

Полная коллекция библиографии находится по адресу:  
[http://wiki.web.ru/wiki/Ярошевский\\_Алексей\\_Андреевич](http://wiki.web.ru/wiki/Ярошевский_Алексей_Андреевич)  
С комментариями и пожеланиями обращайтесь к автору, [alex@geol.msu.ru](mailto:alex@geol.msu.ru)

\* Есть в домашней библиотеке Алексея Андреевича Ярошевского

АРАНОВИЧ Л.Я., КОСЯКОВА Н.А. Ультраосновные ксенолиты в кимберлитах: оценки Р-Т параметров и генетические соображения. В кн.: *Физико-химический анализ процессов минералообразования (к 90-летию академика Д.С.Коржинского)*. ИЭМ АН СССР. М.: Наука, 1989, стр.184-212.

ARTYUSHKOV E.V., SOBOLEV S.V. Physics of kimberlite magmatism. In: *Kimberlites I: Kimberlites and Related Rocks. Developments in Petrology 11A*. Ed.A.J.KORNPORST. Amsterdam-New-York-Oxford-Shannon-Tokyo: Elsevier Publ. Co., 1984, pp.309-322.

АЩЕПКОВ И.В., ВЛАДЫКИН Н.В., МИТЧЕЛЛ Р.Г., КУПЕРСМИТ Г., ГАРАНИН В.Г., САПРЫКИН А.И., АНОШИН Г.Н., ХМЕЛЬНИКОВА О.С. Минералы из концентрата кимберлитовой трубки KL-1, Колорадо. Геохимия и термобарометрия. В кн.: *Глубинный магматизм, мантийные источники и проблема плюмов (Тр.II Международн.семинара "Глубинный магматизм, мантийные источники и проблема плюмов")* ГЕОХИ СО РАН-ДВГИ ДВО РАН-РФФИ. Иркутск-Владивосток, 2002, стр.116-124.

АЩЕПКОВ И., ПОХИЛЕНКО Н.П., ВЛАДЫКИН Н.В., РОТМАН А.Я., ЛОГВИНОВА А.М., АФАНАСЬЕВ В.П., КУЛИГИН С.С., ПОХИЛЕНКО Л.Н., МАЛЫГИНА Е.В., СТЕГНИЦКИЙ Ю.Б., ХМЕЛЬНИКОВА О.С. Реконструкция строения мантийных разрезов и жильно-магматических систем под кимберлитовыми трубками Сибирской платформ. В кн.: *Глубинный магматизм. Его источники и плюмы (Тр.VI Международн.семинара, Иркутск-Мирный, 2006 г.)* ГЕОХИ СО РАН –ЦНИГРИ АК "Алроса" – РФФИ, 2006, стр.96-123.

Приведены составы пироксенов и гранатов из кимберлитовых трубок.

\*БАРШКОВ Ю.П., ГРИФФИН УИ.Л., ТАЛЬНИКОВА С.Б. Элементы-примеси в сульфидах-включениях из оливинов кимберлитовой трубки Удачная (Якутия). *Геохимия*, №5, стр.772-777, 1997.

\*БЕЛОВ С.В., ФРОЛООВ А.А. Посланцы мантийных магм. *Природа*, №11, стр.44-56, 1998.  
О кимберлитах и карбонатитах.

\*БЕЛЯЦКИЙ Б.В., НИКИТИНА Л.П., САВВА Е.В, ЛЕВСКИЙ Л.К. Изотопные характеристики лампроитовых даек восточной части Балтийского щита. *Геохимия*, №6, стр.658-662, 1997.

\*БЛАГУЛЬКИНА В.А. О химическом составе кимберлитов. *Геохимия*, №1, стр.121-126, 1971.

\*БЛАГУЛЬКИНА В.А. О распределении некоторых рассеянных и редких элементов в кимберлитах различных петрохимических типов. *Геохимия*, №5, стр.600-605, 1971.

\*БЛАГУЛЬКИНА В.А. Некоторые геохимические особенности кимберлитов Якутии. В кн.: *Тезисы докл.IV семинара по геохимии магматических пород, ГЕОХИ АН СССР, 1978 г.* М.: ГЕОХИ АН СССР, 1978, стр.49-50.

БОБРИЕВИЧ А.П. К петрографии ультраосновных включений в кимберлитах Восточной Сибири. *Разв. и охрана недр*, №1, стр., 1957.

БОБРИЕВИЧ А.П., ХАРЬКИВ А.Д., ПОЖУСЕВА В.Ф. Геологическая характеристика кимберлитовой алмазоносной трубки "Мир". В кн.: *Бюлл.НТИ МГиОН, №3 (8)*, 1957, стр.

БОБРИЕВИЧ А.П., БОНДАРЕНКО М.Н., ГНЕВУШЕВ М.А., КРАСОВ Л.М., СМIRНОВ Г.И., ЮРКЕВИЧ Р.К. *Алмазные месторождения Якутии*. М.: Госгеолтехиздат, 1959, 525 стр.

БОБРИЕВИЧ А.П., СМIRНОВ Г.И., СОБОЛЕВ В.С. Ксенолит эклогита с алмазами. *ДАН СССР*, т.126, №3, стр., 1959.

БОБРИЕВИЧ А.П., СОБОЛЕВ В.С. Кимберлитовая формация северной части Сибирской платформы. В кн.: *Петрография Восточной Сибири, т.I*. М.: АСССР, 1962, стр.

Есть хим.анализы ильменита.

- БОБРИЕВИЧ А.П., ИЛУПИН И.П., КОЗЛОВ И.Т., ЛЕБЕДЕВА Л.И., ПОНКРАТОВ А.А., СМИРНОВ Г.И., ХАРЬКИВ А.Д. *Петрография и минералогия кимберлитовых пород Якутии*. М.: Недра, 1964, 190 стр.
- Хим.анализ Mg-ильменита (указано 0.04% Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>; 0.14% MnO; 13.27% MgO; 0.04% NiO; 0.018% CoO) из кимберлитов, тр.Дальняя, и хим.анализ Mg-ильменита (указано 1.08% Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>; 0.31% MnO; 13.29% MgO; 0.042% NiO) из кимберлитов, тр.Новинка, Сибирская платформа, в компьютере - см.Ti/MIN-CHEM/ilmenite.xls [из *Минералы, т.II, вып.3*, стр.284].
- \*БОГАТИКОВ О.А., КОНОНОВА В.А., МАХОТКИН И.Л., ЕРЕМЕЕВ Н.В., САВОСИН С.И., КЕРЗИН А.Л., МАЛОВ Ю.В., ЦЕПИН А.И. Редкоземельные и редкие элементы как индикаторы генезиса лампроитов Центрального Алдана. *ВС*, №1, стр.15-29, 1987.
- БОГАТИКОВ О.А., РЯБЧИКОВ И.Д., КОНОНОВА В.А., МАХОТКИН И.Л., НОВГОРОВОДА М.И., СОЛОВОВА И.П., ГАЛУСКИН Е.А., ГАНЕЕВ И.И., ГИРНИС А.В., ЕРЕМЕЕВ Н.В., КОГАРКО Л.Н., КУДРЯВЦЕВА Г.П., МИХАЙЛИЧЕНКО О.А., НАУМОВ В.Б., САПОЖНИКОВ Е.Н. *Лампроиты*. ИГЕМ АН СССР. М.: Наука, 1991, 297 стр.
- \*БОГАТИКОВ О.А., КОНОНОВА В.А. Магматическое окно в глубины Земли. *Природа*, №5, стр.12-17, 1999.
- \*БОГАТИКОВ О.А., ГАРАНИН В.К., КОНОНОВА В.А., КУДРЯВЦЕВА Г.П., ВАСИЛЬЕВА Е.Р., ВЕРЖАК В.В., ВЕРИЧЕВ Е.М., ПАРСАДАНЯН К.С., ПОСУХОВА Т.В. *Архангельская алмазоносная провинция (геология, петрография, геохимия и минералогия)*. Изд. Моск.ун-та, 2000, 518 стр.
- Анализы шпинелидов, ильменита, рутила, Cr-гранатов, Cr-пироксенов в моих сводках.
- \*БОГАТИКОВ О.А., КОНОНОВА В.А., ГОЛУБЕВА Ю.Ю., ЗИНЧУК Н.Н., ИЛУПИН И.П., РОТМАН А.Я., ЛЕВСКИЙ Л.К., ОВЧИННИКОВА Г.В., КОНДРАШОВ И.А. Петрогеох имические и изотопные вариации состава кимберлитов Якутии и их причины. *Геохимия*, №9, стр.915-939, 2004.
- В том числе, данные об изотопном составе Sr, Nd, Pb
- \*БОРОДИН Л.С., ЛАПИН А.В., ПЯТЕНКО И.К. *Петрология и геохимия даек щелочно-ультраосновных пород и кимберлитов*. ИМГРЭ АН СССР и МГ СССР. М.: Наука, 1975, 243 стр.
- БУЛАНОВА Г.П., СПЕЦИУС З.В., ЛЕСКОВА Н.В. *Сульфиды в алмазах и ксенолитах из кимберлитовых трудов Якутии*. Н., 1990, 120 стр.
- БУРКОВ В.В., ПОДПОРИНА Е.К. О редких элеентах в кимберлитовых породах. *ДАН СССР*, т.163, №1, стр.197-200, 1965.
- \*ВАСИЛЕНКО В.Б., КУЗНЕЦОВА Л.Г., ХОЛОДОВА Л.Д. Петрохимия CaO и P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> в кимберлитах и проблема генезиса апатитовых пород Селигдара (Алдан). В кн.: *Петрохимия, генезис и рудоносность магматических формаций Сибири (Тр.ИГиГ СО АН СССР, вып.625)*. Н.: Наука, СО, 1985, стр.171-178.
- \*ВАСИЛЕНКО В.Б., КУЗНЕЦОВА Л.Г. Петрохимическая модель кимберлитовой формации. *Геол. и геофиз.*, т.27, №7, стр.85-98, 1986.
- ВЛАДИМИРОВ Б.М., ВОЛЯНОК Н.Я., ПОНОМАРЕНКО А.И. *Глубинные включения из кимберлитов, базальтов кимберлитоподобных пород*. М.: Наука, 1976, 284 стр.
- ВЛАДЫКИН Н.В., ЛЕЛЮХ М.И., ТОЛСТЛВ А.В., СЕРОВ В.П. Лампроиты аномалий Вост.Прианабарья и Томторского массива. В кн.: *Глубинный магматизм, мантийные источники и проблема плюмов (Тр.II Международн.семинара "Глубинный магматизм, мантийные источники и проблема плюмов")* ГЕОХИ СО РАН-ДВГИ ДВО РАН-РФФИ. Иркутск-Владивосток, 2002, стр.87-101.
- \*ГАЛИМОВ Э.М., УХАНОВ А.В. Природа карбонатного компонента кимберлитов. *Геохимия*, №3, стр.337-348, 1989.
- ГАО СЯОИН, ЧЭНЬ МЭЙХУА. Гранаты из месторождений алмаза в Китае и в Архангельской провинции (Россия). *Вестн.Моск.ун-та, сер.4 (геология)*, №5, стр.47-51, 2007.
- \*ГАО СЯОИН. *Алмазоносные кимберлиты Хуабэй в Китае и Архангельской алмазоносной провинции в России – сравнительная минеральгическая характеристика*. Автореф.дисс. канд.геол.-мин.наук. МГУ, каф.минералогии. М., 2008, 24 стр.

