

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

АВЧЕНКО О.В., ЛИ Д.-У., САПИН В.И. Минералогическое свидетельство взаимодействия метаморфических пород с восстановленными флюидами. *Геохимия*, №6, стр. 592-598, 2000.

*БИБИКОВА Е.В., БОРИСОВА Е.Ю., ДРУГОВА Г.М., МАКАРОВ В.А. Метаморфическая история и возраст глиноземистых гнейсов Беломорского пояса Балтийского щита. *Геохимия*, №9, стр.883-893, 1997.

*ВОЛКОВА Н.И., ТАРАСОВА Е.Н., ПОЛЯНСКИЙ Н.В., ВЛАДИМИРОВА А.Г., ХОМЯКОВ В.Д. Высокобарические породы в серпентинитовом меланже Чарской зоны (Восточный Казахстан): геохимия, петрология, возраст. *Геохимия*, №4, стр.422-437, 2008.

*ГИЛЬБЕРТ А.Э., КОЗЬМЕНКО О.А., ШАЦКИЙ В.С. Редкие и редкоземельные элементы в эколитах Кокчетавского массива. *Геохимия*, №1, стр.141-145, 1990.

Данные для Zr, Y и TR приведены только графически [полезная для меня библиография - ААЯ].

*ГЛЕБОВИЦКИЙ В.А. Термодинамический режим метаморфизма и геотермическое состояние земной коры в раннем докембрии. В кн.: *Доклады сов.геол. XXV сессии Международн. геол. конгресса, Сидней, 1976 г. Стратиграфия и седиментология. Геология докембрия*: М.: Наука, 1976, стр.266-275.

На основании анализа фациальных серий докембрия считает, что метаморфизм шел на фоне пониженного теплового потока. Наблюдается некоторое понижение фоновго теплотокота от раннего к позднему докембрию.

*ГЛЕБОВИЦКИЙ В.А. Термодинамический режим метаморфизма и его соотношение с тектоническими движениями в раннем докембрии. В кн.: *Проблемы геологии раннего докембрия*. Научн. совет по геологии докембрия ОГГГ АН СССР. Л.: Наука, ЛО, 1977, стр.36-45.

*ГУРОВА М.Н., БОРОНИХИН В.А. Минеральные парагенезисы с пренимом и пумпеллиитом в разрезе Уральской сверхглубокой скважины. *ЗВМО*, ч.123, №1, стр.41-49, 1994.

*ДОБРЕЦОВ Н.Л. Метаморфизм, когнитивные и зоны субдукции. *Природа*, №7, стр.40-51, 1986.

*ДРУГОВА Г.М. Высокотемпературный режим метаморфизма ранних этапов развития земной коры. В кн.: *Геотермометры и палеотемпературные градиенты*. ИФЗ АН СССР. М.: Наука, 1981, стр.19-24.

*ЕЛИСЕЕВ Н.А. *Метаморфизм*. Изд-во ЛГУ, 1959, 411 стр.

*ЕРМОЛАЕВ Н.П., ИЛЬИН М.И., ИПАТЬЕВА И.С., КОТТ А.Г. Необычные минералы в углеродистых метасадках зеленосланцевой фации. *Геохимия*, №12, стр.1782-1788, 1989.

Приведено 3 зонд. анализа альмандина, 4 зонд. анализа кордиерита, 4 зонд. анализа феррсилита и гиперстена, 2 зонд. анализа серицита, 1 зонд. анализ биотита, 1 зонд. анализ хлорита

*КАУЛИНА Т.В., КИСЛИЦЫН Р.В., АПАНАСЕВИЧ Е.А. Заключительные этапы метаморфической эволюции пояса Танаэльв (Кольский регион Балтийского щита) по результатам U-Pb датирования циркона, титанита и рутила. *Геохимия*, №6, стр.597-603, 2004.

КЕПЕЖИНСКАС К.Б. Некоторые проблемы метаморфизма пелитовых толщ. В кн.: *Терригенные породы раннего докембрия*. Апатиты: ИГ Кольск. фил АН СССР, 1977, стр.98-106.

“Парагенетический анализ метапелитов и особенно петрологические материалы по определенным минеральным “термобарометрам” отчетливо свидетельствуют о “самобуферировании” толщ и отдельных их участков относительно флюидного режима при метаморфизме терригенных толщ раннего докембрия.”

