

Отзыв на автореферат диссертации **Хажиева Вадима Аслямовича** на тему «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»

Горнодобывающие предприятия России являются одной из важнейших компонент народнохозяйственной деятельности страны и «традиционными» индикаторами ее экономической стабильности. Как правило, горнодобывающие предприятия очень остро реагируют на мировые кризисы, т.к. зачастую они сопровождаются усилениями конкуренции на внутренних и глобальных рынках горной продукции, что в свою очередь обуславливает необходимость поиска решений, обеспечивающих их конкурентоспособность в условиях неопределенности. С этих позиций диссертационное исследование, направленное на разработку методологических основ развития системы эксплуатации комплекса технологического горного оборудования, предназначенной для обеспечения эффективной и надежной его работы в процессах добычи, транспортировки, обогащения и складирования полезного ископаемого, является актуальным и востребованным как со стороны теории, так и со стороны практики.

Из текста автореферата можно сделать вывод, что поставленная автором цель успешно достигнута, а задачи полностью решены. Научная новизна результатов исследования сводится к следующему:

- на основе исследования взаимосвязей в системе эксплуатации комплекса технологического горного оборудования выявлены две закономерности функционирования этой системы, определяющие уровень реализации ее предназначения;

- сформулирована концепция развития системы эксплуатации комплекса технологического горного оборудования, заключающаяся в рассмотрении взаимодействия между подсистемами организации работы и ремонтного обслуживания горного оборудования в виде ключевой связи, определяющей уровень реализации предназначения этой системы;

- обосновано, что ключевыми компонентами методологических основ развития системы эксплуатации комплекса технологического горного

оборудования предприятия являются: комплементарный подход, критерий комплементарности подсистем организации работы и ремонтного обслуживания технологического горного оборудования, показатели, в общем виде отражающие эксплуатационные характеристики этого комплекса, закономерности функционирования системы и алгоритм ее развития.

Результаты исследования широко апробированы, отражены в открытой печати и внедрены в деятельность ряда горнодобывающих производственных объединений и предприятий, в т.ч. в ООО «СУЭК-Хакасия», АО «Разрез Тугнуйский», ПАО «Ураласбест». Суммарный экономический эффект от применения результатов исследования с 2011 по 2022 гг. на данных предприятиях составил 485 млн руб. В целом можно сделать вывод, что применение разработанных методологических основ развития системы эксплуатации комплекса технологического горного оборудования горнодобывающего предприятия позволяет повысить эффективность взаимодействия между основными подсистемами (организации работы оборудования и его ремонтного обслуживания) этой системы, тем самым существенно повысить конкурентоспособность предприятия.

Замечания по автореферату:

1. На рисунке 2 автореферата имеется текст о том, что результатом конфликтного взаимодействия подсистемы организации работы оборудования и подсистемы его ремонтного обслуживания является «осуществление производственного цикла горнодобывающего предприятия с нарушением заданных технологических параметров». Почему указаны именно «заданные параметры», а не «рациональные»? Как показывает практика, заданные параметры не всегда являются наиболее благоприятными для предприятия.

2. Пункты научной новизны в представленных формулировках не позволяют понять, в чем заключается вклад и отличие каждого пункта в существующую теорию по защищаемой научной специальности.

3. Не ясно каким образом посчитан экономический эффект в 485 млн. руб. и за какой период данный эффект достигается.

Вышеперечисленные замечания не снижают ценности выполненного диссертационного исследования, которое представляет собой законченную,

логично выстроенную научно-квалификационную работу, выполненную автором самостоятельно. Диссертационное исследование отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Хажиев Вадим Аслямович, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.8.8. «Геотехнология, горные машины».

Проф., докт.техн.наук,
заведующий кафедрой
«Разработки месторождений
полезных ископаемых»
ФГБОУ ВО «МГТУ им.Г.И. Носова»

«23» мая 2023г.


Гавришев Сергей Евгеньевич

Я, Гавришев Сергей Евгеньевич, согласен на обработку персональных данных.

Подпись профессора, доктора технических наук, заведующего кафедрой «Разработки месторождений полезных ископаемых» ФГБОУ ВО «МГТУ им.Г.И. Носова» заверяю:

Начальник отдела делопроизводства
ФГБОУ ВО «МГТУ им.Г.И. Носова»





Д.Г. Семенова

Гавришев Сергей Евгеньевич профессор, доктор технических наук, заведующий кафедрой «Разработки месторождений полезных ископаемых» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова».

Почтовый адрес:

Россия, 455000, Челябинская область, г. Магнитогорск, пр. Ленина, 38

Телефон: 8 (3519) 29-85-75

E-mail: ormpi-cg@mail.ru