

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Винокурова Василия Романовича
«Разработка и обоснование рациональных конструктивно-режимных параметров
центробежных мельниц многократного ударного действия» представленный
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
2.8.8. «Геотехнология, горные машины»

Винокуровым Василием Романовичем поднимаются актуальные вопросы, связанные с эффективностью горно-обогатительного производства, где значительный уровень затрат (до 50%) составляют затраты по переработке руд. В настоящее время горное производство является одним из основных источников пополнения государственного бюджета, поэтому научно-практические решения, направленные на повышение эффективности работы данных производств, ведут к выгоде на всех уровнях экономики.

В работе подробно описаны преимущества разработанной установки (ЦМВУ-800), предлагаемые В. Р. Винокуровым к защите. Они состоят в возможности эффективного измельчения достаточно крупных частиц и получении улучшенной гранулометрической характеристики. Методы, предлагаемые В. Р. Винокуровым, достаточно обоснованы, а выбор рациональных режимов работы предлагаемой установки понятен и логичен.

Следует отметить высокий уровень и большое количество опубликованных работ В. Р. Винокурова по теме диссертации. Среди них значительное количество патентов.

Вместе с тем, при прочтении автореферата возникают определенные вопросы. Например, при всех преимуществах ЦМВУ-800 может ли текущая крупность питания установки (до 15 мм) ограничить ее применение на реальном производстве? В автореферате отмечено, что испытания установки проводились на разных месторождениях, поэтому определенный интерес представляет вопрос: при каких конкретных испытаниях на производстве эффективность ЦМВУ-800 могла быть ниже или выше расчетных значений?

Структура автореферата тоже не лишена недостатков. При его прочтении не сразу понятно, какие из представленных научных результатов наиболее значимы и полезны. Однако, данный недостаток носит технический характер и не влияет на общую ценность результатов представленной работы, учитывая уровень проработки предложенной методики, наличие масштабных экспериментальных исследований и подтвержденные выходные характеристики предлагаемой установки.

В целом представленная диссертационная работа отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Винокуров Василий Романович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Отзыв подготовил: Крикун Сергей Николаевич, кандидат технических наук, доцент кафедры «Энергетики, транспорта и строительства, и. о. заведующего кафедрой (научная специальность, по которой защищена диссертация: 05.23.11 — Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей); ФГБОУ ВО «Северо-Восточный государственный университет; 685000, г. Магадан, ул. Портовая, д. 13, +74132201010, доб. 1010; e-mail: rector@svgu.ru.

Автор дает свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.



18.12.2023

С.Н. Крикун

*Секретарь кафедры Энергетики, транспорта и строительства
Управления кадров ФГБОУ ВО «СВГУ»
С. Ланко НС
18 декабря 2023.*