

**Отзыв**  
**на монографию Рудько Г.И., Гайдона А.М., «Провалы.**  
**Деформации земной поверхности над горными выработками и**  
**карстами»**

В работе рассмотрены важные вопросы формирования провалов и деформаций земной поверхности над горными выработками, в частности для Карагандинской, Костанайской и других областей, где расположены крупнейшие рудники и шахты по разработке Жезказганского, Атасуйского, Соколовского, Карагандинского и других месторождений медных, железных руд и углей.

Научный интерес представляет установленные закономерности образования деформаций над горными выработками с использованием теории ползучести.

Механизм образования деформаций огромный интерес представляет при изучении и исследований деформаций формирующихся в осадочном комплексе пород при подземном кучном выщелачивании, которое широко применяется на Юге Казахстана.

Рассмотренные вопросы формирования деформаций провалов дают объяснение и могут быть практически использованы при добычи нефти особенно в Западных регионах Казахстана, где она добывается из над- и подсолевых отложений, с широко развитой соляпокупольной структурой, а также при добыче боратов.

Изложенные теоретические и практические рекомендации по снижению влияния выработанных пространств на деформации поверхности земли, а также формирования провалов, могут быть использованы в практике подземных горных работ путем создания технологий управления горным массивом, предусматривающим технологии закладки выработанных пространств включая гидравлическую с использованием отвердителей.

Материалы монографии представляют несомненный интерес для подготовки специалистов в области горного дела, геологии, геофизики по программам магистратуры, докторантуры.

**Зав. кафедрой ГРМПИ,**  
**КарГТУ**

**к.т.н., ст. преп ГРМПИ**



**Портнов В.С.**

**Маусымбаева А.Д.**

**ЗАВЕРЯЮ**  
**Директор ДАР КарГТУ**