- \*ГАРАНИН В.К., КУДРЯВЦЕВА Г.П., ХАРЬКИВ А.Д. К минералогии и генезису ильменитсодержащих лерцолитов из кимберлитовой трубки "Удачная". *ЗВМО*, ч.109, вып.6, стр.687-694, 1980.  
Хим.анализы пород, ильменита (см.), граната (см.), клинопироксена, оливина.
- \*ГАРАНИН В.К., КУДРЯВЦЕВА Г.П., СОШКИНА Л.Т. *Ильменит из кимберлитов*. М.: МГУ, 1984, 280 стр.
- ГАРАНИН В.К., КУДРЯВЦЕВА Г.В., СОШКИНА Л.Т. *Ильменит из кимберлитов*. М: Недра, 1986, 235 стр.
- \*ГАРАНИН В.К., КУДРЯВЦЕВА Г.В., ЧЕРЕНКОВ В.Г., ЧЕРЕНКОВА А.Ф. Цирконсодержащие эклогиты - из ксенолитов в кимберлитах. *ЗВМО*, ч.116, вып.6, стр.721-732, 1987.  
Приведены анализы граната, клинопироксена, зерен рутила, каемок ильменита и Sr-шпинелида на них из двух кимберлитовых трубок Анабарского щита.
- ГАРАНИН В.К. *Введение в минералогию алмазных месторождений*. МГУ, 1989, 207 стр.
- ГАРАНИН В.К., КУДРЯВЦЕВА Г.В., МАРФУНИН А.С., МИХАЙЛИЧЕНКО О.А. *Включения в алмазе и алмазоносные породы*. МГУ, 1991, 240 стр.
- \*ГАРАНИН В.К. *Минералогия кимберлитов и родственных им пород алмазоносных провинций России в связи с их генезисом и поисками*. Автореф.дисс.докт.геол.-мин.наук. МГУ, каф.минералогии. М., 2006, 44 стр.
- ГЕНШАФТ Ю.С., ИЛУПИН И.П. Оливины в кимберлитах - вкрапленники или ксенокристаллы? *ДАН*, т.331, №1, стр.66-68, 1993.
- \*ГИРНИС А.В., СОЛОВОВА И.П., РЯБЧИКОВ И.Д., ГУЖОВА А.В. Условия генерации первичных магм лампроитов Прери Крик: результаты экспериментов при высоком давлении. *Геохимия*, №9, стр.1317-1326, 1991.
- \*GIRNIS A.V., BREY G.P., RYABCHIKOV I.D. Origin of Group IA kimberlites: Fluid-saturated melting experiments at 45-55 kbars. *EPSL*, v.134, No., pp.283-296, 1995.
- \*ГОВОРОВ И.Н., ГОЛУБЕВ Э.Д., ДЕНИСОВ Е.П., ИЛУПИН И.П., ХАРЬКИВ А.Д. Геохимические особенности глубинных ксенолитов в щелочных базальтах и кимберлитах Дальнего Востока и Сибири. В кн.: *Магмообразование и его отражение в вулканическом процессе*. ИВ ДВНЦ АН СССР. М.: Наука, 1977, стр.98-109.
- \*ЕГОРОВ К.Н., СОЛОВЬЕВА Л.В., КОВАЧ В.П., МЕНЬШАГИН Ю.В., МАСЛОВСКАЯ М.Н., СЕКЕРИН А.П., БАНКОВСКАЯ Э.В. Петрологические особенности оливин-флогопитовых лампроитов Присяяня по данным Sr-Nd изотопии и ICP-MS геохимии. *Геохимия*, №7, стр.790-796, 2006.
- ЕРЕМЕЕВ Н.В., КОТОВА В.А., МЕХОТКИН И.Л., ДМИТРИЕВА М.Т., ФАЛЕШИН В.Г., ВАЩЕНКО А.Н. Самородные металлы в лампроитах Центрального Алдана. *ДАН СССР*, т.303, №6, стр.1464-1472, 1988.
- ZEDGENIZOV D.A., KAGI H., SHATSKY V.S., SOBOLEV N.V. Carbonatitic melts in cuboid diamonds from Udachnaya kimberlite pipe (Yakutia): Evidence from vibrational spectroscopy. *MM*, v.68, Part 1 (No.), pp.61-73, 2004.
- ИЛУПИН И.П. О некоторых особенностях химического состава кимберлитов. В кн.: *Геология, петрография и минералогия магматических образований северо-восточной части Сибирской платформы*. ИГ ЯФ СО АН СССР. М.: Наука, 1970, стр.267-280.
- \*ИЛУПИН И.П., КАМИНСКИЙ Ф.В., ФРАНЦЕССОН Е.В. *Геохимия кимберлитов*. М.: Недра, 1978, 350 стр.  
"По особенностям распределения подавляющего числа химических элементов кимберлиты необходимо относить к группе щелочных базальтоидов калиевого уклона" (стр.338) [а не к ультраосновным породам – ААЯ].
- ИЛУПИН И.П., ВАГАНОВ В.И., ПРОКОПЧУК Б.И. *Кимберлиты. Справочник*. М., 1990, 248 стр.
- \*КАМЕНЕЦКИЙ В.С., ШАРЫГИН В.В., КАМЕНЕЦКАЯ М.Б., ГОЛОВИН А.В. Хлоридно-карбонатные нодулы в кимберлитах трубки Удачная: альтернативный взгляд на эволюцию кимберлитовых магм. *Геохимия*, №9, стр.1006-1012, 2006.  
Минеральный и химический состав нодул очень похож на продукты кристаллизации расплавов и флюидной фазы карбонатитового вулкана Олдоиньи-Ленгаи.

