

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
- *АБРАМОВИЧ Г.Я. Эволюция магматизма континентальных областей (на примере юга Восточной Сибири). В кн.: *Магматические и метаморфические формации в истории Земли*. Н.: Наука, СО, 1986, стр.172-176.
- *АБРАМОВИЧ И.И. Выступление. В кн.: *Магматические формации (Тр.3-го Всесоюзн.петрографич.совещ.)*. М.: Наука, 1964, стр.
О магматических формациях КУЗНЕЦОВА.
- *АБРАМОВИЧ И.И., КЛУШИН И.Г. Состав и массовость трапповых излияний как индикатор режима дивергенции плит. В кн.: *Докл.сов.геол.ХХVI сессии Международн.геол.конгресса. Петрология*. М.: Наука, 1980, стр.170-176.
- *АБРАМОВИЧ И.И. Петрохимические данные при палеотектонических реконструкциях складчатых областей. В кн.: *Петрохимия, генезис и рудоносность магматических формаций Сибири. (Тр.ИГиГ СО АН СССР, вып.625)* Н.: Наука, СО, 1985, стр.133-138.
- *АФАНАСЬЕВ Г.Д. Магматизм и глубинное строение земной коры. В кн.: *Магматические формации (Тр.3-го Всесоюзн.петрографич.совещ.)*. М.: Наука, 1964, стр.
- БАЛЫКИН П.А., БОГНИБОВ В.И., ПОЛЯКОВ Г.В. Габбро-монцодиорит-диоритовая формация Восточного Забайкалья. В кн.: *Тезисы докл.Всесоюзн.совещ."Магматизм и метаморфизм зоны БАМ и их роль в формировании полезных ископаемых, Улан-Удэ, 1979 г.* Улан-Удэ, 1979, стр.95-96.
- *БАЛЫКИН П.А. *Формационные типы перидотит-габбровых массивов и составы их исходных расплавов*. Автореф.дисс.докт.геол.-мин.наук. ИГ СО РАН. Н., 2002, 42 стр.
- *БАСКИНА В.А., ФАВОРСКАЯ М.А., КУРЧАВОВ А.М., ШИЛИН Н.Л. Эволюция магматизма орогенных рудоносных структур. В кн.: *Докл.27-го Международн.геол.конгресса, Москва, 1984 г., Секция С.12. Металлогения и рудные месторождения*. М.: Наука, 1984, стр.115-124.
- БЕВЗЕНКО П.Е. *Магматическая эволюция ложа и складчатого обрамления Тихого океана*. М.: Наука, 1979, 320 стр.
- *БЕЛОУСОВ А.Ф. Связь между тектоно-формационной зональностью и составом вулканизма (на примере Алтае-Саянской геосинклинальной области). В кн.: *Докл.сов.геол.ХХIII сессии Международн.геол.конгресса, Прага, 1968 г. Проблема 2. Вулканизм и тектогенез*. М.: Наука, 1968, стр.
- БЕЛОУСОВ А.Ф., ИЗОХ Э.П., КУЗНЕЦОВ Ю.А., ПОЛЯКОВ Г.В. О карте магматических формаций СССР. *Геол.и геофиз.*, т.14, №5, стр.130-134, 1973.
См. конспект на листочках.
- *БЕЛОУСОВ А.Ф. Связь состава и массовости вулканизма с тектоническими факторами. В кн.: *Проблемы магматической геологии (Тр.ИГиГ СО АН СССР, вып.)*. Н.: Наука, СО, 1973, стр.262-278.
- БЕЛОУСОВ А.Ф., КОЧКИН Ю.Н., ПОЛЯКОВА З.Г. *Вулканические комплексы рифея и нижнего палеозоя*. М.: Наука, 1974, 212 стр.
- БЕЛОУСОВ А.Ф. Об основах формационного анализа. В кн.: *Проблемы магматических формаций*. М.: Наука, 1974, стр.6-14.
- БЕЛОУСОВ А.Ф. *Проблемы анализа эффузивных формаций (Тр.ИГиГ СО АН СССР, вып. 246)*. Н.: Наука, СО, 1975, 332 стр.

- *БЕЛОУСОВ А.Ф., КРИВЕНКО А.П., ПОЛЯКОВА З.Г. *Вулканические формации (Тр.ИГиГ СО АН СССР, вып.500)*. Н.: Наука, СО, 1982, 281 стр.
- БЕЛОУСОВ А.Ф., КРИВЕНКО А.П. *Магмогенез вулканических формаций (Происхождение магм вулканических формаций ?)(Тр.ИГиГ СО АН СССР, вып.)*. Н.: Наука, СО, 1983, 166 стр.
- *БЕЛОУСОВ А.Ф. Сравнительная характеристика состава ассоциаций вулканитов разных зон континентальных и океанических областей. В кн.: *Тезисы докл.27-го Международн.геол. конгресса, Москва, 1984 г., т.IX*. М.: Наука, 1984, стр.156-157.
- *БЕЛОУСОВ А.Ф. Петрохимия в изучении магматических формаций. В кн.: *Петрохимия, генезис и рудоносность магматических формаций Сибири. (Тр.ИГиГ СО АН СССР, вып.625)*. Н.: Наука, СО, 1985, стр.81-86.
- *БЕЛОУСОВ В.В. Факторы магмообразования и их связь с тектогенезом. В кн.: *Проблемы связи тектоники и магматизма (Тр.совещания)*. М.: Наука, 1969, стр.
- *БЕЛЯЕВСКИЙ Н.А., БОРИСОВ А.А. Возможная роль основных интрузий в магматической активизации платформ и древних складчатых сооружений. В кн.: *Тектоника, магматизм и закономерности размещения рудных месторождений (Матер.совещания по проблемам тектоники, Москва, 1963 г.)*. М.: Наука, 1964, стр.
- *БИРЮКОВ В.М., ФЕДОРОВ В.И. О петрохимической и геохимической дифференциации при формировании антиклинорных и синклинорных зон. В кн.: *Тезисы докл.V симп.по геохимии магматических пород, ГЕОХИ АН СССР, 1979 г.* М.: ГЕОХИ АН СССР, 1979, стр.86.
- *БОГАТИКОВ О.А., ЗОНЕНШАЙН Л.П., КОВАЛЕНКО В.И. Магматизм и геодинамика. В кн.: *Докл.27-го Международн.геол.конгресса, Москва, 1984 г., Секция С.09. Петрология*. М.: Наука, 1984, стр.3-14. [См.также: *Тезисы докл.27-го Международн.геол.конгресса, Москва, 1984 г., т.IV*. М.: Наука, 1984, стр.267-268.]
- *БОГАТИКОВ О.А., КОВАЛЕНКО В.И., РЯБЧИКОВ И.Д. Магматизм – индикатор глобальных геодинамических обстановок. *ЗВМО*, ч.114, вып.4, стр.393-399, 1985.
- BOGATIKOV O.A., KOVALENKO V.I., SHARKOV E.V., YARMOLYUK V.V. *Magmatism and Geodynamics. Terrestrial Magmatism throughout the Earth's History*. Amsterdam: Cordon and Breash Sci.Publ., 2000, 511 pp.
- *БОГОЛЕПОВ К.В., СОЛОВЬЕВ В.А., БАШАРИНА Н.П., ЕРМИКОВ В.Д. Тектоника и вулканизм мезозойских рифтовых структур областей сводовых поднятий Центральной Азии. В кн.: *Докл.сов.геол.ХХІІІ сессии Международн.геол.конгресса, Прага, 1968 г. Проблема 2. Вулканизм и тектогенез*. М.: Наука, 1968, стр.
- *БОРОДАЕВСКАЯ М.Б. Некоторые вопросы геологии, петрогенезиса и металлогении малых интрузий поздних этапов развития тектономагматического цикла. 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.107-121.
- *БОРОДАЕВСКАЯ М.Б., ВОЛЧКОВ А.Г., ГОРЖЕВСКИЙ Д.И., ШИРАЙ Е.П. Эволюция магматических формаций эвгеосинклиналей и связанного с ними оруденения. В кн.: *Магматические и метаморфические формации в истории Земли*. Н.: Наука, СО, 1986, стр.38-43.
- БОРСУК А.М. Магматические формации как индикаторы эндогенного режима подвижной области. *Изв.АН СССР, сер.геол.*, №2, стр.73-85, 1977.
- *БУГАЕНКО В.Н. Верхнедевонский вулканизм Днепровско-Донецкой впадины. В кн.: *Тезисы докл.V симпозиума по геохимии магматических пород, ГЕОХИ АН СССР, 1979 г.* М.: ГЕОХИ АН СССР, 1979, стр.53-54.
- БУЛЫКИН Л.Д., ЗОЛОЕВ К.К. О формационном делении ультраосновных пород Урала. *ДАН СССР*, т.180, №4, стр.930-932, 1968.
- БУЛЫКИН Л.Д., ЗОЛОЕВ К.К. Формации ультраосновных пород Урала и принципы их выделения. В кн.: *Геологические формации*. Л.: ВСЕГЕИ, 1968, стр.71-78.
- БУЛЫННИКОВ А.Я. О роли физико-химической петрографии и петрохимии в учении о магматических комплексах (формациях). В кн.: *Матер.по минералогии, петрографии и полезным ископаемым Западной Сибири и Красноярского края, вып.3*, 1965, стр.
- *БЫКОВСКАЯ Е.В. Выступление. В кн.: *Магматические формации (Тр.3-го Всесоюзн.петрографич.совещ.)*. М.: Наука, 1964, стр.

