

Дисципліна «Оцінка запасів підземних вод»

Група ГІ-41

17.03.2020

Тематичний план лекції «Балансові, гідрометричні методи оцінки динамічних ресурсів підземних вод та метод гідрогеологічних аналогій»

1. Принципи виділення балансових ділянок.
2. Методи рішення балансових рівнянь.
3. Методи вивчення інфільтраційного живлення підземних вод.
4. Метод середньобагаторічного водного балансу.
5. Метод оцінки витрати ріки у двох гідрометричних створах.
6. Метод вивчення меженного стоку ріки.
7. Метод генетичного розчленування гідрографів стоку рік.
8. Метод дослідження хімічного складу підземних та поверхневих вод.
9. Метод вивчення джерельного стоку.
10. Методи гідрогеологічних аналогій.

Література

1. Боревский Б.В., Дробноход Н.И., Язвин Л.С. Оценка эксплуатационных запасов подземных вод. К.: Высшая школа, 1989.
2. Биндеман Н.Н., Язвин Л.С. Оценка эксплуатационных запасов подземных вод. М.: Недра, 1970.
3. Плотников Н.И. Поиски и разведка пресных подземных вод: Учеб. пособие для вузов. М.: Недра, 1985. - 370 с.
4. Боревский Б.В., Самсонов В.Г., Язвин Л.С. Методика определения параметров водоносных горизонтов по данным откачек. М.: Недра, 1979.
5. Климентов П.П., Кононов В.М. Методика гидрогеологических исследований. М.: Высшая школа, 1978.