

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нго Ву Нгуэна «Обоснование методов восстановления гидростоек крепей очистных забоев угольных шахт Социалистической Республики Вьетнам», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8 – Геотехнология, горные машины

Горношахтное оборудование имеет высокую стоимость поэтому вопросы организации его периодического технического обслуживания и качественного ремонта были и остаются для горных предприятий одними из наиболее важных. Длительные простои горной техники вследствие отказов несущих узлов, вызывают дополнительные финансовые потери, увеличивают себестоимость продукции. В связи с этим диссертационная работа Нго Ву Нгуэна, посвященная повышению эффективности ремонта гидростоек крепей на основе разработки прогрессивных технологических процессов восстановления ответственных деталей силовых гидроцилиндров является актуальной научно-практической задачей.

Для достижения поставленной цели автором работы сформулированы и решены научно-технические задачи, заключающиеся в анализе конструктивных особенностей гидростоек крепей очистных забоев угольных предприятий Вьетнама, исследовании в гидростойках фреттинг-процессов, обосновании эффективных методов ремонта гильз и штоков силовых гидроцилиндров.

Основные положения, выносимые автором на защиту, нашли свое подтверждение.

Научная новизна работы заключается в раскрытии связи между характером повреждения элементов гидростоек крепей, горнотехническими условиями их эксплуатации и рациональными технологическими методами восстановления работоспособности несущих элементов, что имеет важное научное и практическое значение для горных предприятий.

Результаты представленной диссертационной работы приняты к внедрению АО «МЭМП», Ханойским институтом горной науки и технологии, а также используются в учебном процессе НИТУ МИСИС, что подтверждает практическую значимость проведенных исследований.

В работе проведено компьютерное моделирование исследуемых объектов и процессов с использованием различных программных продуктов (QForm Ansys), при помощи которого научно обоснованы такие эффективные методы восстановления деталей гидростоек как термопластическое деформирование, и высокоскоростное напыление износостойких покрытий.

Результаты диссертационного исследования опубликованы в 6-ти научных трудах, из которых 4 - в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Работа прошла должную апробацию.

Замечания по автореферату.

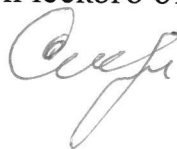
1. Из автореферата неясно, проводились ли экспериментальные исследования термопластического деформирования гильз или автор ограничился только компьютерным моделированием процесса?

2. В приведенном на стр. 15 температурном режиме высокого отпуска стали, скорее всего, подразумевается интервал температур 630-650⁰С.

Указанные замечания не снижают научную и практическую значимость проведенных исследований и не влияют на результаты диссертации.

Представленная диссертация удовлетворяет требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор диссертационной работы – Нго Ву Нгуэн, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8 – Геотехнология, горные машины.

Начальник конструкторско-технологического отдела
ООО «СПЕЦПРОММАШ»
кандидат технических наук



Скурыдин Борис Иванович

13.02.2023

Общество с ограниченной ответственностью
«Специальные Промышленные Машины»
(ООО «Спецпромаш»)
Россия, Московская область,
г. Лыткарино, территория промзона Тураево, 12А
телефон: +7 (499) 167-71-00
e-mail: specprommash.s@rambler.ru

*Подпись Скурыдина Б.И.
подтверждает*

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ
СМИРНОВА Н. Ф.

