

## ОТЗЫВ

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

В работе продемонстрировано, совершенствование процессов комплексной энерготехнологической переработки спекающихся углей с получением различных углеродных материалов, применяемых как товарный продукт в различных отраслях промышленности.

Автором получен ответ па вопрос о совершенствовании процессов комплексной энерготехнологической переработки спекающихся углей с получением различных углеродных материалов, применяемых как товарный продукт в различных отраслях промышленности. Найдены оптимальные технологические параметры изготовления топливных брикетов из спекающегося угля марки ГЖ, позволяющие формировать прочные брикеты. Определено влияние щелочной обработки на характеристики спекающихся марок углей. В итоге, полученные автором данные легли в основу формирования методики исследований термических превращений спекающихся углей для разработки технологической схемы комплексной переработки спекающихся углей месторождений Республики Тыва.

Результаты работы апробированы на многочисленных научных мероприятиях. По теме диссертации опубликовано 27 научных работ в реферируемых периодических изданиях, в том числе 10 - в изданиях рекомендованных ВАК РФ и проиндексированных в международной базе Web of Science.

К замечаниям следует отнести то, что совершенствованию процессов комплексной энерготехнологической переработки спекающихся углей с получением различных углеродных материалов, хорошо изучены и цитируются в литературе (Куликова М.П., Янчат Н.Н. и др.) на объектах, изучаемых в диссертации Макарова С. В. Однако автор не анализирует результаты этих работ.

Однако, сделанное замечание не снижает ценность полученных результатов, которые обладают научной новизной, практической значимостью и соответствуют требованиям ВАК к кандидатским диссертациям по специальности 2.4.6. - Теоретическая и прикладная теплотехника, а ее автор Могуш Григорий Романович достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук.

к.т.н., доцент кафедры  
член.-корр. КРО РТ



А.В. Папин

15.05.2023г.

2023г.

Папин Андрей Владимирович

650000, Кемерово, ул. Весенняя, д. 28

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т.Ф. ГОРБАЧЕВА (КузГТУ)

к.т.н., доцент кафедры ХТТТ КузГТУ, зам. директора ИХНТ КузГТУ по  
НИР, член.-корр. КРО РЭА

[pav.httt@kuzstu.ru](mailto:pav.httt@kuzstu.ru)

89505837809