

Полная коллекция библиографии находится по адресу:
http://wiki.web.ru/wiki/Ярошевский_Алексей_Андреевич
С комментариями и пожеланиями обращайтесь к автору, aaaya@geol.msu.ru

* Есть в домашней библиотеке Алексея Андреевича Ярошевского

- *АБДУЛЛАЕВ Р.Н., АХУНДОВ Ф.А., ГАДЖИЕВ Т.Г., КЕРИМОВ Г.И., ПОТАПОВА Е.И. Магматические формации Азербайджана. В кн.: *Магматизм, формации кристаллических пород и глубины Земли (Тр. IV Всесоюзн. петрографич. совещ., Баку, 1969 г.), ч. II*. М.: Наука, 1972, стр.117-122.
- АБОВЯН С.Б. О новых минералах в Армении, связанных с ультраосновными интрузивными породами. *Изв. АН Арм. ССР, геол. и геогр. науки*, т. X, №4, стр., 1957.
- АБОВЯН С.Б. К петрографии ультраосновных и основных пород Джил-Сатанахачского массива. *Изв. АН Арм. ССР, геол. и геогр. науки*, т. XII, №3, стр., 1959.
- АБОВЯН С.Б. О явлениях метаморфизма в хромшпинелидах Армении. В кн.: *Зап. Арм. отд. ВМО, вып. I (2 ?)*, 1959, стр.
- АБОВЯН С.Б. *Геология и полезные ископаемые северо-восточного побережья оз. Севан*. ИГН АН Арм. ССР. Ереван: АН Арм. ССР, 1961, 256 стр.
- АБОВЯН С.Б. Анортозиты Шоржинского и Джил-Сатанахачского габбро-перидотитовых массивов Армянской ССР. *Изв. АН Арм. ССР, геол. и геогр. науки*, т. XIV, №5, стр., 1961.
- АБОВЯН С.Б. Габбро-пегматиты офиолитовой формации Армянской ССР. *Изв. АН Арм. ССР, геол. и геогр. науки*, т. XV, №5, стр., 1962.
- АБОВЯН С.Б. К вопросу о петрографическом составе Кясаманского массива основных и ультраосновных пород в Армянской ССР. *Изв. АН Арм. ССР, геол. и геогр. науки*, т. XVI, №2, стр., 1963.
- АБОВЯН С.Б. Возрастные взаимоотношения ультраосновных и основных интрузивных пород офиолитовой формации Армянской ССР. В кн.: *Зап. Арм. отд. ВМО, вып. 2*, 1963, стр.
- АБОВЯН С.Б. Стадии серпентинизации в ультраосновных и основных породах Армянской ССР. В кн.: *Вопросы геологии Кавказа, посвященной 70-летию К.И. Паффенгольца*. Ереван, 1964, стр.
- АБОВЯН С.Б. О редких случаях нахождения хромитового оруденения среди габбро и листвинитов Армянской ССР. *Изв. АН Арм. ССР, Науки о Земле*, т. XVIII, №2, стр., 1965.
- АБОВЯН С.Б. Ультраосновные и основные породы офиолитовой формации. В кн.: *Геология Армянской ССР, т. III. Петрография, интрузивные породы*. Ереван: АН Арм. ССР, 1966, стр.
- АБОВЯН С.Б. Платины и металлы группы платины. В кн.: *Геология Армянской ССР, т. 6*. Ереван: АН Арм. ССР, 1967, стр.490-496.
- АБОВЯН С.Б., ГЕВОРКЯН Г.М. Некоторые вопросы геологического положения гипербазитов Армянской ССР и перспективы их хромитонности. *ДАН Арм. ССР*, т. 49, №2, стр., 1969.
- АБОВЯН С.Б. К геохимии формации ультраосновных и основных интрузивных пород Базумского и Ширакского хребтов Армянской ССР. В кн.: *Зап. Арм. отд. ВМО, вып. 4*, 1970, стр.
- АБОВЯН С.Б., КОСТАНЫАН Ю.Л. Мезозойские и палеозойские ультраосновные и основные породы. Интрузивы Присеванского пояса. В кн.: *Геология СССР, т. 43, ч. 1. Геологическое описание*. М.: Недра, 1970, стр.
- АБОВЯН С.Б., БОРИСЕНКО Л.Ф. Новые данные о вторичном магнетите из ультрабазитов Армянской ССР. *ДАН Арм. ССР*, т. 50, №4, стр., 1971.
- АБОВЯН С.Б. Интрузивные формации ультраосновных и основных пород офиолитовых поясов Армянской ССР. *ДАН Арм. ССР*, т. 51 (54 ?), №2, стр.109-113, 1972.
- АБОВЯН С.Б., КАМИНСКИЙ Ф.В. О глубинности формирования ультрамафитов Армянской ССР. *ДАН Арм. ССР*, т. 55, №4, стр., 1977.