О порфирах ГАПЕЕВОЙ.

- *ВАСИЛЕВСКИЙ М.М., ВАКИН Е.А., КУТЬЕВ Ф.Ш., ПОНОМАРЕВ В.В., РУДИЧ К.Н. Принципы геодинамического соответствия возраста и глубинности в вулканических, плутонических, метаморфических и рудообразующих процессах. В кн.: *Геодинамика, магмообразование и вулканизм*. Петропавловск-Камчатский, 1974, стр.51-59.
- *ВЕЛИКОСЛАВИНСКИЙ Д.А., КАЗАКОВ А.Н., ЛОБАЧ-ЖУЧЕНКО Л.Б., МАНУЙЛОВА М.М., ПЕТРОВ В.Б., СОКОЛОВ Ю.М. Магматические и метаморфические формации Северо-Байкальского нагорья. В кн.: *Петрография Восточной Сибири. Т.II. Сибирская платформа и ее южное обрамление*. М.: АН СССР, 1962, стр.250-319.
- ВИХТЕР Б.Я., ЕРЕМЕНКО Г.К., ЧМЫРЕВ В.М., АБДУЛЛА Д. Плиоцен-четвертичный вулканизм Афганистана. *Изв.АН СССР, сер.геол.*, №9, стр.29-42, 1977.
- **Возрастная и формационная корреляция магматических образований территории СССР (каталог магматических комплексов)*, вып.1, 2, 3, 4. Ред.В.Н.МОСКАЛЕВА, В.Н.ВЕРЕЩАГИН, В.Л.МАСАЙТИС, И.П.НИКОЛЬСКАЯ И.П. ВСЕГЕИ МГ СССР-Петрограф.ком.ОГГГ АН СССР. Л.: ВСЕГЕИ, 1977, стр.
- Вулканизм зеленокаменных поясов*. М.: Наука, 1988, 176 стр.
- ГАБРИЕЛЯН А.А. О связи магматизма и тектоники. *Изв.АН Арм.ССР, науки о Земле*, т.XVII, №5, стр., 1964.
- *ГАВРИЧЕНКОВ В.М., КОСОРУКОВ А.П. Среднепалеозойские магматические ассоциации и некоторые особенности тектонического строения восточной части Сыдо-Ербинской впадины. В кн.: *Магматические формации Сибири. (Тр.ИГиГ СО АН СССР, вып.359)* Н.: Наука, СО, 1977, стр.123-126.
- *ГАПЕЕВА Г.М. О характере связи процессов петрогенезиса и тектогенеза В кн.: *Тектоника, магматизм и закономерности размещения рудных месторождений (Матер.совещания по проблемам тектоники, Москва, 1963 г.)*. М.: Наука, 1964, стр.
- *ГАПЕЕВА Г.М. Формация порфиоров. В кн.: *Магматические формации (Тр.3-го Всесоюзн. петрографич.совещ.)*. М.: Наука, 1964, стр.
- *ГЕРАСИМОВСКИЙ В.И., ПОЛЯКОВ А.И. Магматические серии пород рифтовых зон (Восточно-Африканской, Исландской, Байкальской). В кн.: *Докл.сов.геол.XXVI сессии Международн.геол.конгресса, 1980 г. Петрология*. М.: Наука, 1980, стр.119-125.
- *ГЗОВСКИЙ М.В. Тектонофизика и проблема происхождения магм различного химического состава. 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.194-209.
- *ГЛАЗУНОВ О.М. *Геохимия и петрология габбро-пироксенитовой формации Восточного Саяна*. ГЕОХИ СО АН СССР. Н.: Наука, СО, 1975, 201 стр.
- *ГЛАЗУНОВ О.М. Типы гипербазитов и система оценки их рудоносности. В кн.: *Тезисы докл.27-го Международн.геол.конгресса, Москва, 1984 г., т.IV*. М.: Наука, 1984, стр.317.
- *ГОНЬШАКОВА В.И. К вопросу о металлогенической специализации и рудообразующей способности магм на примере ультраосновных и основных формаций. В кн.: *Металлогеническая специализация магматических комплексов*. М.: Недра, 1964, стр.
- *ГОНЬШАКОВА В.И. Щелочно-ультраосновные – щелочно-базальтоидные формации и минералогия древних платформ. В кн.: *Магматизм и рудообразование*. Петрографич.комитет АН СССР. М.: Наука, 1974, стр.171-181.
- *ГОРДИЕНКО И.В. Палеозойские магматические ассоциации юго-восточной части Восточного Саяна. В кн.: *Магматические формации Сибири. (Тр.ИГиГ СО АН СССР, вып.359)* Н.: Наука, СО, 1977, стр.148-152.
- *ГОРЖЕВСКИЙ Д.И., КОЗЕРЕНКО В.Н. Главнейшие формации рудоносных интрузий глыбовых зон. В кн.: *Магматические формации (Тр.3-го Всесоюзн.петрографич.совещ.)*. М.: Наука, 1964, стр.
- *ГОРЖЕВСКИЙ Д.И. Выступление. В кн.: *Магматические формации (Тр.3-го Всесоюзн.петрографич.совещ.)*. М.: Наука, 1964, стр.

О магматических формациях КУЗНЕЦОВА, о вулканно-плутонических формациях УСТИЕВА.

- *ГОРШКОВ Г.С. Явления вулканизма и верхняя мантия. 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.41-52.
- *ГОРШКОВ Г.С. Новая глобальная тектоника и вулканизм. В кн.: *Геодинамика, магмообразование и вулканизм*. Петропавловск-Камчатский, 1974, стр.21-31.
- *ГРАЧЕВ А.Ф. Основные типы базальтоидных ассоциаций рифтовых областей и условия их образования. В кн.: *Тезисы докл.V симп.по геохимии магматических пород, ГЕОХИ АН СССР, 1979 г.* М.: ГЕОХИ АН СССР, 1979, стр.50-51.
- Грудинин М.И., Сизых А.И. *Магматические формации*. Учеб.пособие. Иркутск, Изд. Ирк.унта, 1997, стр.
1. Общие вопросы.
 2. Геодинамические обстановки.
 3. Характеристика магматических формаций.
 4. Петрохимия магматических формаций.
 5. Магматические формации как индикаторы геодинамических режимов.
 6. Краткий словарь использованных петрографических терминов.
- *ДВОРКИН-САМАРСКИЙ В.А., БЕЛОВ И.В. Магматические и метаморфические формации северного Прибайкалья. В кн.: *Петрография Восточной Сибири. Т.II. Сибирская платформа и ее южное обрамление*. М.: АН СССР, 1962, стр.157-202.
- Упомянуты Довырен, Нюрундукан.
- *ДВОРКИН-САМАРСКИЙ В.А. Выступление. В кн.: *Магматические формации (Тр.3-го Всесоюзн. петрографич.совещ.)*. М.: Наука, 1964, стр.
- О магматических формациях КУЗНЕЦОВА.
- *ДМИТРИЕВ Ю.И., ШАРКОВ Е.В. Основные принципы и критерии сравнения изверженных горных пород океанов и их аналогов на континентах. В кн.: *Докл.27-го Международн. геол.конгресса, Москва, 1984 г., Секция С.09. Петрология*. М.: Наука, 1984, стр.62-68. [См.также: *Тезисы докл.27-го Международн.геол.конгресса, Москва, 1984 г., т.IV*. М.: Наука, 1984, стр.293-294.]
- ДОБРЕЦОВ Н.Л. Общий модельный подход при выделении и классификации геологических формаций. *Геол.и геофиз.*, т.13, №12, стр.74-84, 1972.
- ДОБРЕЦОВ Н.Л., ДОБРЕЦОВ Г.Л. Классификация магматических формаций по петрохимическим и морфологическим фаціальным признакам. В кн.: *Геологические формации Дальнего Востока и их металлогения*. Хабаровск, 1972, стр.7-24.
- ДОВГАЛЬ В.Н., КУЗНЕЦОВ Ю.А., ПОЛЯКОВ Г.В. О принципах выделения и расчленения природных ассоциаций изверженных горных пород. *Геол.и геофиз.*, т.5, №10, стр., 1964.
- *ДЫЛЕВСКИЙ Е.Ф. *Позднемезозойские магматические формации Омолонского срединного массива*. Автореф.дисс.канд.геол.-мин.наук. МГУ, геол.ф-т, 1984, 24 стр.
- *ЕЛОВСКИЙ В.В. Закономерный характер связей тектонических и магматических процессов в истории развития земной коры Сибирской платформы и Верхояно-Колымской складчатой области. В кн.: *Докл.сов.геол.ХХIII сессии Международн.геол.конгресса, Прага, 1968 г. Проблема 2. Вулканизм и тектогенез*. М.: Наука, 1968, стр.
- Закономерности развития магматизма складчатых областей (на примере Кавказа, Казахстана, Дальнего Востока)*. Ред.Г.Д.АФАНАСЬЕВ. М.: Наука, 1968, 385 стр.
- Зеленокаменные пояса фундамента Восточно-Европейской платформы: геология и петрология вулкаников*. Ред.С.Б.ЛОБАЧ-ЖУЧЕНКО. Л.: Наука, 1988, 212 стр.
- ЗОНЕНШАЙН Л.П., КУЗЬМИН М.И. Внутриплитовый вулканизм и его значение для понимания процессов в мантии Земли. *Геотектоника*, №1, стр.28-45, 1983.
- ЕРМАКОВ В.А. *Формационное расчленение четвертичных вулканических пород*. М.: Недра, 1978 (1977 ?), 222 стр.
- *ЖДАНОВ В.В. Магматизм зон базификации материковой земной коры. В кн.: *Магматизм, формации кристаллических пород и глубины Земли (Тр.IV Всесоюзн.петрографич. совещ., Баку, 1969 г.), ч.I*. М.: Наука, 1972, стр.84-87.

