

Полная коллекция библиографии находится по адресу:
http://wiki.web.ru/wiki/Ярошевский_Алексей_Андреевич

С комментариями и пожеланиями обращайтесь к автору, aaya@geol.msu.ru

* Есть в домашней библиотеке Алексея Андреевича Ярошевского

АЛЬМУХАМЕДОВ А.И., МАТВЕЕНКОВ В.В., КАШИНЦЕВ Г.Л. Химические составы базальтов осевой зоны Красноморского рифта в районе 18° с.ш. *ДАН СССР*, т.260, №3, стр.744-747, 1981.

*АЛЬМУХАМЕДОВ А.И., МАТВЕЕНКОВ В.В., КАШИНЦЕВ Г.Л. Геохимия толеитовых базальтов Красного моря. В кн.: *Петрология литосферы и рудоносность (Тезисы докл.VI Всесоюзн.петрографич.совещ., Ленинград, 1981 г.)*. Л., 1981, стр.71.

Осевая зона Красного моря. % – SiO₂ 48.08-51.99; TiO₂ 0.75-1.52; Al₂O₃ 13.70-16.75; Fe₂O₃ сл.-3.04; FeO 7.00-10.99; MnO 0.15-0.20; MgO 7.10-8.70; CaO 10.90-13.20; Na₂O 1.59-2.35; K₂O 0.04-0.20; P₂O₅ сл.-0.20; S 0.030-0.096; ppm – Li 5.0; Rb 3.2; Cs 1.0; Sr 87; Ba 47; Zr 76; Sc 56; V 231; Co 68; Ni 117; Cu 128; W 0.36; Be 0.40; B 9.4.

АЛЬМУХАМЕДОВ А.И., МАТВЕЕНКОВ В.В., КАШИНЦЕВ Г.Л. Редкие элементы в толеитовых базальтах осевой зоны Красноморского рифта. *ДАН СССР*, т.265, №3, стр.717-720, 1982.

*АЛЬМУХАМЕДОВ А.И., ТРУФАНОВА Л.Г., ЛАПИДЕС И.Л., ПЕТРОВ Л.Л., МАТВЕЕНКОВ В.А., ТАУСОН Л.С. Летучие компоненты в низкокалийевых базальтах осевой зоны Красного моря. *Геохимия*, №1, стр.3-15, 1983.

Приведено 52 анализа на содержания В (ср.9.4 ppm), F (ср. 205 ppm), Cl (12 анализов, ср. 568 ppm), S_{общ.} (ср. 720 ppm), H₂O (ср.0.22%), Na₂O (ср. 2.01%), K₂O (ср. 0.13%), P₂O₅ (ср. 0.08%; 369 ppm P) [летучий?! - ААЯ].

*АЛЬМУХАМЕДОВ А.И., ЖУТО Т., МАТВЕЕНКОВ В.В., ЭЙСЕН Ж.Ф., КАШИНЦЕВ Г.Л. Геохимия низкокалийевых толеитов Красного моря. *Геохимия*, №9, стр.1289-1303, 1983.

*ЗОНЕНШАЙН Л.П., МОНИН А.С., СОРОХТИН О.Г., КУЗЬМИН М.И., БОГДАНОВ Ю.А. Магматизм. Раздел в главе 2 “Красноморский рифт” в кн.: *Подводные геологические исследования с обитаемых аппаратов*. М.: Наука, 1985, стр.62-67.

*КУЗЬМИН М.И., ЗОНЕНШАЙН Л.П. Магматизм. Раздел в главе 3 “Рифт Таджура” в кн.: *Подводные геологические исследования с обитаемых аппаратов*. М.: Наука, 1985, стр.105-109.

*КУЗЬМИН М.И. Магматизм. В кн.: *Геология рифта Таджура: наблюдения из подводных аппаратов*. М.: Наука, 1987, стр.150-177.

*КУЗЬМИН М.И., ЗОНЕНШАЙН Л.П., БОБРОВ Ю.Д., КОНУСОВ В.В., СМИРНОВА Е.Е., ЛОЖКИН В.И. Тектоника и магматизм рифта Таджура. Глава I в кн.: *Геохимия и геология базальтов и осадков рифта Таджура (Аденский залив)*. М.: Наука, 1989, стр.6-21.

*СУЩЕВСКАЯ Н.М., ДМИТРИЕВ Л.В., АЛЬМУХАМЕДОВ А.И., КОЛЕСОВ Г.М., ЩЕРБОВСКИЙ Е.Я. Происхождение и геохимические особенности толеитовых расплавов Красного моря. *Геохимия*, №8, стр.1202-1208, 1984.

ALTHERR R., HENJES-KUNST F., BAUMANN A. Asthenosphere versus lithosphere as possible sources for basaltic magmas erupted during formation of the Red Sea: Constraints from strontium, lead and neodymium isotopes. *EPSL*, v.96, No., pp.269-286, 1990.