- АБОВЯН С.Б. Генетические типы листенитов Армянской ССР и их металлогеническое значение. В кн.: *Зап.Арм.отд.ВМО, вып.9, 1978, стр.*
- АБОВЯН С.Б., МАМАДЖАНЫАН М.А. Мафит-ультрамафитовые комплексы Армянской ССР. В кн.: *Ультраосновные магмы и их металлогения. Владивосток, 1987, стр.125-136.*
- *АДАМИЯ Ш.А., БАЛАВАДЗЕ Б.К., ГАМКРЕЛИДЗЕ П.Д., ГАМКРЕЛИДЗЕ Э.П., МИНДЕЛИ П.Ш., РУБИНШТЕЙН М.М., ШЕНГЕЛЯЯ Г.Ш. Геолого-геофизические особенности строения земной коры и верхней мантии Крымско-Кавказского сегмента Средиземноморского складчатого пояса. В кн.: *Тезисы докл.Совец.по проблеме "Глубинное строение и геофизические особенности структур земной коры и верхней мантии", Москва, 1975 г., стр.11-14.*
- *АДАМИЯ Ш.А., ЗАКАРИАДЗЕ Г.С., ЛОРДКИПАНИДЗЕ М.Б. Эволюция древней активной континентальной окраины на примере альпийской истории Кавказа. *Геотектоника, №4, стр.88-103, 1977.*
- *АДАМИЯ Ш.А., ЗАКАРИАДЗЕ Г.С., ЛОРДКИПАНИДЗЕ М.Б., ТВАЛЧРЕЛИДЗЕ Г.А. Альпийский вулканизм, металлогения и тектоника Восточного Средиземноморья. *ВС, №6, стр.19-29, 1981.*
- *АДАМИЯ Ш.А., ЗАКАРИАДЗЕ Г.С., КЕКЕЛИЯ М.А., ЛОРДКИПАНИДЗЕ М.Б., ЧХОТУА Т.Г., ШАВИШВИЛИ И.Д. Эволюция магматизма и геодинамика палеоостроводужных систем Кавказа. В кн.: *Магматические и метаморфические породы океанической коры. ГЕОХИ АН СССР. М.: Наука, 1983, стр.206-225.*
- АДАМЯН А.А. Шаровидные включения в андезито-базальтах района с.Цовинар. В кн.: *Зап.Арм.отд.ВМО, вып.2, 1963, стр.*
- АЗИЗБЕКОВ Ш.А. Габбро-амфиболитовые интрузии офиолитовой формации юго-восточной части Малого Кавказа. *ДАН Азерб.ССР, т.VI, №6, стр., 1950.*
- АЗИЗБЕКОВ Ш.А., ШИХАБЕЙЛИ Э.Ш., ПАШАЛЫ Н.В. Перидотитовые интрузии офиолитовой формации юго-восточной части Малого Кавказа. *Изв.АН Азерб.ССР, №4, стр., 1950.*
- *АЗИЗБЕКОВ Ш.А., ДЗОЦЕНИДЗЕ Г.С. Магматизм Кавказа, Ирана и Турции. В кн.: *Магматизм, формации кристаллических пород и глубины Земли (Тр.IV Всесоюзн.петрографич. совещ., Баку, 1969 г.), ч.II. М.: Наука, 1972, стр.112-113.*
- АКОПЯН Ц.Г. Об остаточной намагниченности эффузивных горных пород Армении. *ДАН Арм.ССР, №5, стр., 1957.*
- АЛЛАХВЕРДИЕВ Ш.Ш., АЗАДАЛИЕВ ДЖ.А. Закономерности распределения хрома и никеля в породах и минералах офиолитового комплекса Малого Кавказа. В кн.: *Доорогенная металлогения эвгеосинклиналей. Свердловск, 1976, стр.162-164.*
- *АЛЛАХВЕРДИЕВ Ш.Ш., МАГРИБИ А.А., БАБАЕВ И.А., ВАЛИЕВ М.М. Особенности распределения Cr, Ni, Ti, V в породах офиолитовой ассоциации Малого Кавказа как геохимические показатели условий их образования. В кн.: *Тезисы докл.X семинара "Геохимия магматических пород", ГЕОХИ АН СССР, 1984 г. М.: ГЕОХИ АН СССР, 1984, стр.4-5.*
- АРАПОВ Ю.В., АРЕВШАТЯН Т.А. К петрографии ультраосновных и основных пород северо-восточного побережья озера Севан. *ДАН Арм.ССР, т.V, №5, стр., 1946.*
- АРСАМАКОВ Х.И., КОНДАКОВ Л.А., СУХАНОВ М.К. Формации магматических пород Юго-Западной Чечено-Ингушетии и некоторые вопросы их рудоносности. *Изв.АН СССР, сер.геол., №9, стр.56-58, 1976.*
Приведено 26 хим.анализов пород габбро-диабазовой, долеритовой, габбро-лейкодиабазовой формаций.
- АРУТЮНЯН Г.С. Возрастное расчленение интрузивов северо-западной части Севанского хребта. *Изв.АН Арм.ССР, Науки о Земле, т.ХХ, №1-2, стр., 1967.*
- АРУТЮНЯН Г.С. О лиственитах северо-западной части Севанского хребта. *Изв.АН Арм.ССР, Науки о Земле, т.ХХ, №4, стр., 1967.*
- АРУТЮНЯН Г.С. О генезисе габброидов, приуроченных к гипербазитовым интрузиям (на примере северо-западной части Севанского хребта). *Изв.АН Арм.ССР, Науки о Земле, т.ХХI, №5, стр.18-24, 1968.*
Апогипербазитовые метасоматиты. Ссылается на наблюдения постепенных переходов между габброидами через троктолиты и плагиоперидотиты к гипербазитам, резкие контакты, секущие взаимоотношения. По простиранию и падению породы имеют очень неравномерный состав.

- АСЛАНЯН А.Т., САТИАН М.А. Зангезурский офиолитовый пояс Малого Кавказа. *ДАН Арм.ССР*, т.V, №5, стр., 1946.
- АСЛАНЯН А.Т., САТИАН М.А. К геологической характеристике офиолитовых поясов Закавказья. *Изв.АН Арм.ССР, Науки о Земле*, т., №4-5, стр.13-26, 1977.
- *АСЛАНЯН А.Т., ШИРИНЯН К.Г., КАРАПЕТАН С.Г. Петрогенетические аспекты новейшего вулканизма Тавро-Кавказского орогена. В кн.: *Докл.сов.геол. XXVI сессии Международн. геол. конгресса. Петрология*. М.: Наука, 1980, стр.58-66.
- *АФАНАСЬЕВ Г.Д. О связи магматизма и глубинного строения земной коры на основе обобщения данных по магматической геологии и радиогеологии Кавказа и некоторых других регионов. В кн.: *Магматизм, формации кристаллических пород и глубины Земли (Тр. IV Всесоюзн. петрографич. совещ., Баку, 1969 г.), ч. I*. М.: Наука, 1972, стр.5.
- БАГДАСАРЯН Г.П., ЧЕБУХЧЯН З.О. К петрографии и условиям образования Лермонтовского габбрового интрузива. В кн.: *Зап. Арм. отд. ВМО, вып. 2*, 1963, стр.
- *БАГДАСАРЯН Г.П., ШИРИНЯН К.Г. К генезису изверженных горных пород на примере изучения глубинного и эффузивного миагматизма Армении. В кн.: *Проблемы магмы и генезиса изверженных горных пород. Сборник, посвященный столетию со дня рождения Франца Юльевича Левинсона-Лессинга*. ОГГН АН СССР. М.: АН СССР, 1963, стр.150-160.
- *БАГДАСАРЯН Г.П., АБОВЯН С.Б., АТАМАНЯН В.А., БАЛАСАНЯН С.И., ДИРБАШЯН Р.Т., КАЗАРЯН Г.А., МАЛХАСЯН З.Г., МЕЛИКТЕСЯН Б.М., МЕЛКОНЯН Р.Л., МНАЦАКАНЯН А.Х., ЧЕБУХЧЯН З.О. Магматические формации Армянской ССР и связанные с ними полезные ископаемые. В кн.: *Магматизм, формации кристаллических пород и глубины Земли (Тр. IV Всесоюзн. петрографич. совещ., Баку, 1969 г.), ч. II*. М.: Наука, 1972, стр.122-133.
- *БАГДАСАРЯН Г.П. Послекембрийские магматические формации Армении (по геологическим, петрографическим и радиолого-геохронологическим данным). В кн.: *Проблемы магматической геологии*. Н.: Наука, СО, 1973, стр.213-227.
- БАЛАВАДЗЕ Б.К., ШЕНГЕЛАЯ Г.Ш. Основные черты структуры земной коры Большого Кавказа по гравиметрическим данным. *ДАН СССР*, т.136, №6, стр.1228, 1961.
- *БАЛАСАНЯН С.И. Особенности проявления магматизма в связи с тектоническим развитием орогенического пояса (на примере Малого Кавказа). В кн.: *Докл.сов.геол. XXIII сессии Международн. геол. конгресса, Прага, 1968 г. Проблема 2. Вулканизм и тектогенез*. М.: Наука, 1968, стр.
- *БЕЛЯНКИНА Е.Д. Спектроскопическое изучение горных пород Кавказа и Закавказья. В кн.: *Тр. ИГН АН СССР, вып. 121, петрографич. сер., №36*. М.: АН СССР, 1950, стр.
- БЕТЕХТИН А.Г. О платиноносности Гокчинских перидотитовых массивов (в Армении). *Цв. металлы*, №3, стр., 1932.
- БЕТЕХТИН А.Г. Шоржинский хромитоносный перидотитовый массив (в Закавказье) и генезис месторождений хромистого железняка вообще. В кн.: *Хромиты СССР, т. I*. М.-Л.: АН СССР, 1937, стр.7-157.
- *БОРОДИН Л.С. Эволюционные тренды и геохимия петрологически контрастных серий неовулкаников Кавказа. *Геохимия*, №9, стр.867-876, 1998.
Данные в компьютере – см. PETROLO/ISL-ARC/CAUCASUS/borodi98.xls.
- *БОРСУК А.М. Магматические формации как индикаторы особенностей тектоно-магматического развития Большого Кавказа в нижнем мезозое. В кн.: *Петрология и рудоносность индикаторных магматических формаций*. ИГЕМ АН СССР М.: Наука, 1981, стр.213-226.
- *БОРСУК А.М., ГУРБАНОВ А.Г., САВИН С.В., ЦВЕТКОВ А.А. Рудоносные магматические формации в юре Большого Кавказа. В кн.: *Петрология и рудоносность природных ассоциаций горных пород*. ИГЕМ АН СССР М.: Наука, 1982, стр.180-193.
- БУДЗИНСКИЙ Ю.А. Малые элементы в разновозрастных петрографических комплексах Северного Кавказа. *Изв. АН СССР, сер. геол.*, №10, стр., 1966.
- ВАРДАНЯНЦ Л.А. О кварцсодержащих андезито-базальтах Арзни (Армения). *ДАН Арм.ССР*, т. XI, №1, стр.25-26, 1949.
- ГАВАШЕЛИ А.М., ЗЛОКАЗОВА Г.А. Байосская порфирировая серия Грузии и проблема марганцевых месторождений. *ДАН СССР*, т.245, №2, стр.434-437, 1979.
Есть хим. анализы вулканических пород.

