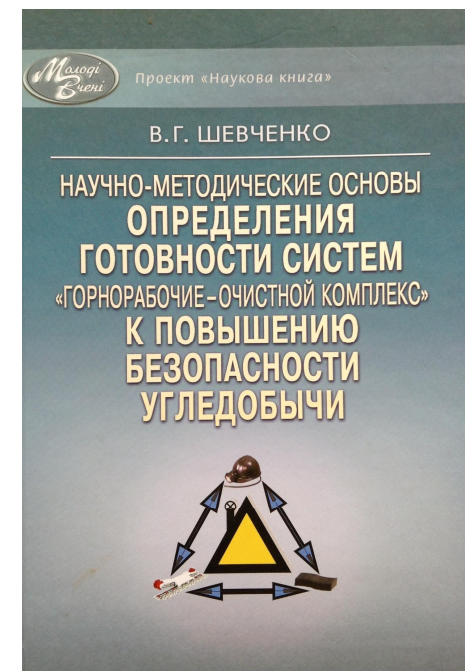


622.86 Шевченко В. Г.

ШЗ7

Научно-методические основы определения готовности систем "горнорабочие - очистной комплекс" к повышению безопасности угледобычи / В. Г. Шевченко ; НАН Украины, Ин-т геотехнической механики им. Н. С. Полякова. – К. : Наукова думка, 2013. – 278 с. – (Проект "Наукова книга").



Монография посвящена решению актуальной научно-прикладной проблемы установления закономерностей комплексного влияния параметров систем «горнорабочие – очистной комплекс» на показатели производительности, надежности и безопасности процессов угледобычи и разработки методов определения готовности таких систем к повышению безопасности. Разработаны математические модели систем угледобычи с комплексным учетом параметров горнорабочих. Проведены экспериментальные исследования биомеханических, психофизических параметров и особенностей личности горнорабочих. Разработаны и внедрены методики и рекомендации по определению готовности систем «горнорабочие – очистной комплекс» к повышению безопасности угледобычи.

Для специалистов в области безопасности технологий подземной разработки полезных ископаемых, а также преподавателей, аспирантов и студентов высшей школы соответствующих специальностей.