

## **МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОДОПРИТОКА В ПОДЗЕМНУЮ ВЫРАБОТКУ ЧЕРЕЗ ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННУЮ ЗАВЕСУ**

Розглянуто методи захисту підземних виробок від водопритоків. Обґрунтовано математичну модель фільтрації до виробки через протифільтраційну завісу. Представлені результати моделювання водопритока у виробку, захищену протифільтраційною завісою.

Рассмотрены методы защиты подземных выработок от водопритоков. Обоснована математическая модель фильтрации к выработке через противο-фильтрационную завесу. Представлены результаты моделирования водопритока в выработку, защищенную противο-фильтрационной завесой.

The methods to protect underground excavations from water inflow are considered. The model of ground water flow to an excavation through a low permeable screen is developed. The results of modeling of water inflow into an excavation protected with the screen are demonstrated.

### **Список литературы**

1. Железняков Г.В., Ибад-заде Ю.А., Иванов П.Л. и др. Гидротехнические сооружения. – М.: Стройиздат, 1983. – 543 с.
2. Адамович А.Н. Закрепление грунтов и противο-фильтрационные завесы. – М.: Энергия, 1980. – 319 с.