

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рассказовой Анны Вадимовны
«Обоснование рациональных параметров брикетирования бурого угля с применением
механоактивации топливных компонентов»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук
(специальность 25.00.13 «Обогащение полезных ископаемых»).

В диссертационной работе Рассказовой Анны Вадимовны решена научно-техническая задача повышения эффективности брикетирования низкокачественного буроугольного сырья, характеризующегося высоким выходом мелких классов. Актуально то, что автор разработал способ и технологическую схему брикетирования низкокачественного буроугольного сырья.

Соискатель определил соотношение компонентов топливного брикета, обеспечивающее повышение качественных характеристик буроугольной мелочи. Исследователь установил качественные характеристики буроугольного сырья и техногенного отхода гидролизной промышленности – технического лигнина, исследовал обогатимость угля и обосновал оптимальный гранулометрический состав топливных брикетов.

В работе на основе установленных зависимостей между параметрами брикетирования и качественными показателями получаемых топливных брикетов научно обоснованы рациональные параметры брикетирования бурого угля. Важным научным результатом является предложенный способ повышения прочности буроугольного брикета за счет введения в его состав механоактивированного технического гидролизного лигнина.

В качестве замечания следует отметить, что введение в технологическую схему операции механоактивации технического гидролизного лигнина способствует повышению себестоимости углебрикетного топлива.

В целом работа производит хорошее впечатление. Автореферат содержит все необходимые сведения о диссертации, написан четко и наглядно иллюстрирован таблицами, диаграммами, рисунками. Список публикаций отражает содержание изложенного материала.

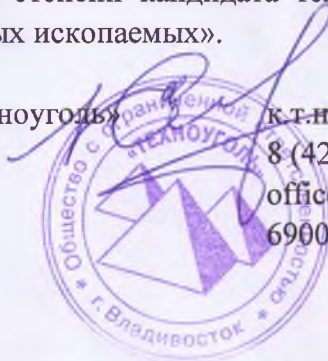
В заключение следует отметить, что выполненная работа по уровню собранного и отработанного с использованием современных методов лазерно-дифракционного, рентгенофлуоресцентного анализов, ультрафиолетовой и инфракрасной спектроскопии, а также полученным важным научным и практическим результатам отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Рассказова А.В., достойна присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.13 «Обогащение полезных ископаемых».

Президент ООО «Техноуголь»

Телефон

Электронная почта

Почтовый адрес



к.т.н. Садардинов Ильяс Васильевич

8 (423) 23-02-275, 23-02-274, 23-02-273

office@tugol.ru

690091, г. Владивосток, ул. 1-я Морская 20, оф. 202.

