

## **Отзыв**

на автореферат диссертации Никитенко Михаила Сергеевича на тему  
«Оценка нагруженности элементов металлоконструкций секции  
механизированной крепи», представленной на соискание ученой степени  
кандидата технических наук.

При проектировании и изготовлении горного оборудования необходимо решать две противоречивые задачи: с одной стороны оборудование должно обладать необходимой прочностью, с другой оно не должно быть металлоемким с точки зрения экономики. Поэтому совершенствование операций контроля при прочностных статистических приемо-сдаточных испытаниях, обеспечивающих получение объективных данных, чему посвящена диссертация, является актуальной научной задачей.

Автор диссертации на основе анализа современного состояния методик и подходов к определению параметров нагруженности элементов металлоконструкций механизированной крепи обосновал и сформулировал четыре основные задачи исследований, которые, судя по результатам работы, успешно решил.

В своих исследованиях автор диссертации использовал современные методы и методики, внося в них новые элементы. Среди результатов диссертации необходимо отметить обоснование оригинальной конфигурации арочного упругого элемента со съемным тензометрическим преобразователем для объективной оценки нагруженности элементов металлоконструкций секции механизированной крепи, что обеспечило повышение чувствительности первичных измерительных преобразователей.

Научный и практический интерес представляют методики оценки нагруженности элементов металлоконструкций секции механизированной крепи под воздействием рабочих нагрузок и технические средства для ее практической реализации.

Научные положения диссертации, выводы и рекомендации по диссертации обоснованы и корректны, достоверность их не вызывает сомнения.

Диссертация прошла достаточную апробацию, а ее результаты полно отражены в публикациях.

В качестве пожелания хотелось бы, чтобы предложенная методика получила официальное признание.

В целом диссертация «Оценка нагруженности элементов металлоконструкций секции механизированной крепи» характеризуется новизной, научной и практической ценностью полученных результатов, отвечает паспорту специальности «05.05.06 – Горные машины», а ее автор Никитенко Михаил Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Д-р техн.наук, профессор кафедры  
«Горные и металлургические машины  
и оборудование» Казахского национального  
исследовательского технического  
университета имени К.И.Сатпаева,  
академик национальной академии наук  
высшей школы Республики Казахстан,  
лауреат премии имени  
академика А.А.Скочинского

  


Крупник Леонид Андреевич

Республика Казахстан, г.Алматы,  
ул. Сатпаева 22, 050013  
email: [leonkr38@mail.ru](mailto:leonkr38@mail.ru) , тел. 8(727)257-71-67

Подпись д.т.н., профессора Крупника Л.А. заверяю  
Главный Ученый секретарь  
КазНИТУ им. К.И.Сатпаева  
д-р техн.наук, профессор

  


А.Бекбаев