- KAMENETSKY M.B., SOBOLEV A.V., KAMENETSKY V.S. et al. Kimberlite melts rich in alkali chlorides and carbonates: A potent metasomatic agent in the mantle. *Geology*, v.32, No.10, pp.8445-848, 2004.
- \*КАПУСТИН Ю.Л. Геохимия кимберлитоподобных пород из даек и трубок взрыва карбонатных комплексов. *Геохимия*, №11, стр.1549-1568, 1993.
- Кимберлитовые породы Приазовья*. М.: Наука, 1978, стр.
- КОВАЛЬСКИЙ В.В. *Кимберлитовые породы Якутии и основные принципы их петрогенетической классификации*. М.: АН СССР, 1963, 184 стр.  
Анализа Ва-флогопита из кимберлитов, Якутия, в компьютере - см. Ва/MIN-CHEM/ba-micas.xls.
- КОВАЛЬСКИЙ В.В., НИКИШОВ К.Н., ЕГОРОВ О.С. *Кимберлитовые и карбонатитовые образования восточного и юго-восточного склонов Анабарской синеклизы*. М.: Наука, 1969, 288 стр.
- КОНЕВ А.А., ФЕОКТИСТОВ Г.Д. О петрохимических особенностях лампроитов Алдана. *Геол.и геоф.*, т.34, №6, стр.91-96, 1993.
- КОНОНОВА В.А., НОСОВА А.А., ПЕРВОВ В.А., КОНДРАШОВ ИЮА. Вариации состава кимберлитов Восточно-Европейской платформы как отражение сублитосферных геодинамических процессов. *ДАН*, т.409, №5, стр.662-667, 2006.
- \*ЛАПИН А.В., ХАРЬКИВ А.Д. Маджгаваниты – особый петрогеохимический тип алмазоносных магматитов. *Геохимия*, №11, стр.1181-1190, 2003.
- \*ЛАПИН А.В., ТОЛСТОВ А.В. Проблема геохимической неоднородности кимберлитов. В кн.: *Прикладная геохимия, вып.7, кн.2. Генетические типы месторождений*. ИМГРЭ РАН и МПР РФ. М.: ИМГРЭ, 2005, стр.49-58.
- \*ЛАПИН А.В., ТОЛСТОВ А.В. Современная структура семейства кимберлитов и конвергентных пород по петрохимическим данным. В кн.: *Прикладная геохимия, вып.7, кн.2. Генетические типы месторождений*. ИМГРЭ РАН и МПР РФ. М.: ИМГРЭ, 2005, стр.59-77.
- \*ЛАПИН А.В., ВЕРИЧЕВ Е.М. Кимберлиты и родственные породы Архангельской алмазоносной провинции и сопредельных территорий: сравнительный петрогеохимический анализ. *Геохимия*, №8, стр.834-854, 2006.
- \*ЛАПИН А.В., ТОЛСТОВ А.В., ВАСИЛЕНКО В.Б. Петрогеохимические особенности кимберлитов Средне-Мархинского района в связи с проблемой геохимической неоднородности кимберлитов. *Геохимия*, №12, стр.1292-1304, 2007.
- ЛЕБЕДЕВ А.П. Некоторые проблемы петрологии коренных алмазоносных пород в СССР. *Изв.АН СССР, сер.геол.*, №11, стр., 1957.
- \*ЛЕБЕДЕВ А.П. Кимберлиты Северо-Востока СССР. В кн.: *Итоги науки. Геохимия. Минералогия. Петрография. 1962 г.* ИНИ АН СССР. М., 1964, стр.150-175.
- ЛЕОНТЬЕВ Л.Н., КАДЕНСКИЙ А.А. О природе кимберлитовых трубок Якутии. *ДАН СССР*, т.115, №2, стр., 1957.
- \*ЛИТИНСКИЙ В.А. О содержании в кимберлитах Ni, Cr, Ti, Nb и некоторых других элементов и о возможности применения геохимических методов для поисков кимберлитовых тел. *Геохимия*, №9, стр., 1961.  
Mg, Fe, Sr, Ti, Zr, V, Nb, Cr, Mn, Co, Ni, Cu.
- \*ЛУТЦ Б.Г. *Петрология глубинных зон континентальной коры и верхней мантии*. М.: Наука, 1974, 300 стр.  
В том числе рассматривает особенности кимберлитов как магматических пород эклогитовой фации.
- \*ЛУТЦ Б.Г., ФРАНЦЕССОН Е.В. Геохимическая характеристика кимберлитов и их сравнение с ультраосновными и основными породами. В кн.: *Докл.сов.геол.XXV сессии Международн.геол.конгресса. Геохимия. Минералогия. Петрология*. М.: Наука, 1976, стр.170-180.
- \*МАМЧУР Г.П., МЕЛЬНИК Ю.М., ХАРЬКИВ А.Д., ЯРЫНЫЧ О.А. О происхождении карбонатов и битуминозного вещества в кимберлитовых трубках по данным изотопного состава углерода. *Геохимия*, №4, стр.540-547, 1980.

- \*МАРШИНЦЕВ В.С., НИКОЛАЕВ Н.С. О геохимических аспектах выделения разновидностей кимберлитовых пород Якутии. В кн.: *Тезисы докл. IV семинара по геохимии магматических пород, ГЕОХИ АН СССР, 1978 г.* М.: ГЕОХИ АН СССР, 1978, стр.50.
- МАКНОТКИН I.L., GIBSON S.A., THOMPSON R.N., ZHURAVLEV D.Z., ZHERDEV P.U. Late Devonian diamondiferous kimberlite and alkaline picrite (proto-kimberlite?) magmatism in the Arkhangelsk region, NW Russia. *J.Petrol.*, v.41, No., pp.201-, 2000.
- МАЦЮК С.С., ХОМЕНКО В.М., СЛОДКЕВИЧ В.В., ГАРАНИН В.К. О полигенетичности алмазоносных пород основного состава из кимберлитов и мафит-ультрамафитового плутона Бени-Бушера. В кн.: *Мин. сб. Львльск. гос. ун-та, №41, вып.2, 1987*, стр.18-25.
- \*МЕДВЕДЕВ В.Я., ИВАНОВА Л.А., ЕГОРОВ К.Н., ЛАШКЕВИЧ В.В. Процессы келифитизации гранатов в кимберлитах (экспериментальное и физико-химическое моделирование). *Геохимия*, №8, стр.848-855, 2005.
- МЕНЯЙЛОВ А.А., ИВАНОВА В.Г. Некоторые минералы в кимберлитах и вмещающих породах трубок Якутии. *Изв. СО АН СССР, геол. и геофиз.*, вып.1, стр., 1958.
- МИЛАШЕВ В.А., ШУЛЬГИНА Н.И. Новые данные о возрасте кимберлитов Сибирской платформы. *ДАН СССР*, т.126, №6, стр., 1959.
- \*МИЛАШЕВ В.А. Родственные включения в кимберлитовой трубке "Обнаженная" (бас-сейн р.Оленек). *ЗВМО*, ч.LXXXIX, вып.3, стр.284-299, 1960.  
Приведено 2 хим.анализа оливина, 3 хим.анализа пироба (в компьютере - см. Cr/Cr-MINER/cr-garne.xls), 1 хим.анализ омфацита и 1 хим. анализ Cr-содержащего омфацита (в компьютере - см. Cr/Cr-MINER/cr-ругох.xls), 1 хим.анализ Cr-шпинели (в компьютере - см. MINERALO/SPI-NEL/sp-comp.xls и др.).
- МИХАЛЬСКИЙ Е.В., ШЕРАТОН Дж. Лампроиты Антарктики (обзор данных). В кн.: *Глубинный магматизм, мантийные источники и проблема плюмов (Тр. II Междунардн. семинара "Глубинный магматизм, мантийные источники и проблема плюмов")* ГЕОХИ СО РАН-ДВГИ ДВО РАН-РФФИ. Иркутск-Владивосток, 2002, стр.102-115.
- \*МИШИН Н.И., СТЕПИНА З.А. Закономерности организации кимберлитовых полей и размещения алмазоносных трубок на примере уникальных месторождений Мало-Ботуобинского района Якутии. В кн.: *Уникальные месторождения полезных ископаемых России. Закономерности формирования и размещения.* СПб.: СПбГГИ (ТУ), 1996, стр.92-102.
- \*НИКИШОВ К.Н., ЗОЛЬНИКОВ Г.В., САФРОНОВ А.Ф., КОРНИЛОВА В.П., МАХОТКО В.Ф. Особенности состава гранатов, оливинов, хромшпинелидов и ильменитов кимберлитовых пород одной из трубок Якутии. В кн.: *Минералогия и геохимия кимберлитовых и трапповых пород.* ИГ ЯФ СО АН СССР. Якутск: ИГ ЯФ СО АН СССР, 1979, стр.52-61.
- \*ОЛЕЙНИКОВ Б.В., НИКИШОВ К.Н., КОРНИЛОВА В.П., ГЛАЗУНОВА А.Д., КОПЫЛОВА А.Г., КОЛОСОВА Г.И., ЩЕЛКОВА С.Г. Геохимия элементов семейства железа в породах верхней мантии, кимберлитовой и базитовой ветвей платформенного магматизма северо-восточной части Сибирской платформы. В кн.: *Петрология и геохимия кимберлитовых расплавов на ранних этапах эволюции.* ИГ ЯФ СО АН СССР. Якутск: ЯФ СО АН СССР, 1977, стр.18-55.
- \*ОЛЕЙНИКОВ Б.В. и др. *Петролого-геохимические черты глубинной эволюции вещества кимберлитовой и базитовой магматических систем.* Якутск: ИГ ЯФ СО АН СССР, 1985, стр.
- ОФФМАН П.Е. О вулканических трубках южной части Сибирской платформы и о происхождении железных руд, приуроченных к этим трубкам. *Изв. АН СССР, сер. геол.*, №10, стр., 1957.
- \*ПОДВЫСОЦКИЙ В.Т. О карбонате кимберлитов в связи с процессами серпентинизации и карбонатизации. *ЗВМО*, ч.СIX, вып.3, стр.361-366, 1980.
- \*ПОЛЯКОВ Г.В., ИЕМ Н.Ч., БАЛЫКИН П.А., ХОА Ч.Ч., ПАНИНА Л.И., ФЫОНГ Н.Т., ТХАНЬ Х.Х., ХУНГ Ч.К., ШАРЫГИН В.В., НЬЕН Б.А., ВАН Б.В., ХАНГ Х.В. Новые данные по ультракалийевым основным породам Северного Вьетнама - кокитам. *Геол. и геофиз.*, т.38, №1, стр.148-158, 1997. - отд.отт.  
Кокиты (Лякруа, 1933) - один из типов лампроитов. Приведено 16 "представительных" хим. анализов пород, в том числе второстепенные элементы; приведено также 15 "представитель-

