

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

КАРЯКИН Ю.В. Геохимические особенности и происхождение вулканических толщ группы Диаризос, комплекс Мамония (о.Кипр). В кн.: *Матер.сообщ.* "Тектоника, геодинамика и процессы магматизма и метаморфизма, т.1. РАМ-МГУ-РФФИ. М.: Геос, 1999, стр.292-300.

ПОРТНЯГИН М.В., СОБОЛЕВ А.В. Геохимическая зональность "верхних" пиллоу-лав офиолитового комплекса Троодос (о.Кипр). В кн.: "Геология морей и океанов" (Тезисы докл.10 Всесоюз.школы морской геологии), т.2. М.: ИО АН СССР, 1992, стр.192.

ПОРТНЯГИН М.В., СОБОЛЕВ А.В., КАМЕНЕЦКИЙ В.С., ДМИТРИЕВ Л.В., ДАНИЮШЕВСКИЙ Л.В., ЖОРОН Ж.-Л. Высокомагнезиальный островодужный толеит - родоначальный расплав "нижних" пиллоу-лав офиолитов Троодос (о.Кипр). В кн.: "Геология морей и океанов" (Тезисы докл.10 Всесоюз.школы морской геологии), т.2. М.: ИО АН СССР, 1992, стр.193-194.

ПОРТНЯГИН М.В., СОБОЛЕВ А.В. Геохимическая зональность лавового комплекса офиолитов Троодос (о.Кипр). *ДАН*, т.329, №3, стр.352-356, 1993.

ПОРТНЯГИН М.В., КАМЕНЕЦКИЙ В.С., СОБОЛЕВ А.В., ДАНИЮШЕВСКИЙ Л.В., ДМИТРИЕВ Л.В. Новый тип первичных магм офиолитового комплекса Троодос (о.Кипр). *ДАН*, т.333, №3, стр.370-375, 1993.

ПОРТНЯГИН М.В., МАГАКЯН Р., ШМИНКЕ Х.-У. Геохимическое разнообразие бонинитовых магм по данным изучения магматических включений в высоко-магнезиальном оливине из лав юго-западного Кипра. *Петрология*, т.4, '3, стр.250-265, 1996.

PORTNYAGIN M.V., DANYUSHEVSKY L.V., KAMENETSKY V.S. Coexistence of two distinct mantle sources during formation of ophiolites: A case study of primitive pillow-lava from the lowest part of the volcanic section of the Troodos Ophiolites, Cyprus. *СМР*, v.128, No.2/3, pp.287-301, 1997.

*ПОРТНЯГИН М.В. Происхождение мантийных магм над зонами субдукции на примере офиолитового комплекса Троодос, о.Кипр. Автореф.дисс.канд.геол.-мин.наук. ГЕОХИ РАН, М., 1997, 27 стр.

ПОРТНЯГИН М.В. Состав и природа водосодержащего компонента в мантийном источнике надсубдукционного магматического массива Троодос, о.Кипр. В кн.: *Тезисы докл.IV Международная конференция "Новые идеи в науках о Земле"*, Москва, 1999, т.1. Мин.Общ.и Проф.Обр.и др. Москва, 1999, стр.109.

На Троодосе происходило плавление высокотемпературного, обедненного несовместимыми элементами мантийного вещества под воздействием компонента, обогащенного несовместимыми элементами и водой ($H_2O/La >40000$, $Va/Th >250$, $V/La >30$, $Nb/La >2$, $Ta/Th >1$, $Pb/Ce >0.6$, $U/La >0.15$, $Li/Yb >5$ и высокое $\delta^{18}O$).

*ПОРТНЯГИН М.В., СИМАКИН С.Г., СОБОЛЕВ А.В. Фтор в примитивных магмах офиолитового комплекса Троодос (о.Кипр): методика определения и основные результаты. *Геохимия*, №7, стр.691-699, 2002.

*СОБОЛЕВ А.В., ЦАМЕРЯН О.П., ДМИТРИЕВ Л.В., КОНОНКОВА Н.Н. Исходный расплав и условия эволюции магм толеитовой серии островных дуг по данным исследования магматических включений в минералах ультраосновных лав массива Троодос, о.Кипр. В кн.: *Тезисы докл.X семинара "Геохимия магматических пород"*. М.: ГЕОХИ АН СССР, 1984, стр.168-169.

Исходный – обогащенный Si пикрит (SiO_2 52%, MgO 20%, $T = 1400^\circ C$, проходит через кварц. толеиты (SiO_2 55%, MgO 10%, $T = 1210^\circ$) до андезитов (SiO_2 58%, MgO 5%, $T = 1100^\circ C$). Серия толеитовых расплавов массива Троодос по составу является промежуточной между типичными бонинитами и тоеитами океанических хребтов.

