Козлов Георгий Вячеславович Обоснование структуры профессионального отбора персонала для подземной добычи угля при высоком риске травматизма

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Козлов Георгий Вячеславович

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1 АНАЛИЗ ТРАВМАТИЗМА И АВАРИЙНОСТИ В УГЛЕДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ

1.1 Динамика аварийности и травматизма в угледобывающей отрасли России

1.2 Контрольно-надзорная деятельность Ростехнадзора за 2017 год

1.3 Анализ причин травматизма в АО "СУЭК"

1.4 Причины нарушений требований техники безопасности

1.5 Выводы по первой главе

ГЛАВА 2 СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОТБОРА, ПОДБОРА И ПОДГОТОВКИ ПЕРСОНАЛА ДЛЯ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

2.1 Анализ существующих методик отбора персонала

2.1.1 Актуальность применения отбора персонала к работе на опасных производственных объектах

2.1.2 Обзор методик проведения профессионального отбора в США

2.1.3 Основные недостатки применяемых методик

2.2 Современные технологии профессионального отбора

2.2.1 Отличие профессионального отбора от отбора в целом

2.2.2 Существующие механизмы реализации профессионального отбора

2.3 Анализ методик профотбора для работников горного производства

2.3.1 Применяемые технологии профотбора для работников горного производства в России

2.4 Выводы по второй главе

ГЛАВА 3 ОБЗОР ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ КАЧЕСТВ РАБОТНИКОВ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ОСНОВЕ ТЕСТИРОВАНИЯ

3.1 Общая организация исследования

3.2 Применяемые технологии при проведении исследований

44

3.3 Основные характеристики самоспасателей, применяемых в шахтах АО «СУЭК-Кузбасс»

3.4 Определение работоспособности включенных в самоспасатель людей к выполнению сложных и тяжелых работ

3.5 Проведение практических занятий с работниками шахт АО «СУЭК» с использованием самоспасателя ШСС-ТМ

3.6 Выводы по третьей главе

ГЛАВА 4 СОЗДАНИЕ СТРУКТУРЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОТБОРА И ПОДГОТОВКИ ПЕРСОНАЛА УГОЛЬНЫХ ШАХТ ДЛЯ РАБОТЫ В ОПАСНЫХ УСЛОВИЯХ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ

4.1 Первый этап отбора персонала

4.2 Второй этап отбора персонала

4.3 Третий этап отбора персонала

4.4 Выводы по четвертой главе

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

ПРИЛОЖЕНИЕ А Результаты тестирования для выявления ситуативной тревожности (тест Спилбергера-Ханина)

ПРИЛОЖЕНИЕ Б Результаты тестирования для определения копинг-механизмов, способов преодоления трудностей в различных сферах

деятельности

ПРИЛОЖЕНИЕ В Результаты тестирования для определения стратегий

преодоления стресса (тест Д. Амирхана)

ПРИЛОЖЕНИЕ Г Патент на изобретение