- *ЗАЙЦЕВ Ю.А., ТИХОМИРОВ В.Г. Геотектоническое положение порфировых формаций. В кн.: *Магматизм, формации кристаллических пород и глубины Земли (Тр. IV Всесоюзн. петрографич. совещ., Баку, 1969 г.)*, ч. I. М.: Наука, 1972, стр. 66-70.
- *ЗАРИДЗЕ Г.М. Об эндогенных геологических формациях. В кн.: *Магматические формации (Тр. 3-го Всесоюзн. петрографич. совещ.)*. М.: Наука, 1964, стр.
- ЗАРИДЗЕ Г.М. К проблеме связи магматизма, метаморфизма и тектоники. *Геотектоника*, №4, стр., 1967.
- ЗАРИДЗЕ Г.М. Эндогенные формации континентов и океанов. *Изв. АН СССР, сер. геол.*, №2, стр. 27-37, 1980.
- *ЗАРИДЗЕ Г.М. Глобальные эндогенные формации. В кн.: *Докл. сов. геол. XXVI сессии Международн. геол. конгресса, 1980 г. Петрология*. М.: Наука, 1980, стр. 67-73.
- *ЗАРИДЗЕ Г.М. Вулканические формации подвижных областей. *ВС*, №5, стр. 52-63, 1981.
- Земная кора и металлогения юго-восточной части Балтийского щита*. Отв. ред. К.О. КРАТЦ. ИГ Карельск. фил. АН СССР. Л.: Наука, ЛО, 1983, 299, стр.
- Обширные материалы по магматическим формациям.
- *ИВАНОВ С.Н. Природа метаморфических и магматических серий в рамках и срединных массивах геосинклиналей. В кн.: *Докл. сов. геол. XXVI сессии Международн. геол. конгресса, 1980 г. Петрология*. М.: Наука, 1980, стр. 45-50.
- *ИВАНОВ С.Н., ФЕРШТАТЕР Г.Б. О латеральной магматической и металлогенической зональности в зонах сочленения континентальной и океанической земной коры (критические замечания к двум статьям Л.П. Зоненшайна и его соавторов). *Геотектоника*, №3, стр. 121-126, 1977.
- ИЗОХ Э.П. Происхождение и металлогеническая специализация щелочно-земельных серий интрузий (на примере районов Дальнего Востока). *Геол. и геофиз.*, т., №8, стр., 1962.
- Касается вопросов зарождения магмы в связи с внутренним строением и процессом дифференциации мантии.
- ИЗОХ Э.П. *Гипербазит-габбро-гранитный формационный ряд и формация высокоглиноземистых гранитов*. Н.: Наука, СО, 1965, стр.
- *ИЗОХ Э.П. Многофазные магматические серии, их происхождение, отношение к тектонике коры и подкоровым процессам. В кн.: *Докл. сов. геол. XXIII сессии Международн. геол. конгресса, Прага, 1968 г. Проблема 2. Вулканизм и тектогенез*. М.: Наука, 1968, стр.
- **Карта магматических формаций СССР м-б 1:2500000 и Краткая объяснительная записка к ней*. Ред. Д.С. ХАРКЕВИЧ, В.Н. МОСКАЛЕВА. ВСЕГЕИ МГ СССР. Л., 1971, 87 стр., 17 листов карт.
- *КОМАРОВ Ю.В., ХРЕНОВ П.М., ШЕРМАН С.И. Тектоно-магматическая эволюция в вулканоплутонических поясах. В кн.: *Докл. сов. геол. XXIII сессии Международн. геол. конгресса, Прага, 1968 г. Проблема 2. Вулканизм и тектогенез*. М.: Наука, 1968, стр.
- *КОМАРОВ Ю.В. Каледонские магматические формации в структуре Западного Прибайкалья. В кн.: *Палеозойские магматические формации Саяно-Байкальской горной области*. Улан-Удэ: Бурятск. книжн. изд., 1972, стр. 5-30.
- *КОНДРАТЕНКО А.К. Связь золото-серебряного оруденения с магматизмом Охотско-Чукотского вулканогенного пояса. *ВС*, №5, стр. 12-21, 1980.
- Приведено 23 хим. анализа пород трахилипаритовой формации.
- КОННИКОВ Э.Г., ЕРМОЛОВ П.В., ДОБРЕЦОВ Н.Л. *Петрология сининверсионных габбро-гранитных серий*. Н.: Наука, СО, 1977, 141 стр.
- *КОННИКОВ Э.Г., ЧУБАРОВ В.М., ТРАВИН А.В., МАТУКОВ Д.И., СИДОРОВ Е.Г. Время проявления никеленосной норит-кортландитовой формации на востоке Азиатского континента. *Геохимия*, №5, стр. 564-570, 2006.
- КОРТУСОВ М.П. К вопросу о принципах выделения магматических комплексов. В кн.: *Матер. по геологии и полезным ископаемым Зап. Сибири*. ТГУ-ТПИ. Томск, 1964, стр.
- КОРТУСОВ М.П. О принципах выделения магматических комплексов. В кн.: *Матер. по минералогии, петрографии и полезным ископаемым Зап. Сибири и Красноярского края, вып. 2*. Томск. отд. МОИП. Томск, 1964, стр.

- *КОСАЛС Я.А. Эволюция состава трахит-трахибазальт-трахилипаритовой и агпаитовой сиенит-гранитной формаций в Зап.Забайкалье. В кн.: *Тезисы докл. IV симп. по геохимии магматических пород, ГЕОХИ АН СССР, 1978 г.* М.: ГЕОХИ АН СССР, 1978, стр.54-55.
- *КОСТЮХИН М.Н. *Петрология габбро-сиенит-гранитной ассоциации Северного Тимана.* Автореф. дисс. канд. геол.-мин. наук. ИГиГ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1983, 24 стр.
- КОСЬКО М.К., РАДЧЕНКО Н.С. О трахиандезитовой – сиенито-диоритовой формации Олюторского прогиба (Корякское нагорье). *ДАН СССР*, т.163, №5, стр.1227-1229, 1965.
- КОСЫГИН Ю.А., ПАРФЕНОВ А.М., ПОПЕКО В.А. Сравнительный анализ вулканизма Буреинского массива и смежной части Монголо-Охотского пояса. В кн.: *Тектоника срединных массивов.* М.: Наука, 1976, стр.13-38.
- КРИВЕНКО А.П., ПАВЛОВ А.Н. *Магматические комплексы девонского прогиба Тувы (Тр. ИГиГ СО АН СССР, вып.33).* Н.: АН СССР, СО, 1963, стр.
- *КРИВЕНКО А.П. *Габброидные формации Центрально-Азиатского пояса* Автореф. дисс. докт. геол.-мин. наук. ИГиГ СО АН СССР. Н., 1984, 29 стр.
- КРОПОТКИН П.Н. Значение тектонических процессов для образования кислы магм. В кн.: *Тр. ИГиГ АН СССР, вып.47, сер. геол., №14.* М.-Л.: АН СССР, 1941, стр.
- КРУТЬ И.В. Некоторые вопросы формационного анализа кристаллических горных пород (сессия в Ленинграде 5-8 апреля 1967 г.). *Изв. АН СССР, сер. геол., №8,* стр., 1968, стр.162-165.
- КУЗНЕЦОВ Е. Горные породы озера Увильды. В кн.: *Тр. Ин-та прикладной минералогии и петрографии, вып.2.* М., 1923, стр.
- КУЗНЕЦОВ Ю.А. Фации магматических пород. В кн.: *Вопросы геологии Азии, т. II.* М.: АН СССР, 1955, стр.645-657.
- КУЗНЕЦОВ Ю.А. Петрография и учение о формациях. В кн.: *Матер. Новосибирской конф. по учению о геологических формациях, т. I.* Н., 1955, стр.
- *КУЗНЕЦОВ Ю.А. Магматические формации. В кн.: *Закономерности размещения полезных ископаемых, т. I,* 1958, стр.
- *КУЗНЕЦОВ Ю.А. Основные закономерности тектонического размещения и классификации магматических формаций. В кн.: *Магматизм и связь с ним полезных ископаемых (Тр. 2-го Всесоюз. петрографич. совещ., Ташкент, 1958 г.).* М.: Госгеолтехиздат, 1960, стр.93-103.
- *КУЗНЕЦОВ Ю.А. Магматические формации и их классификация. В кн.: *Докл. сов. геол. XXI сессии Международн. геол. конгресса, Копенгаген, 1960 г. Проблема №13. Петрографические провинции.* М.: АН СССР, 1960, стр. [См. также: YU. A. KUZNETSOV. Magmatic formations and their classification. In: *Rept. XXI sess. Internat. Geol. Congress, Part XIII,* 1960, pp.]
- КУЗНЕЦОВ Ю.А. Условия образования главных типов магматических формаций подвижных зон. *Геол. и геофиз., т.3, №10,* стр., 1962.
- *КУЗНЕЦОВ Ю.А. О типах ассоциаций магматических пород с участием гранитоидов и проблема происхождения гранитных магм. В кн.: *Проблемы магмы и генезиса горных пород. Сборник, посвященный столетию со дня рождения Франца Юльевича Левинсона-Лессинга.* ОГГН АН СССР. М.: АН СССР, 1963, стр.60-66.
- *КУЗНЕЦОВ Ю.А. Главные типы магматических формаций и размещение их в основных структурах земной коры. В кн.: *Докл. сов. геол. XXII сессии Международн. геол. конгресса, Нью-Дели, 1964 г. Проблема 1С.* М.: Наука, 1964, стр.
- *КУЗНЕЦОВ Ю.А. *Главные типы магматических формаций.* ИГиГ СО АН СССР. М.: Недра, 1964, 385 стр.
- КУЗНЕЦОВ Ю.А. Основные типы магмоконтролирующих структур и магматические формации. *Геол. и геофиз., т.11, №9,* стр.3-24, 1970.
- *КУЗНЕЦОВ Ю.А. Магматические формации и тектоника. В кн.: *Магматизм, формации магматических пород и глубины Земли (Тр. IV Всесоюз. петрографич. совещ., Баку, 1969 г.), ч. 1.* М.: Наука, 1972, стр.43-44.
- КУЗНЕЦОВ Ю.А. О состоянии и задачах учения о магматических формациях. *Геол. и геофиз., т.14, №8,* стр.3-14 1973
- КУЗНЕЦОВ Ю.А., БЕЛОУСОВ А.Ф., ПОЛЯКОВ Г.В. Систематика магматических формаций по их составу. *Геол. и геофиз., т.17, №5,* стр.3-19, 1976.