- *СОБОЛЕВ А.В., ЦАМЕРЯН О.П., ПОРТНЯГИН М.В., КАМЕНЕЦКИЙ В.С., ДАНИЮШЕВСКИЙ Л.В., ДМИТРИЕВ Л.В., ЖОРОН Ж.-Л. Ультрамафические магмы массива Троодос, (о.Кипр). Геохимия и минералогия. *Геохимия*, №2, стр.189-206, 1993.
Химия пород - см.в моей сводке; химия шпинелей и магнетита - см.в моих сводках.
- СОБОЛЕВ А.В., ПОРТНЯГИН М.В., ДМИТРИЕВ Л.В., ЦАМЕРЯН О.П., ДАНИЮШЕВСКИЙ Л.В., КОНОНОВА Н.Н., ШИМИЗУ Н., РОБИНСОН П. Петрология ультрамафических лав и ассоциирующих пород массива Троодос, о.Кипр. *Петрология*, т.1, №4, стр.379-412, 1993.
- СОБОЛЕВ А.В., МИГДИСОВ А.А., ПОРТНЯГИН М.В. Распределение примесных элементов между клинопироксеном и базальтовым расплавом: по данным исследования расплавных включений в минералах массива Троодос, о.Кипр. *Петрология*, т.4, №3, стр.326-336, 1996.
- BECKER R., AGIORGITIS G. Ir, Os, Ru und Pd in gesteinsbildenden Mineralen des Troodos-Komplexes, Zypern. *Chem.Erde*, Bd.38, H.1, SS.59-63, 1979.
См. на библиокарточке ГЭ/РТ.
- BÖTTCHER W. Zur Entstehung des magmatischen Troodos-Komplexes (Zypern). *N.J.Min.*, Abh.110, SS.159-, 1969.
- CAMERON W.F. Petrology and origin of primitive lavas from the Troodos ophiolite, Cyprus. *CPM*, v.89, No., pp.239-255, 1985.
- DESMET A. *Les Pillow-laves du Troodos (C Type)*. Univ.Nancy, Thesis, 1977, pp.110-132.
- DESMONS J., DELABOYE M., DESNET A. et al. Trace and rare-earth element abundances in Troodos lavas and sheeted dykes. *Ophioliti*, v.5, No.1, pp.35-36, 1980.
- ELLWOOD B.B., WATKINS N.D. Comparison of observed intrusive to extrusive ratios in Iceland and the Troodos massif with results of experimental emplacement mode analysis of DSDP igneous rocks. *GCA*, v.81, No.23, pp.4152-4156, 1976.
- GASS I.G. Ultrabasic pillow lavas from Cyprus. *Geol.Mag.*, v.95, No.3, pp.241-251, 1958. [См.также: *MA*, v.14, No.2, p.153, 1959.]
- GASS I.G., MASSON-SMITH D. The geology and gravity anomalies of the Troodos massif, Cyprus. *Phil.Trans.Roy.Soc.L., Ser.A*, v.255, No., pp.417-467, 1963.
- GASS I.G. The ultrabasic volcanic assemblage of the Troodos massif, Cyprus. In: *Ultramafic and Related Rocks*. Ed.by P.J.WYLLIE. New York: J.Wiley & Sons, 1967, pp.121-134.
- GASS I.G. Is the Troodos massif of Cyprus a fragment of Mesozoic ocean floor? *Nature*, v.220, No., pp.39-42, 1968.
- GASS I.G., NEARY C.B., PLANT J., ROBERTSON A.H.W., SIMONIAN K.O., SMEWING J.D., SPOONER E.T.C., WILSON R.A.M. Comments on "The Troodos ophiolitic complex was probably formed in an island arc" by A.Miyashiro and subsequent correspondence by A.Hynes and A.Miyashiro. *EPSL*, v.25, No., pp.236-238, 1975.
- GREENBAUM D. The chromitiferous rocks of the Troodos ophiolite complex, Cyprus. *Econ. Geol.*, v.72, No.7, pp.1175-1194, 1977.
- HYNES A. Comments on "The Troodos ophiolitic complex was probably formed in an island arc" by A.Miyashiro. *EPSL*, v.25, No., pp.213-216, 1975.
- *KAY R.W., SANECAL R.G. The rare earth geochemistry of the Troodos ophiolite complex. *JGR*, v.81, No.5, pp.964-970, 1976. – отд.отт.
- KIDD R.G.W., CANN J.R. Chilling statistics indicate on oceanic floor spreading orogon for the Troodos complex, Cyprus. *EPSL*, v.24, No.2, pp.151-155, 1974.
- KYSER T.K., CAMERON W., NISBET E. Boninite petrogenesis and alteration history: Constrains from stable isotope composition of boninites from Cape Vogel, New Caledonis and Cyprus. *CMF*, v.93, No., pp.222-226, 1986.
- MAGARITZ M., TAYLOR H.P.,JR. Oxygen and hydrogen isotope studies of serpentinization in the Troodos ophiolite complex, Cyprus. *EPSL*, v.23, No.1, pp.8-14, 1974.
- MCCULLOCH M.T., CAMERON W.F. Nd-Sr isotopic study of primitive lavas from the Troodos ophiolite, Cyprus: Evidence for a subduction-related setting. *Geology*, v.11, No., pp.727-731, 19...
- MCELDUFF B., STUMPFL E.F. Platinum-group minerals from the Troodos ophiolite, Cyprus. *Min.Petr.*, v.42, No., pp.211-232, 1990.
- *MENZIES M. Rare earth geochemistry of fused ophiolitic and alpine lherzolite – I. Othris, Lanzo and Troodos. *GCA*, v.40, No.6, pp.645-656, 1976.