- ГИНЗБЕРГ А.С. Геолого-петрографическое описание северо-восточного побережья оз.Севан. В кн.: *Бассейн озера Севан (Гокча), т.1.* Л.: АН СССР, 1929, стр.
- ГУРБАНОВ А.Г., ФАВОРСКАЯ М.А. Проблема неоинтрузий Кавказа в свете современных данных. *Сов.геол.*, №7, стр.44-58, 1977.
- *ГУСЕВ А.И. Особенности химизма магматических образований Белокано-Андийского района Восточного Кавказа. *Геохимия*, №4, стр.521-532, 1980.
- ГУЩИН А.В., ПЕТРОВА М.А., РАКЧЕЕВ А.Д. Закономерности изменения минерального и химического состава в вертикальном разрезе лавового потока долеритов (С.-З.Армении). В кн.: *Тезисы докл. III научн.-отчетн. конф. геол. ф-та МГУ.* М., 1968, стр.
- *ГУЩИН А.В. *Петрогенетические серии базальтов орогенных этапов развития складчатых поясов (на примере Карпат, Кавказа и Казахстана).* Автореф. дисс. канд. геол.-мин. наук. М.: МГУ, каф. петрографии, 1973, 26 стр.
- ДЖАНЕЛИДЗЕ Т.В. О распределении микроэлементов в байосской вулканогенной толще. *Собр. общ. АН Груз. ССР*, т.37, №2, стр., 1965.
- *ДЖАНЕЛИДЗЕ Т.В., ТВАЛЧРЕЛИДЗЕ Г.А., ПАЙЛОДЗЕ З.А., ТАТИШВИЛИ М.Г. Юрский вулканизм Большого Кавказа и его рудоносность. *ВС*, №2, стр.14-25, 1981.
- ДЖЕРБАШЯН Д.С. Петрогенетические особенности формирования известково-щелочной серии вулкана Арагац (Армянская ССР). *Geol. Zb. – Geologica Carpathica*, v.38, No.2, pp.243-, Bratislava, 1987.
- *ДЖЕРБАШЯН Д.С., ДАНЮШЕВСКИЙ Л.В., КАМЕНЕЦКИЙ В.С., КОНОНКОВА Н.Н., РОМАШОВА Т.В. Петрология лав вулкана Арагац (Армения). *Геохимия*, №6, стр.862-874, 1991.
Состав "представительных образцов" см. в моей сводке.
- *ДЖРБАШЯН Р.Т. Акцессорные элементы и минералы эффузивных образований Базумского хребта как индикаторы их металлогенической специализации. В кн.: *Акцессорные минералы и элементы как критерий комагматичности и металлогенической специализации магматических комплексов.* ИГЕМ АН СССР. М.: Наука, 1965, стр.
- ДЖРБАШЯН Р.Т., ЕЛИСЕЕВА О.П., МНАЦАКАНЯН А.Х., ОСТРОУМОВА А.С., ФАВОРСКАЯ М.А. *Связь мелового и палеогенового вулканизма Армении с типами развития геосинклинальных прогибов.* М.: Недра, 1968, 153 стр.
- *ДЖРБАШЯН Р.Т., МНАЦАКАНЯН А.Х. Геотектоническая позиция и эволюция мезо-кайнозойских вулканических формаций центральной части Малого Кавказа. *ВС*, №1, стр.15-23, 1981.
Есть данные по ср.составу главных типов вулканических пород разновозрастных формаций центральной части Малого Кавказа – всего 22 породы.
- *ДЗОЦЕНИДЗЕ Г.С. Ф.Ю.Ливинсон-Лессинг и проблема диабазов Кавказа. В кн.: *Проблемы магмы и генезиса изверженных горных пород. Сборник, посвященный столетию со дня рождения Франца Юльевича Левинсона-Лессинга.* ОГГН АН СССР. М.: АН СССР, 1963, стр.119-128.
- *ДЗОЦЕНИДЗЕ Г.С. Опыт сопоставления мезо-кайнозойского магматизма Кавказа, Крыма, Балкан и Карпат. В кн.: *Докл. сов. гел. XXIII сессии Международн. геол. конгресса, Прага, 1968 г. Проблема 2. Вулканизм и тектоогенез.* М.: Наука, 1968, стр.
- *ДЗОЦЕНИДЗЕ Г.С. Нижнемезозойский вулканизм альпийской складчатой области. В кн.: *Докл. сов. гел. XXV сессии Международн. геол. конгресса, 1976 г. Геохимия. Минералогия. Петрология.* М.: Наука, 1976, стр.308-315.
- *ЕФРЕМОВА С.В. Магматизм мегри-ордубакского района и индикаторная роль даек в решении вопроса рудоносности магматических формаций. В кн.: *Петрология и рудоносность индикаторных магматических формаций.* ИГЕМ АН СССР М.: Наука, 1981, стр.289-319.
- ЗАВАРИЦКИЙ А.Н. О вулканах окрестностей Мэргеня и их лавах. В кн.: *Академику В.А. Обручеву к 5-летию научной и педагогической деятельности, т.2.* М.-Л.: АН СССР, 1939, стр.
- ЗАВАРИЦКИЙ А.Н. Некоторые черты новейшего вулканизма Армении. *Изв. АН СССР, сер. геол.*, №1, стр., 1945.
- ЗАВАРИЦКИЙ А.Н. О некоторых данных вулканологии в связи с изучением четвертичных туфов и туфолов Армении. *Изв. АН Арм. ССР, естеств. науки*, №10, стр., 1946.
- ЗАВАРИЦКИЙ А.Н. Игнибитры Армении. *Изв. АН СССР, сер. геол.*, №3, стр., 1947.