- КУЗНЕЦОВ Ю.А., БЕЛОУСОВ А.Ф., ПОЛЯКОВ Г.В. Принципы построения систематики магматических формаций на основе их вещественного состава. В кн.: *Проблемы петрологии*. М.: Наука, 1976, стр.36-45.
- *КУЗНЕЦОВА Ф.В. Метаморфические и магматические породы южной части Байкало-Патомского нагорья. В кн.: *Петрография Восточной Сибири. Т.II. Сибирская платформа и ее южное обрамление*. М.: АН СССР, 1962, стр.203-249.
- *КУЗЬМИН М.И., КРЫЛОВА Л.М. Мезозойские вулканические породы г.Типтур (Становой хребет). В кн.: *Геохимия эндогенных процессов*. ГЕОХИ СО АН СССР. Иркутск, 1977, стр.66-70.
- KUZMIN M.I., ALMUKHAMEDOV A.I., ANOSHIN G.N. The geochemistry of magmatic rocks and paleogeodynamic reconstructions. In: *Composition, Structure and Dynamic of Lithosphere-Asthenosphere System*. Eds.K.FUCHS et al. Wash.: AGU, 1987, pp.165-174.
- *КУСТАРНИКОВА А.А., ХАМРАБАЕВ И.Х. Главнейшие тенденции в эволюции магматизма Средней Азии. В кн.: *Магматические и метаморфические формации в истории Земли*. Н.: Наука, СО, 1986, стр.148-151.
- *КУСТАРНИКОВА А.А. Петрохимическая эволюция магматических формаций палеорифтов Тянь-Шаня и Памира. В кн.: *Петрохимическая эволюция магматических формаций*. М.: Наука, 1990, стр.6-16.
- *КУТОЛИН В.А. К вопросу о типах базальтовых магм. В кн.: *Магматические формации Алтае-Саянской складчатой области*. ИГиГ СО АН СССР. М.: Наука, 1965, стр.
- КУТОЛИН В.А., ВОЛОХОВ И.М., КАТАЕВА Г.Н. К оценке возможности определения формационной принадлежности гипербазитов по петрохимическим данным. *Геол.и геофиз.*, т.7, №5, стр.87-93, 1966.
- *КУТОЛИН В.А. Петрохимические особенности базальтов разных формационных типов и состав верхней мантии Земли. В кн.: *Докл.сов.геол.ХХIII сессии Международн.геол.конгресса, Прага, 1968 г. Проблема 1. Кора и верхняя мантия Земли*. М.: Наука, 1968, стр.
- *КУТОЛИН В.А. *Статистическое изучения химизма базальтов разных формаций*. ИГиГ СО АН СССР. М.: Наука, 1969, стр.
- *КУТОЛИН В.А. Петрохимические особенности базальтов разных формаций и некоторые вопросы их петрологии. В кн.: *Проблемы петрологии и генетической минералогии, т.1*. ИГиГ СО АН СССР. М.: Наука, 1969, стр.235-244.
- *КУТОЛИН В.А. Учение о магматических формациях – основа для петрохимических и петрологических построений. В кн.: *Проблемы магматической геологии*. ИГиГ СО АН СССР. Н.: Наука, СО, 1973, стр.408-416.
- *КУТОЛИН В.А. Происхождение и глубинная эволюция базальтов разных формаций. В кн.: *Докл.сов.геол.ХХIV сессии Международн.геол.конгресса, 1976 г. Геохимия. Минералогия. Петрология*. М.: Наука, 1976, стр.435-442.
- *ЛАДНЕР Г.А. *Петрология габбро-монзонит-гранитной формации Западного Приладожья*. Автореф.дисс.канд.геол.-мин.наук. ЛГУ, геол.ф-т, каф.петрографии. Л., 1983, 16 стр.
- *ЛАЗАРЕНКОВ В.Г. К вопросу о классификации щелочных вулканических формаций и особенностях их размещения. *ЗВМО*, ч.СIX (118?), вып.5, стр.555-565, 1989 (1980?).
Приведены ср.хим.составы пород эталонных щелочных эффузивных комплексов.
- ЛАЗАРЕНКОВ В.Г. *Формационный анализ щелочных пород континентов и океанов*. Л.: Недра, ЛО, 1988, 236 стр.
- Латеральные ряды магматических формаций*. (Тр.ИГиГ УНЦ АН СССР). Свердловск, 1979, 180 стр.
- *ЛЕБЕДЕВ А.П. Закономерности развития основных и ультраосновных формаций на примере СССР. 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.52-74.
- *ЛЕБЕДЕВ А.П. Выступление. В кн.: *Магматические формации (Тр.3-го Всесоюзн.петрографич. совещ.)*. М.: Наука, 1964, стр.
О первичных магмах Шейнмана.
- *ЛЕБЕДИНСКИЙ В.И. Выступление. В кн.: *Магматические формации (Тр.3-го Всесоюзн.петрографич.совещ.)*. М.: Наука, 1964, стр.

О порфирах ГАПЕЕВОЙ.

