

В шестом сборнике серии «Физико-технические проблемы горного производства» Института физики горных процессов НАН Украины представлен широкий спектр результатов как фундаментальных, так и прикладных исследований, имеющих большое практическое значение.

Тематика представленных в сборнике статей связана с исследованиями структуры угля и массива горных пород, содержания и фазового состояния метана в угле, геомеханических процессов в горном массиве и разработкой способов и средств прогноза и управления состоянием горного массива.

Полученные в представленных работах результаты позволят повысить безопасность и эффективность отработки угольных пластов в сложных горногеологических условиях, особенно при газодинамических и других нежелательных явлениях в шахтах.

Сборник научных трудов представляет интерес для студентов, аспирантов, научных сотрудников и производственников.