- ZAKARIADZE G.S., KNIPPER A.L., SOBOLEV A.V. et al. The ophiolite volcanic series of the Lesser Caucasus. *Ophioliti*, v.8, No.3, pp.439-466, 1983.
- *ЗАКАРИАДЗЕ Г.С., КНИППЕР А.Л., СОБОЛЕВ А.В., ЦАМЕРЯН О.П., МАГАКЯН Р.Г., ДМИТРИЕВ Л.В., КОЛЕСОВ Г.М. Геохимические особенности раннеальпийского вулканизма северо-восточной части мезозойского Тетиса. В кн.: *Тезисы докл.27-го Международн.геол.конгресса, Москва, 1984 г., т.IV*. М.: Наука, 1984, стр.495.
- *ЗАКАРИАДЗЕ Г.С., ЛОРДКИПАНИДЗЕ М.Б., ПОПОЛИТОВ Э.И. Вопросы геохимической эволюции вулканизма внутридуговых рифтов на примере Черноморско-Аджаро-Триалетского палеорифта. *Геохимия*, №6, стр.821-831, 1978.
- *ЗАКАРИАДЗЕ Г.С., КНИППЕР А.Л., СОБОЛЕВ А.В., ЦАМЕРЯН О.П., ДМИТРИЕВ Л.В., ВИШНЕВСКАЯ В.С., КОЛЕСОВ Г.М. Особенности структурного положения и состава вулканических серий офиолитов Малого Кавказа. В кн.: *Океанический магматизм. Эволюция, геологическая корреляция*. М: Наука, 1986, стр.218-241.
- Приведены данные о хим.составе и содержании элементов-примесей в 19 образцах; данные о составе расплавных включений и вмещающем их клинопироксене.
- ЗАКАРИАДЗЕ Г.С., МАГАКЯН Р.Г., ЦАМЕРЯН О.П., СОБОЛЕВ А.В., КОЛЕСОВ Г.М. Проблема раннеальпийской эволюции Малого Кавказа в свете геохимических данных о вулканических сериях островодужного типа. В кн.: *Строение сейсмофокальных зон*. М: Наука, 1987, стр.150-167.
- *ЗАКАРИАДЗЕ Г.С., КНИППЕР А.Л., БИБИКОВА Е.В., СИЛАНТЬЕВ С.А., ЗЛОБИН С.К., ГРАЧЕВА Т.В., МАКАРОВ С.А., КОЛЕСОВ Г.М. История формирования и возраст плутонической части офиолитового комплекса северо-восточного побережья оз.Севан. *ИзвАН СССР, сер.геол.*, №3, стр.17-30, 1990. – отд.отт.
- *ЗАКАРИАДЗЕ Г.С., ДИЛЕЙ И., АДАМИЯ Ш.А., ОБЕРХАНСЛИ Р.Э. Сравнительное изучение догерцинского палеоокеанического комплекса Закавказского массива и раннемезозойского толleitового комплекса малокавказских офиолитов в приложении к проблеме эволюции океанического бассейна Палеотетис в северо-восточной части Средиземноморского пояса. В кн.: *Матер.Всероссийской научной конференции “Геология, геохимия, геофизика на рубеже XX и XXI веков”, Москва, 8-10 октября 2002 г., т.2. Петрология, геохимия, минералогия, геология месторождений полезных ископаемых, геоэкология*. РФФИ-ИГЕМ РАН, ГИН РАН, ИФЗ РАН. М.: ООО “Связь-Принт”, 2002, стр.85-86.
- Закономерности развития магматизма складчатых областей (на примере Кавказа, Казахстана, Дальнего Востока)*. Ред.Г.Д.АФАНАСЬЕВ. М.: Наука, 1968, 385 стр.
- *ЗАРИДЗЕ Г.М. О происхождении кавказских гранитоидов и их рудоносности. В кн.: *Магматизм и связь с ним полезных ископаемых (Тр.1-го Всесоюзн.петрографич.совещ., Москва, 1953 г.)*. ОГГН АН СССР. М.: АН СССР, 1955, стр.392-399.
- *ЗАРИДЗЕ Г.М., ТАМТРИШВИЛИ Н.Ф. О генезисе верхнемеловых эффузивов Грузии. В кн.: *Проблемы магмы и генезиса изверженных горных пород. Сборник, посвященный сто-летию со дня рождения Франца Юльевича Левинсона-Лессинга*. ОГГН АН СССР. М.: АН СССР, 1963, стр.233-238.
- *ЗАРИДЗЕ Г.М., ТАМТРИШВИЛИ Н.Ф. Магматические формации Кавказа. В кн.: *Магматизм, формации кристаллических пород и глубины Земли (Тр.IV Всесоюзн.петрографич. совещ., Баку, 1969 г.), ч.II*. М.: Наука, 1972, стр.133-137.
- ЗАСЕЕВ В.Г., АБРАМОВИЧ И.И. Юрско-меловая петрохимическая зональность Сомхето-Кафанской островодужной системы (Малый Кавказ). *Геотектоника*, №2, стр., 1993.
- *ЗЛОБИН С.К., ДМИТРИЕВ Л.В., ШАРАСЬКИН А.Я. Петрохимия пород комплекса основания офиолитов Севано-Акеринской зоны Малого Кавказа. *Геохимия*, №9, стр.1304-1314, 1983.
- *ЗЛОБИН С.К. *Петрология и геохимия офиолитов Севано-Акеринской зоны (Малый Кавказ) – палеоаналогов третьего слоя океанической коры*. Автореф.дисс.канд.геол.-мин.наук. ГЕОХИ АН СССР М., 1985, 24 стр.
- *ИВАНОВ Д.А., БУБНОВ С.Н., ГОЛЫЦМАН Ю.В., ЖУРАВЛЕВ Д.З., ВОЛКОВА В.М., БАИРОВА Э.Д. К происхождению известково-щелочных и субщелочных магматических серий по Sr-Nd изотопным данным (на примере четвертичных лав Большого Кавказа). В кн.: *Тезисы*

