая и прикладная теплотехника.

Старший научный сотрудник лаборатории
химии природного органического сырья
Федерального государственного
бюджетного учреждения «Федеральный исследовательский центр
«Красноярский научный центр Сибирского отделения
Российской академии наук»,
Института химии и химической технологии
Сибирского отделения Российской академии наук –
обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН,
к.т.н., с.н.с.

И.Г. Судакова

Организация: ИХХТ СО РАН
Почтовый адрес: 660036, г. Красноярск, ул. Академгородок, 50/24
Тел: +7 (391) 249-41-08
E-mail: chem@icct.ru

Подпись Судаковой И.Г. заверяю
Ученый секретарь
«30» мая 2023 года



Ю.Н.Зайцева