

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Чан Ван Хиэпа на тему: «Обоснование наработки между заменами насосов карьерного гидравлического экскаватора в условиях Вьетнама» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.8.8. Геотехнология, горные машины.

Чан Ван Хиэпа окончил в 2012 специалитет, в 2017 магистратуру в Государственном техническом университете им. Ле Куй Дона. С 2014 по 2019 год работал преподавателем на кафедре Механики машин, факультета Механики в этом же Университете. С 2020 по 2024 в аспирантуре Университета МИСИС на кафедре горного оборудования, транспорта и машиностроения.

В процессе выполнения работы проявил ответственность и трудолюбие, показал что является сложившимся научным работником высокой квалификации, способным проводить теоретические исследования, моделирование в компьютерной среде, ставить и решать научные задачи.

В работе впервые решена задача обоснования наработок между заменами насосов карьерного гидравлического экскаватора, имеющая важное хозяйственное значение для горнодобывающей отрасли Вьетнама и России.

Для этого разработаны математические модели расхода топлива и производительности гидравлического карьерного экскаватора, предложен метод расчета дифференцированных значений величины наработок между заменами основных насосов карьерного гидравлического экскаватора. Установлена зависимость оптимальной величины наработок между заменами насоса от конструктивных особенностей гидравлического экскаватора, скорости уменьшения объемного КПД, экономических и горнотехнических условий эксплуатации. Разработана методика расчета для насосов гидравлических экскаваторов оптимальных наработок между заменами,

Основные положения диссертационной работы опубликованы в 5 научных трудах, 3 в журналах входящим в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК РФ, из них 2 в журналах, индексируемом базой данных Scopus, 2 в рецензируемых журналах Вьетнама.

Считаю, что диссертационная работа Чан Ван Хиэпа на тему: «Обоснование наработки между заменами насосов карьерного гидравлического экскаватора в условиях Вьетнама» соответствует требованиям Положения ВАК, предъявляем к кандидатским диссертациям, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8 «Геотехнология, горные машины».

Научный руководитель
доктор технических наук,
доцент, профессор кафедры
горного оборудования, транспорта и
машиностроения НИТУ МИСИС
e-mail: rahutin.mg@misis.ru
тел. +7 499 230-24-31

Рахутин Максим Григорьевич
15.04.2024 г.



Подпись Рахутин М.Г.
Рахутин М.Г.
начальника
отдела кадров
Кузнецова А.Е.
«15» 04 2024 г.