- докл. XIII Симв. по геохимии изотопов, ГЕОХИ РАН, Москва, 1992 г. М.: ГЕОХИ РАН, 1992, стр.87-88.
- *ИВАНОВ Д.А., БУБНОВ С.Н., ВОЛКОВА В.М., ГОЛЫЦМАН Ю.В., ЖУРАВЛЕВ Д.З., БАИРОВА Э.Д. Изотопный состав стронция и неодима в четвертичных лавах Большого Кавказа в связи с проблемой их петрогенезиса. *Геохимия*, №3, стр.342-353, 1993.
- *ИМАМВЕРДИЕВ Н.А. *Петролого-геохимические особенности позднеорогенного вулканизма Кельбаджарской наложенной мульды (Малый Кавказ)*. Автореф. дисс. канд. геол.-мин. наук. Азерб. гос. ун.-т. Баку, 1988, 20 стр.
- *ИМАМВЕРДИЕВ Н.А. Геохимия верхнеплиоцен-четвертичных субщелочных базальтоидов Малого Кавказа. *Геохимия*, №3, стр.373-382, 1993.
- 8 хим. анализов пород (от субщелочного оливинового базальта до трахиандезита, интервал содержания SiO_2 50.13-60.53%) в компьютере – см. COMPOSIT/MGM-ROCK/DATA/imamv-93.xls. Наблюдаются сильные отрицательные связи: Si-Mg ($R^2 = 0.8390$), Si-Fe (0.8714), Si-Ti (0.9756), Si-Ca (0.9255), Si-Cr (0.7898), Mg-Fe/Mg (0.8265); сильные положительные связи: Fe-Mg (0.8519), Fe-Ti (0.8859), Mg-Cr (0.9339), K-Rb (0.9368), La-Ce (0.9257), Sm-Eu (0.9844); слабые отрицательные связи: Si-Mn (0.6181); Si-Ba/K (0.5649), K-Ba/K (0.5715), Si-Ni (0.5111), Si-V (0.7128); слабые положительные связи: Si-Fe/Mg (0.6104), Fe-Mn (0.6384), Fe/Mg-K (0.5337), Mg-Cr/Mg (0.5249), Mg-Ni (0.7469), Fe-V (0.6423), Ti-V (0.5580), La-Sm (0.5436), La-Eu (0.5085), Si-Th (0.4830); Ce-Th (0.4169).
- ИМАМВЕРДИЕВ Н.А. Природа и условия эволюции составов первичных магм верхнеплиоцен-четвертичных субщелочных базальтоидов Малого Кавказа. *Геохимия*, №3, стр.341-345, 2000.
- КАРАПЕТЯН К.И. Новейшие магматические формации Армении. В кн.: *Вулканизм и формирование минеральных месторождений в Альпийской геосинклинальной зоне (Карпаты, Крым, Кавказ)*. Н.: Наука, СО, 1973, стр.118-122.
- *КАШКАЙ М.А. Магматические процессы Малого Кавказа (в пределах Азербайджана) и некоторые черты его металлогении. В кн.: *Магматизм и связь с ним полезных ископаемых (Тр. I-го Всесоюз. петрографич. совещ., Москва, 1953 г.)*. ОГГН АН СССР. М.: АН СССР, 1955, стр.372-391.
- *КАШКАЙ М.А. Генетическая связь вулканизма и других явлений с поперечными структурами (на примере Кавказа – Крыма). В кн.: *Докл. сов. геол. XXIII сессии Международн. геол. конгресса, Прага, 1968 г. Проблема 2. Вулканизм и тектогенез*. М.: Наука, 1968, стр.
- *КАШКАЙ М.-А. Магматизм Азербайджана и его формационное деление. В кн.: *Магматизм, формации кристаллических пород и глубины Земли (Тр. IV Всесоюз. петрографич. совещ., Баку, 1969 г.), ч. II*. М.: Наука, 1972, стр.113-117.
- КНИППЕР А.Л., КОСТЯНЯН Ю.Л. Возраст гипербазитов северо-восточного побережья оз. Севан. *Изв. АН СССР, сер. геол.*, №10, стр., 1964.
- КНИППЕР А.Л. Габброиды офиолитовой "формации" в разрезе океанической коры. *Геотектоника*, №2, стр.112-120, 1970.
- В том числе, по материалам Севано-Акеринской зоны.
- *КНИППЕР А.Л. *Океаническая кора в структуре альпийской складчатой области (Тр. ГИН АН СССР, вып. 267)*. М.: Наука, 1975, 204 стр.
- *КОРОНОВСКИЙ Н.В., ДЕМИНА Л.И. Исчезнувшие вулканы Кавказского хребта. *Природа*, №10, стр.37-43, 2003.
- *КОРОНОВСКИЙ Н.В., ДЕМИНА Л.И. Магматический петрогенезис коллизионного этапа развития Кавказа. В кн.: *Современные проблемы геологии (Тр. ГИН РАН, вып. 565)*. М.: Наука, 2004, стр.370-391.
- КОРЧАГИНА Н.С., ПАРСАМЯН К.А. О находке демантоида в асбестовых прожилках Даринского месторождения (Сев. Армения). В кн.: *Зап. Арм. отд. ВМО, вып. 3*, 1966, стр.
- КРАВЧЕНКО С.М., СЕМЕНОВ Г.С. Гамма-спектрометрическое определение урана, тория и калия в кайнозойских базальтах, андезитах и дацитах Курильских островов и Малого Кавказа. *ДАН СССР*, т.183, №2, стр.437-440, 1970.
- *КРАВЧЕНКО С.М. Геохимические особенности кайнозойских базальтоидов островных дуг и континентов. В кн.: *Связь поверхностных структур земной коры с глубинными*. Ин-т

геофизики АН УССР-Научный совет по комплексным исследованиям земной коры и верхней мантии ОНЗ АН СССР. К.: Наукова думка, 1971, стр.318-329.

В том числе, рассматривает проблемы фракционирования примесей на примере вулканических серий Малого Кавказа.

- КУЗЬМИЧЕВА Е.И., СОКОЛОВ С.Д. Возраст офиолитового вулканизма Севано-Акеринской зоны Малого Кавказа. *ДАН СССР*, т.221, №2, стр.417-419, 1975.
- КУРБАНОВ А.Ш. Металлогения интрузивных пород Болкарского Черека. В кн.: *Матер.по геологии цветных, редких и благородных металлов, вып.5*, 1961, стр.
- ЛЕБЕДЕВ А.П., МАЛХАСЯН Э.Г. *Юрский вулканизм Армении*. М.: Наука, 1965, 168 стр.
- *ЛЕБЕДЕВ В.А., БУБНОВ С.Н., ЧЕРНЫШЕВ И.В., ЧУГАЕВ А.В., ДУДАУРИ О.З., ВАШАКИДЗЕ Г.Т. Геохронология и особенности генезиса субщелочных базальтов лавовых рек Джавахетского нагорья, Малый Кавказ: К-Ag и Sr-Nd изотопные данные. *Геохимия*, №3, стр.243-258, 2007.
- Данные в компьютере – см. PETROLO/ISL-ARC/CAUCASUS/lebede07.xls.
- ЛЕБЕДЕВ П.И. Петрографический очерк Шоржинского месторождения хромистого железняка (оз.Гокча, Армения). *Изв.ЛПИ*, т., №, стр., 1928.
- *ЛЕВИНСОН-ЛЕССИНГ Ф.Ю. Вулканы и лавы Центрального Кавказа. В кн.: *Изв.СПб.политехн. ин-та, отд.техн., естеств., матем., т.20, вып.1*, 1913, стр.193-288; *вып.*, 491-528 [См. также в кн.: Академик Ф.Ю.ЛЕВИНСОН-ЛЕССИНГ. *Избр.труды, т.1*. М.-Л.: АН СССР, 1949, стр.206-218.]
- *ЛЕВИНСОН-ЛЕССИНГ Ф.Ю. Армянское вулканическое нагорье. *Природа*, №5, стр.429-446, 1928. [См.также в кн.: Академик Ф.Ю.ЛЕВИНСОН-ЛЕССИНГ. *Избр.труды, т.1*. М.-Л.: АН СССР, 1949, стр.219-227.]
- *ЛЕВИНСОН-ЛЕССИНГ Ф.Ю. Андезито-базальтовая формация центральной части Армении. В кн.: *Бассейн озера Севан (Гокча), т.1*. Л.: АН СССР и Упр.водн.хоз.ССР Армении, 1929, стр.93-113. [См.также в кн.: Академик Ф.Ю.ЛЕВИНСОН-ЛЕССИНГ. *Избр.труды, т.3*. М.: АН СССР, 1952, стр.254-266.]
- ЛЕОНТЬЕВ Л.Н., ХАИН В.Е. Верхнемеловые гипербазиты и офиолитовые формации Малого Кавказа. *ДАН СССР*, т.65, №1, стр., 1949.
- ЛОМИЗЕ М.Г. Вединский офиолитовый пояс (Малый Кавказ). *Бюлл.МОИП, от.геол.*, т.45, вып.6, стр., 1970.
- ЛОМИЗЕ М.Г., ПАНОВ Д.И. Пересечение Севанской офиолитовой зоны (Малый Кавказ). *ДАН СССР*, т.221, №2, стр.420-423, 1975.
- ЛУТЦ Б.Г., КНИППЕР А.Л. Ксенолиты метаморфических пород в габброидах офиолитового комплекса Малого Кавказа. *Геотектоника*, №6, стр.49-61, 1980.
- *ЛЯТИФОВА Е.А. *Петрология плиоценового вулканизма Чегемского кальдерного комплекса (Северный Кавказ)*. Автореф.дисс.канд.геол.-мин.наук. ИГЕМ РАН. М., 1003, 25 стр.
- *МАГАКЯН Р., ЗАКАРИАДЗЕ Г.С., ДМИТРИЕВ Л.В., КОЛЕСОВ Г.М., КОРОВКИНА Н.А. Геохимия юрско-нижнемелового вулканического комплекса Северной Армении. *ВС*, №3, стр.39-53, 1985.
- МАЛХАСЯН Э.Г. *Геологическое развитие и вулканизм Армении в юрский период*. Ереван: АН Арм.ССР, 1975, 171 стр.
- МЕЛИКСЕТАН Б.М., АРХИПОВ Б.К., КАПРАЛОВ Г.П., МЕЩЕРЯКОВА В.Б. Особенности тектономагматического развития и закономерности размещения магматизма и оруденения в южной части Малого Кавказа. *Изв.АН Арм.ССР, Науки о Земле*, т.ХХVIII, №6, стр.52-69, 1975.
- МЕЛИКСЕТАН Б.М., КАРАПЕТАН С.Г. Геохимия редких и рудных элементов в новейших кислых вулканитах Арманской ССР. *Изв.АН Арм.ССР, Науки о Земле*, т.ХХХIV, №4, стр.28-, 1981.
- МЕЛИКЯН Л.С., ПАЛАНДЖЯН С.А., ЧЕБУХЧЯН З.С., ВАРТАЗАРЯН Ж.С. К вопросу о геологической позиции и возрасте офиолитовой серии Ширако-Севано-Акеринской зоны Малого Кавказа. *Изв.АН Арм.ССР, Науки о Земле*, т.ХХ, №1-2, стр., 1967.
- *МЕЛКОНЯН Р.Л. *Интрузивные комплексы Алавердского рудного района (петрография, минералогия, геохимия)*. Автореф.дисс.канд.геол.-мин.наук. ИГЕМ АН СССР. М., 1971, стр.