*КИЦУЛ В.И., СМЕЛОВ А.П., БЕРЕЗКИН В.И., БОГОМОЛОВА Л.М., ДУК В.Л. Термодинамические режимы метаморфизма в эволюции раннедокембрийской земной коры Алданского щита. В кн.: *Магматические и метаморфические формации в истории Земли*. Н.: Наука, СО, 1986, стр.120-125.

- КОРЖИНСКИЙ Д.С. Кристаллические толщи Юго-Западного Прибайкалья. В кн.: *Путеводитель экскурский Международного Геологического Конгресса, XVII сессии. Сибирские экскурсии. Восточная Сибирь*. Л., 1937, стр.
- *КОРЖИНСКИЙ Д.С. *Биметасоматические флогопитовые и лазуритовые месторождения архея Прибайкалья*. (Тр.ИГН АН СССР, вып.29, сер.петрографич., №10) М.: АН СССР, 1947, 162 стр.
- КРЫЛОВА М.Д., СЕДОВА И.С., КРЫЛОВ И.Н., ГЛЕБОВСКИЙ С.С., ГАЛИБИН В.А. *Эволюция вещества при ультраметаорфизме*. Л.: Наука, 1972, 181 стр.
- *МАКРЫГИНА В.А., ГАЛКИНА Т.Н., ТАУСОН Л.С., ПЕТРОВ Л.Л. Летучие компоненты в процессах метаморфизма, гранитизации и пегматитообразования. В кн.: *Геохимия эндогенных процессов*. Иркутск: ГЕОХИ СО АН СССР, 1977, стр.105-109.
- *МАРАКУШЕВ А.А. Некоторые минеральные равновесия и их экстремальные состояния в связи с геохимическими условиями метаморфизма. В кн.: *Химия земной коры (Тр.Геохимической конференции, посвященной столетию со дня рождения академика В.И.Вернадского), т.II*. ГЕОХИ АН СССР. М.: Наука, 1964, стр.122-144.
- *МАРАКУШЕВ А.А. *Проблемы минеральных фаций метаморфических и метасоматических горных пород*. М.: Наука, 1965, стр.
- *МАРАКУШЕВ А.А. *Термодинамика метаморфической гидратации минералов*. ЛЭМ ИФТТ АН СССР. М.: Наука, 1968, 199 стр.]
- МАРАКУШЕВ А.А., МИШКИН М.А., ТАРАРИН И.А. *Метаморфизм Тихоокеанского пояса*. М.: Наука, 1971, 134 стр.
- *МАРАКУШЕВ А.А. Метаморфические фации глубинных зон и проблема миграции щелочей в земной коре. В кн.: *Связь поверхностных структур земной коры с глубинными*. Ин-т геол.АН УССР-Научн.совет по комплексным исследованиям земной коры и верхней мантии ОНЗ АН СССР. К.: Наукова думка, 1971, стр.207-218.
- *МАРАКУШЕВ А.А. *Петрология метаморфических горных пород*. М.: МГУ, 1973, 321 стр.