BARRAT J.-A., JAHN B.M., JORON J.-L. et al. Mantle heterogeneity in northern Africa: Evidence from Nd isotopic composition and hydromagmaphile element geochemistry of basaltic rocks from the Gulf of Tadjoura and southern Red Sea region. *EPSL*, v.101, No.2, pp.233-247, 1990.

BARRAT J.-A., JAHN B.M., FOURCADE S., JORON J.C. Magma genesis in an ongoing rifting zone: The Tadjoura Gulf (Afar Area). *GCA*, v.57, No., pp.2291-2302, 1993.

BRUECKNER H.K., ZINDLER A., SEYLER M., BONATTI E. Zabargad and the isotopic evolution of the sub-Red Sea mantle and crust. *Tectonophysics*, v.150, No., pp.163-176, 1988.

- CHASE R.L. Basalts from the axial trough of the Red Sea. In: *Hot Brines and Recent Heavy Metal Deposits in the Red Sea*. Berlin-Heidelberg-N.Y.: Springer-Verlag, 1969, pp.121-138.
- CHAZOT G., BERTRAND H. Mantle sources and magma-continental crust interaction during early Red Sea-Aden rifting in southern Yemen elemental and Sr-Nd-Pb isotope evidence. *JGR*, v.98, No., pp.1819-1835, 1993.
- COX K.G., GASS I.G., MULLICK D.I.J. The evolution of the volcanoes of Aden and Little Aden, South Arabia. *Quart.J.Geol.Soc.Lond.*, v.124, No., pp.283-408, 1969.
- COX K.G., GASS I.G., MULLICK D.I.J. The peralkaline volcanic suite of Aden and Little Aden, South Arabia. *J.Petrol.*, v.11, No.3, pp.433-461, 1970.
- DENIEL C., VIDAL P., COULON C., VELLUTINI P.-J., PIGUER P. Temporal evolution of mantle sources during continental rifting: The volcanism of Djibouti (Afar). *JGR*, v.99, No., pp.2853-2869, 1994.
- GASS I.G. The evolution of volcanism in the junction area of the Red Sea, Gulf of Aden and Ethiopian rifts. *Phil.Trans.Roy.Soc.London., Ser.A*, v.267, No.1181, pp.369-381, 1970.
- GASS I.G., MULLICK D.I.J., COX K.G. Volcanic islands of the Red Sea. *J.Geol.Soc.London.*, v.129, No.1, pp.31-42 (275-310?), 1973.
- Петрохимические данные для толеитовой серии (серия 64) континентов (Красное море) учтены в дисс.КОНОВАЛОВА (ссылка 141).
- HEGNER E., PALLISTER J.S. Lead, strontium and neodymium isotopic characteristics of Tertiary Red Sea rift volcanics from the central Saudi Arabian coastal plain. *JGR*, v.94, No., pp.7749-7755, 1989.
- HENDERSON P., PARRY S.J. Rare earth and other trace element relationships in volcanic rocks from the Red Sea islands. In: *Rept.Meet., Swan Univ., 1977*. [См. также: W.J.REA. Trace element studies of the origin of igneous rocks. Conf.Report. *J.Geol.Soc.London*, v.135, No., pp.591-595, 1978.]
- MANETTI P., CAPALDI G., CHIESA S. et al. Magmatism of the eastern Red Sea margin in the northern part of Yemen from Oligocene to present. *Tectonophysics*, v.198, No.2-4, pp.181-202, 1991.
- MENZIES M., BOSENCE D., EL-NAKHAL H.A., AL-KHIBASH S., AL-KADASI M.A., AL-SABBARY A. Lithospheric extension and opening of the Red Sea: Sediment-basalt relationships in Yemen. *Terra Nova*, v.2, No., pp.340-350, 1990.
- SCHILLING J.-G., KINGSLEY R.H., HANAN B.B., MCCULLY B.L. Nd-Sr-Pb isotopic variations along the Gulf of Aden: Evidence for mantle plume-continental lithosphere interaction. *JGR*, v.97, No., pp.10927-10966, 1992.
- VIDAL P. et al. Changes of mantle sources in the course of a rift evolution: The Afar case. *Geophys.Res.Lett.*, v.18, No., pp.1913-1916, 1991.
- VOLKER F., MCCULLOCH M.T., ALTHERR R. Submarine basalts from the Red Sea: New Pb, Sr, and Nd isotope data. *Geophys.Res.Lett.*, v.20, No., pp.927-930, 1993.

**Из библиографической
коллекции
проф.А.А.Ярошевского**

КРАСНОЕ МОРЕ

**Коллекция доступна на сай-
те Geowiki
<http://wiki.web.ru/>**

Полная коллекция библиографии находится по адресу:
http://wiki.web.ru/wiki/Ярошевский_Алексей_Андреевич
С комментариями и пожеланиями обращайтесь к автору, aaya@geol.msu.ru