- МКРТЧЯН К.А. Некоторые особенности металлогении известково-щелочного и щелочного магматизма (на примере Малого Кавказа). *Изв.АН Арм.ССР, Науки о Земле*, т.XVIII, №3-4, стр., 1965.
- *МНАЦАКАНЯН А.Х. Акцессорно-минералогические и геохимические особенности меловых вулканических серий Северной Армении как индикаторы комагматичности и металлогенической специализации вулканических комплексов. В кн.: *Акцессорные минералы и элементы как критерий комагматичности и металлогенической специализации магматических комплексов*. ИГЕМ АН СССР. М.: Наука, 1965, стр.
Li, Rb, Be, Sr, Ba, B, Y, La, Th, U, Ti, Zr, V, Cr, Mn, Co, Cu, Ag, Zn, Cd, Ga, Sn, Pb, P, As, Sb, Bi, Mo, W, S.
- МОРКОВКИНА В.Ф., ГАВРИЛОВА С.И. Особенности генезиса пород офиолитового пояса Малого Кавказа. В кн.: *Авторефераты работ сотрудников ИГЕМ за 1968 г.* М.
- *МОРКОВКИНА В.Ф. *Петрология гипербазитов Севанского хребта*. ИГЕМ АН СССР. М.: Наука, 1974, 89 стр.+55 стр.микрофотографий.
- *МОРКОВКИНА В.Ф., ГАВРИЛОВА С.И., ТРОНЕВА Н.В. Некоторые геолого-петрологические и металлогенические особенности офиолитов Малого Кавказа. В кн.: *Петрология и рудоносность индикаторных магматических формаций*. ИГЕМ АН СССР. М.: Наука, 1981, стр.56-75.
Рассматривается поведение Ti, Cr, Ni; есть зонд.анализы хрмшпинелидов.
- МКРТЧЯН К.А. Формация субинтрузивных трахи-дацитов Севанской эвгеосинклинали. *Изв.АН Арм.ССР, Науки о Земле*, т.XVII, №5, стр., 1964.
- МУСТАФАЕВ Г.В. К распределению свинца и цинка в некоторых гранитоидных интрузивах Малого Кавказа. *Изв.АН Азерб.ССР, сер.наук о Земле*, №3, стр., 1966.
- *МУСТАФАЕВ Г.В., СУЛЕЙМАНОВ Э.С., МУСТАФАЕВ М.А. К геохимической характеристике продуктов нижнебайосского базальтоидного вулканизма Малого Кавказа. В кн.: *Тезисы докл. V семинара по геохимии магматических пород, ГЕОХИ АН СССР, 1979 г.* М.: ГЕОХИ АН СССР, 1979, стр.82-83.
- *ОСТРОУМОВА А.С. Некоторые данные о глинином строении районов молодого щелочного магматизма Малого Кавказа. В кн.: *Вулканизм и глубинное строение Земли (Тр. II Всесоюзн. вулканолог. совещ., Петропавловск-Камчатский, 1964 г.), т. III*. М.: Наука, 1966, стр..
- ОСТРОУМОВА А.С. Базальт-трахитовая формация Малого Кавказа. В кн.: *Щелочные вулканические формации складчатых областей*. Л.: Недра, ЛО, 1967, стр.6-129.
- ОСТРОУМОВА А.С. Главные типы вулканических формаций в альпийской гелогической истории Малого Кавказа. В кн.: *Матер. докладов II регионального петрографич. совещания по Кавказу, Крыму и Карнатам, Тбилиси, 1978 г.* Тбилиси, 1978, стр.78-87.
- ОСТРОУМОВА А.С., ЦЕНТЕР И.Я. Вулканические серии в разрезе Саатлинской сверхглубокой скважины. *Сов. геол.*, №7, стр.79-89, 1987.
- ОСТРОУМОВА А.С., ЦЕНТЕР И.Я., АВДЕЕВ А.Г. Исландитовый комплекс в юрских вулканитах Малого Кавказа. *Изв.АН СССР, сер. геол.*, №9, стр.35-47, 1991.
- ПАЛАНДЖЯН С.А. К геологии ультраосновных и основных интрузивных пород северо-восточного побережья оз.Севан. *Изв.АН Арм.ССР, Науки о Земле*, т.XVIII, №1, стр., 1965.
- ПАЛАНДЖЯН С.А. Некоторые данные о петрохимических особенностях ультраосновных пород Армянской ССР. *Изв.АН Арм.ССР, Науки о Земле*, т.XIX, №1-2, стр.79-89, 1966.
Приведено 14 новых хим.анализов пород; обработано 72 анализа (из публикаций и отчетов).
- ПАЛАНДЖЯН С.А. *Петрология гипербазитов и габброидов Севанского хребта*. ИГН АН Арм.ССР. Ереван: АН Арм.ССР, 1971, 200 стр.
Карамян-Зодский гипербазитовый массив; Зодский габбровый массив; Джанахметский габбровый массив; Кясаманской массив. Есть данные по количественно-минеральному составу ультраосновных пород, основных пород, пород III интрузивной фазы. Есть данные по составу минералов: оливин (оптика), ортопироксен (оптика), клинопироксен (6 новых анализов и оптика), роговой обманки (4 анализа), плагиколаза (оптика), гроссуляра (1 анализ), магнетита (Ti, V, Mn, Ge, Cr, Ni, Co, Cu, Zn, Ga), апатита (Th, Y, TR). Есть петрохимия: 19 анализов ультраосновных пород, 14 – габбро, 11 – диоритов и плагиогранитов); ср.составы и геохимия – см. на листочках.

