

Из библиографической
коллекции
проф.А.А.Ярошевского

**ГЕОХИМИЯ ЭЛЕМЕНТОВ
В ПРОЦЕССАХ
ДИАГЕНЕЗА И
ЭПИГЕНЕЗА
ОСАДОЧНЫХ ПОРОД**

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, aya@geol.msu.ru

* Есть в домашней библиотеке Алексея Андреевича Ярошевского

АРХАНГЕЛЬСКИЙ А.Д., ЗАЛМАНЗОН Э.С. Несколько слов о диагенезе морских глинистых отложений. *ДАН СССР*, сер.А, №18, стр.475-480, 1930.

БАТУРИН В.П. Об устойчивости и синтезе минералов глубинных геосфер в стратиферу. *ДАН СССР*, т.37, №1, стр., 1942.

Новообразования кварца, рутила, турмалина, циркона и некоторых полевых шпатов (альбита, ортоклаза, микроклина анортоклаза) объясняет с энергетических позиций (по ФЕРСМАНУ) – они очень устойчивы. Не согласен с И.А.ПРЕОБРАЖЕНСКИМ, который считает, что для всех минералов можно ставить вопрос о их аутигенности.

*БЕРДИЧЕВСКАЯ М.Е. О некоторых новообразованиях в низах мезозойского комплекса юго-западной части Вилуйской впадины. В кн.: *О вторичных изменениях осадочных пород (Тр.ГИАН СССР, вып.5)*. М.: АН СССР, 1956, стр.201-206.

*ВОЛКОВ И.И., СЕВАСТЬЯНОВ В.Ф. Перераспределение химических элементов в диагенезе осадков Черного моря. В кн.: *Геохимия осадочных пород и руд*. М.: Наука, 1968, стр.

*ВОЛКОВ И.И., РОЗАНОВ А.Г., СОКОЛОВ В.С. Окислительно-восстановительные процессы диагенеза осадков северо-восточной части Тихого океана. В кн.: *Тр.1 Международн.геохимич.конгр., т.IV, кн.1*. М.: ВИНТИ, 1973, стр.

ВОЛКОВ И.И. Некоторые геохимические проблемы микробиологических прицессов при диагенезе современных морских осадков. В кн.: *Экология и геохимическая деятельность микроорганизмов*. М.: НЦБИ АН СССР, 1976, стр.70-.

*ВОЛКОВ И.И., ПИЛИПЧУК Н.Ф., РОЗАНОВ А.Г., СОКОЛОВ В.С. Окислительно-восстановительные процессы в осадках Тирренского моря. *Геохимия*, №3, стр., 1977.

ВОЛКОВ И.И., СОКОЛОВ В.С., ФОМИНА Л.С. Реакционноспособные формы элементов в осадках океана. В кн.: *Геохимия диагенеза осадков Тихого океана (трансoкеанский профиль)*. М.: Наука, 1980, стр.

ВОЛКОВ И.И. Перераспределение химических элементов в диагенезе осадков. В кн.: *Геохимия диагенеза осадков Тихого океана (трансoкеанский профиль)*. М.: Наука, 1980, стр.144-168.

*ВОЛКОВ И.И. О расходе органического вещества на процессы анаэробного диагенеза осадков Мирового океана. *Геохимия*, №4, стр.592-597, 1984.

ЕРМОЛАЕВ Н.П., КОЛЕНЦЕВ В.В., САЛАЗКИН А.Н. Перераспределение вещества при формировании стратиформного оруденения в метаморфических сланцах. *ГРМ*, т.ХХII, №2, стр.86-95, 1981.

ЕРМОЛАЕВ Н.П., СОЗИНОВ Н.А. *Стратиформное рудообразование в черных сланцах*. М.: Недра, 1986, стр.

*ИВАНОВ М.В. По поводу статьи И.И.Волкова “О расходе органического вещества на процессы анаэробного диагенеза осадков Мирового океана”. *Геохимия*, №4, стр.597-601, 1984.

*КОССОВСКАЯ А.Г., ШУТОВ В.Д. Характер и распределение минеральных новообразований в разрезе мезо-палеозойских отложений Западного Верхоянья. В кн.: *О вторичных изменениях осадочных пород (Тр.ГИАН СССР, вып.5)*. М.: АН СССР, 1956, стр.135-168.

*ЛЕВИТАН М.А., ГОРБУНОВА З.Н., ЛИСИЦЫНА Н.А., БУТУЗОВА Г.Ю. Диагенез и катагенез океанских отложений. В кн.: *Океанология. Геология океана. Геологическая история океана, глава VIII*. ИО АН СССР. М.: Наука, 1980, стр.335-374.