- MIYASHIRO A. The Troodos ophiolitic complex was probably formed in on island arc. *EPSL*, v.19, No.2, pp.218-224, 1973.
- Troodos обычно рассматривается как блок океанической коры. Однако ~1/3 анализированных пород нижних шаровых лав и параллельных даек отличаются известково-щелочной тенденцией ($\text{FeO}^*/\text{MgO-SiO}_2$, $\text{FeO}^*/\text{MgO-FeO}^*$, $\text{FeO}^*/\text{MgO-TiO}_2$). Это указывает на то, что массив был связан с базальтовым вулканизмом в пределах островной дуги на относительно тонкой океанической коре (скорее, чем в срединно-океаническом хребте). Некоторые другие офиолитовые комплексы также, по-видимому, образовались в условиях островных дуг.
- MIYASHIRO A. Origin of the Troodos and other ophiolites: A reply to Hynes. *EPSL*, v.25, No., pp.217-222, 1975.
- *MOORES E.M., VINE F.J. The Troodos Massif, Cyprus, and other ophiolites as oceanic crust: Evaluation and implications. *Phil.Trans.Roy.Soc.L., Ser.A*, v.268, No.1192, pp.443-466, 1971. [Русск. перевод в кн.: *Петрология изверженных и метаморфических пород дна океана*. М.: Мир, 1973, стр.]
- MOORES E.M. Discussion of "Origin of Troodos and other ophiolites: A reply to Hynes", by Akito Miyashiro. *EPSL*, v.25, No., pp.223-226, 1975.
- PEARS J.A. Basalt geochemistry used to investigate past tectonic environments on Cyprus. *Tectonophysics*, v.25, No.1, pp.41-67, 1975.
- Петрохимические данные для толеитовой серии (серии 44-47?) офиолитов массива Троодос, Кипр, учтены в дисс.КОНОВАЛОВА (ссылка 172).
- PETERMAN Z., COLEMAN R.G., HILDRETH R.A. $\text{Sr}^{87}:\text{Sr}^{86}$ in mafic rocks of the Troodos massif, Cyprus. *U.S.Geol.Surv.Prof.Paper No.750-D*, 1971, pp.D157-D161.
- PRICHARD H.M., LORD R.A. Platinum and palladium in the Troodos Ophiolite Complex, Cyprus. *CM*, v.28, Part, pp.607-617, 1990.
- ROBINSON P.T., MELSON W.G., O'HEAN T., SCHMINCKE H.U. Volcanic glass compositions of the Troodos ophiolite, Cyprus. *Geology*, v.11, No., pp.400-404, 1983.
- SEARLE D.L., VOKES F.M. Layered ultrabasic lavas from Cyprus. *Geol.Mag.*, v.106, No.6, pp.575-628, 1969.
- SMEWING J.D., SIMONIAN K.S., GASS J.G. Metabasalts from the Troodos Massif, Cyprus: Genetic implications deduced from petrography and trace element geochemistry. *CMP*, v.51, No.1, pp.49-64, 1975.
- SMEWING J.D., POTTS P.J. Rare-earth abundances in basalts and metabasalts from the Troodos massif, Cyprus. *CMP*, v.57, No., pp.245-258, 1976.
- SPOONER E.T.C., BECKINSALE R.D., FYFE W.S., SMEWING J.D. O^{18} enriched ophiolitic metavolcanic rocks from E.Liguria (Italy), Pindos (Greece) and Troodos (Cyprus). *CMP*, v.47, No.1, pp.41-62, 1974.
- *SPOONER E.T.C., CHAPMAN H.J., SMEWING J.D. Strontium isotopic contamination and oxidation during ocean floor hydrothermal metamorphism of the ophiolitic rocks of the Troodos Massif, Cyprus. *GCA*, v.41, No.7, pp.873-890, 1977.
- WILSON R.A.M. The geology of Xeros-Troodos area. *Nat.Cyprus Geol.Surv.Dep.*, v.1, 1959, p.1-136.
- *WOOD D.A. Dynamic partial melting: Its application to the petrogenesis of basalts erupted in Iceland, the Faeroe islands, the Isle of Skye (Scotland) and the Troodos massif (Cyprus). *GCA*, v.43, No.7, pp.1031-1046, 1979.

Из библиографической
коллекции
проф.А.А.Ярошевского

МАССИВ TROODOS
о.Кипр

Коллекция доступна на сайте
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