

ОТЗЫВ

научного руководителя

доктора технических наук, Барановой Марины Петровны, на диссертационную работу Монгуш Григория Романовича на тему «Совершенствование энерготехнологической переработки спекающихся углей», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.6. – Теоретическая и прикладная теплотехника

Актуальность работы обусловлена необходимостью совершенствования процессов энерготехнологической переработки спекающихся марок углей. Задачи, решаемые настоящим исследованием, являются частью проблемы энергоресурсосбережения или энергоэффективности производств. Существует ряд значимых проблем при использовании в виде топлива спекающихся углей, которые характерны для угольных месторождений республики Тыва.

Диссертационная работа Монгуш Г.Р. соответствует направлению Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации (Указ Президента РФ от 1 декабря 2016 г. № 642) «Переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников, способов транспортировки и хранения энергии» и Программе развития топливно-энергетического комплекса «О Стратегии социально-экономического развития Республики Тыва до 2030 года».

Работа посвящена совершенствованию процессов комплексной энерготехнологической переработки спекающихся углей с получением различных углеродных материалов, применяемых как товарный продукт в различных отраслях промышленности.

Диссертация Монгуш Г.Р. является научно-квалификационной работой, в которой изложены как теоретические, так и технологические обоснования процессов переработки спекающихся углей. Показано, что спекающиеся угли месторождений Тывы могут быть использованы в качестве местного сырья для получения из них продуктов энергетического и химического назначения. Результаты исследований, имеющие научную новизну, теоретическую и практическую значимость представлены в 10 статьях в журналах из перечня ВАК и международных баз Web of Science и Scopus и 17 в трудах международных и всероссийских научно-технических конференций.

В процессе работы над диссертацией Монгуш Г.Р. продемонстрировал умение самостоятельно ставить и на высоком уровне решать сложные научные и практические задачи.