- *МАРАКУШЕВ А.А. Эволюция магматизма и метаморфизма островных дуг. В кн.: *Докл.сов. геол.XXV сессии Международн.геол.конгресса, Сидней, 1976 г. Геохимия. Минералогия. Петрология*. М.: Наука, 1976, стр.353-362.
- *МАРАКУШЕВ А.А. Значение метаморфизма в формировании континентальной земной коры. В кн.: *Докл. сов.геол.XXVI сессии Международн.геол.конгресса, 1980 г. Докембрий*. М.: Наука, 1980, стр.39-45.
- *МАРАКУШЕВ А.А., БОБРОВ А.В. *Метаморфическая петрология*. М.: МГУ - Наука, 2005, 225 стр.
- *МЕДВЕДЕВА И.Е. Амфиболиты: современные данные о вещественном составе и генезисе. В кн.: *Итоги науки и техники. Серия: Геохимия. Минералогия. Петрография. Т.7*. ВИНТИ. М., 1973, стр.100-142.
- *МЕЛЬНИК Ю.П., ЯРОЩУК М.А. Термодинамические условия метаморфизма карбонатных пород железисто-кремнистых формаций Ураинского щита. *ЗВМО*, ч.99, вып.1, стр.1-15, 1970.
- НОЖКИН А.Д., ТУРКИНА О.М., БОБРОВ В.А., КИРЕЕВ А.Д. Амфиболит-гнейсовые комплексы зеленокаменных поясов Канской глыбы: геохимия, реконструкция протолитов и условий их образования (Восточный Саян). *Геол.и геофиз.*, т.37, №12, стр.30-41, 1996.
- *ПЕРЧУК Л.Л. Проблемы термодинамических условий минеральных равновесий в глубинных зонах земной коры и верхней мантии. В кн.: *Магматизм, формации кристаллических пород и глубины Земли (Тр.IV Всесоюзн.петрографич.совещ., Баку, 1969 г.), ч.1*. М.: Наука, 1972, стр.169-176.
- *ПЕРЧУК Л.Л. Термодинамический режим магматизма и метаморфизма на ранних стадиях развития островных дуг. В кн.: *Докл.сов.геол.XXV сессии Международн.геол.конгресса, Сидней, 1976 г. Геохимия. Минералогия. Петрология*. М.: Наука, 1976, стр.363-372.
- *ПЕРЧУК Л.Л. Проблемы эволюции метаморфизма щитов и складчатых областей. В кн.: *Тезисы докл.27-го Международн. геол.конгресса, Москва, 1984, т.IV*. М.: Наука, 1984, стр.417-418.
- ПЕРЧУК Л.Л. *Магматизм, метаморфизм и термодинамика*. М.: Наука, 1993, 200 стр.
- САРАНЧИНА Г.М., ШИНКАРЕВ Н.Ф. *Петрография магматических и метаморфических пород*. Л.: Недра, ЛО, 1967, 321 стр.

