

ЕКОЛОГІЯ ГЕОЛОГІЧНОГО СЕРЕДОВИЩА ТА МІНЕРАЛЬНО-СИРОВИННІ РЕСУРСИ

УДК 504.75.05

Палійчук О.В.

*Івано-Франківський національний
технічний університет нафти і газу*

ПРОГНОЗУВАННЯ ЗМІН ПРИРОДНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ В ПРОЦЕСІ РОЗРОБКИ КАЛІЙНИХ РОДОВИЩ

Розглянуті методи прогнозування зміни природного стану довкілля в процесі розробки калійних родовищ. Основними є інженерно-геологічний, гідрологічний, геохімічний та метод аналогії. Встановлено, що кожен метод досліджень суттєво впливає на прогнозне оцінювання змін. Найбільш вагомим для кількісного прогнозування впливу техногенних чинників на природне середовище є метод аналогії.

Ключові слова: геологічне середовище, калійне родовище, методи прогнозування, техногенні чинники, напрямки досліджень.

Рассмотрены методы прогнозирования изменения естественного состояния окружающей среды в процессе разработки калийных месторождений. Основными являются инженерно-геологический, гидрогеологический, геохимический и метод аналогии. Установлено, что каждый метод исследований существенно влияет на прогнозную оценку изменений. Наиболее весомым для количественного прогнозирования влияния техногенных факторов на окружающую среду является метод аналогии.

Ключевые слова: геологическая среда, калийное месторождение, методы прогнозирования, техногенные факторы, направления исследований.

The article describes methods of forecasting of environmental changes during the development of potash deposits.

The main methods are engineering and geological, hydro-geological, geochemical and analogy methods.

It is found that each method of research substantially affects the prognostic assessment of changes.

The most important method for the quantitative prediction of the impact of anthropogenic factors on the environment is analogy method.

Keywords: geological environment, potash deposit, forecasting methods, technological factors, areas of research.