

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Чан Ван Хиэпа «Обоснование наработки между заменами насосов карьерного гидравлического экскаватора в условиях Вьетнама»

Повышение эффективности эксплуатации широко распространенных карьерных гидравлических экскаваторов является важной народнохозяйственной задачей как для Вьетнама, так и для Российской Федерации. Поэтому актуальность и значимость работы Чан Ван Хиэпа, направленная на обоснование наработки между заменами насосов, не вызывает сомнения.

На основе всестороннего анализа существующего опыта эксплуатации гидропривода горных машин и прогнозирования износа автор правильно формулирует цель и задачи исследования.

На базе большого объема теоретических и экспериментальных исследований, их анализа и обобщения автором разработаны математические модели функционирования основных насосов карьерного гидравлического экскаватора и на их основе метод расчета дифференцированной наработки между заменами, установлена зависимость оптимальной величины наработки между заменами насоса от конструктивных особенностей гидравлического экскаватора, скорости уменьшения объемного КПД, экономических и горнотехнических условий эксплуатации, установлена зависимость скорости изменения объемного КПД насоса от факторов эксплуатации.

Реализация результатов выполненных исследований заключается в их использовании в ООО «МОГОРМАШ» и научно-практических работах, проводимых в Ханойском Институте Горной Науки и Технологии по заказу горнодобывающих компаний, входящих в состав Vinacomin (Vietnam National Coal and Mineral Industries Group).

По автореферату имеются замечания:

1. Главным свойством, характеризующим научное положение, наряду с новизной, является его применимость и реализация. Первые три научных по-

ложения автора обладают таким свойством, а вот четвертое – нет. Его нельзя применить или реализовать на практике. Поэтому такая формулировка относится к выводу, то есть к новому результату, установленному автором в процессе своих исследований.

2. Все рисунки, представленные в автореферате, должны быть прокомментированы. Читатель не обязан сам анализировать иллюстрационный материал.

Рассмотрев автореферат диссертационной работы Чан Ван Хиэпа, считаю, что она является законченным исследованием, в котором решена задача, имеющая значение для развития знаний в области эксплуатации насосов карьерных гидравлических экскаваторов. Диссертация выполнена на достаточно высоком научном уровне, содержит научные и практические результаты, обладает новизной и заслуживает положительной оценки, ее автор, Чан Ван Хиэп, - присуждение ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8. - Геотехнология, горные машины.

Профессор кафедры механики материалов
и геотехнологий федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Тульский государственный
университет», профессор, докт. техн. наук (05.05.06)

Жабин Александр
Борисович

300012, г. Тула, пр. Ленина, д.92

Тел.: (4872) 25-71-06; e-mail: zhabin.tula@mail.ru

