

Дисципліна «Гідрогеологічне моделювання»

Група ГІ-41

30.03.2020

Тематичний план лекції «Визначення та опис стану гідрогеологічних систем»

1. Комплексування методів дослідження гідрогеологічних систем.
2. Визначення геометричних параметрів гідрогеосистем.
3. Визначення гідрофізичних характеристик гідрогеосистем.
4. Дослідно – фільтраційні дослідження.
5. Режимні спостереження, обробка результатів і використання у моделюванні.
6. Еволюція гідрогеологічних систем з точки зору теорії інформації.
7. Прогнозування змін стану гідрогеологічних об'єктів і процесів.
8. Оцінка точності гідрогеологічного прогнозу.

Література

1. Гавич И.К. Теория и практика применения моделирования в гидрогеологии. М.: Недра, 1980.
2. Жернов И.Е., Павловец И.Н. Моделирование фильтрационных процессов. Киев: Вища школа, 1976.
3. Боровский Б. В., Самсонов Б. Г., Язвин Л. С. Методика определения параметров водоносных горизонтов по данным откачек. М.: Недра, 1979.
4. Жернов И.Е., Шестаков В.М. Моделирование фильтрации подземных вод. М.: Недра, 1971.
5. Лукнер Л., Шестаков В.М. Моделирование геофильтрации. М.: Недра, 1976.