

Голові Державної комісії України
по запасах корисних копалин
проф. Рудьку Г.І.

Шановний Георгію Іллічу!

Вважаємо за необхідне відмітити актуальність видання монографії "Провали. Деформації земної поверхні над гірничими виробками і карстами" (автори Рудько Г.І., Гайдін А.М.; Київ, 2019р.), враховуючи значну ураженість території України небезпечним впливом вищезазначених об'єктів.

До позитивних параметрів монографії, на нашу думку, слід віднести оригінальні авторські дослідження впливу гірничих виробок на формування провальних деформацій у різних гірничо-добувних районах- залізорудних, соленосних і ін., які відрізняються глибиною розробки, геомеханічною структурою, гідрогеодинамічними умовами.

Також привертає увагу наукова новизна оцінок генетичного зв'язку провальних деформацій з розвитком як некезворотних порушень рівноваги верхньої зони геологічного середовища, так і супутним розвитком зсувних, просадкових і інших деформацій поверхні та структури ландшафтних форм.

Приймаючи до уваги науково-методичну і прикладну новизну виконаних досліджень, уявляється доцільним виказати наступні рекомендації:

1) розглянути питання можливого розширення даного видання з аналізом динаміки і прогнозу розвитку провальних деформацій поверхні у різних типах техногенно-геологічних систем (ТГС) "техногенний об'єкт-геологічне середовище", враховуючи, що десятки міст і селищ та об'єктів критичної інфраструктури (нафто-газопроводи, залізниці і ін.) розташовані над гірничими виробками та карстовими системами (до 20% території держави);

2) включити оцінки можливого зв'язку розвитку провальних форм і техногенних землетрусів, в першу чергу у зонах впливу гірничо-добувних районів Кривбасу, Донбасу, Карпатського регіону.

Вважаємо, що подальші дослідження процесів провалоутворення будуть сприяти удосконаленню оцінок і прогнозів інженерно-геологічних та інженерно-сейсмогеологічних умов України на регіональному та об'єктово-територіальному рівнях.

Директор ІТГП НАН України,
д.т.н., проф., чл.-кор.НАНУ

Гол. наук. співр. ІТГП НАНУ, д.т.н.

О.М.Трофимчук

Є.О.Яковлев

08.05.2019