- *ЛЕВАШОВ К.К. Магматизм Южного Верхоянья. В кн.: *Тектоника, магматизм и закономерности размещения рудных месторождений (Матер.совещ.по проблемам тектоники, Москва, 1963 г.)*. М.: Наука, 1964, стр.
- *ЛЕВИНСОН-ЛЕССИНГ Ф.Ю. Олонекская диабазовая формация. В кн.: *Тр.СПб.общества естествоиспытателей, т.19, вып.*, 1888, стр.19-396 [См.также в кн.: Академик Ф.Ю.ЛЕВИНСОН-ЛЕССИНГ. *Избранные труды, т.III*. М.: АН СССР, 1952, стр.5-202.]
- *ЛЁВИН Ф.Д. *Петрология вулcano-плутонических ассоциаций Становой области*. Автореф. дисс.канд.геол.-мин.наук. МГУ, каф.петрографии. М., 1990, 18 стр.
- ЛОДОЧНИКОВ В.Н. К петрологии Воронежской кристаллической глыбы Русской платформы. В кн.: *Матер.по общей и прикладной геологии, вып.1*, 1927, стр.
Поддерживает взгляды Tanton'a на ликвацию.
- ЛОМИЗЕ М.Г. *Тектоническая обстановка геосинклинального вулканизма*. М., 1983, стр.
- *ЛУВСАННОРОВЫН Б. *Перидотит-пироксенит-габброноритовая формация Западной Монголии и ее рудоносность*. Автореф.дисс.канд.геол.-мин.наук. ИГиГ СО АН СССР. Н., 1989, 16 стр.
- ЛУТЦ Б.Г. Базальт-андезит-дацитовые формации раннего докембрия и их сравнение с современными аналогами. *Геотектоника*, №4, стр.23-34, 1978.
- *ЛУТЦ Б.Г. *Геохимия океанического и континентального магматизма*. М.: Недра, 1980, 246 стр.
- ЛУЧИЦКАЯ А.И., ФРИХ-ХАР Д.И., ЯРМОЛЮК В.В. О новом типе контрастных позднемезозойских вулcano-плутонических ассоциаций Монголии. *Изв.АН СССР, сер.геол.*, №5, стр.131-134, 1977.
- *ЛУЧИЦКИЙ И.В. Проблема унаследованности развития магматизма. В кн.: *Докл.сов.геол. XXIII сессии Международн.геол.конгресса, Прага, 1968 г. Проблема 2. Вулканизм и тектогенез*. М.: Наука, 1968, стр.
- *ЛУЧИЦКИЙ И.В. Формационный метод и проблема эволюции вулканической деятельности. В кн.: *Проблемы магматической геологии*. ИГиГ СО АН СССР. Н.: Наука, СО, 1973, стр.19-27.
- *ЛУЧИЦКИЙ И.В. Общие черты размещения неоген-четвертичных вулканитов в Центральной Азии. *ВС*, №3, стр.5-13, 1981.
Магматизм рифтов (петрология, эволюция, геодинамика). М.: Наука, 1989, 215 стр.
- **Магматические формации Сибири (Тр.ИГиГ СО АН СССР, вып.359)*. Ред.Ю.А.КУЗНЕЦОВ. Н.: Наука, СО, 1977, 169 стр.
- **Магматические формации раннего докембрия территории СССР, кн.1. Магматизм древнейшего докембрия*. Гл.ред.К.А.ШУРКИН. М.: Недра, 1980, 285 стр.
- **Магматические формации раннего докембрия территории СССР, кн.2. Магматизм подаижных поясов раннего докембрия*. Гл.ред.К.А.ШУРКИН. М.: Недра, 1980, 281 стр.
- **Магматические формации раннего докембрия территории СССР, кн.3. Орогенный и субплатформенный магматизм раннего докембрия*. Гл.ред.К.А.ШУРКИН. М.: Недра, 1980, 264 стр.
- МАЛЕЕВ Е.Ф. О принципах геологического направления вулканогенных образований. В кн.: *Тр.Лаб.палеовулканологии Каз.НИИМС, вып.2*. Алма-Ата, 1963, стр.
- *МАЛЕЕВ Е.Ф. Закономерности проявления типов магмы в зависимости от геоструктурных условий. В кн.: *Вулканизм и глубины Земли (Матер.III Всесоюзн.вулканолог.совещ., Львов, 1969 г.)*. М.: Наука, 1971, стр.77-81.
- МАЛЮТИН Н.Б. Новые данные о тектонике и магматизме Среднего Зауралья. В кн.: *Матер.по геологии и полезным ископаемым Урала, вып.8*, 1961, стр.
- *МАРАКУШЕВ А.А. Магматическая эволюция и связи оруденения с интрузиями. В кн.: *Эксперимент в минералогии и петрографии*. ОГГГ АН СССР. М.: Наука, 1975, стр.5-16.
- МАРАКУШЕВ А.А. К проблеме генезиса вулканических серий горных пород. *Вестн.Моск.ун-та, сер.4 (геология)*, №5, стр.3-21, 1983.

- *МАРКОВА Н.Г. Тектоническая природа и тип вулканических поясов (на примере Центрального Казахстана и Востока СССР). В кн.: *Докл.сов.геол. XXIII сессии Международн. геол. конгресса, Прага, 1968 г. Проблема 2. Вулканизм и тектогенез*. М.: Наука, 1968, стр.
- *МАРХИНИН Е.К., СТРАТУЛА Д.С. Некоторые петрологические, геохимические и геофизические аспекты связи вулканизма с глубинами Земли. В кн.: *Вулканизм и глубины Земли (Матер. III Всесоюзн. вулканолог. совещ., Львов, 1969 г.)*. М.: Наука, 1971, стр. 11-16.
- МАСАЙТИС В.Л., ОСТРОУМОВА А.С., РОЗИНОВ М.И., РУМЯНЦЕВА Н.А. Главные типы базальтовых формаций. В кн.: *Проблемы магматических формаций*. М.: Наука, 1974, стр. 35-48.
- *МАСАЙТИС В.Л., МОСКАЛЕВА В.Н., РУМЯНЦЕВА Н.А., АЛЕКСАНДРОВА С.В., БЕЛЯЕВ Г.М., БЛАГУЛЬКИНА В.А., БОГИДАЕВА М.В., БЛЮМАН Б.А., БЫКОВСКАЯ Е.В., ВЕРХАЛО-УЗСКИЙ В.Н., ГОРЕПЦКАЯ Е.Н., ДАГЕЛАЙСКАЯ И.Н., ДЕМДОВА Т.Я., КАНГУР М.А., КОЛБАНЦЕВ Р.В., ЛЕДНЕВА В.П., ЛЕСКОВ С.А., МАЛАХОВ И.А., МАРКОВСКИЙ Б.А., МИХАЙЛОВ Н.П., МОШКИН В.Н., НИКОЛЬСКАЯ И.П., ОРЛОВ Д.А., ОРЛОВА М.П., ОСТРОУМОВА А.С., ПАВЛОВА В.В., ПАВЛОВА Т.Н., ПОРОШИН Е.Е., РЕШЕТОВА С.А., РОТМАН В.К., СЕРСАДСКИХ Н.Н., СЕЛИВАНОВСКАЯ Т.В., СЕМЕНОВ Ю.Л., СТАНКЕВИЧ Е.К., ТОЛМАЧЕВА Е.В., ТРОФИМОВ В.А., ЦЕНТЕР И.Я., ЧУРИЛИН Н.С., ШАРПЕНОК Л.Н., ШНАЙ Г.К. *Магматические формации СССР, тт. 1, 2*. Главн. ред. В.Л. МАСАЙТИС. ВСЕГЕИ МГ СССР. Л.: Недра, ЛО, 1979, 317 стр., 277 стр.
- *МАСАЙТИС В.Л., МОСКАЛЕВА В.Н., РУМЯНЦЕВА Н.А. Петрогенезис магматических формаций и тектонические режимы. В кн.: *Докл.сов.геол. XXVI сессии Международн. геол. конгресса, 1980 г. Петрология*. М.: Наука, 1980, стр. 13-20.
- *МАССАКОВСКИЙ А.А. Сравнительная тектоника, формационные ряды и магматизм структур орогенного этапа палеозойских складчатых зон Южной Сибири и Северной Европы. В кн.: *Тектоника, магматизм и закономерности размещения рудных месторождений (Матер. совещания по проблемам тектоники, Москва, 1963 г.)*. М.: Наука, 1964, стр.
- *МАССАКОВСКИЙ А.А. Тектоника и вулканизм орогенного этапа геосинклинальных областей. В кн.: *Докл.сов.геол. XXIII сессии Международн. геол. конгресса, Прага, 1968 г. Проблема 2. Вулканизм и тектогенез*. М.: Наука, 1968, стр.
- *МАССАКОВСКИЙ А.А. Орогенный этап развития геосинклинальных областей и некоторые проблемы субсеквентного магматизма. В кн.: *Проблемы связи тектоники и магматизма (Тр. совещания)*. М.: Наука, 1969, стр.
- Мафитовые формации зон активизации на разных этапах эволюции литосферы (Тр. ИГиГ СО АН СССР, вып. 754)*. Н.: Наука, СО, 1986, 117 стр.
- *МИЛАНОВСКИЙ Е.Е. Геодинамика и вулканизм орогенных поясов. В кн.: *Геодинамика, магмообразование и вулканизм*. Петропавловск-Камчатский, 1974, стр. 32-50.
- *МИТРОФАНОВ Н.П., ПОДОЛЬСКИЙ А.М., КОСТИН Н.Е., ТАЛАЛАЙ М.А., ШЕЛУДЧЕНКО С.Д. Корякский вулcano-плутонический комплекс. *Изв. АН СССР, сер. геол.*, №7, стр. 23-35, 1979. Много химических данных..
- *МИТРОФАНОВ Ф.П., ШАРКОВ Е.В. Некоторые петрологические аспекты происхождения вулканитов начальной стадии развития протогеосинклиналей. В кн.: *Магматические формации раннего докембрия территории СССР, кн. 2*. М.: Недра, 1980, стр. 67-70. О бимодальном распределении составов базальтов и липарито-дацитов.
- *МИХАЙЛОВ Н.П., ЩЕГЛОВ А.Д. Магматизм тектонической активизации. В кн.: *Магматизм, формации кристаллических пород и глубины Земли (Тр. IV Всесоюзн. петрографич. совещ., Баку, 1969 г.)*, ч. I. М.: Наука, 1972, стр. 45-50.
- *МИХАЙЛОВ Н.П. Генетические типы ассоциаций ультраосновных и основных пород. В кн.: *Магматизм, формации кристаллических пород и глубины Земли (Тр. IV Всесоюзн. петрографич. совещ., Баку, 1969 г.)*, ч. I. М.: Наука, 1972, стр. 93-100.
- *МИХАЙЛОВ Н.П., МАСАЙТИС В.Л., МОСКАЛЕВА В.Н. Никеленосные магматические формации. В кн.: *Проблемы петрологии в связи с сульфидным медно-никелевым рудообразованием*. Петрографич. ком. ОГГГ АН СССР. М.: Наука, 1981, стр. 3-22.
- *МИХАЙЛОВ Н.П., МОСКАЛЕВА В.Н. Принципы выделения потенциально рудоносных основных и ультраосновных магматических пород. В кн.: *Докл. 27-го Международн. геол. конгресса, Москва, 1984 г., Секция С.09. Петрология*. М.: Наука, 1984, стр. 161-166.