- ПАФФЕНГОЛЬЦ К.Н. *Бассейн озера Гокча (Севан). Геологический очерк. Тр.Всесоюзн.геол.-развед.объединения, вып.219, 1934, стр.*
- ПАФФЕНГОЛЬЦ К.Н. *Очерк магматизма и металлогении Кавказа.* Ереван: АН Арм.ССР, 1970, стр.
- ПЕТРОВА М.А. Генетические типы высокоглиноземистых базальтов и андезито-базальтов (на примере Кавказа и Карпат). *Сов.геол., №10, стр., 1972.*
В том числе, описаны базальты р.Ахурян.
- Петрология интрузивных комплексов важнейших рудных районов Армянской ССР.* Ереван: АН Арм.ССР, 1971, стр.
- *ПЛОШКО В.В., ДУДЫКИНА А.С. Хром, никель и некоторые другие микроэлементы в горных породах Уруштенского магматического комплекса (Северный Кавказ). В кн.: *Акцессорные минералы и элементы как критерий комагматичности и металлогенической специализации магматических комплексов.* ИГЕМ АН СССР. М.: Наука, 1965, стр.134-145.
V, Cr, Co, Ni, Cu, Pb. Ультраосновные, основные и кислые породы.
- *ПОПОВ В.С. Смешение магм при формировании новейших вулканитов Кавказа. *ВС, №1, стр.3-14, 1981.*
- *ПОПОВ В.С., БОРОНИХИН В.А., ГМЫРЯ В.Г., СЕМИНА В.А. Гранаты из андезито-дацитов Кельского вулканического нагорья (Большой Кавказ). *ЗВМО, ч.110, вып.1, стр.76-85, 1981.*
- *ПОПОВ В.С., ЛЯПУНОВ С.М., СЕМИНА В.А. Редкоземельные элементы в плиоцен-четвертичных вулканитах Кавказа. *Геохимия, №8, стр.1159-1183, 1987.*
- *ПОПОВ В.С., СЕМИНА В.А., НИКОЛАЕНКО Ю.С. Геохимия новейших вулканитов Кавказа и их происхождение. Глава 5 в кн.: *Геохимия континентального вулканизма.* ИМГРЭ АН СССР и МГ СССР. М.: Наука, 1987, стр.143-231.
- САРКИСЯН Г.А., АРУТЮНЯН Г.С. О генетических типах лиственитизации. *ДАН Арм.ССР, т.46, №3, стр., 1968.*
- САРКИСЯН С.Ш. Некоторые особенности магматизма в зоне глубинных разломов Закавказья. *Изв.АН СССР, сер.геол., №2, стр.9-21, 1963.*
- САРКИСЯН С.Ш. Составы среднеэоценовых родоначальных магм некоторых структурных элементов Малого Кавказа. *ДАН СССР, т.211, №1, стр.177-180, 1973.*
- САРКИСЯН С.Ш. О региональной специфике базальтов на примере среднего эоцена Малого Кавказа. *Сообщ.АН Груз.ССР, т.70, №3, стр.645-648, 1973.*
- САРКИСЯН С.Ш. Закономерности локализации среднеэоценового вулканизма в различных структурах северо-западной части Малого Кавказа. В кн.: *Тр.КИМС, вып.Х (12), Тбилиси, 1973, стр.143-179.*
- САРКИСЯН С.Ш. Эффузивно-интрузивные ассоциации среднего эоцена северо-западной части Малого Кавказа. В кн.: *Проблемы геологии и металлогении Кавказа.* Тбилиси: Мецереба, 1976, стр.328-339.
- САРКИСЯН С.Ш. Локальные вариации химизма главных типов вулканических пород Малого Кавказа. *Изв.АН СССР, сер.геол., №4, стр.37-46, 1981.*
Есть ср.составы и на диаграмме – значительное число точек; отчетливо три группы (кластеры): $\text{SiO}_2 \sim 50, \sim 58, \sim 67.$
- *САТИАН М.А. *Позднемиловый литогенез офиолитовых зон Армянской ССР (Малый Кавказ).* ИГН АН Арм.ССР. Ереван: АН Арм.ССР, 1979, 162 стр.
- *СИАДА М.Г.К. *Интрузивные формации левобережья р.Б.Зеленчук на Северном Кавказе.* Автореф.дисс.канд.геол.-мин.наук. МГУ, каф.петрографии. М., 1968, стр.
- *СИМОН А.К., ЧАИЦКИЙ В.П. Магматические формации Предкавказья. В кн.: *Петрология и рудоносность индикаторных магматических формаций.* ИГЕМ АН СССР. М.: Наука, 1981, стр.227-257.
- СОМИН М.Л. Некоторые особенности связи магматизма и тектоники кристаллического ядра Главного хребта Большого Кавказа. *Геотектоника, №3, стр., 1965.*
- СТАНКЕВИЧ Е.К. *Новейший магматизм Большого Кавказа.* Л.: Недра, ЛО, 1976, 232 стр.
- СХИРТЛАДЗЕ Н.И. *Постпалеогеновый эффузивный вулканизм Грузии.* Тбилиси.: АН Груз.ССР, 1958, 333 стр.