ых” зонд.анализов оливинов (указано 7.72-21.45% FeO; 0.43-0.11% NiO), 16 “представительских” зонд.анализов Ti-флогопита (указано 1.63-7.46% TiO<sub>2</sub>; 0.04-0.66% Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>; 0.03-74, 2.57% BaO, см. Ti,Ba/MIN-CHM/ti,ba-micas.xls) и 2 “представительских” анализа Ti-магнетита (указано 5.94, 6.70% TiO<sub>2</sub>; 0.15, 0.75% Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>; 0.48, 0.95% MnO), 1 зонд.анализ Cr-магнетита (указано 1.91% TiO<sub>2</sub>; 5.10% Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>; 0.68% MnO) и 5 зонд.анализов Cr-шпинелей (указано 0.82-0.30% TiO<sub>2</sub>; 43.00-54.93% Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>; 0.65-0.20% MnO, см. MINERALO/SPINEL/sp-compo.xls, /sp-formu.xls, /sp-molec.xls).

- \*ПОСУХОВА Т.В. Кимберлиты - природные сверхглубокие скважины. *Соросовский образовательный журнал*, №5 (54), стр.57-63, 2000.
- \*РОТМАН А.Я., МАНАКОВ А.В. Петрология, геотектоника и алмазоносность кимберлитовой формации Сибири. В кн.: *Смирновский сборник – 2007 (научно-литературный альманах)*. Фонд академика В.И.Смирнова – РАЕН. М, 2007, стр.155-182.
- РЯБЧИКОВ И.Д., СОЛОВОВА И.П., СОБОЛЕВ Н.В. и др. Азот в лампроитовых магмах. *ДАН СССР*, т.288, №4, стр.976-979, 1986.
- \*РЯБЧИКОВ И.Д. Элементы-примеси как индикаторы процессов генерации кимберлитовых расплавов. *ДАН*, т.337, №3, стр.376-378, 1994. - отд.отт.
- \*РЯБЧИКОВ И.Д. Мантийный метасоматоз и генерация кимберлитовых магм. В кн.: *Основные направления геохимии*. М.: Наука, 1995, стр.70-77.
- \*RYABCHIKOV I.D. Geochemical model of the generation of kimberlite melts. *Geochem.Intern.*, v.32, No.10, pp.103-113, 1995. - отд.отт.
- \*RYABCHIKOV I.D. Different sources of kimberlites and carbonatite parent magmas: Evidence from high pressure experiments and trace element geochemistry. In: *Abstr.6th Kimberlite Conf.*, Novosibirsk, 1995, pp.706-707. - отд.отт.
- САВРАСОВ Д.И., ХАРЬКИВ А.Д. Плотность ксенолитов глубинных пород из кимберлитов труюки "Однаженная" и плотностная модель верхней мантии. *Изв.АН СССР, сер.геол.*, №11, стр.45-56, 1979.
- САРСАДСКИХ Н.Н., РОВША В.С., БЛАГУЛЬКИНА В.А. Минералы включений пироповых перидотитов в кимберлитах. В кн.: *Матер.ВСЕГЕИ, вып.40*, 1960, стр.
- САРСАДСКИХ Н.Н. О неоднородности вещества верхней мантии. *ДАН СССР*, т.193, №6, стр.1392-1396, 1970.
- На основании данных о включениях в кимберлитах и данным по пиропам.
- СЕКЕРИН А.П., МЕНЬШАГИН Ю.В., ЛАЩЕНОВ В.А. Докембрийские лампроиты Присяня. *ДАН*, т.329, №3, стр.328-331, 1993.
- СЕРОВ И.В., ГАРАНИН В.К., ЗИНЧУК Н.Н., РОТМАН А.Я. Мантийные источники кимберлитового вулканизма Сибирской платформы. *Петрология*, т.9, №6, стр.657-670, 2001.
- \*СЕРОВ И.В. *Минералогические и петролого-геохимические характеристики кимберлитовых и родственных им пород Якутской алмазоносной провинции (генетические и практические следствия)*. Автореф.дисс.канд.геол.-мин.наук.МГУ, каф.минералогии. М., 2002, 31 стр.
- Много зонд.анализов Cr,Ti-шпинелей и перовскитов.
- \*СИМАКОВ С.К., БАГДАСАРОВ Э.А., ЛУКЬЯНОВА Л.И. Минералогические и петрохимические особенности щелочно-ультраосновных лампрофиров и кимберлитов Кольского полуострова. *ЗВМО*, ч.123, №1, стр.26-40, 1994.
- Приведены зонд.анализы оливинов, пироксенов, гранатов, Cr-шпинелидов (в компьютере), Ti-магнетита (в компьютере), ильменитов (в компьютере), рутила (в компьютере), Ti-содержащих слюд (в компьютере).
- СИМОНОВ В.А., ПОЛЯКОВ Г.В., БАЛЫКИН П.А., ХОА Ч.Ч., ТХАНЬ Х.Х., ФЫОНГ Н.Т. Физико-химические условия формирования лампроитов (кокитов) Северо-Западного Вьетнама. *ДАН*, т.357, №2, стр.239-242, 1997. - отд.отт.
- SMIRNOV G.I. Mineralogy of Siberian kimberlites. *Internat.Geol.Rev.*, v.1, No.1, pp.21-39, 1959.
- Хим.анализ Mg-ильменита (указано 0.41% Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>; 8.60% MgO) из кимберлитов, трубка Мир, Якутия, в компьютере - см.Ti/MIN-CHM/ilmenite.xls; хим.анализ Cr-содержащего пироба (указано 1.91% Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) из кимберлитов, трубка Зарница, Якутия, в компьютере - см.Cr/MIN-CHM/cr-garne.xls.
- \*СМИРНОВ Ю.Д. Структурное положение кимберлитов Восточно-Европейской платформы. *ЗВМО*, ч.121, №3, стр.7-12, 1992.

