

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы *Чан Ван Хиена*
«Обоснование наработки между заменами насосов карьерного гидравлического экскаватора в условиях Вьетнама»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8. «Геотехнология, горные машины»

Рассматриваемая работа посвящена насосам карьерного гидравлического экскаватора, обоснованию наработки между их заменами, позволяющему сократить расход топлива и в отдельных случаях повысить производительность экскаватора. В связи с этим, представленная работа, целью которой является повышение эффективности эксплуатации карьерного гидравлического экскаватора за счет обоснования наработок между заменами насосов, учитывающего влияние их технического состояния на производительность и расход топлива является весьма актуальной.

Автором разработан метод установления дифференцированных наработок между заменами основных насосов карьерного гидравлического экскаватора, установлены зависимости расхода топлива и производительности карьерного гидравлического экскаватора от объемного КПД основных насосов; установлены зависимости влияния стоимости и продолжительности замены основных насосов, ущерба из-за перерасхода топлива и потери производительности, скорости уменьшения объемного КПД в различных условиях на величины оптимальных наработок между заменами насосов.

Основные научные результаты диссертации приняты к использованию в 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), и при подготовке специалистов в области технического обслуживания карьерных гидравлических экскаваторов, в учебном процессе Куангниньского индустриального университета, в ООО «МОГОРМАШ». Разработанная методика расчета оптимальных наработок между заменами насосов карьерного гидравлического экскаватора может использоваться на различных горнодобывающих предприятиях.

Указанная выше совокупность результатов исследования позволяет сделать вывод о научной новизне и практической значимости работы.

По теме диссертации автором опубликовано 5 научных работ, в том числе 3 в рецензируемых научных журналах, входящих в перечень ВАК из которых 2 в журналах, индексируемом базой данных Scopus, а также 2 работы в рецензируемых журналах Вьетнама.

К недостаткам следует отнести:

1. Из автореферата не ясно, что имеется ввиду под терминами «парциальная мощность», «парциальный расход» и т.к.д.

2. Не ясно, насколько адекватны разработанные математические модели функционирования основного насоса экскаватора.

На основании вышеизложенного считаем, что диссертация Чан Ван Хиэпа на тему «Обоснование наработки между заменами насосов карьерного гидравлического экскаватора в условиях Вьетнама» соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8. «Геотехнология, горные машины».

Профессор кафедры «Горное дело» Южно-Российского государственного политехнического университета (НПИ) имени М.И. Платова, доктор технических наук (научная специальность 05.05.06 Горные машины), профессор



Сысоев Николай
Иванович

11.06.24

Доцент кафедры «Горное дело» Южно-Российского государственного политехнического университета (НПИ) имени М.И. Платова, кандидат технических наук (научная специальность 05.05.06 Горные машины)



Гринько Антон
Александрович

11.06.24

346400, Ростовская область,
г. Новочеркасск, ул. Просвещения, 132
ФГБОУ ВО «ЮРГПУ (НПИ) имени М.И. Платова»
тел.: 8(8635)255317, e-mail:
sysocvngmo@gmail.com

Я, Сысоев Николай Иванович, даю согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных, указанных в отзыве.

Я, Гринько Антон Александрович даю согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных, указанных в отзыве.

Подписи Сысоева Н.И. и Гринько А.А. заверяю
Ученый секретарь Совета вуза

Холодкова Нина
Николаевна

