

## Отзыв

На автореферат диссертации Монгуша Григория Романовича  
**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ  
СПЕКАЮЩИХСЯ УГЛЕЙ**, представленной на соискание ученой степени  
кандидата технических наук по специальности 2.4.6. Теоретическая и  
прикладная теплотехника

Работа Монгуша Г.Р. посвящена актуальной проблеме совершенствования процессов энерготехнологической переработки спекающихся марок углей, приобретающей особую значимость в современных условиях, требующих от промышленности снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Задачи, решаемые в диссертации, являются частью проблемы энергоресурсосбережения и рассматриваются они на примере угольных месторождений республики Тыва, угли которых являются высокоароматизированными спекающимися углями, что порождает проблемы в процессе их энергетического использования.

Автором выполнен комплекс исследований по характеристике состава и физико-химических свойств углей ряда месторождений. При этом был решен ряд взаимосвязанных задач, описывающих технологические характеристики спекающихся углей, особенности их энерготехнологической переработки в процессах брикетирования, сжигания, получения сорбентов, технологические параметры производства углеродных сорбентов и т.д.

Работы проведены с использованием современных методик исследования и аналитического научного оборудования для определения технических, технологических свойств и физико-химических составов исследуемых образцов. Статистическая обработка результатов исследований осуществлялась с использованием методов статистического анализа; математическая модель процесса образования углеродного остатка при пиролизе спекающихся углей реализована методом Монте-Карло. По результатам работ обоснован ряд защищаемых положений.

Представленные в автореферате результаты показывают, что автор диссертации Монгуша Г.Р. является сложившимся специалистом, способным решать поставленные перед ним научные задачи, что является квалификационным требованием для специалистов, претендующих на научную степень кандидата наук. Представленный автореферат позволяет заключить, что диссертация Р. Г. Монгуша **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ**

ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ СПЕКАЮЩИХСЯ УГЛЕЙ является законченной научно-квалификационной работой, которая удовлетворяет требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.6. - Теоретическая и прикладная теплотехника.

Ярмолук Владимир Викторович

Доктор геолого-минералогических наук, академик, главный научный сотрудник Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН.

119017 Москва, Старомонетный пер., 35. [yarm@igem.ru](mailto:yarm@igem.ru)/ 8 (906) 075 4050

Я, Ярмолук Владимир Викторович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку

04.05.2023

Ярмолук В.В.

Подпись руки Ярмолука В.В.  
удостоверяется.

Заведующий канцелярией Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук МИНОБРНАУКИ России