- СЕМЕНЕНКО Н.П. *Метаморфизм подвижных зон*. Учебное пособие для студентов геологических факультетов университетов. Второе дополненное и переработ.изд. ИГН АН УССР. Киев: Наука думка, 1966, 296 стр.
- *СИБЕЛЕВ О.С. *Позднесвекофенский (PR1) этап метаморфизма (ЮЗ часть Кольского полуострова и Северная Карелия)*. Автореф.дисс.канд.геол.-мин.наук. МГУ, каф.петрологии, 1998, 20 стр.
- СИДОРЕНКО А.В., ЛУНЕВА О.И. О фациях регионального метаморфизма и первичном составе пород. *Сов.геол.*, №6, стр.8-21, 1972.
См. конспект на листочках.
- СИДОРЕНКО А.В., БОРЩЕВСКИЙ Ю.А. Участие поверхностных вод в формировании метаморфической оболочки Земли. *ДАН СССР*, т.223, №2, стр.466-469, 1975.
- СОБОЛЕВ В.С. Физико-химические условия минералообразования в земной коре и мантии. (Доклад на 3-ем Всесоюз.петрографич.совещ., Иркутск, 1963 г.). *Геол.и геофиз.*, №1, стр., 1964.
О "петрографической решетке" и фациях метаморфизма. Разные оценки T и P . Специально рассматривает глаукофановую фацию. Роль негидростатического давления и т.п. О мантии: в земной коре все процессы метаморфизма выше кривой кварц-коэзит – значит, коэзит-содержащие породы из мантии; есть алмазы в эклогитах (Африка) – эклогиты есть в мантии.
- *СОРОХТИН О.Г. Связь геосинклинального магматизма и регионального метаморфизма с тектоническими движениями. В кн.: *Океанология. Геофизика океана, т.2. Геодинамика*. ИО АН СССР. М.: Наука, 1979, стр.250-256.
- *СУДОВИКОВ Н.Г. *Региональный метаморфизм и некоторые проблемы петрологии*. Изд.Ленингр.ун-та, 1964, 547 стр.
- ТОМИЛЕНКО А.А., ЧУПИН В.П. *Термобарогеохимия метаморфических комплексов*. ОИГГМ СО РАН. Н.: Наука, СО, 1983, 200 стр.
- *ТОМИЛЕНКО А.А. *Флюидный режим минералообразования в континентальной литосфере при высоких и умеренных давлениях по данным изучения флюидных и расплавных включений в минералах*. Автореф.дисс.докт.геол.-мин.наук. ОИГГМ СО РАН. ИЗК СО РАН, Иркутск, 2006, 29 стр.
Содержательная и важная работа.
- ТУРКИНА О.М., НОЖКИН А.Д., БОБРОВ В.А. Арзыбейская глыба как фрагмент гранит-зеленокаменной области: геохимия и вопросы происхождения амфиболито-гнейсо-вых толщ и гранитоидов. *Геол.и геофиз.*, т.34, №7, стр.35-44, 1993.
- *ФЕДЬКИН В.В. Минералогическая геотермобарометрия в развивающихся метаморфических системах. В кн.: *Экспериментальная минералогия. Некоторые итоги на рубеже столетий. Т.2*. ИЭМ РАН. М.: Недра, 2004, стр.172-187.
- *ХАРУН А.М. *Метаморфические породы Топальского хребта, Камчатка*. Автореф.дисс. канд.геол.-мин.наук. МГУ, каф.петрографии, 1994, 31 стр.
- ХОРЕВА Б.Я. Принципы выделения и классификации метаморфических и плутоно-магматических формаций. *ДАН СССР*, т.176, №5, стр.1138-1141, 1967.
- *ХОРЕВА Б.Я., БЛЮМАН Б.А., РОЗИНОВА Е.Л., КАСАТОВ Б.К. Минералогические и структурно-петрологические изменения в породах низших ступеней регионального метаморфизма. *ЗВМО*, ч.99, вып.1, стр.16-23, 1970.
- *ЭЗ В.В. Структурная эволюция метаморфических комплексов в раннем докембрии. В кн.: *Докл.сов.геол.ХХV сессии Международн.геол.конгресса, Сидней, 1976 г. Стратиграфия и седиментология. Геология докембрия*. М.: Наука, 1976, стр.245-252.
Рассматривает "конвекцию" вещества коры как причину закономерного распределения деформаций (сжатие и растяжение). Причина – "всплывание гранитизируемого материала".
- BUCHER K., FREY M. *Petrogenesis of Metamorphic Rocks*. Springer, 2002, 341 pp.
- CHINNER. Pelitic gneisses with varying ferrous/ferric ratios from Glen Clava, Angles, Scotland. *J.Petrol.*, v.1, No., pp.178-217, 1960.
Систематического изменения хим.состава пород со степенью метаморфизма не наблюдается.
- *CLIFFORD T.N., STUMPFL E.F., MCIVER J.R. A sapphirine-cordierite-bronzite-phlogopite paragenesis from Namaqualand, South Africa. *MM*, v.40, No.312, pp.347-356, 1975.
- CONNOLLY J.A.D., THOMPSON A.B. Fluid and enthalpy production during regional metamorphism. *CMP*, v.102, No., pp.346-366, 1989.

