

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Симба Наваррете Владимира Хеованни «Обоснование параметров гусеничного трака карьерных экскаваторов»

Повышение надежности механического оборудования, работающего на карьерах, является важной хозяйственной задачей. Поэтому работа Симба Наваррете Владимира Хеованни, направленная на снижение отказов и простоев карьерных экскаваторов, не вызывает сомнения.

На основе всестороннего анализа использования экскаваторов на карьерах в Латинской Америке с точки зрения их надежности, автор правильно формулирует цели и задачи исследований. На базе большого объема теоретических исследований, их анализа и обобщения автором установлены конструктивные и эксплуатационные факторы, влияющие на максимальное напряжение и запас прочности гусеничных траков карьерных экскаваторов; определены максимальные нагрузки и коэффициент запаса прочности при работе экскаватора на уклоне и при попадании куска породы под гусеницу; определены максимальные нагрузки и коэффициент запаса прочности в зависимости от размеров и количества трещин трака карьерного экскаватора, а также установлено влияние конструктивных параметров трака экскаватора на величины максимальных нагрузок и коэффициент запаса прочности.

Реализация выполненных исследований заключается в использовании научных и практических результатов в ООО «МОГОРМАШ» и ООО «ЦНИподземмаш».

По автореферату имеются замечания:

- первое научное положение, на мой взгляд, таковым не является, поскольку его нельзя применить на практике, в отличие, например, от четвертого научного положения, а представляет собой вывод по результатам исследований, характеризующий полученное новое знание и которое необходимо принять к сведению;

Рассмотрев автореферат диссертационной работы Симба Наваррете Владимира Хеованни, считаю, что она является законченным исследованием, содержащим обоснование параметров гусеничного трака карьерных экскаваторов, выполнена на достаточно высоком научном уровне, включает научные и практические рекомендации, обладает новизной и заслуживает положительной оценки, ее автор, Симба Наваррете Владимира Хеованни, - присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8. Геотехнология, горные машины.



18 декабря 2024 г.

Я, Жабин Александр Борисович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