- СОБОЛЕВ В.С., СОБОЛЕВ Н.В. Ксенолиты в кимберлитах Северной Якутии и вопросы строения мантии Земли. *ДАН СССР*, т.158, №1, стр.108-111, 1964.  
См. на листочках.
- \*СОБОЛЕВ Н.В. Ксенолиты эколгитов из кимберлитовых трубок как обломки вещества верхней мантии. В кн.: *Докл.сов.геол.ХХIII сессии Международн.геол.конгресса, Прага, 1968 г. Проблема 1. Кора и верхняя мантия Земли*. М.: Наука, 1968, стр.
- \*СОБОЛЕВ Н.В. *Глубинные включения в кимберлитах и проблема состава верхней мантии*. Автореф.дисс.докт.геол.-мин.наук. ИГЕМ АН СССР. М., 1971, стр.
- \*СОБОЛЕВ Н.В. *Глубинные включения в кимберлитах и проблема состава верхней мантии*. (Тр.ИГиГ СО АН СССР, вып.183) Н.: Наука, СО, 1974, 263 стр.
- \*СОБОЛЕВ Н.В. Глубинные включения в кимберлитах и верхняя мантия. В кн.: *Проблемы петрологии земной коры и верхней мантии*. (Тр.ИГиГ СО АН СССР, вып.403). Н.: Наука, СО, 1978, стр.
- \*СОБОЛЕВ Н.В., ПОХИЛЕНКО Н.П., РОДИОНОВ А.С. Неоднородности в глубинных включениях из кимберлитов как отражение процессов динамической эволюции вещества верхней мантии. В кн.: *Тезисы докл.27-го Международн.геол.конгресса, Москва, 1984 г., т.V*. М.: Наука, 1984, стр.400.
- \*СОБОЛЕВ Н.В. Мантийные ксенолиты и проблема состава нижней части континентальной литосферы. В кн.: *Тезисы докл.27-го Международн.геол.конгресса, Москва, 1984 г., т.IX, ч.1*. М.: Наука, 1984, стр.109-110.
- СОБОЛЕВ Н.В., ХАРЬКИВ А.Д., ПОХИЛЕНКО Н.П. Кимберлиты, лампроиты и проблема состава верхней мантии. *Геол.и геофиз.*, т.27, №7, стр.18-28, 1986.
- СОЛОВЬЕВА Л.В., ВЛАДИМИРОВ Б.М., ДНЕПРОВСКАЯ Л.В., МАСЛОВСКАЯ Л., БРАНДТ С.Б. *Кимберлиты и кимберлитоподобные породы: Вещество верхней мантии под древними платформами*. ИЗК СО РАН. Н.: Наука, СО, 1994, 254 стр.
- СПЕЦИУС З., ТЕЙЛОР Л., ВАЛЛЕЙ Д. Химизм и  $\delta^{18}\text{O}$  гранатов в алмазоносных ксенолитах из трубки Нюрбинская (Якутия): приложение к генезису алмазов. В кн.: *Глубинный магматизм. Его источники и плюмы* (Тр.VI Международн.семинара, Иркутск-Мирный, 2006 г.) ГЕОХИ СО РАН –ЦНИГРИ АК "Алроса" – РФФИ, 2006, стр.71-95.  
 $\Delta^{18}\text{O}$  4.73-7.30‰.
- \*ТРОЯНОВ М.Д., БОРОЗДИН В.Г. Кимберлитоподобный слюдяной пикрит Северного Нуратау (Западный Узбекистан). *ЗВМО*, ч.98, вып.6, стр.665-669, 1969.
- УКЛОНСКАЯ Т.Н. Параэлементы кимберлитовых трубок Якутии. В кн.: *Научн.тр.Ташкент. гос.ун-та, вып.234*, 1964, стр.
- УХАНОВ А.В. Оливиновый мелилитит из алмазоносной трубки взрыва на Анабаре. *ДАН СССР*, т.153, №4, стр.923-925, 1963.
- \*УХАНОВ А.В. *Состав верхней мантии по включениям в трубке "Обнаженная" (северо-восток Сибирской платформы)*. Автореф.дисс.канд.геол.-мин.наук. МГУ, каф.геохимии. М., 1975, 22 стр.
- \*УХАНОВ А.В. Реконструкция верхней мантии по ксенолитам в кимберлитовой трубке. *Геохимия*, №9, стр.1300-1307, 1976.
- УХАНОВ А.В., ДЕВИРЦ А.Л. Метеорное происхождение воды, серпентинизировавшей кимберлиты Якутии. *ДАН СССР*, т.268, №3, стр.706-709, 1982.
- \*УХАНОВ А.В., РЯБЧИКОВ И.Д., ХАРЬКИВ А.Д. *Литосферная мантия Якутской кимберлитовой провинции*. М.: Наука, 1988, 284 стр.
- \*УХАНОВ А.В. *Кимберлитовый магматизм и литосферная мантия кратонов*. Автореф.дисс. докт.геол.-мин.наук (в форме научного доклада). ГЕОХИ АН СССР-СПбГУ. СПб., 1992, 54 стр.
- ФЕОКТИСТОВ Г.Д., ВЛАДИМИРОВ Б.М. Петрогеохимические типы кимберлитов Сибирской платформы. *Геол.и геоф.*, №9, стр.23-28, 1991.
- \*ФЕОКТИСТОВ Г.Д., ЕГОРОВ К.Н. Особенности распределения титана в лампроитах. *Геохимия*, №5, стр.552-555, 1997.
- ФРАНЦЕССОН Е.В. Приконтактные изменения вмещающих пород, связанные с кимберлитовой жилой "Эгиантей". *Научн.сообщ.ЯФ СО АН СССР*, вып.4, стр., 1960.

- ФРАНЦЕССОН Е.В. Сопоставление магнитных свойств и химического состава ильменитов из кимберлитовых трубок Якутии. *Геол.и геофиз.*, №6, стр., 1962.
- \*ФРАНЦЕССОН Е.В., ПРОКОПЧУК Б.И. Кимберлиты - тектоно-магматическая фация щелочно-ультраосновной формации платформ. В кн.: *Докл.сов.геол.ХХІІІ сессии Международн. Геол.Конгресса, Прага, 1968. Проблема 2. Вулканизм и тектогенез*. М.: Наука, 1968, стр.
- \*ФРАНЦЕССОН Е.В. *Петрология кимберлитов*. М.: Недра, 1968, стр.
- ФРАНЦЕССОН Е.В., ЛУТЦ Б.Г. О находке графитсодержащего пиропового перидотита в кимберлитовой трубке Мир. *ДАН СССР*, т.191, №6, стр.1370-1372, 1970.  
Анализы породы и минералов см. на карточках.  
По данным О.И.Кропотовой:  $\delta^{13}\text{C} = -0.62$  (BDP) =  $89.53^{12}\text{C}/^{13}\text{C}$ ; из аналогичного включения – 89.68; для алмазов – 89.49-89.78.
- ФРОЛОВ А.А., ЛАПИН А.В., ТОЛСТОВ А.В. и др. *Карбонатиты и кимберлиты (взаимоотношения, мсионерация, прогноз)*. М.: НИИ-Природа, 2005, 540 стр.
- \*ФРОЛОВ А.А., БЕЛОВ С.В., БУРМИСТРОВ А.А. Взаимоотношения и рудоносность карбонатитового и кимберлитового магматизма. В кн.: *Смирновский сборник – 2006*. Фонд академика В.И.Смирнова – РАЕН. М., 2006, стр.93-108.
- \*ХАРЬКИВ А.Д., ЗУЕНКО В.В., БОТКУНОВ А.И., ЗИНЧУК Н.Н., ЗУЕВ В.М., МЕЛЬНИК Ю.М. Минералого-петрохимические особенности кимберлитовых пород трубки “Удачная”. *ЗВМО*, ч.112, вып.4, стр.426-435, 1983.
- \*ХАРЬКИВ А.Д., СЕРЕНКО В.П., ЗИНЧУК Н.Н., МАМЧУР Г.П., МЕЛЬНИК Ю.М., ЯРЫНЫЧ О.А. Изотопный состав углерода карбонатов глубоких горизонтов трубки Мир. *Геохимия*, №3, стр.304-310, 1986.
- \*ХАРЬКИВ А.Д., ПРОКОПЧУК Б.И. Первая находка титанклиногумита в кимберлитах африканского континента. *ЗВМО*, ч.117, вып.6, стр.675-681, 1988.
- \*ХАРЬКИВ А.Д., ВИШНЕВСКАЯ А.А. Особенности келифитизации граната из ксенолитов глубинных пород в кимберлитах. *ЗВМО*, ч.118, вып.4, стр.27-37, 1989.
- \*ХАРЬКИВ А.Д., ЗУЕНКО В.В., ЗИНЧУК Н.Н., КРЮЧКОВ А.И., УХАНОВ А.В., БОГАТЫХ М.М. *Петрохимия кимберлитов*. ЯФ ЦНИГРИ. М.: Недра, 1991, 303 стр.
- ХАРЬКИВ А.Д., ЗИНЧУК Н.Н., КРЮЧКОВ А.И.. *Коренные месторождения алмазов Мира*. М.: Недра, 1998, 555 стр.
- \*ЦАМЕРЯН О.П., РОЩИНА И.А., УХАНОВ А.В., КОРОВКИНА Н.А., ШЕВАЛЕЕВСКИЙ И.Д. Опыт определения химического состава кимберлитов методом рентгенофлюоресцентного анализа. *Геохимия*, №11, стр.1691-1699, 1980.
- \*ЧЕРНЫШЕВА Е.А., КОСТРОВИЦКИЙ С.И. Оливиновые мелилититы кимберлитовой и карбонатитовой формаций в дайках и диатремах Восточной Сибири. *Геохимия*, №12, стр.1217-1225, 1998.  
Геохимические данные в компьютере - см.PETROLOGY/ALKALINE/chern-98.xls. Есть данные о составах оливинов, флогопитов (в компьютере - Ti/MIN-CHEM/Ti-micas.xls), хромшпинелидов (в компьютере - MINERARO/SPINEL/TABLES/sp-compo.xls, /sp-formu.xls, /sp-molec.xls).
- ШКОДЗИНСКИЙ В.С. *Происхождение кимберлитов и алмаза*. Якутск: ЯНЦ СО РАН, 1995, 168 стр.  
По-видимому, дальнейшее развитие и использование идей ранних работ.
- \*ШУТОВ Б.С., СМЕРНОВ Ю.Д., ЛУКЬЯНОВА Л.И., МИХАЙЛОВСКАЯ Л.Н. Краткая минералого-петрографическая характеристика кимберлитов Среднего Тимана. *ЗВМО*, ч.112, вып.4, стр.436-443, 1983.  
Есть зонд.анализа гранатов, хромшпинелидов (см.), ильменита (см.), Cr-диопсида (см.), Cr-содержащего амфибола (см.).
- \*AHMED Z., MCCORMICK G.R. A newly discovered kimberlite rock from Pakistan. *MM*, v.54, Part 4 (No.377), pp.537-546, 1990.  
Приведены зонд.анализы оливина, флогопита, Cr-шпинели, монтичеллита, перовскита, пектолита, серпентина, нефелина, граната.
- ALBERT C., MICHARD A., ALBARÉDE F. The transition from alkali basalts to kimberlites: Isotope and trace element evidence from melilitites. *CMP*, v.82, No., pp.176-186, 1983.