МИШКИН М.А. Термодинамический принцип и классификация геологических формаций. В кн.: *Минералогия и петрография метаморфических и метасоматических пород Дальнего Востока*. Владивосток, 1977, стр.3-9.

Предложил выделять геологические формации на основании 2-го закона термодинамики: "В эволюции Земли это проявляется в дифференциации ее вещества, идущей с уменьшением энтропии. Признаками геологических формаций могут служить парагенезисы мономинеральных пород – конечные продукты дифференциации Земли. Сопоставление разновозрастных формаций на этой основе позволит создать единую строгую модель химической эволюции Земли."

*МКРТЧЯН К.А. О фазах эвгеосинклинального магматизма. В кн.: *Тектоника, магматизм и закономерности размещения рудных месторождений (Матер.совещ.по проблемам тектоники, Москва, 1963 г.)*. М.: Наука, 1964, стр.

*МОСКАЛЕВА В.Н., ХАРКЕВИЧ Д.С., ШАТАЛОВ Е.Т. Закономерности проявления магматических формаций на территории СССР. В кн.: *Магматизм, формации кристаллических пород и глубины Земли (Тр.IV Всесоюзн.петрографич.совещ., Баку, 1969 г.), ч.II*. М.: Наука, 1972, стр.105-112.

*МОСКАЛЕВА В.Н. Эволюция главных типов магматических формаций в истории развития земной коры. В кн.: *Проблемы магматической геологии*. ИГиГ СО АН СССР. Н.: Наука, СО, 1973, стр.48-60.

*МОСКАЛЕВА В.Н., ШАТАЛОВ Е.Т. *Типы петрографических провинций СССР (опыт формационного анализа)*. ВСЕГЕИ МГ СССР. М.: Недра, 1974, 165 стр., 8 карт.

МОСКАЛЕВА В.Н. Магматические формации как индикаторы рифтогенных систем. *Сов.геол.*, №11, стр.82-93, 1982.

*МОСКАЛЕВА В.Н., МОШКИН В.Н., ПОРОШИН Е.Е., СТАНКЕВИЧ Е.К. Парагенезы магматических формаций – индикаторы глубинных процессов. В кн.: *Магматические и метаморфические формации в истории Земли*. ИГиГ СО АН СССР. Н.: Наука, СО, 1986, стр.16-20.

*МОСКОВЧЕНКО Н.И. Эволюция основного магматизма западной части Джугджуро-Становой складчатой области. В кн.: *Петрохимическая эволюция магматических формаций*. М.: Наука, 1990, стр.204-234.

МУРАТОВ М.В., КНИППЕР А.Л. Проблема связи тектоники и магматизма. *Геотектоника*, №3, стр., 1967.

*МУРАТОВ М.В. Роль магматизма в развитии геосинклинальных систем. В кн.: *Докл.сов.геол. XXIII сессии Международн.геол.конгресса, Прага, 1968 г. Проблема 2. Вулканизм и тектогенез*. М.: Наука, 1968, стр.

*МУРАТОВ М.В. Роль магматизма в ходе развития геосинклинальных систем. В кн.: *Проблемы связи тектоники и магматизма (Тр.совещания)*. М.: Наука, 1969, стр.

*МУРАТОВ М.В. Роль магматизма при формировании структур орогенного этапа складчатых областей. В кн.: *Докл.сов. геол. XXV сессии Международн.геол.конгресса, 1976 г. Тектоника и структурная геология. Планетология*. М.: Наука, 1976, стр.126-133.

*НОВИКОВА А.С. Тектоника магматогенных структур Восточно-Европейской платформы. В кн.: *Проблемы связи тектоники и магматизма (Тр.совещания)*. М.: Наука, 1969, стр.

*НОСЫРЕВ И.В. Выступление. В кн.: *Магматические формации (Тр.3-го Всесоюзн.петрографич.совещ.)*. М.: Наука, 1964, стр.

О магматических формациях КУЗНЕЦОВА.

*ОДИНЦОВ М.М., СТРАХОВ Л.Г. Трапповые и кимберлитовые трубки как показатель особенностей структурного развития континентальной коры древних платформ. В кн.: *Докл.сов. геол. XXIII сессии Международн.геол.конгресса, Прага, 1968 г. Проблема 2. Вулканизм и тектогенез*. М.: Наука, 1968, стр.

*ОКРУГИН А.В., САВВИНОВ В.Т., ОЛЕЙНИКОВ Б.В., НЕНАШЕВ Н.И. Позднедокембрийские интрузивные базиты Анабарского массива. В кн.: *Тезисы докл.Всесоюзн.совещ. "Базитовый магматизм Сибирской платформы и его металлогения"*, Якутск, 1989 г. ЯНЦ СО АН СССР, Якутск, 1989, стр.67-69.

Особенности магматизма и метаморфизма на Советском Дальнем Востоке (Тр.сессии ОНЗ АН СССР на Дальнем Востоке.) М.: Наука, 1968, стр.

- *ОФФМАН П.Е. О связи тектонического развития земной коры с магматизмом. В кн.: *Докл. сов. геол. XXIII сессии Международн. геол. конгресса, Прага, 1968 г. Проблема 2. Вулканизм и тектогенез*. М.: Наука, 1968, стр.
- ПАВЛЕНКО А.С., ФИЛИППОВ Л.В., ПЕРФИЛЬЕВ А.С. Магматизм в развитии рифтов. В кн.: *Проблемы рифтогенеза*. Иркутск, 1975, стр.218-235.
- ПЕЙВЕ А.В. Тектоника и магматизм. *Изв. АН СССР, сер. геол.*, №3, стр., 1961.
- *ПЕРЕКАЛИНА Т.В., ТАЩИНИНА М.В. О связи вулканизма и интрузивного магматизма на разных стадиях развития подвижных поясов. В кн.: *Магматизм, формации кристаллических пород и глубины Земли (Тр. IV Всесоюзн. петрографич. совещ., Баку, 1969 г.)*, ч. I. М.: Наука, 1972, стр.58-61.
- ПЕТРОВА М.А. Петрохимические типы базальтовых магм разных структурных зон и сопоставление их с базальтами Луны. *Вестн. Моск. ун-та, сер. IV (геология)*, №1, стр.25-33, 1975.
- *ПИНУС Г.В. К вопросу о генезисе магмы, формирующей породы габбро-плагиогранитной магматической формации (на примере Тувы). В кн.: *Проблемы магмы и генезиса горных пород. Сборник, посвященный столетию со дня рождения Франца Юльевича Левинсона-Лессинга*. ОГГН АН СССР. М.: АН СССР, 1963, стр.67-75.
- *ПОЛОВИНКИНА Ю.И. Выступление. В кн.: *Магматические формации (Тр. 3-го Всесоюзн. петрографич. совещ.)*. М.: Наука, 1964, стр.
О магматических формациях КУЗНЕЦОВА.
- *ПОЛЯКОВ А.И. Происхождение и эволюция дифференцированных серий вулканических пород в областях континентального рифтогенеза. В кн.: *Тезисы докл. 27-го Международн. геол. конгресса, Москва, 1984 г., т. IV*. М.: Наука, 1984, стр.429.
- *ПОЛЯКОВ Г.В., КРИВЕНКО А.П. Эволюция и латеральная изменчивость базитовых плутонических формаций Центрально-Азиатского складчатого пояса. В кн.: *Тезисы докл. 27-го Международн. геол. конгресса, Москва, 1984 г., т. IV*. М.: Наука, 1984, стр.430-431.
- *ПОЛЯКОВ Г.В., КРИВЕНКО А.П. Петрохимия габброидных ассоциаций как основа их формационного анализа. В кн.: *Петрохимия, генезис и рудоносность магматических формаций Сибири. (Тр. ИГиГ СО АН СССР, вып. 625)*. Н.: Наука, СО, 1985, стр.6-13.
- *ПОЛЯКОВ Г.В., БЕЛОУСОВ А.Ф., ДОВГАЛЬ В.Н., ИЗОХ А.Э., КРИВЕНКО А.П. Современные проблемы формационного анализа в магматической геологии. В кн.: *Магматические и метаморфические формации в истории Земли*. ИГиГ СО АН СССР. Н.: Наука, СО, 1986, стр.4-7.
- ПОЛЯКОВ Г.В., ИЗОХ А.Э., МИТРОФАНОВ Г.Л., АБРАМОВИЧ Г.Я. Формационный анализ магматических образований и современные проблемы геокартирования. В кн.: *Современные проблемы формационного анализа, петрология и рудоносность магматических образований (Тезисы докл. Всеросс. совещания, посвященного 100-летию со дня рождения академика Ю.А. Кузнецова, Новосибирск, Академгородок, 16-19 апреля 2003 г.)*. Н.: СО РАН-Фил. ГЕО, 2003, стр.262-263.
- ПОПЕКО В.А., ШЕРЕМЕТ Е.М., ОМЕЛЬЯНЕНКО. Закономерности связи вулканического магматизма с плутоническим в Витим-Каренгском междуречье. В кн.: *Вопросы геологии Прибайкалья и Забайкалья, вып. 1(3)*. Чита, 1966, стр.
- ПОПОВ В.И. Формационные ряды и их связь с глубинным строением земной коры. Сообщение 9: Общие принципы и методика выделения формационных рядов. В кн.: *Научн. тр. Ташкентск. гос. ун-та, нов. сер., вып. 256. Геол. науки, книга 22. (Тр. Проблемной лаборатории осадочных формаций и осадочных руд, вып. IV. К геохимии и литологии Средней Азии)*. Ташкент, 1964, стр.
- *ПОПОВ В.И. *Опыт классификации и описания геологических формаций. Классификация формаций*. Л.: Недра, ЛО, 1966, 207 стр.
- *ПОПОВ В.И. *Опыт классификации и описания геологических формаций. Часть II. Описание формаций (фацально-петрографические типы) (Тр. Проблемной лаб. осадочных формаций и осадочных руд Ташкентского гос. ун-та)*. Л.: Недра, ЛО, 1968, 543 стр.
- Принципы геологического картирования интрузивных и эффузивных формаций*. М.: Госгеолтехиздат, 1961, стр.

