

## ПРЕДИСЛОВИЕ

В представленном вниманию читателей девятом сборнике серии «Физико-технические проблемы горного производства» Института физики горных процессов НАН Украины собраны результаты фундаментальных и прикладных исследований, выполненных учеными Донбасса. Материалы, представленные в сборнике, посвящены исследованиям структуры угля и массива горных пород, содержания и фазового состояния метана в угле, геомеханических процессов, протекающих в горном массиве, а также способов прогноза и управления состоянием горного массива и отражают современное состояние развития научного потенциала края.

Представленные в статьях результаты исследований направлены на повышение безопасности ведения горных работ и увеличения эффективности отработки угольных пластов в сложных горно-геологических условиях.

Впервые в нашем сборнике представлен раздел «Научная фантастика». Надеемся, что это начинание не останется незамеченным уважаемыми читателями. Вступительное слово к разделу написано д.ф.-м.н., проф. Я.И. Грановским.

Содержащиеся в сборнике научные статьи могут быть полезны научным сотрудникам, аспирантам, специалистам угольной промышленности.