

Гриб О.М., асистент

Одеський державний екологічний університет

ВПЛИВ КАРСТУ НА ФОРМУВАННЯ ХІМІЧНОГО СКЛАДУ ВОДИ РІЧОК ГІРСЬКОГО КРИМУ

Вступ. Вивчення карсту пов'язано з вирішенням багатьох важливих проблем гідрохімії та гідроекології Кримських річок. Відомо, що в корозійно-ерозійних порожнинах відбувається розчинення і розмив гірських порід дощовими водами.

Постановка задачі та мета роботи. Для встановлення впливу карсту на формування хімічного складу води карстових джерел та річок Гірського Криму необхідно проаналізувати синхронні дані про опади та, наприклад, мінералізацію руслових вод на виході річок з печер.

Об'єкт дослідження, вихідні матеріали та методи дослідження. Мінералізації (M , мг/дм³) у воді р. Кизил-Коба в с. Червонопечерне та суми опадів (X , мм) за місяць за даними метеостанції Ай-Петрі в 1973 р.

Результати дослідження та їх аналіз. Основне джерело живлення карстових вод – це атмосферні опади. В середньому їх випадає близько 600-1200 мм за рік. Проте ці опади не повністю йдуть на живлення підземних вод, 40-50 % їх випаровується, а також транспірує деревною і рослинністю. Величина «ефективних» опадів знижується до 300-700 мм.

В результаті виконаних аналізів встановлена залежність мінералізації від сум опадів (рис. 1).

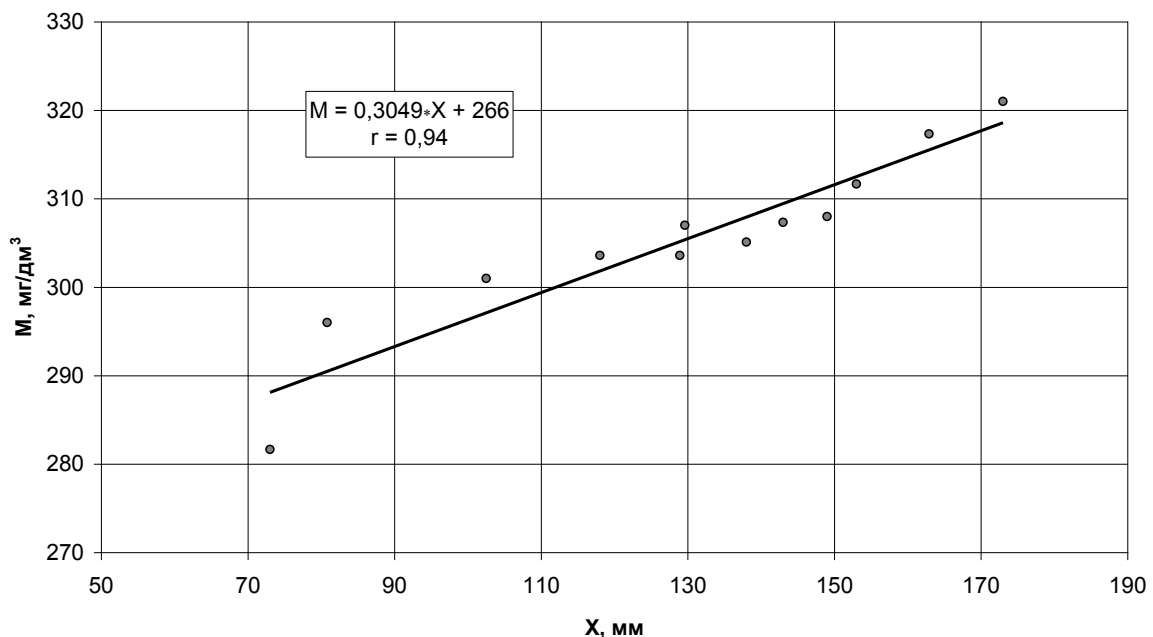


Рис. 1. Залежність мінералізації (M) від сум опадів (X) за місяць, р. Кизил-Коба – с. Червонопечерне, 1973 р.