

Отзыв на автореферат
диссертационной работы к.т.н. Гольберга Григория Юрьевича на
тему: «Развитие теории образования и разрушения флокуляционных
структур в процессах разделения суспензий тонкодисперсных
продуктов обогащения углей», представленной на соискание учёной
степени доктора технических наук по специальности 25.00.13
«Обогащение полезных ископаемых»

Работа посвящена актуальной проблеме обработке угольных дисперсных систем с целью повышения производительности применяемого оборудования и надёжности его работы. Ктн Гольбергом Г.Ю. выполнен большой объём исследований, проведенных в лабораторных и в производственных условиях. Результаты работы внедрены на нескольких обогатительных фабриках. Полученные результаты промышленных испытаний позволили сделать вывод о надёжности полученных расчётных зависимостей. Это позволяет при минимальной оценке характеристики твёрдой и жидкой фаз на других объектах выбирать реагент и назначать схему и параметры установок обработки угольного продукта

Диссертационная работа Гольберга Г.Ю. отличается большим объёмом данных и глубокой их проработкой. Однако, по работе имеются следующие замечания:

1. Недостаточно четко прописаны характеристики твёрдой и жидкой фаз. Как влияет такой параметр как концентрация твёрдой фазы на выбор флокулянта и его дозы?
2. Следовало бы параметр сдвига связать с параметрами камеры перемешивания фаз с флокулянтом.

Сделанные замечания не снижают положительной оценки диссертационной работы и могут быть учтены в дальнейшем.

В целом диссертационная работа ктн Гольберга Григория Юрьевича соответствует требованиям к докторским диссертациям по специальности 25.00.13 «Обогащение полезных ископаемых», а её автор Гольберг Григорий Юрьевич заслуживает присуждения учёной степени доктора технических наук по специальности 25.00.13 «Обогащение полезных ископаемых»

Научный сотрудник ООО «Стройинжиниринг СМ»
Док. техн. наук, профессор, лауреат Гос. Премии СССР

Пономарёв В.Г.

Подпись научного сотрудника ООО «Стройинжиниринг СМ»
Пономарёва В.Г., удостоверяю
Исполнительный директор

Ваптиева И.П.



16.01.2020