- СХИРТЛАДЗЕ Н.И. Позднекайнозойский вулканизм Грузии и связанные с ним полезные ископаемые. *ВС*, №3, стр.51-59, 1987.
- ТАТЕВОСЯН Т.Ш. К петрографии основных и ультраосновных пород Амасийского района. *Изв.АН Арм.ССР, геол.и геогр.науки*, т.Ш, №2, стр., 1950.
- ТАТЕВОСЯН Т.Ш. К петрографии основных и ультраосновных пород Красносельского района. *Изв.АН Арм.ССР, геол.и геогр.науки*, т.IV, №6, стр., 1951.
- ТАТЕВОСЯН Т.Ш. Некоторые метаморфические породы северо-восточного побережья озера Севан. В кн.: *Научн.тр.Ереванск.гос.ун-та*, т.37, *сер.геол.*, 1952, стр.
- ТАТЕВОСЯН Т.Ш. Петрография основных и ультраосновных пород Амасийского района Армянской ССР. *Изв.АН Арм.ССР, геол.и геогр.науки*, т.X, №2, стр., 1959.
- ТОЛСТОЙ М.И., ОСТАФИЙЧУК И.М., МОЛЯНКО В.Г. О связи состава и структурно-тектонических условий проявления позднеорогенного вулканизма Карпат и Армении. *Изв.АН СССР, сер.геол.*, №5, стр.30-39, 1979.
- *ФРОЛОВА Т.И., БУРИКОВА И.А. *Магматические формации современных геотектонических обстановок*. М.: МГУ, 1997, 317 стр. (Глава 7. Магматические формации внутриконтинентальных орогенных поясов. Стр.228-248.)
- ХАЗАРЯН Э.Х. Шаровые лавы и гиалокластиты бассейна р.Дебед (Армянская ССР). *Изв.АН Арм.ССР, Науки о Земле*, т.XIX, №6, стр.29-40, 1966.
- ХАЗАРЯН Э.Х. Новейшие вулканические образования верховьев бассейна р.Ахурян (Арм.ССР). *Изв.АН Арм.ССР, Науки о Земле*, т.XXI, №5, стр.3-17, 1968.
- ХАЗАРЯН Э.Х. Лавовые сталактиты в долеритовых базальтах северо-западной части Армянской ССР. *ДАН Арм.ССР*, т.52, №4, стр.231-2235, 1971.
- ХАЗАРЯН Э.Х. К петрохимической характеристике долеритовых базальтов северо-западной части Армянской ССР. *Изв.АН Арм.ССР, Науки о Земле*, т.XXIV, №2, стр.19-27, 1971.
- *ХАСАН Г.А.Ф., ЯРОШЕВСКИЙ А.А. Хром, никель и титан в породах Джил-Сатанахачского массива (интрузивный комплекс офиолитов северо-восточное побережье озера Севан). В кн.: *Тезисы докл.IX семинара по геохимии магматических пород, ГЕОХИ АН СССР, Москва, 1983*. М.: ГЕОХИ АН СССР, 1983, стр.45-46.
- *ХАСАН Г.А.Ф. *Геохимическая структура и особенности формирования Джил-Сатанахачского массива (интрузивный комплекс офиолитов Северной Армении)*. Автореф.дисс. канд.геол.-мин.наук. МГУ, каф.геохимии, 1983, 27 стр.
- *ХАСАН Г.А.Ф., ЯРОШЕВСКИЙ А.А. Хром, никель и титан в породах Джил-Сатанахачского массива (интрузивный комплекс офиолитов Северной Армении). *Геохимия*, №6, стр.823-826, 1984.
- ХОРЕНЯН Р.А. Геология и петрография мезозойских магматических образований Спитакского района. *Изв.АН Арм.ССР, Науки о Земле*, т.XXVIII, №3, стр.16-26, 1975.
- ХОРЕНЯН Р.А. Петрохимические особенности мезозойских вулканитов Цахкуняцкого массива. *Изв.АН Арм.ССР, Науки о Земле*, т.XXXVII, №3, стр.38-44, 1984.
- *ЦАМЕРЯН О.П., ЗАКАРИАДЗЕ Г.С., СОБОЛЕВ А.В., КОНОНКОВА Н.Н. Типизация офиолитовых вулканических серий Малого Кавказа по составу пород и расплавов. *Геохимия*, №8, стр.1140-1158, 1988.
- *ЦВЕТКОВ А.А., СУХАНОВ М.К., ГОВОРОВ Г.И. Закономерности развития современных и палеоостровных дуг (на примере Курильской и Северо-Кавказской). В кн.: *Океанический магматизм. Эволюция, геологическая корреляция*. М.: Наука, 1986, стр.185-219, 1986.
- ЦЕНТЕР И.Я. О последовательности кристаллизации минералов в плиоцен-четвертичных базальтах Приереванского района. *Изв.АН Арм.ССР, Науки о Земле*, т.XXVII, №4, стр.22-34, 1974.
- Есть хим.анализы пород, хим.анализы пироксенов, строение базальтового потока.
- *ЦЕНТЕР И.Я., ОСТРОУМОВА А.С. Изменчивость клинопироксенов в процессе кристаллизации основных пород юрских вулканических серий Малого Кавказа. *ЗВМО*, ч.121, №3, стр.77-88, 1992.
- ЧАИЦКИЙ В.П. Вулканогенные формации верхнего палеозоя и мезозоя Западного Предкавказья. *Изв.АН СССР, сер.геол.*, №6, стр.14-24, 1976.
- Приведено 47 хим.анализов пород.

- ЧАИЦКИЙ В.П. Вулканогенные формации верхнего палеозоя и мезозоя Западного Предкавказья. *Изв.АН СССР, сер.геол.*, №6, стр.14-24, 1976.
- ЧАЛЬЯН М.А., ВЕСЕЛОВ В.В., КОНДАКОВ Л.А., ПЕРФИЛЬЕВ Ю.С. Позднемеловой – палеогеновый магматизм восточной части Средиземноморского складчатого пояса. *Изв.АН СССР, сер.геол.*, №10, стр.56-72, 1980.
- Цифр нет, приведены петрохимич.диаграммы.
- *ЧЕРНЫШЕВ И.В., ЛЕБЕДЕВ В.А., БУБНОВ С.Н., АРАКЕЛЯНЦ М.М., ГОЛЬЦМАН Ю.В. Изотопная геохронология извержений четвертичных вулканов Большого Кавказа. *Геохимия*, №11, стр.1151-1166, 2002.
- *ЧЕСНОКОВ С.В., КРАСИВСКАЯ И.С. Роль геосинклинального магматизма в создании гранитно-метаморфического слоя (на примере Передового хребта Большого Кавказа). В кн.: *Петрология и рудоносность индикаторных магматических формаций*. ИГЕМ АН СССР. М.: Наука, 1981, стр.257-289.
- ШИРИНЯН К.Г., АДАМЯН А.А., КАРАПЕТЯН К.И., КАРАПЕТЯН С.Г. Некоторые особенности рассеяния микроэлементов в новейших вулканических продуктах Армении. *Зап.Арм.отд. ВМО, вып.2*, 1963, стр.
- *ШИРИНЯН К.Г., АДЖИМАМУДОВ Э.Б. Тектонические условия новейших вулканических проявлений Армении (по данным геофизических исследований). В кн.: *Вулканизм и глубинное строение Земли (Тр.II Всесоюзн.вулканолог.совещания, Петропавловск-Камчатский, 1964 г., т.III)*. М.: Наука, 1966, стр.82-89.
- *ЯРОШЕВСКИЙ А.А., ХАСАН Г.А.Ф. Геохимическая структура интрузивного комплекса офиолитов (на примере Джил-Сатанахачского массива, северо-восточное побережье озера Севан). В кн.: *Тезисы докл.IX семинара по геохимии магматических пород, ГЕОХИ АН СССР, 1983 г.* М.: ГЕОХИ АН СССР, 1983, стр.49-50.
- *ЯРОШЕВСКИЙ А.А., ХАСАН Г.А.Ф. Геохимическая структура Джил-Сатанахачского массива (интрузивный комплекс офиолитов Северной Армении). *Геохимия*, №5, стр.668-678, 1984.
- ХАНЕЛЬ М., ЛИППОЛЬТ Х.И., КОБЕР Б., ГУРБАНОВ А.Г., БОРСУК А.М. Эволюция дифференцированных буульченской и манерской серий (по изотопным данным) в южной части зоны Главного хребта Большого Кавказа. В кн.: *Магматизм рифтов и складчатых поясов*. М.: Наука, 1993, стр.30-57.
- ХЕСС Ю.С., АРЕТЦ И., ЭММЕРМАН Р., МИНОЛЬТ Хи., БОРСУК А.М., ГУРБАНОВ А.Г. Петрогенезис юрских известково-щелочных серий пород северной части (Бечасынская зона) Большого Кавказа. В кн.: *Магматизм рифтов и складчатых поясов*. ИГЕМ РАН. М.: Наука, 1993, стр.58-79.
- МЕНГЕЛЬ К., ВЕДЕПОЛЬ К.Х., ГУРБАНОВ А.Г., БОРСУК А.М. Среднеюрский вулканизм Южного склона Большого Кавказа: характеристика процессов магматизма и гидротермальных изменений. В кн.: *Магматизм рифтов и складчатых поясов*. ИГЕМ РАН. М.: Наука, 1993, стр.80-107.
- ПОЛЬ И.Р., ХЕСС Ю.С., КОБЕР Б., БОРСУК А.М. Происхождение и петрогенезис миоценовых трахириолитов (А-тип) из северной части Большого Кавказа. В кн.: *Магматизм рифтов и складчатых поясов*. ИГЕМ РАН. М.: Наука, 1993, стр.108-126.

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

**БОЛЬШОЙ И МАЛЫЙ
КАВКАЗ**

**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, aaaya@geol.msu.ru