- *ЛИСИЦЫН А.К. *Гидрогеохимия рудообразования*. М.: Недра, 1975, 247 стр.
- ЛОГВИНЕНКО Н.В. *Постдиагенетические изменения осадочных пород*. Л.: Наука, 1968, 92 стр.
- МАХНАЧ А.А. *Катагенез и подземные воды*. Минск: Наука и техника, 1989, 335 стр.
- МАХНАЧ А.А. Водоносные системы как арены катагенеза гонимых пород. В кн.: *Гидрогеохимия осадочных бассейнов (Тр.Российск.научн.конф., Томск, 2007 г.)*. РАН-СО РАН-РФФИ. Томск: ИНТЛ, 2007, стр.43-50.
- ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ И.А. Об аутигенных минералах и минералообразовании. В кн.: *Тр.ИГН АН СССР, вып.40, петрограф.сер., №13*. М.-Л.: АН СССР, 1940, стр.
- *ПУСТОВАЛОВ Л.В. Вторичные изменения осадочных пород и их геологическое значение. В кн.: *О вторичных изменениях осадочных пород (Тр.ГИ АН СССР, вып.5)*. М.: АН СССР, 1956, стр.3-52.
- *ПУСТОВАЛОВ Л.В. О вторичных полевых шпатах в осадочных породах (Обзор главнейшей литературы). В кн.: *О вторичных изменениях осадочных пород (Тр.ГИ АН СССР, вып.5)*. М.: АН СССР, 1956, стр.207-222.
- В основном, альбит и К-полевые шпаты.
- *РАТЫНСКИЙ В.М. Значение водных растворов в накоплении редких элементов ископаемыми углями. В кн.: *Очерки современной геохимии и аналитической химии*. М.: Наука, 1972, стр.474-481.
- РОЗАНОВ А.Г., ВОЛКОВ И.И., СОКОЛОВ В.С. Окислительно-восстановительные процессы в осадках Калифорнийского залива и прилегающей части Тихого океана. В кн.: *Биогеохимия диагенеза осадков океана*. М.: Наука, 1976, стр.96-.
- РОЗАНОВ А.Г., ВОЛКОВ И.И., СОКОЛОВ В.С. Окислительно-восстановительные процессы. Формы железа и марганца в осадках и их изменение. В кн.: *Геохимия диагенеза осадков Тихого океана (трансoкеанский профиль)*. М.: Наука, 1979 (1980?), стр.22-.
- РОЗАНОВ А.Г. Иловые воды, диагенез осадков и обмен химическими элементами на границе вода-дно. В кн.: *Химия морей и океанов. Посвящается 100-летию С.В.Бруевича*. ИО РАН. М.: Наука, 1995, стр.307-328.
- Последовательность окислителей: $O_2 \rightarrow H_2O$; $NO_3 \rightarrow NO_2 \rightarrow N_2$; $MnO_2 \rightarrow Mn(II)$; $FeOON \rightarrow Fe(II)$; $SO_4^{2-} \rightarrow H_2S$; $CO_2 \rightarrow CH_4$; $CH_2O \rightarrow H_2$.
- СОБОЛЕВ В.С., ВАРТАНОВА Н.С., ШАЙНЮК А. Проблема роста граната и других метаморфических минералов в осадочных породах. *ЗВМО*, ч.80, вып.2, стр., 1951.
- Отрицают регенерацию этих минералов в осадочных породах (против И.А.ПРЕОБРАЖЕНСКОГО, который пытался расширить физико-химические границы устойчивости этих минералов и полагал, что имеют значение катализаторы).
- *СОЛОДОВ И.Н., ШУГИНА Г.А., ЗЕЛЕНОВА О.И. Техногенные геохимические барьеры в рудоносных горизонтах гидрогенных месторождений урана. *Геохимия*, №3, стр.415-432, 1994.
- СТРАХОВ Н.М. Диагенез осадков и его значение для осадочного рудообразования. *Изв.АН СССР, сер.геол.*, №5, стр.12-49, 1953.
- СТРАХОВ Н.М., ЗАЛМАНЗОН Э.С. Распределение аутигенно-минералогических форм железа в осадочных породах и его значение для литологии (к теории диагенеза). *Изв.АН СССР, сер.геол.*, №1, стр.34-51, 1955.
- СТРАХОВ Н.М. К познанию диагенеза. В кн.: *Вопросы минералогии осадочных образований, кн.3/4.*) Львов, 1956, стр.7-26.
- СТРАХОВ Н.М. О формах железа в отложениях Черного моря и их значение для теории диагенеза. В кн.: *К познанию диагенеза осадков*. М.: АН СССР, 1959, стр.92-120.
- СТРАХОВ Н.М. О некоторых новых чертах диагенеза черноморских отложений. *ЛПИ*, №1, стр.7-27, 1963.
- СТРАХОВ Н.М. Баланс редукционных процессов в осадках Тихого океана. *ЛПИ*, №4, стр.65-92, 1972.
- *ХОДАК Ю.А. Вторичные минералы нижнекембрийских отложений алданского района Якутской АССР. В кн.: *О вторичных изменениях осадочных пород (Тр.ГИ АН СССР, вып.5)*. М.: АН СССР, 1956, стр.169-200.
- ХОЛОДОВ В.Н., НЕДУМОВ Р.И. *Литология и геохимия среднего миоцена Восточного Предкавказья*. М.: Наука, 1981, 206 стр.

- ХОЛОДОВ В.Н. *Постседиментационные преобразования в элизионных бассейнах*. М.: Наука, 1983, 143 стр.
- ХОЛОДОВ В.Н. Модель элизионной рудообразующей системы и некоторые проблемы гидротермально-осадочного рудогенеза. В кн.: *Редкометально-урановое рудообразование в осадочных породах*. М.: Наука, 1995, стр.10-30.
- *ХОЛОДОВ В.Н. Эпигенетическое рудообразование и закон физико-химической наследственности. В кн.: *Современные проблемы геологии (Тр.ГИН РАН, вып.565)*. М.: Наука, 2004, стр.546-574.
- *ЯПАСКУРТ О.В. *Предметаморфические изменения осадочных пород в стратисфере. Процессы и факторы*. М.: ГЕОС, 1999, 257 стр.
- *APPLIN K.R., LASAGA A.C. The determination of SO_4^{2-} , NaSO_4^- , and MgSO_4^0 tracer diffusion coefficients and their application to diagenetic flux calculations. *GCA*, v.48, No.10, pp.2151-2162, 1984.
- DREVER J.I. Early diagenesis of vlay minerals. Rio Ameca Basin, Mexico. *J.Sediment.Petrol.*, v.41, No., pp.892-894, 1971.
- FRANKLIN S.P., HAJASH A.,JR., DEWERS T.A., ТИЕН Т.Т. The role of carboxylic acids in albite and quartz dissolution: An experimental study under diagenetic conditions. *GCA*, v.58, No.20, pp.4259-4279, 1994.
- GARVEN G., FREEZE A. Theoretical analysis of the role of groundwater flow in the genesis of stratabound ore deposits: I. Mathematical and numerical model. *AJS*, v.284, No., pp.1085-1124, 1984.
- MACQWEEN R.M. Application of organic geochemistry to the ore genesis of Mississippi Valley-type Pb-Zn deposits. In: *The Genesis of Stratiform Sediment-hosted Lead and Zinc Deposits: Conference Proceedings*. Ed. R.J.W.TURNER, M.T.EINANDI. *Stanford Univ.Publ.Geol. Ser.*, v.XX, 1986, pp.188-192.
- PERRY E.A.,JR., HOWER J. Burial diagenesis in Gulf Coast plateau sediments. *Clays Clay Min.*, v.18, No., pp.165-177, 1970.
При диагенезе из Новых Осадков [по GARRELS, MACKENZIE] выделяется неорганический углерод [из MACKENZIE, WOLLAST, 1977].
- *SASS B.M., ROSENBERG PH.E., KITTRICK J.A. The stability of illite/smectite during diagenesis: An experimental study. *GCA*, v.51, No.8, pp.2103-2115, 1987.
- WHITE D.E. Environments favorable for generating stratiform sediment-hosted Pb-Zn deposits. In: *The Genesis of Stratiform Sediment-hosted Lead and Zinc Deposits: Conference Proceedings*. Ed. R.J.W.TURNER, M.T.EINANDI. *Stanford Univ.Publ.Geol.Ser.*, v.XX, 1986, pp.177-178.

Из библиографической
коллекции
проф.А.А.Ярошевского

ГЕОХИМИЯ ЭЛЕМЕНТОВ
В ПРОЦЕССАХ
ДИАГЕНЕЗА И
ЭПИГЕНЕЗА
ОСАДОЧНЫХ ПОРОД

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