

Предмет «ГІДРОГЕОХІМІЯ»

Гр. ПІ-41

Лекція 16.03.2020 р.

Тема лекції «Характеристика хімічного складу атмосферних опадів, поверхневих вод (річкових, озерних, морських, океанічних)».

Фізико-хімічна рівновага в підземній гідросфері.

План лекції

1. Особливості хімічного складу атмосферних опадів, річкових озерних, морських і океанічних вод.
2. Кислотно-лужна рівновага в підземній гідросфері.
3. Окислювально-відновна рівновага в підземній гідросфері.
4. Рівновага в системі вода-мінерал в підземній гідросфері.

Література для самопідготовки

1. С.Р. Крайнов, В.М. Швець “Основы геохимии подземных вод”. М.: Недра, 1980.
2. С.Р. Крайнов, В.М. Швець “Гидрогеохимия”. М.: Недра, 1992.
3. Е.В. Посохов “Общая гидрогеохимия”. Л.: Недра, 1975.
4. К.Е. Питьева “Гидрогеохимия”. М.: МГУ, 1988.
5. В.С. Самарина “Гидрогеохимия”. Л.: ЛГУ, 1977.
6. А.М. Овчинников “Гидрогеохимия”. М.: Недра, 1970.
7. “Основы гидрогеологии. Т. 3. Гидрогеохимия”. Новосибирск: Наука, 1982 (С.Л. Шварцев, Е.В. Пиннекер, А.И. Перельман).
8. Суярко В.Г. Гідрогеохімія (геохімія підземних вод) : навч. посібник. / В.Г. Суярко, К.О. Безрук. – Х.: ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2010. – 112 с.

Підготувати конспект за пунктами лекції.