- COOMBS D.S., NAKAMURA Y., VUAGNAT M. Pumpellyite-actinolite facies schist of Tareyanne Formation near Loeche, Valais, Switzerland. *J.Petrol.*, v.17, No., pp.440-471, 1976.
- [DESMONS J.] Многофазный метаморфизм океанической и континентальной коры Западных Альп. *Геотектоника*, №6, стр.69-82, 1977.
- DIPPLE G.M., WINTSCH R.P., ANDREW M.G. Identification of the scales of differential element mobility in a ductile fault zone. *J.Metamorph.Geol.*, v.8, Part 6, pp.645-661, 1990.
- EBERL D.D. Three zones for burial metamorphism. In: *Water-Rock Interaction. Vol.2. Moderate and High Temperature Environments. Proc.7th Intern. Symp.Water-Rock Interaction - WRI-7, Park City, Utah, USA, 13-18 July 1992.* Eds. Yo.K.KHARAKA, A.S.MAEST. Rotterdam, Brookfield: A.A.Balkema, 1992, pp.1165-1167.
- К-Аг измерения в Мексиканском заливе. В поверхностной зоне со сланцами ничего не происходит. В средней зоне наблюдается новообразование иллита. В глубинной зоне иллит перекристаллизовывается. Иллитизация в средней зоне, вероятно, вызывается генерацией ионов водорода за счет разложения органического вещества; перекристаллизация в глубинной зоне - в результате повышения температуры и как следствие стремления к минимуму поверхностной энергии (принцип Оствальда).
- ESKOLA P. On the relations between the chemical and mineralogical composition in the metamorphic rocks of the Orijärvi region. *Bull.Comm.géol.Finlande, No.44*, 1915, pp.109-145.
- Впервые сформулировал понятие минеральных фаций.
- ESKOLA P. The mineral facies of rocks. *Norsk Geol.Tidsskr.*, Bd.6, H., SS.143-194, 1920.
- ESKOLA P. On the principles of metamorphic differentiation. In: *Bull Comm.géol.Finlande, No.97*, 1932, pp.
- ETHERIDGE M.A., WALL V.J., COX S.F. High fluid during regional metamorphism and deformation: Implications for mass transport and deformation mechanism. *JGR*, v.89, No.B6, pp.4344-4358, 1984.
- FLOYD D.A., WINCHESTER J.A. Element mobility associated with meta-shear zones within the Ben Hope amphibolite suite, Scotland. *Chem.Geol.*, v.39, No.1, pp.1-15, 1983.
- *FYFE W.S., TURNER F.J., VERHOOGEN J. *Metamorphic Reactions and Metamorphic Facies.* Baltimore, 1958, pp. [Русск.перевод: У.ФАЙФ, Ф.ТЕРНЕР, ДЖ.ФЕРХУГЕН. *Метаморфические реакции и метаморфические фации.* М.: ИЛ, 1962, 412 стр.]
- FROST B.R., MAVROGENES J.A., TOMKONS A.G. Partial melting of sulfide ore deposits during medium- and high-grade metamorphism. *СМ*, v.40, Part 1, pp.1-18, 2002.
- GATES A.E., SPEER J.A. Allochemical retrograde metamorphism in sheer zones: An example in metapelites, Virginia, USA. *J.Metamorph.Geol.*, v.9, Part 5, pp.581-604, 1991.
- Greenstone Belts.* Eds.M.J.DE WIT, L.D.ASHWAL. Oxford: Clarendon Press, 1997, 809 pp.
- HARKER A. *Metamorphism.* L., 1909, 360 pp.
- *KAYS M.A. Some aspects of Mesozoic metamorphism, May Creek schist belt, Klamath Mountains Oregon. *Bull.GSA*, v.81, No.9, pp.2754-2758, 1970.
- LEITH C.L. Metamorphic cycle. *J.Geol.*, v.XV, No., pp.303-313, 1907.
- LEITH C.L., MEAD W.J. *Metamorphic Petrology.* Henry Holt, 1915, 337 pp.
- *MASON R. *Petrology of the Metamorphic Rocks.* L.: George Allen & Unwin/Thomas Murby, 1978, pp. [Русск.перевод: Р.МЕЙСОН. *Петрология метаморфических пород.* М.: Мир, 1981, 261 стр.]
- *MILTON CH. [Минеральные ассоциации формации Грин-Ривер.] In: *Researches in Geochemistry.* Ed.PH.H.ABELSON. N.Y.: J.Wiley & Sons, 1959, pp. [Русск.перевод в кн.: *Геохимические исследования.* М.: ИЛ, 1961, стр.155-193.]
- MIYASHIRO A. Metamorphism of mafic rocks. In: *Basalts. The Poldervaart Treatise on Rocks of Basaltic Composition. V.2.* Eds.H.H.HESS and the late A.POLDERVAART. N.Y.-L.-Sidney: J.Wiley & Sons, 1968, pp.799-834.
- *MIYASHIRO A. *Metamorphism and Metamorphic Belts.* L.: G.Allen & Unwin Ltd., 1973, pp. [Русск.перевод: А.МИЯСИРО. *Метаморфизм и метаморфические пояса.* М.: Мир, 1976, 532 стр.]
- O'HARA K. Fluid flow and volume loss during mylonitization: An origin for phyllonite in an overthrust setting, North Carolina, USA. *Tectonophysics*, v.156, No.1-2, pp.21-36, 1980.
- OVEN J.V. Geochemical changes accompanying the mylonitization of diverse rock types from the Grenville Front Zone, eastern Labrador. *Canad.J.Earth Sci.*, v.25, No.9, pp.1472-1484, 1988.