- Принципы и методы оценки рудоносности геологических формаций. Вып.2. Магматические формации.* Л.: Недра, 1983, 259 стр.
- *ПРИХОДЬКО В.С., БЕХТОЛЬД А.Ф., БЕРДНИКОВ Н.В. *Глубинная петрология активных континентальных окраин.* ИТГ ДВНЦ АН СССР. М.: Наука, 1985, 149 стр.
- Проблемы магматических формаций.* М.: Наука, 1974, стр.
- ПУЩАРОВСКИЙ Ю.М., АФРЕМОВА Р.А. О структурной позиции зоны молодого вулканизма в Тихоокеанском тектоническом поясе. *Геотектоника*, №1, стр., 1967.
- *РАДЖАБОВ Ф.Ш. Выступление. В кн.: *Магматические формации (Тр.3-го Всесоюзн.петрографич.совещ..)*. М.: Наука, 1964, стр.
О вулканно-плутонических формациях УСТИЕВА.
- *РАДКЕВИЧ Е.А. Выступление. В кн.: *Магматические формации (Тр.3-го Всесоюзн.петрографич.совещ..)*. М.: Наука, 1964, стр.
О магматических формациях КУЗНЕЦОВА, о вулканно-плутонических формациях УСТИЕВА.
- *Редкие элементы в формациях изверженных пород. Ред.Л.С.БОРОДИН, С.Ф.СОБОЛЕВ. ИМГРЭ АН СССРи МГ СССР. М.: Недра, 1975, 246 стр.
- *РЕШИТЬКО В.А. Выступление. В кн.: *Магматические формации (Тр.3-го Всесоюзн.петрографич.совещ..)*. М.: Наука, 1964, стр.
О формациях Урала (ШТЕЙНБРЕГ-СОБОЛЕВ).
- РОЗИНОВ М.И., КОЛЕСНИКОВ Д.И. *Магматические формации зон новейшего вулканизма.* Недра, 1975, стр.
- *РУДИЧ К.Н. Субвулканические тела и магматические комплексы. В кн.: *Вулканизм и глубины Земли (Матер.III Всесоюзн.вулканолог.совещ., Львов, 1969 г.)*. М.: Наука, 1971, стр.87-94.
- *РУМЯНЦЕВА Н.А., ОСТРОУМОВА А.С. Соотношение вулканических ассоциаций континентов и океанов. В кн.: *Петрология литосферы и рудоносность (Тезисы докл.VI Всесоюзн.петрографич.совещ., Ленинград, 1981 г.)*. Л.: ВСЕГЕИ, 1981, стр.79-80.
- *РУМЯНЦЕВА Н.А. Принципы систематики базальтовых формаций на петрохимической основе. В кн.: *Петрохимия, генезис и рудоносность магматических формаций Сибири. (Тр.ИГиГ СО АН СССР, вып.625)* Н.: Наука, СО, 1985, стр.86-93.
- *САРКИСЯН С.Ш. Выступление. В кн.: *Магматические формации (Тр.3-го Всесоюзн.петрографич.совещ..)*. М.: Наука, 1964, стр.
О вулканно-плутонических формациях УСТИЕВА.
- *САХНО В.Г. Особенности эффузивного магматизма мезозойского этапа активизации восточной части северо-восточного выступа Китайской платформы. В кн.: *Магматические формации (Тр.3-го Всесоюзн.петрографич.совещ..)*. М.: Наука, 1964, стр.
- *СЕМЕНЕНКО Н.П. Ультрабазитовые формации – швы окраин разрастающейся коры континентов. В кн.: *Докл.сов.геол.XXVI сессии Международн.геол.конгресса, 1980 г. Докембрий.* М.: Наука, 1980, стр.97-103.
- *СКУБЛОВ Г.Т., МАРИН Ю.Б., ВАНШТПЕЙН Б.Г. Петрохимическая эволюция интрузивных формаций. В кн.: *Тезисы докл.IV семинара по геохимии магматических пород, ГЕОХИ АН СССР, 1978 г.* М.: ГЕОХИ АН СССР, 1978, стр.80-81.
- *СОБОЛЕВ В.С., ДОБРЕЦОВ Н.Л., СОБОЛЕВ Н.В., ХЛЕСТОВ В.В. Связь процессов магмообразования с метаморфизмом и глубинным строением земной коры и верхней мантии. В кн.: *Проблемы кристаллохимии минералов и эндогенного минералообразования, посвященной 150-летию Всесоюзного Минералогического общества.* Л.: Наука, ЛО, 1967, стр.
- *СОБОЛЕВ И.Д. Выступление. В кн.: *Магматические формации (Тр.3-го Всесоюзн.петрографич.совещ..)*. М.: Наука, 1964, стр.
О магматических формациях КУЗНЕЦОВА.
- [О состоянии изученности формаций магматических пород различных регионов СССР.] *Тр.ВСЕГЕИ МГ СССР, вып.270*, 1978, стр.
- *СОРОХТИН О.Г. Теория тектоники литосферных плит и природа геосинклинального вулканизма. В кн.: *Тезисы докл.IV Всесоюзн.вулканолог.совещ., Петропавловск-Камчатский, 1974 г.* Петропавловск-Камчатский, 1974, стр.

- *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.
- *СТАРИЦКИЙ Ю.Г., ПОЛУНИНА Л.А., ОРЛОВА М.П., СЕЛИВАНОВСКАЯ Г.В., УШАКОВА З.Г. Магматизм Русской платформы. Часть III в кн.: *Магматизм складчатых областей и платформенных регионов СССР*. ВСЕГЕИ. Л.: Недра, 1981, стр.112-200.
- СТУПАК Ф.М. Эксплозивные кратеры хребта Удокан (Северной Прибайкалье). *Изв.АН СССР, сер.геол.*, №4, стр.28-36, 1977.
- *ТАУСОН Л.В. Типизация магматитов и их потенциальная рудоносность. В кн.: *Докл.27-го Международн.геол.конгресса, Москва, 1984 г., Секция С.09. Петрология*. М.: Наука, 1984, стр.221-229.
- Типы магм и их эволюция в истории Земли. Часть I. Магматизм и геодинамика – главные факторы эволюции Земли*. ИГЕМ РАН. М., 2006, стр.
- *ТИХОМИРОВ Н.И., КАЗИЦЫН Ю.В., КОЗУБОВА Л.А., РУДАКОВА Ж.Н., ХАРКЕВИЧ Э.С. Интрузивные комплексы Забайкалья, их размещение в структурных зонах и металлогеническое значение. В кн.: *Магматические формации (Тр.3-го Всесоюзн.петрографич.совещ.)*. М.: Наука, 1964, стр.
- *УСЕНКО И.С., ЛИЧАК И.Л., ЦАРОВСКИЙ И.Д., БЕРНАДСКАЯ Л.Г. Магматические формации Украинского щита. В кн.: *Магматические формации (Тр.3-го Всесоюзн.петрографич. совещ.)*. М.: Наука, 1964, стр.
- *УСЕНКО И.С., БЕРНАДСКАЯ Л.Г., ЛИЧАК И.Л., ОРСА В.И., ЦАРОВСКИЙ И.Д., ЩЕРБАК Н.П., ЩЕРБАКОВ И.Б. Магматизм Украинского щита и южной части Восточно-Европейской платформы. В кн.: *Магматизм, формации кристаллических пород и глубины Земли (Тр.IV Всесоюзн.петрографич.совещ., Баку, 1969 г.), ч.II*. М.: Наука, 1972, стр.137-142.
- УСТИЕВ Е.К. Структурно-генетические ряды магматических формаций. *ДАН СССР*, т.149, №2, стр.403-406, 1963.
- УСТИЕВ Е.К. Проблемы вулканизма-плутонизма. Вулкано-плутонические формации. *Изв.АН СССР, сер.геол.*, №12, стр., 1963.
- *УСТИЕВ Е.К. Охотский структурный пояс и проблемы вулкано-плутонических формаций. В кн.: *Проблемы магмы и генезиса горных пород. Сборник, посвященный столетию со дня рождения Франца Юльевича Левинсона-Лессинга*. ОГГН АН СССР. М.: АН СССР, 1963, стр.161-182.
- УСТИЕВ Е.К. Проблемы вулканно-плутонических формаций и связанных с ними рудных месторождений. В кн.: *Проблемы вулканизма (Мастер. ко II Всесоюзному вулканолог. совещ., 1964 г.)*.1964, стр.
- УСТИЕВ Е.К. Проблема отношений между вулканизмом и плутонизмом на разных стадиях тектоно-магматического цикла. В кн.: *Проблемы геологии минеральных месторождений, петрологии и минералогии, т.II*. ИГЕМ АН СССР. М.: Наука, 1969, стр.27-61.
- УСТИЕВ Е.К. (от имени Формационной комиссии Петрографич.комитета) Некоторые основные понятия и термины в учении о магматических формациях. *Изв.АН СССР, сер.геол.*, №4, стр.47-68, 1970.
- *УСТИЕВ Е.К. Некоторые основные понятия и термины в учении о магматических формациях (тезисы доклада). В кн.: *Магматизм, формации кристаллических пород и глубины Земли (Тр.IV Всесоюзн.петрографич.совещ., Баку, 1969 г.), ч.I*. М.: Наука, 1972, стр.88.
- *УШАКОВА З.Г. Рифей-палеозойский магматизм Русской платформы. В кн.: *Докл.сов.геол.XXIII сессии Международн.геол.конгресса, Прага, 1968 г. Проблема 2. Вулканизм и тектогенез*. М.: Наука, 1968, стр.
- *ФАВОРСКАЯ М.А. Выступление. В кн.: *Магматические формации (Тр.3-го Всесоюзн.петрографич.совещ.)*. М.: Наука, 1964, стр.
- О вулканно-плутонических формациях УСТИЕВА.
- ФЕРШТАТЕР Г.Б., МАЛАХОВА Л.В., БОРОДИНА Н.С. и др. *Эвгеосинклинальные габбро-гранитоидные серии*. М.: Наука, 1984, стр.
- ФЕРШТАТЕР Г.Б. *Петрология главных интрузивных ассоциаций*. М.: Наука, 1987, стр.

