

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертационной работы Хажиева Вадима Аслямовича  
«Методологические основы развития системы эксплуатации комплекса  
технологического горного оборудования предприятия с открытым  
способом разработки месторождения», представленной на соискание  
ученой степени доктора технических наук  
по специальности 2.8.8. «Геотехнология, горные машины»**

Переход России от централизованной к рыночной экономике определил существенные изменения внешних и внутренних условий деятельности горнодобывающих предприятий. В результате у них сформировалась необходимость непрерывной адаптации к изменению этих условий для обеспечения требуемого уровня конкурентоспособности на рынке. Анализ опыта деятельности ведущих горнодобывающих компаний России показывает, что соответствие предприятий возрастающим требованиям эффективности горных работ и обогащения может достигаться на основе развития системы эксплуатации комплекса технологического горного оборудования, предназначенной для обеспечения эффективной и надежной его работы в процессах добычи, транспортировки, обогащения и складирования полезных ископаемых. Данный факт определяет высокую значимость выполненных соискателем исследований.

Хажиевым В.А. сформулированы и доказаны значимые научные положения, которые обосновывают необходимость формирования взаимосоответствующего и взаимодополняющего взаимодействия между подсистемами организации работы горного оборудования и его ремонтного обслуживания, а также показана недопустимость «доминирования» одной из этих подсистем над другой. Выявленные в результате диссертационного исследования закономерности функционирования системы эксплуатации комплекса технологического горного оборудования являются значимым научным результатом и необходимым условием превентивного развития системы горнодобывающего и перерабатывающего комплекса в едином технологическом цикле.

В качестве замечания отмечаем, что в четвертом положении автор утверждает, что «управление качеством условий работы и ремонтного обслуживания комплекса технологического горного оборудования позволяет планомерно снижать риск сбоев производственного цикла предприятия», однако, приводя обоснование значительного снижения риска сбоя в работе комплекса оборудования, автор не указывает, от каких факторов зависит величина снижения этого риска и в чем заключается «планомерность» его снижения.

Замечание не снижает научной и практической ценности диссертационной работы. Содержание автореферата позволяет заключить, что диссертация выполнена на высоком теоретическом уровне и обладает внутренним единством, в ней решена важная научная проблема разработки



методологических основ развития системы эксплуатации комплекса горного технологического оборудования.

Диссертационное исследование соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, а ее автор, Хажиев Вадим Аслямович, заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 2.8.8. «Геотехнология, горные машины».

Профессор, доктор технических наук, главный научный сотрудник  
ИПКОН РАН

«30» мая 2023г.

Рыльникова Марина Владимировна

Рыльникова Марина Владимировна согласна на обработку персональных данных.

Кандидат технических наук, старший научный сотрудник, заведующий лабораторией интеллектуальных методов мониторинга горнотехнических систем ИПКОН РАН

«30» мая 2023г.

Клебанов Дмитрий Алексеевич

Клебанов Дмитрий Алексеевич согласен на обработку персональных данных.

Подпись профессора, доктора технических наук, главного научного сотрудника отдела теории проектирования освоения недр ИПКОН РАН Рыльниковой Марины Владимировны и кандидата технических наук, старшего научного сотрудника, заведующего лабораторией цифровой трансформации ИПКОН РАН заверяю:

Ученый секретарь ИПКОН РАН

докт. техн. наук

30.05.2023



В.С. Федотенко

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова Российской академии наук (ИПКОН РАН)

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

тел. 8(495) 360-89-60, e-mail: rylnikova@mail.ru