- AOKI K., FUJINO K., AKAOGI M. Titanochondrodite and titanoclinohumite derived from the upper mantle in the Buell Park kimberlite, Arizona, USA. *CMP*, v.56, No.3, pp.243-253, 1976.
- BAILEY D.K. Kimberlite: "The mantle sample" formed by ultrametasomatism. *Terra Cognite*, v.2, No., pp.232-, 1982.
- BLOOMER A.G., NIXON P.H. The geology of Letseng-la-terae kimberlite pipes. In: *Lesotho Kimberlites*. Ed.P.H.NIXON. Lesotho Nat.Development Corporation, 1973, pp.20-36.  
Информация о составах гранатов, пироксенов, хромитов в компьютере - см. ГЭ/cr-bibl.doc, Cr/MIN-CHEM/cr-garne.xls, cr-pyrox.xls, MINERALO/SPINEL/sp-compo.xls, /sp-form.xls, /sp-molec.xls, MINERALO/GARNET/gar-bibl.doc.
- BOCTOR N.Z., MEYER H.O.A. Oxide and sulfide minerals in kimberlite from Green Mountain, Colorado. In: *Kimberlites, Diatremes, and Diamonds: Their Geology, Petrology, and Geochemistry*, v.I. Ed.F.R.BOYD, H.O.A.MEYER. AGU, 1979, pp.217-228.
- BOCTOR N.Z., BOYD F.R. Oxide minerals in a layered kimberlite-carbonate sill from Benfontein, South Africa. *CMP*, v.76, No., pp.253-259, 1981.
- BOYD F.R., NIXON P.H. Origin of the ilmenite-silicate nodules in kimberlites from Lesotho and South Africa. In: *Lesotho Kimberlites*. Ed.P.H.NIXON. Lesotho Nat.Development Corporation, 1973, pp.254-268.  
Зонд.анализ Mg-ильменита из кимберлитов, Thaba Putsoa, зонд.анализ Mg-ильменита из Кимберлитов, Matsoku, Lesotho, зонд.анализ Mg-ильменита из кимберлитов, Monastery, Orange Free State, и зонд.анализ Cr,Mg-ильменита из кимберлитов, Isonville, Kentucky, США, в компьютере - см. Ti/MIN-CHEM/ilmenite.xls.
- BOYD F.R., MEYER H.O.A., eds. *Kimberlites, Diatremes, and Diamonds: Their Geology, Petrology, and Geochemistry*, v.I. AGU, 1979, pp.
- BOYD F.R., MEYER H.O.A., eds. *The Mantle Samples: Inclusions in Kimberlites and Other Volcanics*, v.2. AGU., 1979, pp.
- \*BREY G.P., RYABCHIKOV I.D. Carbon-dioxide in strongly silica undersaturated melts and origin of kimberlite magmas. *N.J.Min., Monatsh.*, Jg.1994, H.10, SS.449-463, 1994. - îöä.îöð.
- COX K.G., GURNEY J.J., HARTE B. Xenoliths from the Matsoku pipe. In: *Lesotho Kimberlites*. Ed.P.H.NIXON. Lesotho Nat.Development Corporation, 1973, pp.76-100.  
Информация о составах гранатов, пироксенов, ильменита, хромита, рутила, Ti-слюды в компьютере - см. ГЭ/cr-bibl.doc, ti-bibl.doc, Cr/Cr-MINER/cr-pyrox.xls, Ti/Ti-MINER/ilmenite.xls, ti-micas.xls, MINERALO/SPINEL/sp-compo.xls, /sp-form.xls, /sp-molec.xls, MINERALO/GARNET/gar-bibl.doc.
- \*CULLERS R.L., RAMAKRISHNA S., BERENDSEN P., GRIFFIN T. Geochemistry and petrogenesis of lamproites, Late Cretaceous Age, Woodson County, Kansas, U.S.A. *GCA*, v.49, No.6, pp.1383-1402, 1985.
- DALY R.A. Carbonate dikes of the Premier Diamond Mine, Transval. *J.Geol.*, v.33, No., pp.659-684, 1925.  
Типичные кимберлиты показывают особенности, переходные к карбонатитам.
- DAWSON J.B. Basutolend kimberlites. *Nature*, v.189, No., p.475, 1961. [См.также: *MA*, v.15, No.3, p.223, 1961.]
- \*DAWSON J.B. Basutolend kimberlites. *Bull.GSA*, v.73, No.5, pp.545-560, 1962.  
Систематизированы данные о районах нахождения и форме кимберлитовых тел в относительно не известной кимберлитовой провинции в Базутоленде. Кимберлиты, преимущественно базальтоидные, содержат, помимо родственных, включения эклогитов и гранулитов и обломки вмещающих пород формации Карру. Показано, что интрузии кимберлитов контролируются региональной сетью разломов, и представлены доказательства, что кимберлиты внедрялись в виден флюидизированных масс, состоящих из смеси твердого материала а газа. Приведены 3 новых и 6 из литературы хим.анализов кимберлитов, 14 спектр.анализов кимберлитов, 1 новый и 1 из литературы анализы включений гранатового перидотита и лерцолита, 1 новый и 1 из литературы хим.анализы гранатов (указано 1.98, 1.91% Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>; в компьютере - см. Cr/MIN-CHEM/cr-garne.xls), 1 новый и 1 из литературы хим.анализы Cr-диопсида (указано 1.42, 1.14% Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>; в компьютере - см. Cr/MIN-CHEM/cr-pyrox.xls), 1 новый и 4 из литературы хим.анализы ильменитов (указано 0.41, 0.63% Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>; 8.65-12.10% MgO; 0.26, 0.29% MnO; в компьютере - см. Ti/MIN-CHEM/ilmenite.xls), 1 новый и 3 хим.анализа из литературы малотитанистых флогопитов.

- DAWSON J.B. The kimberlite-carbonatite relationship. In: *4th General Meet. Internat. Min. Ass., New Dehli, India, 1964*, pp. [См. также: *AM*, v.50, No.1-2, p.295, 1965.]
- DAWSON J.B., HAWTHORNE J.B. Magmatic sedimentation and carbonatitic differentiation in kimberlite sills at Benfontein, South Africa. *J. Geol. Soc. London*, v.139, No.1, pp.61-85, 1973.
- \*DAWSON J.B., SMITH J.V. The MARID (mica-amphibole-rutile-ilmenite-diopside) suite of xenoliths in kimberlites. *GCA*, v.41, No.2, pp.309-323, 1977.
- ДОУСОН ДЖ. *Кимберлиты и ксенолиты в них*. М.: Мир, 1983, 300 стр.
- DAWSON J.B., SMITH J.V. Reduced sapphirine granulite xenoliths from the Lace kimberlite, South Africa: Implications for the deep structure of the Kaapvaal Craton. *CMP*, v.95, No., pp.376-383, 1987.
- \*DEINES P., GOLD D.P. The isotopic composition of carbonatite and kimberlite carbonates and their bearing on the isotopic composition of deep-seated carbon. *GCA*, v.37, No.7, pp.1709-1733, 1973.
- ELTHON D., RIDLEY W.I. The oxide and silicate mineral chemistry of a kimberlite from the Premier mine: Implications for the evolution of kimberlitic magmas. In: *Kimberlites, Diatremes, and Diamonds: Their Geology, Petrology, and Geochemistry, v.I*. Ed. F.R. BOYD, H.O.A. MEYER. AGU, 1979, pp.206-216.  
В том числе, о Ti-содержащих шпинелях.
- FERGUSON J., DANCHIN R.V., NIXON P.H. Fenitization associated with kimberlite magmas. In: *Lesotho Kimberlites*. Ed. P.H. NIXON. Lesotho Nat. Development Corporation, 1973, pp.207-213.
- FERGUSON J., DANCHIN R.V., NIXON P.H. Petrochemistry of kimberlite autoliths. In: *Lesotho Kimberlites*. Ed. P.H. NIXON. Lesotho Nat. Development Corporation, 1973, pp.285-293.  
Обработано 69 анализов пород, выполнена кластерная группировка [похоже, тем же методом, что и мы – ААЯ].
- FERGUSON J. et al. Gross Brukkaros: A kimberlite-carbonatite volcano. In: *Phys. Chem. Earth*, v.9, 1975, pp.219-234.
- FRASER K.J., HAWKESWORTH C.J., ERLANK A.J., MITCHELL R.H., SCOTT-SMITH B.H. Sr, Nd and Pb isotope and minor element geochemistry of lamproites and kimberlites. *EPSL*, v.76, No.1, pp.57-70, 1985.
- GRIFFIN W.L., MURTHY V.R. Abundance of K, Rb, Sr and Ba in some ultramafic rocks and minerals. *EPSL*, v.4, No.6, pp.497-501, 1968.  
Изучены только включения в кимберлитах.
- GURNEY J.J., BERG G.W. Potassium, rubidium and caesium in South African kimberlites and their peridotite xenoliths. In: *Upper Mantle Project. S. Africa Nat. Committee Symp., Pretoria, 1969*. (*Geol. Soc. S. Africa Sp. Publ. No. 2*), 1969, pp.417-427.
- GURNEY J.J., FESQ H.W., KABLE E.J.D. Clinopyroxene-ilmenite intergrowths from kimberlites: A reappraisal. In: *Lesotho Kimberlites*. Ed. P.H. NIXON. Lesotho Nat. Development Corporation, 1973, pp. 235-237.  
В том числе, приведено 14 зонд. анализов Mg-ильменитов; в компьютере – см. ГЭ/ti-bibl.doc.
- GURNEY J.J., ЕБРАНИМ S. Chemical composition of Lesotho kimberlites. In: *Lesotho Kimberlites*. Ed. P.H. NIXON. Lesotho Nat. Development Corporation, 1973, pp.280-284.
- HAGGERTY S.E. Spinel of unique composition associated with ilmenite reactions in the Liqhobong kimberlite pipe, Lesotho. In: *Lesotho Kimberlites*. Ed. P.H. NIXON. Cape Town, 1973, pp.149-158.  
Анализ магнезиоферритовой ульвошпинели и анализ титан-железистого плеонаста из кимберлитов, Liqhobong, Лесото, в компьютере - см. MINERALO/SPINEL/sp-compo.xls, /sp-form.xls, /sp-molec.xls.
- HAGGERTY S.E. The chemistry and genesis of opaque minerals in kimberlites. In: *Phys. Chem. Earth*, v.9, 1975, pp.295-307.  
23 анализа Al,Cr(Ti)-шпинелей из кимберлитов Африки в компьютере – см. MINERALO/SPINEL/sp-compo.xls, /sp-form.xls, /sp-molec.xls.
- \*HAGGERTY S.E. The mineral chemistry of new titanate from the Jagersfontein kimberlite, South Africa: Implications for metasomatism in the upper mantle. *GCA*, v.47, No.11, pp.1833-1854, 1983.

