

Отзыв

на автореферат диссертации Некоз Ксении Сергеевны «Повышение эффективности работы гидрокомплексов путем оперативного контроля их расходомерами переменного перепада давления с расширяющими устройствами и регулирования режимов гидротранспортирования», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.25 «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)».

Актуальность оперативного управления режимами работы гидротранспортных установок, от работы которых напрямую зависит гидромеханизированная разработка месторождений полезных ископаемых, связанная с гидросмесями и соответствующим приборным освещением, не вызывает сомнений. Цель работы и ее идейная сторона достаточно хорошо представлены, обоснованы и доведены до практического применения.

Как справедливо отмечает автор, расходомер типа трубы Вентури, а также некоторые другие, имеют технические особенности, требующие определенных затрат различного характера. Изложены актуальность исследования, степень изученности, задачи, научная новизна и научные положения, практическое значение, методы исследования, достоверность научных выводов и положений, апробация работы.

В качестве замечания к работе можно отметить следующее:


Из автореферата неясно, для всех ли практических случаев различных производств с гидротранспортированием смесей можно использовать установленные функциональные зависимости, т.е. речь о области применения результатов исследований.

Замечание не снижает качества представленной диссертационной работы.

Диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор, Некоз Ксения Сергеевна, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 «Геотехнология (подземная, открытая и строительная).

Ведущий научный сотрудник отдела Проблем геомеханики и разрушения горных пород Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова Российской академии наук, доктор технических наук по специальностям 05.15.11 – «Физические процессы горного производства» и 05.15.02 – «Подземная разработка месторождений»

02.08.2022г

 В.М. Закалинский

Подпись ведущего научного сотрудника, доктора технических наук Закалинского Владимира Матвеевича удостоверяю:

Ученый секретарь

Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова Российской академии наук

Докт. техн. наук

111020, г. Москва, Крюковский туп., д. 4.

ИПКОН РАН

Тел. +7 (495) 360-44-54

e-mail: vmzakal@mail.ru



В.С. Федотенко

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

 В.М. Закалинский