

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Одиннадцатый сборник серии «Физико-технические проблемы горного производства» Института физики горных процессов НАН Украины «Физика и механика горных процессов на больших глубинах» посвящен 90-летию Национальной Академии наук. Он содержит ретроспективные обзоры по основным направлениям деятельности Института, подготовленные ведущими сотрудниками ИФГП НАН Украины и наиболее известными учеными вузовской науки по разделам:

- Физика угля и горных пород,
- Физика горных процессов на больших глубинах,
- Прогноз и управление состоянием горного массива,
- Техничко-экономические проблемы горного производства.

Читателю представляется возможность ознакомиться с результатами, полученными с момента создания в Донбассе научного направления «Физика угля» академиком АН Украины А.А.Галкиным до современных школ и исследований, связанных с содержанием и фазовым состоянием метана в угле, поведением системы «уголь-газ» в различных термодинамических условиях, повышением глубины шахт и интенсификацией проведения горных работ, влиянием их на безопасность горного производства, разработкой способов и средств прогноза и управления состоянием горного массива, а также с инновационными технико-экономическими тенденциями развития горной науки, техники и технологии.

Поздравляем все научное сообщество Украины с 90-летием академической науки.

Редколлегия