- 3 анализа ильменита из кимберлитов, Jagersfontein, Южн.Африка, в компьютере - см. Ti/MIN-CHEM/ilmenite.xls; 3 анализа Cr-Ti-шпинели из кимберлитов, Jagersfontein, Южн.Африка, в компьютере - см. MINERALO/SPINEL/sp-compo.xls, /sp-form.xls, /sp-molec.xls.
- HOLMES A. A contribution to the petrology of kimberlite and its inclusions. *Trans.Geol.Soc. S.Africa*, v.39, No., pp.379-428, 1936.
- IRIFUNE T., HIBBERSON W.O., RINGWOOD A.E. Eclogite-garnetite transformation at high pressure and its bearing on the occurrence of garnet inclusions in diamond. In: *Kimberlites and Related Rocks*, v.2. *Their Mantle/Crust Setting, Diamonds and Diamond Explorations*. Ed.J.ROSS. *GSA Spec.Publ.No.14*, 1989, pp.877-882.
- ДЖЕЙКС А., ЛУИС ДЖ., СМИТ К. *Кимберлиты и лампроиты Западной Австралии*. М., 1989, 430 стр.  
40 анализов Al,Cr(Ti)-шпинелей из кимберлитов, лампроитов и микритов Австралии в компьютере – см. MINERALO/SPINEL/sp-compo.xls, /sp-formu.xls, /sp-molec.xls.
- JAQUES A.L., LEWIS J.D., SMITH C.D. *The Kimberlites and Lamproites of Western Australia*. Perth? 1986? 268 pp.
- JEDWAB E. [Геохимические поиски алмазоносных кимберлитов в Конго.] [Русск.перевод в кн.: *Бюлл.НТИ МГ СССР и АН СССР, №4 (28)*, 1960, стр.]
- \*JONES R. Fertile and depleted mantle; isotopic and trace element evidence from garnet lherzolite inclusions from Southern African kimberlites. В кн.: *Тезисы докл.27-го Международн.геол.конгресса, Москва, 1984 г., т.V*. М.: Наука, 1984, стр.305-306.
- KABLE E.J.D., FESQ H.W., GURNEY J.J. The significance of the interelement relationships of some minor and trace elements in South African kimberlites. In: *Phys.Chem.Earth*, v.94. Eds. L.H.AHRENS et al. 1975, pp.709-734.
- Kimberlites, Diatremes, and Diamonds: Their Geology, Petrology, and Geochemistry*, v.1. Eds.F.R.BOYD, H.O.A.MEYER. AGU, 1979, pp.
- Kimberlites. I: Kimberlites and Related Rocks. Developments in Petrology 11A*. Ed.A.J.KORNPROBST. Amsterdam-New-York-Oxford-Shannon-Tokyo: Elsevier Publ. Co., 1984, pp.
- Kimberlites. II: The Mantle and Crust-Mantle Relationships. Developments in Petrology 11B*. Ed. A.J.KORNPROBST. Amsterdam-New-York-Oxford-Shannon-Tokyo: Elsevier Publ. Co., 1984, pp.
- Kimberlites and Related Rocks*, v.2. *Their Mantle/Crust Setting, Diamonds and Diamond Explorations*. Ed.J.ROSS. *GSA Spec.Publ.No.14*, 1989, pp.
- KRESTEN P. The geology of Lemphane pipes and neighbouring intrusions. In: *Lesotho Kimberlites*. Ed.P.H.NIXON. Lesotho Nat. Development Corporation, 1973, pp., pp.159-167.  
Информация о составе гранатов, содержании Cr в орто- и Са-пироксенах и зонд.анализ хромита в компьютере - см. ГЭ/cr-bibl.doc, MINERALO/SPINEL/sp-compo.xls, /sp-form.xls, /sp-molec.xls, MINERALO/GARNET/gar-bibl.xls.
- KRESTEN P., DEMPSTER A.N. The geology of pipe 200 and the Malibamatso dyke swarm. In: *Lesotho Kimberlites*. Ed.P.H.NIXON. Lesotho Nat. Development Corporation, 1973, pp., pp.172-179.  
Содержание Cr в Са-пироксенах и зонд.анализ ильменита в компьютере - см. ГЭ/cr-bibl.doc, Ti/Ti-MINER/ilmenite.xls.
- KRESTEN P. Chemical composition of Lesotho kimberlites. In: *Lesotho Kimberlites*. Ed.P.H.NIXON. Lesotho Nat. Development Corporation, 1973, pp., pp.280-284.
- Lesotho Kimberlites*. Ed.P.H.NIXON. Lesotho Nat.Development Corporation, 1973, 336 pp.  
См.также библиографию некоторых статей.
- LOVERING J.F., WIDDOWSON J.R. The petrological environment of magnesium ilmenites. *EPSL*, v.4, No.4, pp., 1968.  
Новые микрозондовые определения вместе со старыми данными (22 анализа) из габбро, метаморфич.пород, кимберлитов и включений чарнокитов, гранитоидов и фассаитовых эклогитов из трубок. MgO/FeO связано с породами.
- MASKELYNE N., FLIGHT W. On the character of the diamatferous rock of South Africa. *Quart. J.Geol.Soc.London*, v.30, No., pp.409-446, 1874.
- \*MCGETCHIN T.R., SILVER L.T. Compositional relations in minerals from kimberlite and related in the Moses Rock dike, San Juan County, Utha. *AM*, v.55, No.9-10, pp.1738-1771, 1970.
- MCGETCHIN T.R., NIKHANJ J.S. Carbonatite-kimberlite relations in the Cane Valley Diatrem, San Juan County. *JGR*, v.78, No.11, pp.1854-1869, 1973.

