

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Белова Николая Владимировича по теме: «Обоснование рациональных параметров гидромеханического предохранительного устройства привода конусной дробилки», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8 – «Геотехнология, горные машины»

Белов Николай Владимирович окончил аспирантуру СТИ НИТУ «МИСИС» в 2021 году. Он активно и целенаправленно работает в области разработки предохранительных устройств, повышающих эффективность защиты элементов конусной дробилки от динамических нагрузок и перегрузок.

За время работы над диссертацией соискатель сформировался как исследователь, способный ставить и решать сложные научно-технические задачи формировать выводы и рекомендации, воплощать достигнутое на практике и обобщать в научных трудах, а также зарекомендовал себя как ответственный, инициативный и творческий специалист, владеющий современным аппаратом теоретических и экспериментальных исследований, имеет хорошую инженерную и математическую подготовку, знание современных средств автоматизированного проектирования и информационно-измерительных систем.

Тема научно-квалификационной работы Н.В.Белова, посвящённая повышению эффективности защиты элементов конусной дробилки от динамических нагрузок и перегрузок, несомненно, является актуальной.

Работа имеет научную новизну и практическую значимость. Результаты работы внедрены в производство и используются в учебном процессе.

В работе соискатель использовал современные методы математического и компьютерного моделирования, фундаментальные положения теоретической механики и гидравлики, дифференциального и интегрального

исчисления. Результаты теоретических исследований подтверждены экспериментально при испытаниях разработанного и изготовленного соискателем опытного образца.

Полученные соискателем результаты доложены на всероссийских и международных научных конференциях и опубликованы в 16 печатных работах, из них 3 – в рецензируемых журналах из списка ВАК, из них 1 – в журнале, зарегистрированном в Scopus, 2 патента РФ на изобретение.

Работа соответствует паспорту научной специальности 2.8.8 – «Геотехнология, горные машины», выполнена на высоком научном уровне, обладает научной новизной и практической значимостью. Основные научные и практические результаты работы обоснованы и достоверны.

Уровень решенных в диссертационной работе научных задач и личные качества соискателя как ученого-исследователя позволяют заключить, что Николай Владимирович Белов выполнил высококвалифицированную диссертационную работу и достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8 – «Геотехнология, горные машины».

Научный руководитель:

доцент кафедры «ТОММ им. В.Б. Крахта»

СТИ НИТУ «МИСИС», к.т.н., доцент



Бородина М.Б.

20.05.2024

