

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Симбы Наваррете Владимира Хеованни на тему «Обоснование параметров гусеничного трака карьерных экскаваторов» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.8.8. Геотехнология, горные машины.

Симба Наваррете Владимир Хеованни в 2019 окончил Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова с присвоением квалификации горный инженер по специальности 21. 05. 04 горное дело. С 2019 по 2024 обучался 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 взамен применяемых ранее эмпирических формул, впервые предложены расчетные формулы и методика расчета параметров беговой дорожки и основания трака, учитывающие максимальное напряжение, значения коэффициента запаса прочности, условный предел текучести материала трака, предложенные расчетные формулы и коэффициент, характеризующий массу экскаватора.

Для решения данной задачи созданы компьютерные модели взаимодействия трака с кусками породы, изменения прочности элементов трака при наличии трещин.

Работа имеет хозяйственное значение для России и стран Латинской Америки, включая Республику Эквадор.

Основные положения диссертационной работы опубликованы в 6 научных трудах, 2 в журналах входящим в перечень рецензируемых научных

изданий, рекомендованных ВАК РФ, 2 в журналах, индексируемых базой данных Scopus, 2 в других изданиях.

Считаю, что диссертационная работа Симбы Наваррете Владимира Хеованни на тему «Обоснование параметров гусеничного трака карьерных экскаваторов» 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
23.09.2024 г.

