



натурных испытаний получил новые научные знания об особенностях распределения деформаций в металлоконструкциях крепи.

Научная и практическая значимость работы – бесспорна. Михаил Сергеевич впервые установил статические характеристики СТП на основе УЭ с вогнутым сводом и полупроводниковыми тензорезисторами типа KSP. Впервые установлены зависимости механических напряжений от степени нагруженности элементов крепей на примере перекрытия МКЮ. 2У-07/19 при стендовых внутризаводских испытаниях. Разработан экспрессный метод оценки деформаций в произвольном месте плоской поверхности элемента металлоконструкции секции механизированной крепи с погрешностью не более 12%. Этот метод может найти широкое применение на угольных предприятиях России.

Замечания. 1. Цель работы полностью повторяет название диссертации.

2. На странице 4 (задача 2) указано «...Обосновать состав и провести экспериментальные исследования...», непонятно, какой состав автор обосновывает.

3. На странице 4 (научная новизна п.2) непонятна фраза «... впервые установлены статические характеристики преобразования съемного тензометрического преобразователя (СТП) на основе...».

Считаем, что диссертационная работа Никитенко М.С. «Оценка нагруженности элементов металлоконструкций секции механизированной крепи», выполнена на высоком научном уровне, удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и ее автор – Никитенко Михаил Сергеевич, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06- «Горные машины».

Доктор технических наук, профессор, Смирнов Александр Николаевич  
тел.: +7 903-946-47-13, e-mail: galvas.kem@gmail.com  
650000, гор. Кемерово, ул. К [redacted] 4

Генеральный директор  
ООО «Кузбасс РИКЦ»

А.Н.Смирнов

Общество с ограниченной ответственностью «Кузбасский  
Региональный Инженерный Консультационный Центр»,  
650055, пр. Ленина, дом 33, корп. 2, 8-3842-44-14-93, E-mail: [rikc96@rambler.ru](mailto:rikc96@rambler.ru)

Подпись Смирнова А. Н. заверяю  
Инспектор отдела кадров ООО «Кузбасс РИКЦ»

Г.В. Цыганкова