

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тарасенко Сергея Леонидовича на тему: «**Обоснование защитных свойств спецодежды горнорабочих с учетом условий труда**», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 - Охрана труда (по отраслям) (технические науки)

Диссертация Тарасенко Сергея Леонидовича посвящена обоснованию защитных свойств спецодежды горнорабочих при выполнении ними трудовых обязанностей и воздействия на них ОВПФ. Обоснование параметров износостойкости спецодежды шахтеров при влиянии ОВПФ на величину снижения защитных и гигиенических свойств представляет актуальную научно-техническую задачу. Цель и задачи исследований сформулированы корректно и четко.

В работе установлены зависимости прочностных характеристик спецодежды от потери массы ткани, времени и условий труда, а также защитных характеристик от потери массы ткани и истирания во времени, получен интегральный комплексный показатель для оценки защитных свойств спецодежды, а также изготовлен прибор для испытаний ткани на стойкость к истиранию и разработаны нормативные документы.

Замечания по автореферату

- подпись и содержание рис. 1, где приведена зависимость поверхностной плотности (г/м^2) от стойкости к истиранию (циклов), не соответствуют друг другу. В подрисуночной надписи значится «Зависимость потери массы тканей от их истираемости». Потеря массы, как и сама масса, имеет единицу измерения г, кг, т. По оси абсцисс рис. 1 приведена стойкость к истиранию, а единица измерения – истираемости. Очевидно, автор отождествляет эти параметры, хотя они обратно-пропорциональны друг другу по смыслу;

- на рис. 2-9 оси абсцисс соответствует поверхностная плотность (г/м^2), а в подписи к рисункам – потеря массы. Для параметра потери массы необходима отрицательная шкала с единицей измерения массы, а не плотности;

- на рис. 10 оси ординат соответствует поверхностная плотность (г/м^2), а в подписи рисунка – степень износа, хотя ранее (рис. 2-9) автор обозначил данный параметр как потеря массы;

- в автореферате (рис. 1-5) приведены зависимости между исследуемыми параметрами для тканей «Горизонт» и «Шахтер», а анализ по значениям комплексной оценки (стр. 14) проведен по трем видам тканей, в т.ч. по не упоминавшийся ранее ткани «Уголёк»;

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Вх. № 16/133
20 18 г.

- в 1-м научном положении говорится о подтверждении многофакторных зависимостей износостойкости от прочностных характеристик тканей, однако в автореферате встречаются только однофакторные линейные зависимости (рис. 1-10);

- автор пишет (стр. 14-15), что для определения соответствия расчетных данных фактическим, определены прогнозные уровни эксплуатационных, гигиенических и защитных показателей тканей путем применения критерия Пирсона - хи-квадрат, однако значение показателя не приводит. Неясно для чего была приведена в автореферате формула (7);

- из автореферата не понятна методика определения прогнозного экономического эффекта (формула (8)). Данный параметр имеет единицу измерения руб. (грн., долл.). Не ясно как при сложении объема (шт., м³, кг) продукции и изменения удельной стоимости спецодежды (руб./компл.) получится экономический эффект в руб.

- в пояснениях к формулам отсутствуют единицы измерения.

В целом работа актуальна, имеет научную новизну и практическую ценность, а ее автор Тарасенко С.Л. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 - Охрана труда (по отраслям) (технические науки).

И.о. зав. каф. охраны труда
ГОУ ВПО ЛНР «ДонГТУ»,
кандидат технических наук,
доцент

О.В. Князьков

доцент каф. охраны труда
ГОУ ВПО ЛНР «ДонГТУ»,
кандидат технических наук,
доцент

Н.Н. Палейчук

*Доктор Ильяшенко
Доктор Ильяшенко*



*Доктор Палейчук
Доктор Палейчук*



*Доктор Ильяшенко
Доктор Палейчук
Доктор Ильяшенко
Доктор Палейчук*