- PHINNEY. Phase equilibria in the metamorphic rocks of St.Paul Island and Cape North Nova Scotia. *J.Petrol.*, v.4, No.1, pp.90-130, 1963.
Систематического изменения хим.состава пород со степенью метаморфизма не наблюдается.
- RAMBERG H. The Origin of Metamorphic and Metasomatic Rocks. Univ.Chicago Press, 1952, 317 pp.
[Review by N.L.BOWEN. *Chem.and Eng.News*, v.31, No., p.3679, 1953.]
Reviews in Mineralogy and Geochemistry, v.10. *Characterization of Metamorphism through Mineral Equilibria*. Min.Soc.Amer., 1982, pp.
- *REYNOLDS R.C., FREDRICKSON A.F. Corona development in Norwegian hyperites and its bearing on the metamorphic facies concept. *Bull.GSA*, v.73, No.1, pp., 1962.
В районе развития амфиболитов, антофиллитовых, антофиллит-кордиеритовых гнейсов, метаморфизованных основных пород (гиперитов) встречаются альбититовые дайки [? - ААЯ] с таким количеством рутила, что могут быть рудой на Ti.
- SHAW D.M. The origin of the Apsley gneiss, Ontario. *Can.J.Earth Sci.*, v.9, No.1, pp.18-35, 1972.
- SHIMAZU Y. A geophysical study of regional metamorphism. *Jap.J.Geophys.*, v.2, No., pp.135-176, 1961.
- SINHA A.K., HEWITT D.A., RIMSTIDT J.D. Fluid interaction and element mobility in the development of ultramylonites. *Geology*, v.14, No.10, pp.883-886, 1986.
- SUK M. *Petrology of Metamorphic Rocks. Developments in Petrology 9*. Amsterdam-New-York-Oxford-Shannon-Tokyo: Elsevier Publ. Co., pp.
- *TURNER F.J. *Mineralogical and Structural Evolution of the Metamorphic Rocks*. GSA Mem.30. Wash., 1949, pp. [Русск.перевод: Ф.ДЖ.ТЕРНЕР Ф. *Эволюция метаморфических пород*. М.: ИЛ, 1951, 280 стр.]
- TURNER F.J., VERHOOGEN J. *Igneous and Metamorphic Petrology*. N.Y.: McGraw-Hill, 1951, 602 pp, [Review by N.L.BOWEN. *J.Geol.*, v.60, No., p., 1952.]
- *TURNER F.J., VERHOOGEN J. *Igneous and Metamorphic Petrology*. N.Y.: McGraw-Hill, 1960, pp, [Русск.перевод: Ф.ТЕРНЕР, ДЖ.ФЕРХУГЕН. *Петрология изверженных и метаморфических пород*. М.: ИЛ, 1961, 223 стр.]
- *VERNON R.H. *Metamorphic Processes/ Reactions and Microstructure Development*. L.: G.Allen & Unwin Ltd., 1976, pp. [Русск.перевод: Р.Х.ВЕРНОН. *Метаморфические процессы. Реакции и развитие микроструктуры*. М.: Недра, 1980, 216 стр.]
- WEAVER C.E. and Associates. *Shale-Slate Metamorphism in Souther Apalachians. Developments in Petrology 10*. Amsterdam-New-York-Oxford-Shannon-Tokyo: Elsevier Publ. Co., pp.
- WILLNER A.P., HERVÏ F., MASSONNE H.-J. Mineral chemistry and pressure-temperature evolution of two contrasting high-pressure-low-temperature belts in the Chonos Archipelago, Southern Chile. *J.Petrol.*, v.41, No., pp.309-, 2000.
- *WINKLER H.G.F. *Die Genese der metamorphen Gesteine*. Zweite, erweiterte Auflage. Berlin-Heidelberg-New York: Springer-Verlag, 1967, SS. [Русск.перевод: Г.ВИНКЛЕР. *Генезис метаморфических пород*. М.: Мир, 1969, 246 стр.]
- *WINKLER H.G.F. *Petrogenesi of Metamorphic Rocks*. Fourth ed. New York-Heidelberg-Berlin: Springer-Verlag, 1976, pp. [Русск.перевод: Г.ВИНКЛЕР. *Генезис метаморфических пород*. М.: Недра, 1979, 324 стр.]
- WINKLER H.G.F. *Petrogenesi of Metamorphic Rocks*. Fifth ed. New York-Heidelberg-Berlin: Springer-Verlag, 1979, 348 pp.
- ZEN E-AN. Prehnite- and pumpellyite-bearing mineral assemblages, west side of the Appalachian metamorphic belt, Pennsylvania to Newfoundland. *J.Petrol.*, v.15, No.2, pp.197-242, 1974.

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

**ГЕОХИМИЯ
МЕТАМОРФИЗМА
ОБЩИЕ ВОПРОСЫ**

**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