

Информационные особенности геохимии хрома в присеванском офиолитовом поясе Армении

Артак Э. Антонян и Марина Р. Геворкян
Ереванский Государственный Университет

Аннотация

В статье с применением статистических приемов рассмотрено поведение хрома в породах офиолитовой ассоциации Присеванского пояса. Распределение Cr в гипербазитах и базитах пояса сравнимо с признанными кларками. Хром в виде Cr³⁺ главным образом скоцентрирован в гипербазитах– перидотитах, дунитах и серпентинитах. Средние содержания рассчитаны методом вариационной статистики и показаны в виде гистограмм. С помощью модуля 3D – Analyst ArcView построена геохимическая карта распределения Cr на территории Северо-Восточного берега озера Севан.

Литература

- [1] С. Б. Абовян, *Геология и полезные ископаемые северо-восточного побережья озера Севан*. Изд. АН АрмССР. Ер. 1961.
- [2] А. П. Виноградов, “Среднее содержание химических элементов в главных типах изверженных горных пород земной коры.” ж. Геохимия, № 7, 1962.
- [3] Р. Г Геворкян и М. Р. Геворкян, “Офиолитовая палеокеаническая кора Армении (Южный Кавказ)”, Ер.: ГЕОИД, 2003.
- [4] К. К. Turekian and К.Н. Wedepohl, “Distribution of the Elements in some major units of the Earth’s crust” Geological Society of Armenia. № 72, 1961.

Քրոմի երկրաքիմիայի ինֆորմացիոն առանձնահատկությունները Մերձ-Սևանյան օֆիոլիտային գոտու ապարներում

Ա.Անտոնյան և Մ. Գևորգյան
Ամփոփում

Վիճակագրական եղանակներով ուսումնասիրված է քրոմի վարքը Մերձ-Սևանյան օֆիոլիտային գոտու ապարներում: Քրոմի բաշխումը գոտու հիպերբազիտներում և բազիտներում համանման է հայտնի կլարկներին: Քրոմը Cr³⁺ իոնի տեսքով հիմնականում կենտրոնացված է հիպերբազիտներում՝ պերիդոտիտներում, դունիտներում և սերպենտինիտներում: Քրոմի միջին պարունակությունները հաշվարկված են վարիացիոն ստատիստիկայի եղանակով և ներկայացված են հիստոգրամների տեսքով: 3D – Analyst ArcView մոդուլի օգնությամբ կազմված է Սևանա լճի հյուսիս-արևելյան ափում քրոմի բախշման երկրաքիմիական քարտեզը: