

Алексей Андреевич Ярошевский



(06.09.1934 – 03.09.2017)

Алексей Андреевич родился в 1934 г. в г. Москве, окончил кафедру геохимии геологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова (1952-1957). Учился в аспирантуре ГЕОХИ АН СССР (1957-1960), где продолжал работать до перехода в МГУ (1976), и оставался там ведущим научным сотрудником по совместительству до 2012 г. В ГЕОХИ Алексей Андреевич защищал кандидатскую диссертацию (1966, "Физико-химическая модель процесса выплавления вещества земной коры"), некоторое время был заведующим сектором внеземного вещества лаборатории сравнительной планетологии.

В МГУ на кафедре геохимии Алексей Андреевич занимался вопросами общей геохимии; физико-химического моделирования геохимических процессов; геохимией биосферы и космохимией. Его докторская диссертация "Модель динамики геохимического круговорота и эволюции континентальной коры Земли" была защищена в 1986 г. Он читал разнообразные общие и специальные курсы: "Геохимии", "Геохимии отдельных элементов", "Основы количественной геохимии", "Геохимия биосферы и процессов осадкообразования", "Основы космохимии и геохимии магматических процессов", "ЭВМ-моделирование магматических процессов", "Проблемы современной геохимии".

Алексей Андреевич на основе экспериментальных данных показал, что физические условия плавления в мантии Земли неизбежно ведут к появлению и перемещению вверх зон расплава с постепенно уменьшающейся мощностью. Он выявил особенности динамики поведения химических

элементов в таком процессе и, опираясь на опыт исследования модели зонного плавления, разработал количественную модель динамики затвердения и кристаллизационной дифференциации базитовых магм. Это обеспечило физически непротиворечивую интерпретацию и предсказания строения расслоенных магматических комплексов. Также, совместно с А.Б. Роновым, была разработана современная модель химического строения земной коры, которая принята в настоящее время в геологии и вошла в справочники и учебники. С именем А.А. Ярошевского связаны концепции геохимического круговорота вещества земной коры и геохимического баланса.

А.А. Ярошевский за многие годы научной деятельности собрал огромную картотеку публикаций по многим разделам геологии. В настоящее время, большая часть этой картотеки переведена в электронный вид и будет публиковаться на [странице](#) GeoWiki:

При составлении текста использованы материалы из сборника РАЗВИТИЕ ГЕОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ в ГЕОХИ РАН в 1947-2017 гг. (ГЕОХИМИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ) (стр. [245-246](#)) и из [GeoWiki](#) .

Монографии и монографические главы

1. Флоренский К.П., Базилевский А.Т., Бурба Г.А., Волков В.П., Иванов А.В., Кузьмин Р.О., Назаров М.А., Николаева О.В., Пронин А.А., Родэ О.Д., Яковлев О.И., Ярошевский А.А. Очерки сравнительной планетологии. М.: Наука, 1981.
2. Френкель М.Я., Ярошевский А.А., Арискин А.А., Бармина Г.С., Коптев-Дворников Е.В., Киреев Б.С. Динамика внутрикамерной дифференциации базитовых магм. М.: Наука, 1988 [перевод на английский в книге: Magma-Crust Interaction and Evolution. Athen: Theophrastus Publ., 1989, 3-88.]
3. Ронов А.Б., Ярошевский А.А., Мигдисов А.А. Химическое строение земной коры и геохимический баланс главных элементов. М.: Наука, 1990 [перевод на английский в Intern. Geol. Review, 1991, 17(10,11), 941-1097.]
4. Ярошевский А.А. Проблемы современной геохимии. НГУ, 2004 [перевод на английский в Geochemistry International, 2005, 43(Suppl. 1), S1-S73.]
5. Ярошевский А.А. Зонное плавление мантии и некоторые проблемы первичной базальтовой магмы. В кн. «Кора и верхняя мантия». М.: Наука. 1968.

Публикации по тематическим разделам (с ресурса GeoWiki)

Методология:

1. А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. Физико-химическое моделирование процессов дифференциации Земли (к вопросу о методе теоретического моделирования). В кн.: Пути познания Земли. М.: Наука, 1971, стр.178-192.
2. А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. ЭВМ-моделирование физико-химической динамики - путь построения теории геохимических процессов. Изв. Секции наук о Земле РАЕН, вып.2, стр.79-84, 1999.

Кристаллография и кристаллохимия:

1. А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. К вопросу о связи формы кристаллов гранатов с условиями минералообразования. Тр.Минер.музея АН СССР, 1959, №10, стр.137-141.

2. В.А. КИРКИНСКИЙ, А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. Физико-химический аспект изоморфизма. Записки Всесоюзн. минерал. общ., 1967, ч.96, №5, стр.532-546.
3. А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. К структурной упорядоченности изоморфных смесей. Геохимия, 1970, №8, стр.945-956.
4. А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. Термодинамическая интерпретация основных понятий изоморфизма (краткий обзор). В кн.: Проблема изоморфных замещений атомов в кристаллах. М.: Наука, 1971, стр.48-61.

Гипотеза зонного плавления:

1. А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. Принцип зонной плавки и его применение при решении некоторых геохимических вопросов. В кн.: Химия земной коры, т. II (Труды геохимической конференции, посвященной столетию со дня рождения академика В.И.Вернадского). М.: Наука, 1964, стр.55-62.
2. А.П. ВИНОГРАДОВ, А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. О физических условиях зонного плавления в оболочках Земли. Геохимия, 1965, №7, стр.779-790.
3. А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. Зонное плавление мантии и некоторые проблемы первичной базальтовой магмы. В кн.: Доклады советских геологов на XXIII сессии Международного геологического конгресса. Проблема 1. Кора и мантия Земли. (Прага, 1968 г.) М.: Наука, 1968, стр.82-89.
4. А.Р. VINOGRADOV, А.А. YAROSHEVSKY, N.P. ILYIN. A physico-chemical model of element separation in the differentiation of mantle material. Phil.Trans.Roy.Soc.London, ser.A, 1971, v.268, №1192, pp.409-421.
5. А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. Зонное плавление. В кн.: Большая Советская Энциклопедия, т.9. М.: Советская энциклопедия, 1972, стр.576.
6. А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. Зонное плавление и происхождение магматических пород лунной коры. В кн.: Грунт из материкового района Луны. М.: Наука, 1979, стр.327-335.
7. А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. Гипотеза зонного плавления: переформулировка проблемы. В кн.: Основные направления в геохимии. М.: Наука, 1995, стр.89-94.

Происхождение ритмической расслоенности:

1. А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. О происхождении ритмических структур изверженных горных пород. Геохимия, 1970, №5, стр.562-574.
2. А.А. ЯРОШЕВСКИЙ, Е.В. КОПТЕВ-ДВОРНИКОВ. Экспериментальное моделирование ритмической кристаллизации в системе пироксен-плагиоклаз в связи с происхождением ритмически расслоенных магматических тел. Геохимия, 1970, №6, стр. 710-720.

Физика магматизма и разработка модели динамики затвердевания магмы:

1. А.А. КАДИК, А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. К теории динамики теплообмена и массообмена при магматизме. В кн.: Кинетика и динамика геохимических процессов. М.: ВИМС, 1971, стр.58-68.
2. А.А. КАДИК, А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. О физических условиях магматизма. В кн.: Магматизм, формации кристаллических пород и глубины Земли, т. II. М.: Наука, 1972, стр.184-189.
3. А.А. KADIK, А.А. YAROSHEVSKY. A physical model of planetary magmatism. Geothermics, 1972, v.1, №3, pp.124-131.
4. А.А. ЯРОШЕВСКИЙ (О седиментационной модели кристаллизационной дифференциации.) Выступление на II семинаре "Геохимия магматических пород", ГЕОХИ АН СССР, 1976 г. Краткое содержание опубликовано: А.И. ПОЛЯКОВ. II семинар по геохимии магматических пород. Геохимия, 1976, №12, стр.1900.

5. М.Я. ФРЕНКЕЛЬ, А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. Кристаллизационная дифференциация интрузивного магматического расплава. I. Диффузионный механизм переноса тепла и вещества. Геохимия, 1976, №8, стр.1197-1203.
6. М.Я. ФРЕНКЕЛЬ, А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. Кристаллизационная дифференциация интрузивного магматического расплава. II. Конвекция и условия примерзания. Геохимия, 1976, №11, стр.1624-1632.
7. М.Я. ФРЕНКЕЛЬ, А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. Кристаллизационная дифференциация интрузивного магматического расплава. IV. Математическое моделирование термики и дифференциации пластового интрузива с учетом оседания твердых фаз. Геохимия, 1978, №5, стр.643-668.
8. Е.В. КОПТЕВ-ДВОРНИКОВ, А.А. ЯРОШЕВСКИЙ, М.Я. ФРЕНКЕЛЬ. Кристаллизационная дифференциация интрузивного магматического расплава. V. Оценка реальности седиментационной модели. Геохимия, 1979, №4, стр.488-508.
9. Г.С. БАРМИНА, М.Я. ФРЕНКЕЛЬ, А.А. ЯРОШЕВСКИЙ, А.А. АРИСКИН. Кристаллизационное перераспределение элементов-примесей в пластовых интрузивах. В кн.: Динамические модели физической геохимии. Н.: Наука, СО, 1982, стр.45-55.
10. М.Я. ФРЕНКЕЛЬ, А.А. ЯРОШЕВСКИЙ, Е.В. КОПТЕВ-ДВОРНИКОВ, А.А. АРИСКИН, Б.С. КИРЕ-ЕВ, Г.С. БАРМИНА. Кристаллизационный механизм формирования расслоенности пластовых интрузивов. Записки Всесоюзн.минерал.общ., 1985, ч.114, №3, стр.257-274.
11. А.А. АРИСКИН, Г.С. БАРМИНА, М.Я. ФРЕНКЕЛЬ, А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. ЭВМ-моделирование фракционной кристаллизации толеитовых магм при низком давлении. Геохимия, 1987, №9, стр.1240-1259.
12. М.Б. ДНЕПРОВСКАЯ, М.Я. ФРЕНКЕЛЬ, А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. Количественная модель формирования расслоенности Талнахского интрузива (Норильский район). В кн.: Построение моделей рудообразующих систем. Н.: Наука, СО, 1987, стр.96-106.
13. М.Я. ФРЕНКЕЛЬ, А.А. ЯРОШЕВСКИЙ, А.А. АРИСКИН, Г.С. БАРМИНА, Е.В. КОПТЕВ-ДВОРНИКОВ, Б.С. КИРЕЕВ. Динамика внутрикамерной дифференциации базитовых магм. М.: Наука, 1988, 214 стр.
14. M.YA. FRENKEL, A.A. YAROSHEVSKY, A.A. ARISKIN, G.S. BARMINA, E.V. KOPTEV-DVOR-NIKOV, B.S. KIREEV. Convective-cumulative model simulating the formation process for stratified intrusion. In: Magma-Crust Interaction and Evolution. Athen: Theo-phrastus Publ., 1989, pp.3-88.
15. А.А. ЯРОШЕВСКИЙ, Е.В. КОПТЕВ-ДВОРНИКОВ. ЭВМ-моделирование физико-химической динамики магматических процессов. Природа, №10, стр.48-56, 2000.

Гравитационная дифференциация магм:

А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. О дифференциации магматического расплава в гравитационном поле. В кн.: Проблемы глубинного магматизма. М.: Наука, 1979, стр.12-22.

Динамика метасоматических процессов:

А.И. GERMANOV, A.A. YAROSHEVSKY. Динамика перераспределения вещества фильтрующимися водами. В кн.: Кинетика и динамика геохимических процессов. М.: ВИМС, 1971, стр.111-123.

Химический состав и происхождение земной коры и биосферы:

1. А.Б. РОНОВ, А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. Химическое строение земной коры. Геохимия, 1967, №11, стр.1285-1309.
2. A.B. RONOV, A.A. YAROSHEVSKY. Chemical composition of the Earth's crust. In: The Earth's Crust and Upper Mantle. Amer. Geophys. Union Geophysical Monograph 13, Wash., D.C., 1969, pp. 37-57.

3. A.B. RONOY, A.A. YAROSHEVSKY. Earth's crust geochemistry. In: The Encyclopedia of Geo-chemistry and Environmental Sciences. Encyclopedia of Earth Sciences Series, v. IVA, ed. by Rh.W. Fairbridge. New York-Cincinnati-Toronto-London-Melbourne.: Van Nostrand Reinhold Co., 1972, pp.243-254.
4. А.Б. РОНОВ, А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. Новая модель химического строения земной коры. Геохимия, 1976, №12, стр.1763-1795.
5. А.Б. РОНОВ, А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. Химический состав земной коры. В кн.: Тектоносфера Земли. М.: Наука, 1978, стр.379-402.
6. А.Б. РОНОВ, А.А. ЯРОШЕВСКИЙ, А.А. МИГДИСОВ. Источники вещества и проблема эволюции осадочной оболочки и земной коры. (Доклад на 27 сессии Международного геологического конгресса, Москва, 13 августа 1984 г. Тезисы докладов, т.V. М.: Наука, 1984, стр.384-385.) В кн.: Доклады 27 Международного геологического конгресса, т.11. Секция С.11. Геохимия и космохимия. М.: Наука, 1984, стр.139-148.
7. А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. О химическом составе гранулит-базитового слоя континентальной коры и химическом строении земной коры с позиций концепции геохимического баланса. Геохимия, 1985, №8, стр.1139-1147.
8. А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. Принцип выплавления и формирование двух типов земной коры как следствие двух геологически различных типов мантийного вулканизма. Доклады АН СССР, 1986, т.290, №3, стр.714-717.
9. А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. О происхождении гранитного вещества континентальной коры. Доклады АН СССР, 1986, т.291, №2, стр.444-447.
10. А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. О геохимической эволюции биосферы. Природа, 1988, №2, стр.59-67.
11. А.Б. РОНОВ, А.А. ЯРОШЕВСКИЙ, А.А. МИГДИСОВ. Химическое строение земной коры и геохимический баланс главных элементов. М.: Наука, 1990, 180 стр.
12. A.B. RONOY, A.A. YAROSHEVSKY, A.A. MIGDISOV. Chemical composition of the Earth's crust and geochemical balance of the major elements. Intern.Geol.Review, 1991, v.17, №№10, 11, pp.941-1097.
13. А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. Химический состав биосферы. Природа, 1993, N7, стр. 33-40.
14. A.A. YAROSHEVSKY. The mean composition of crustal magmatic material. Geochemistry International, 1995, v.32, No.12, pp.104-112.
15. А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. Средний химический состав главнейших групп магматических формаций земной коры. Геохимия, 1997, №8, стр.787-793.
16. А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. Химический состав земной коры. Природа, 1997, №6, стр. 58-66.

Динамика геохимического цикла:

1. А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. Динамическая модель осадочного цикла. В кн.: I-й Международный геохимический конгресс, т.IV. Осадочные процессы, кн.1. М.: ВИНТИ, 1973, стр.112-126.
2. А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. Модель геохимического цикла и эволюция состава пород земной коры. В кн.: Доклады советских геологов на XXV сессии Международного геологического конгресса. Геохимия. Минералогия. Петрология. (Сидней, 1976 г.). М.: Наука, 1976, стр.124-128.
3. А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. Динамическая модель геохимического цикла. В кн.: Разделение элементов и изотопов в геохимических процессах. М.: Наука, 1979, стр.15-34.
4. А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. Динамика осадочного цикла и проблема эволюции осадочной оболочки. В кн.: Геохимия платформенных и геосинклинальных осадочных пород и руд. М.: Наука, 1983, стр.158-169.
5. А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. Динамические параметры взаимодействия в системе земная кора-гидросфера-атмосфера и возможности химической эволюции биосферы. В кн.: Геохимия радиогенных изотопов на ранних этапах эволюции Земли. М.: Наука, 1983, стр.257-268.
6. А.А. ЯРОШЕВСКИЙ, М.Я. ФРЕНКЕЛЬ. Простейшая модель динамики открытого геохимического круговорота вещества континентальной коры Земли. Геохимия, 1986, №4, стр.419-430.

7. А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. Круговорот вещества земной коры и проблема геохимической эволюции биосферы. В кн.: Развитие идей В.И.Вернадского в геологических науках. М.: Наука, 1991, стр.31-42.

Геохимия и петрология магматических комплексов:

1. Е.В. КОПТЕВ-ДВОРНИКОВ, Г.С. БАРМИНА, М.Я. ФРЕНКЕЛЬ, А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. Геологическое строение дифференцированного траппового интрузива Вельминского порога (р. Подкаменная Тунгуска). Вестник Московского университета, сер.IV (геология), 1976, №4, стр.50-56.
2. Б.С. КИРЕЕВ. Е.В. КОПТЕВ-ДВОРНИКОВ, А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. Структурно-петрографические виды пород и их взаимоотношения в вертикальных разрезах долеритовых силлов верхнего течения р. Вилюй. Отечественная геология, 1997, №5, стр.32-42.
3. Ю.В. МИРОНОВ, Д.А. ИОНОВ, Г.С. КРИВОПЛЯСОВ, Е.В. КОПТЕВ-ДВОРНИКОВ, А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. Строение Иоко-Довыренского дунит-троктолит-габбро-норитового расслоенного массива (Северное Прибайкалье). Доклады АН СССР, 1980, т.250, №5, стр.1228-1232.
4. А.А. ЯРОШЕВСКИЙ, Д.А. ИОНОВ, Ю.В. МИРОНОВ, Е.В. КОПТЕВ-ДВОРНИКОВ, А.В. АБРАМОВ, Г.С. КРИВОПЛЯСОВ. Петрография и геохимия Иоко-Довыренского дунит-троктолит-габбро-норитового расслоенного массива (Северное Прибайкалье). В кн.: Петрология и рудоносность природных ассоциаций горных пород. 1982, стр.86-117.
5. А.А. ЯРОШЕВСКИЙ, Ю.В. МИРОНОВ, Д.А. ИОНОВ, А.В. АБРАМОВ, Г.С. КРИВОПЛЯСОВ, Е.В. КОПТЕВ-ДВОРНИКОВ, Г.С. БАРМИНА. Внутреннее строение Иоко-Довыренского дунит-троктолит-габбро-норитового массива. (Доклад на Всесоюзном совещании "Магматизм и метаморфизм зоны БАМ и их роль в формировании полезных ископаемых", Улан-Удэ, 1979 г.) В кн.: Магматизм и метаморфизм зоны БАМ и их роль в формировании полезных ископаемых. Н.: Наука, СО, 1983, стр.161-168.
6. Д.А. ИОНОВ, А.В. АБРАМОВ, А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. Геохимия породообразующих минералов Иоко-Довыренского расслоенного массива. Геохимия, 1984, №2, стр.217-234.
7. Д.А. ИОНОВ, А.В. АБРАМОВ, А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. Геохимические особенности строения Иоко-Довыренского расслоенного массива. Геохимия, 1984, №3, стр.352-359.
8. Д.А. ИОНОВ, Б.С. КИРЕЕВ, А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. Вариации состава плагиоклаза и генезис анортозитовых обособлений в Иоко-Довыренском расслоенном массиве. Геохимия, 1984, №4, стр.494-503.
9. Н.Ф. ПЧЕЛИНЦЕВА, А.В. АБРАМОВ, Ю.В. МИРОНОВ, Д.А. ИОНОВ, Л.Н. ГРИНЕНКО, А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. Халькофильные элементы в расслоенном дунит-троктолит-габбро-норитовом Иоко-Довыренском интрузиве. Геохимия, 1985, №5, стр.608-619.
10. Г.А.Ф. ХАСАН, А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. Хром, никель и титан в породах Джил-Сатанахачского массива (интрузивный комплекс офиолитов Северной Армении). Геохимия, 1984, №6, стр.823-828.
11. А.А. ЯРОШЕВСКИЙ, В.Н. МАКСИМОВ, В.П. ХВОСТОВА. Геохимия легких платиноидов в основных и ультраосновных породах (по данным РФА-СИ). (Доклад на Всесоюзном совещании "СИ-86", Новосибирск, 1986 г.) В кн.: Синхротронное излучение в геохимии. (Тр.ИГиГ СО АН СССР, вып.732) Н.: Наука, СО, 1989, стр.123-128.

Идея кластерного анализа и геохимическая структура магматических объектов:

1. А.А. ЯРОШЕВСКИЙ, А.В. АБРАМОВ, Е.Е. КАМЕНЕВА. Геохимическая систематика, возможные генетические связи лунных магматических пород и типы пород из Моря Кризисов. В кн.: Лунный грунт из Моря Кризисов. М.: Наука, 1980, стр. 196-218.
2. Ю.В. МИРОНОВ, А.В. АБРАМОВ, В.М. РЯХОВСКИЙ, Т.И. ЦЕХОНЯ, А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. Петрохимические дипы магматических пород дна Индийского океана и особенности их пространственного распределения. Доклады АН СССР, 1983, т.268, №2, стр.450-453.

3. А.А. ЯРОШЕВСКИЙ, Т.И. ЦЕХОНЯ. Петрохимические типы магматических пород дна океана, закономерности их ассоциаций и распределение по структурно-морфологическим зонам. (Доклад на научной сессии "Эволюция магматизма океанов и континентов, Суздаль, 1983 г.) В кн.: Океанический магматизм - эволюция, геологическая корреляция. М.: Наука, 1986, стр.95-103.
4. А.А. ЯРОШЕВСКИЙ, Г.А.Ф. ХАСАН. Геохимическая структура Джил-Сатанахачского массива (интрузивный комплекс офиолитов Северной Армении). Геохимия, 1984, №5, стр.668-678.
5. Б.С. КИРЕЕВ, Е.В. КОПТЕВ-ДВОРНИКОВ, А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. Геохимическая структура Кузьмовского долеритового силла трапповой формации (нижнее течение р. Подкаменная Тунгуска). Геохимия, 1986, №6, стр.796-809.
6. А.А. ЯРОШЕВСКИЙ, А.В. ТЕВЕЛЕВ, И.А. КОШЕЛЕВА. Опыт использования кластерного анализа в исследовании петрохимических закономерностей вулканизма Южно-Ток-рауской впадины. Доклад на IV Казахском петрографическом совещании "Петрология и минералогия Казахстана", Алма-Ата, 1988 г. Тезисы докладов, ч.1. Алма-Ата: Наука, 1988, стр.97-99.
7. А.А. ЯРОШЕВСКИЙ, Т.И. ЦЕХОНЯ, Г.А. БУРБА. Принцип геохимического картирования вулканических пород дна Мирового океана. Доклады АН СССР, 1989, т.306, №2, стр.461-465.

Сравнительная планетология и метеоритика:

1. К.П. ФЛОРЕНСКИЙ, А.Т. БАЗИЛЕВСКИЙ, Г.А. БУРБА, В.П. ВОЛКОВ, А.В. ИВАНОВ, Р.О. КУЗЬМИН, М.А. НАЗАРОВ, О.В. НИКОЛАЕВА, А.А. ПРОНИН, О.Д. РОДЕ, О.И. ЯКОВЛЕВ, А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. Очерки сравнительной планетологии. М.: Наука, 1981, 324 стр.
2. А.А. ЯРОШЕВСКИЙ, Л.Ф. МИГДИСОВА. Некоторые закономерности вариаций химического состава хондр неравновесных обыкновенных хондритов. Сб. "Метеоритика", вып.47. М.: Наука, 1988, стр.60-79.
3. А.А. ЯРОШЕВСКИЙ, Л.Ф. МИГДИСОВА, Н.Н. КОНОНКОВА. Минеральная ассоциация сульфидных нодулей железного метеорита Бурхала и условия ее образования. Геохимия, 1989, №6, стр.825-837.
4. А.А. ЯРОШЕВСКИЙ, Н.И. ЗАСЛАВСКАЯ, Н.Н. КОНОНКОВА, А.Д. РОСТОЦКАЯ. О химическом составе оливинов некоторых палласитов. Сб. "Метеоритика", вып.48. М.: Наука, 1989, стр.70-78.
5. А.А. ЯРОШЕВСКИЙ, Л.Ф. МИГДИСОВА, А.В. ИВАНОВ, Н.И. ЗАСЛАВСКАЯ. Химия сульфидных минералов метеоритов и ее связь с минеральными ассоциациями. В кн.: Доклады советских геологов на XXVIII сессии Международного геологического конгресса. Космохимия и сравнительная планетология. (Вашингтон, 1989 г.). М.: Наука, 1989, стр.157-167.
6. P.H. WARREN, E.A. JERDE, L.F. MIGDISOVA, A.A. YAROSHEVSKY. Pomozdino: An anomalous, high-MgO/FeO, yet REE-rich eucrite. In: Proceedings of 20th Lunar Planetary Science Conference, Houston, 1990, pp.281-297.
7. А.А. ЯРОШЕВСКИЙ, Л.Ф. МИГДИСОВА, Н.Н. КОНОНКОВА. О химическом составе и условиях образования хромшпинелидов и ильменита базальтического ахондрита (эвкрита) Помоздино. Записки Всесоюзн.минерал.общ., 1991, ч.120, №2, стр.60-73.
8. А.А. ЯРОШЕВСКИЙ, Л.Ф. МИГДИСОВА. Новый тип базальтового вещества в Солнечной системе. Доклады АН СССР, 1992, т.323, №1, стр.147-150.
9. А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. Вариации химического состава хондр неравновесных обыкновенных хондритов. I. LL3-хондриты. Сб. "Метеоритика", вып.50, М.: Наука, 1993, стр.52-61.
10. А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. Вариации химического состава хондр неравновесных обыкновенных хондритов. II. L3-хондриты. Сб. "Метеоритика", вып.50, М.: Наука, 1993, стр.62-67.
11. А.А. ЯРОШЕВСКИЙ. Вариации химического состава хондр неравновесных обыкновенных хондритов. III. H3-хондриты. Сб. "Метеоритика", вып.50, М.: Наука, 1993, стр.68-75.