- \*MCGETCHIN T.R., SILVER L.T. Compositional relations in minerals from kimberlite and related in the Moses Rock dike, San Juan County, Utha. *AM*, v.55, No.9-10, pp.1738-1771, 1970.  
Анализ Ti-клиногумита в компьютере - см. Ti/MIN-CHEM/ti-humit.xls.
- MEYER H.O.A., BOCTOR N.Z. Sulfide-oxide minerals in eclogite from Stockdale kimberlite, Kansas. *CMP*, v.52, No.1, pp.57-68, 1975.
- \*MITCHELL R.H. Magnesian ilmenite and its role in kimberlite petrogenesis. *J.Geol.*, v.81, No.3, pp.301-311, 1973.  
Составы попадают практически на линию  $FeTiO_3$ - $MgTiO_3$ ; некоторый избыток  $Fe_2O_3$ . Много анализов.
- MITCHELL R.H., CARSWELL D.A., BRUNFELT A.O. Ilmenite association trace element studies. Part I. Mineralogy and rare element geochemistry of an ilmenite-clino-pyroxene xenolith from the Monastery Mine. In: *Lesotho Kimberlites*. Ed.P.H.NIXON. Lesotho Nat.Development Corporation, 1973, pp.224-229.  
Данные о содержании TR в кимберлите и клинопироксене в компьютере - см. ГЭ/tr-bibl.doc; составы ильменитов и флогопита в компьютере - см. Ti/MIN-CHEM/ilmenite.xls, /ti-micas.xls.
- MITCHELL R.H., BRUNFELT A.O., NIXON P.H. Ilmenite association trace element studies. Part II. Trace elements in magnesian ilmenites from Lesotho kimberlites. In: *Lesotho Kimberlites*. Ed.P.H.NIXON. Lesotho Nat.Development Corporation, 1973, pp.230-239.
- MOORE A.E. A model for the origin of ilmenite in kimberlite and diamond: Implications for the genesis of the discrete nodule (megacryst) suite. *CMP*, v.95, No., pp.245-253, 1987.
- MURAMATSU Y. Geochemical investigations of kimberlites from the Kimberley area, South Africa. *Geochem.J.*, v/17. No.2, pp.71-86, 1983.
- NIXON P.H., KNORRING O.VON, ROOKE J.M. *AM*, v.48, No.9-10, pp.1096-, 1121-, 1963.  
Хим.анализ перовскита из кимберлитов, Солен, Basutholand, Южн.Африка, в компьютере - см. Ti/MIN-CHEM/perovski.xls [из *Минералы, т.II, вып.3*, стр.418].
- NIXON P.H. The geology of Motae, Solame, Thaba Putsoa and Blow 13. In: *Lesotho Kimberlites*. Ed.P.H.NIXON. Lesotho Nat.Development Corporation, 1973, pp.39-47.  
Информация о составах гранатов, пироксенов, ильменитов в компьютере - см. ГЭ/cr-bibl.txt, Cr/MIN-CHEM/cr-pyrox.xls, Ti/MIN-CHEM/ilmenite.xls, MINERALO/GARNET/ gar-bibl.doc.
- NIXON P.H., BOYD F.R. Petrogenesis of the granular and sheared ultrabasic nodule suite in kimberlites. In: *Lesotho Kimberlites*. Ed.P.H.NIXON. Lesotho Nat.Development Corporation, 1973, pp.48-56.  
Информация о составах гранатов, пироксенов, хромитов, ильменитов в компьютере - см. ГЭ/cr-bibl.doc, ni-bibl.doc, Ti/MIN-CHEM/ilmenite.xls, MINERALO/SPINEL/sp-compo.xls, /sp-form.xls, /sp-molec.xls, MINERALO/GARNET/gar-bibl.doc.
- NIXON P.H., BOYD F.R. The discrete nodule association in kimberlites from Northern Lesotho. In: *Lesotho Kimberlites*. Ed.P.H.NIXON. Lesotho Nat.Development Corporation, 1973, pp.67-75.  
Информация о составах гранатов, пироксенов, ильменитов в компьютере - см. ГЭ/cr-bibl.doc, ni-bibl.doc, Ti/MIN-CHEM/ilmenite.xls, MINERALO/GARNET/gar-bibl.doc.
- NIXON P.H., BOYD F.R. Deep seated nodules [раздел в статье: ROLFE D.G. The geology of the Kao kimberlite pipes]. In: *Lesotho Kimberlites*. Ed.P.H.NIXON. Lesotho Nat.Development Corporation, 1973, pp.106-109.  
4 зонд.анализа Mg-ильменитов в компьютере - см. Ti/MIN-CHEM/ilmenite.xls; есть данные о содержании элементов-примесей в гранатах и Ca-пироксенах; составы гранатов, пироксенов, оливинов как и в других труубках.
- NIXON P.H., BOYD F.R. The Lihobong intrusions and kimberlitic olivine composition. In: *Lesotho Kimberlites*. Ed.P.H.NIXON. Lesotho Nat.Development Corporation, 1973, pp.141-148.  
Информация о составах гранатов, пироксенов, оливинов, ильменитов в компьютере - см. ГЭ/cr-bibl.doc, ni-bibl.doc, Cr/MIN-CHEM/cr-pyrox.xls, Ti/MIN-CHEM/ilmenite.xls, MINE-RALO/GARNET/gar-bibl.doc.
- NIXON P.H., BOYD F.R. Carbonated ultrabasic nodules from Sekameng. In: *Lesotho Kimberlites*. Ed.P.H.NIXON. Lesotho Nat.Development Corporation, 1973, pp.190-196.  
Информация о составах гранатов, пироксенов, хромита, ильменитов в компьютере - см. ГЭ/cr-bibl.doc, ni-bibl.doc, Cr/MIN-CHEM/cr-pyrox.xls, Ti/MIN-CHEM/ilmenite.xls, MINERALO/SPI-NEL/sp-compo.xls, /sp-form.xls, /sp-molec.xls, MINERALO/GARNET/gar-bibl.doc.

- NIXON P.H., BOYD F.R. Notes on the heavy mineral concentrates [раздел в статье: WHITE-LOCK T.K. The Monastery Mine kimberlite pipe]. In: *Lesotho Kimberlites*. Ed.P.H.NIXON. Lesotho Nat.Development Corporation, 1973, pp.218-220.  
Составы гранатов и пироксенов те же, что и в других трубках; составы флогопита и ильменитов в компьютере - см. Ti/MIN-CHEM/ilmenite.xls, Ti/MIN-CHEM/ti-micas.xls.
- NIXON P.H., BOYD F.R., BOULLIER A.-M. The evidence of kimberlite and its inclusions on the constitution of the outer part of the Earth. In: *Lesotho Kimberlites*. Ed.P.H.NIXON. Lesotho Nat.Development Corporation, 1973, pp.312-318.
- PASTERIS J.D. The significance of groundmass ilmenite and megacryst ilmenite in kimberlites. *CMP*, v.75, No., pp.315-325, 1980.
- \*PAUL D.K. Isotopic composition of strontium in Indian kimberlites. *GCA*, v.43, No.3, pp.389-394, 1979.
- POWELL J.L. Isotopic composition of strontium in whole-rock carbonatite and kimberlite samples. *4th General Meet.Insy.Min.Assoc., New Dehli, India, 1964*. Abstr.in: *AM*, v.50, No.1-2, p.295, 1965.
- PRICE S.E., RUSSELL J.K., KOPYLOVA M.G. Primitive magma from the Jericho pipe, N.W.T., Canada: Constraints on primary kimberlite melt chemistry. *J.Petrol.*, v.41, No., pp.789-, 2000.
- ROGERS N.W. Granulite xenoliths from Lethoto kimberlites and the lower continental crust. *Nature*, v.270, No., pp.661-664, 1977.
- SHARP W.E. A plate tectonic origin for diamond-bearing kimberlites. *EPSL*, v.21, No., pp.351-354, 1974.
- \*SMITH J.V., BRENNESHOLTZ R., DAWSON J.B. Chemistry of micas from kimberlites and xenolithes - I. Micaceous kimberlites. *GCA*, v.42, No.7, pp.959-971, 1978.
- VERHOOGEN J. *Les pipes de kimberlite du Katanga (Annales du Service des Mines, Comité Spéc. du Katanga, v.9)*, 1938, 50 pp.
- WAGNER P.A. *The Diamond Fields of Southern Africa*. Johannesburg: The Transvaal Leader, 1914, 347 pp.  
Хим.анализ Mg-ильменита (указано 12.10% MgO) из кимберлитов, Kimberly, Южн.Африка, и хим.анализ Mg-ильменита (указано 0.63% Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>; 8.87% MgO) из кимберлитов, Mukarub, Юго-Зап.Африка, в компьютере - см.Ti/MIN-CHEM/ilmenite.xls.
- WATSON K.D. Kimberlite at Bachala Lake, Quebec. *AM*, v.40, No.7-8, pp., 1955.
- WEDEPOHL K.H., MURAMATSU Y. In: *Kimberlites, Diatremes and Diamonds: Their Geology, Petrology and Geochemistry*. Ed.F.R.BOYD, H.O.A.MEYER. Wash.: AGU, 1979, pp.300-312.  
Приводят данные о распространенности элементов.
- WILLIAMS A.F. *The Genesis of Diamond*. L.: Ernest Benn Ltd., 1932, 636 pp.  
Хим.анализ Mg-ильменита (указано 9.00% MgO) из кимберлитов, Frank Smith Mine, Южн.Африка, в компьютере - см.Ti/MIN-CHEM/ilmenite.xls.
- WYATT B.A. Kimberlitic chromian microilmenites with integrowths of titanium chromite and rutile. In: *The Mantle Samples: Inclusions in Kimberlites and Other Volcanics, v.1*. Ed.F.R. BOYD, H.O.A.MAYER. A.G.U., 1979, pp.257-264.
- WYLLIE P.J., HUANG W.L. Peridotite, kimberlite, and carbonatite explained in the system CaO-MgO-SiO<sub>2</sub>-CO<sub>2</sub>. *Geology*, v.3, No., pp.621-624, 1975.

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

**КИМБЕРЛИТЫ  
ЛАМПРОИТЫ**

**Коллекция доступна на  
сайте Geowiki  
<http://wiki.web.ru/>**

Полная коллекция библиографии находится по адресу:  
[http://wiki.web.ru/wiki/Ярошевский\\_Алексей\\_Андреевич](http://wiki.web.ru/wiki/Ярошевский_Алексей_Андреевич)  
С комментариями и пожеланиями обращайтесь к автору, [alex@geol.msu.ru](mailto:alex@geol.msu.ru)