

Отзыв

на автореферат диссертации Некоз Ксении Сергеевны «Повышение эффективности работы гидрокомплексов путем оперативного контроля их расходомерами переменного перепада давления с расширяющимися устройствами и регулирование режимов гидротранспортирования», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)»

Диссертация посвящена управлению режимами работы гидротранспортных установок. Целью работы является повышение часовой производительности гидромеханизированного комплекса, а также увеличение степени извлечения ценных компонентов за счет стабильной подачи гидросмеси на обогащение.

По результатам исследований автором установлены функциональные зависимости потерь энергии (давления) расходомера «трубы Антивентури» от ее геометрических параметров, на основе которых составлена номограмма этой взаимосвязи, позволяющая выявить оптимальный типоразмер гидродинамического расходомера. Проведено промышленное тестирование расходомеров переменного перепада давления. Предложена система оперативного управления гидродобычей комплекса «карьер – обогатительная фабрика».

Полученные автором результаты имеют научное и практическое значение.

Вместе с тем имеются следующие замечания:

1. В соответствии с п.9 Положения о присуждении ученых степеней... от 20.02.2021 г. в диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук должно быть решение научной задачи, либо изложены новые научно обоснованные технические, технологические решения и разработки. К сожалению, из автореферата не ясно, какая ставилась и решалась научная задача.

2. В автореферате много места уделено фотоиллюстрациям (шесть рисунков), часть из которых дублируют схемы (в т.ч. рис. 4 и 5), а часть не имеют отношения к научным положениям (рис. 15, 16). В связи с последним объём автореферата превысил установленное значение (1 печ. лист).


Указанные замечания не снижают ценности исследования.

Диссертационная работа отвечает требованиям ВАК (п. 9-11 и 13,14 Положения о присуждении ученых степеней (ред. от 11.09.2021), имеет научную новизну, актуальность и практическую значимость, а ее автор, Некоз Ксения Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени

кандидата технических наук по специальности 25.00.22 «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)».

Согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Заведующий кафедрой разработки месторождений полезных ископаемых ИРНИТУ, профессор, доктор технических наук 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)»

 Б. Л. Тальгамер

15.08.2022

Подпись Тальгамера Бориса Леонидовича заверяю:

664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова 83, тел.: +7 (3952) 405-000, E-mail: info@istu.edu

