

Библиографический список

1. Бойко В.С., Шабанина Н.В., Ильяшенко В.Я. Петрографическая характеристика зернистых фосфоритов средней Азии. Тез. докл. Всесоюзного семинара "Вещественный состав фосфоритов", Новосибирск, "Наука", 1979, 158-164 с.
2. Бойко В.С., Карпова М.И., Михайлов А.С., Журавлев В.П. Геолого-технологические модели месторождений фосфоритовых руд. М.: "Недра". 1986 157 с.
3. Кораго А.А. Введение в биоминералогию. СПб.: Недра, 1992. 280 с.
4. Кучерский Н.И., Толстов Е.А., Михин О.А., Мазуркевич А.П., Иноземцев С.Б. Кызылкумский фосфоритный комплекс: поэтапное освоение месторождения фосфоритов // Горный вестник Узбекистана, №1, 2001. с. 4–10.
5. Образцов А.И., Норкин Н.А., Тарзиев Р.А., Мамохин И.И., Кулешов А.Ю. Горно-геологические особенности разработки участка Ташкура Джерой-Сардаринского фосфоритового месторождения. Горный вестник Узбекистана, №1, 2001, с. 17–19.
6. Рудашевский Н.С., Лупал С.Д., Рудашевский В.Н. Гидравлический классификатор. Патент на изобретение No 216530. Российская Федерация. 2001.
7. Рудашевский Н.С., Рудашевский В.Н. Гидравлический классификатор. Патент на изобретение No 2281808. Российская Федерация. 2006.
8. Рудашевский Н.С., Рудашевский В.Н. Гидравлический классификатор. Патент на изобретение No 69418, полезная модель. Российская Федерация. 2007.
9. Рудашевский Н.С., Рудашевский В.Н., Антонов А.В. Универсальная минералогическая технология исследования пород, руд и технологических продуктов // Региональная геология и металлогения. 2018. No 73. С. 88-102.
10. Newesely H. Fossil bone apatite // Applied Geochemistry. 1989. Vol. 4(3). P. 233-245. Rudashevsky N.S., Burakov B.E., Lupal S.D., Thalhammer O.A.R., Saini-Eidukat Liberation of accessory minerals from various rock types by electric-pulse disintegration - method and application. Transactions-institution of mining and metallurgy. 1995. V. 104. p. 25-29.
11. Rudashevsky N.S., Garuti G., Andersen J.C.Ø., KretserYu.L., Rudashevsky V.N., Zaccarini F. Separation of accessory minerals from rocks and ores by hydroseparation (HS) technology: method and application to CHR-2 chromitite, Niquelândia intrusion, Brazil. Applied Earth Science, 2002. V. 111(1). P. 87-94.

**Alikin O.V.¹, Chumakov A.V.^{1,2}, Rudashevsky V.N.¹, Rudashevsky N.S.¹, Koschelchenkov L.V.³,
Syrtsova O. Yu.³, Kanivets N.N., Shter V.K.**

¹LLC "CNT Instruments" (Saint Petersburg)

²Saint Petersburg State University,

³ООО "Koralina Engineering"

Features of phosphate mineralogy in granular ores
phosphorites of the Dzheroy-Sardara deposit
(The Republic of Uzbekistan)

The material composition of three samples of phosphorus-containing ores from productive strata of the Dzheroi Yuzhny site of the Dzheroi Sardara deposit (Republic of Uzbekistan) has been studied. The main forms of phosphorus (P₂O₅) occurrence in the rocks of the deposit have been diagnosed. The average phosphorus content in wt. %.

Fig. 4, tab. 3, bibl. eleven.

Key words: phosphorus, granular phosphorites, 3D-technology, hydroseparation, paleogen, electricpulsedissaggregation.