- *ФЛОРЕНЦОВ Н.А., СОЛОНЕНКО В.П., ЛОГАЧЕВ Н.А. Кайнозойский вулканизм рифтовых зон. В кн.: *Докл.сов.геол.ХХІІІ сессии Международн.геол.конгресса, Прага, 1968 г. Проблема 2. Вулканизм и тектогенез.* М.: Наука, 1968, стр.
- ФРЕМД Г.М. Фациальная изменчивость вулканогенных формаций и проблема цикличности. В кн.: *Тр.Лаб.палеовулканологии Каз.НИИМС, вып.2.* Алма-Ата, 1963, стр.
- *ФРЕМ Г.М. Особенности развития посторогенного тектоно-магматического процесса. В кн.: *Докл.сов.геол.ХХІІІ сессии Международн.геол.конгресса, Прага, 1968 г. Проблема 2. Вулканизм и тектогенез.* М.: Наука, 1968, стр.
- *ФРОЛОВА Т.И. О связи вулканизма и глубинных тектонических структур на восточном склоне Урала. В кн.: *Доклады сов.геол.ХХІІІ сессии Международн.геол.конгресса, Прага, 1968 г. Проблема 2. Вулканизм и тектогенез.* М.: Наука, 1968, стр.
- *ФРОЛОВА Т.И. Вулканические формации геосинклиналей контрастного типа. В кн.: *Проблемы магматической геологии.* ИГиГ СО АН СССР. Н.: Наука, СО, 1973, стр.28-47.
- *ФРОЛОВА Т.И., ГУЦИН А.В. Латеральные вариации базальтового магматизма. В кн.: *Латеральные ряды магматических формаций.* Свердловск, 1979, стр.22-43.
- *ФРОЛОВА Т.И., БУРИКОВА И.А. *Магматические формации современных геотектонических обстановок.* М.: МГУ, 1997, 317 стр.
- ХАЗОВ Р.А., ПОПОВ М.Г. Рифейские вулcano-плутонические формации Приладожья. В кн.: *Интрузивные базиты и гипербазиты Карелии.* ИГ Карельск.фил.АН СССР. Петро-заводск, 1984, стр.20-30.
- Приведены хим.анализы пород анортозит-рапакивигранитной и субщелочной габбросиенитовой формаций.
- *ХАРКЕВИЧ Д.С. Карта магматических формаций СССР масштаба 1:2500000. В кн.: *Докл.сов. геол.ХХІІІ сессии Международн.геол.конгресса, Прага, 1968 г. Проблема 2. Вулканизм и тектоногенез.* М.: Наука, 1968, стр.
- *ХАРКЕВИЧ Д.С., МОСКАЛЕВА В.Н. Серии магматических формаций как основа классификации складчатых областей и платформ. В кн.: *Проблемы связи тектоники и магматизма (Тр.совещания.).* М.: Наука, 1969, стр.
- ХОРЕВА Б.Я. Принципы выделения и классификации метаморфических и плутоно-магматических формаций. *ДАН СССР*, т.176, №5, стр.1138-1141, 1967.
- ХРЕНОВ П.М., КОМАРОВ Ю.В., БУХАРОВ А.А., ГОРДИЕНКО И.В., КИСЕЛЕВ А.И., ЛОБАНОВ М.П. О вулcano-плутонических поясах юга Восточной Сибири. *ДАН СССР*, т.160, №6, стр.1388-1390, 1965.
- *ХРЕНОВ П.М. *Вулcano-плутонические пояса областей тектонической активизации Восточной Сибири.* Автореф.дисс.докт.геол.-мин.наук. ИГиГ СО АН СССР. Н., 1978, 37 стр.
- *ЧАН КУОК ХУНГ. *Ультрамафит-мафитовые формации Северного Вьетнама.* Дисс.докт.геол.-мин.наук (в форме научного доклада). ОИГГиМ СО РАН. Н., 1992, 44 стр.
- *ШАРКОВ Е.В., ЦВЕТКОВ А.А. Особенности магматических серий основных геодинамических режимов. В кн.: *Тезисы докл.Х семинара "Геохимия магматических пород", ГЕОХИ АН СССР, 1984 г.* М.: ГЕОХИ АН СССР, 1984, стр.212-213.
- *ШАРКОВ Е.В., ЦВЕТКОВ А.А. Проблема серий магматических пород (петрологические аспекты). *ВС*, №1, стр.30-41, 1987.
- ШАРФМАН В.С. *Палеовулканологические реконструкции.* М.: Недра, 1989, 212 стр.
- *ШАТАЛОВ Е.Т. Выступление. В кн.: *Магматические формации (Тр.3-го Всесоюзн.петрографич.совещ.).* М.: Наука, 1964, стр.
- О вулканно-плутонических формациях УСТИЕВА.
- ШЕЙНМАНН Ю.М. Области интрузий в пределах зон складчатости и их значение. *Сов.геол.*, №1, стр., 1958.
- ШЕЙНМАНН Ю.М. Соображения о механизме зарождения основных магм. *Бюлл.МОИП, отд.геол.*, т.36, вып.3, стр.136-138, 1961.
- Ультраосновные, щелочные в океане (Дэли, Гавайи), Таити. Бесщелочная серия базальтов и ультрабазитов – тектонически активные области, щелочные – тектонически спокойные. Глубины очагов (зарождение) - $\geq 50-70$, необходимые температуры достигаются на глубине приблизительно 100-150 км. Вещество на этих глубинах либо базитовое (базальт, габбро, эглогит), либо

ультраосновное. Первое нужно для появления базальтовых расплавов, но проблема в появлении ультраосновных расплавов и закономерности их появления, слой ГУТЕНБЕРГА. Второе – частичное плавление решает проблему (зонная плавка ВИНОГРАДОВА – частичное плавление). Третья проблема – "сухие" перидотиты. В пределах океанов и других спокойных областей – плавление начинается тогда, когда упадет давление (вдоль глубинных разломов). Для плавления ультраосновного вещества в целом нужны более высокие температуры ("сухие" перидотиты). "Сухие" перидотиты – возможно, плавление недифференцированного вещества. Геосинклинали – большая энергия, подъем с глубин летучих. Плавятся низы зарождающихся "корней гор". В максимуме плавления – "сухие" перидотиты. Подъем геоизотерм ведет к появлению кислых интрузий, проплавление происходит снизу вверх. Вряд ли граниты увеличиваются с глубиной. И т.п. [Подобные рассуждения ушли в прошлое – ААЯ.]

- *ШЕЙНМАНН Ю.М. О тектонических условиях магмообразования. 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.183-193.
- ШЕЙНМАНН Ю.М. О связях между типами магм и тектоников. *Сов.геол.*, №2, стр., 1964.
- *ШЕЙНМАНН Ю.М. Возможные связи магм со строением внешних оболочек Земли. 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.3-74.
- *ШЕЙНМАНН Ю.М. Магмы и геосинклинальный процесс. В кн.: *Тектоника, магматизм и закономерности размещения рудных месторождений (Матер.совещ.по проблемам тектоники, Москва, 1963 г.)*. М.: Наука, 1964, стр.
- *ШЕЙНМАНН Ю.М. Новые данные о базальтах океанов и значение их для общей геологии. *Сов. геол.*, №8, стр., 1965. [См.также в кн.: Ю.М.ШЕЙНМАНН. *Тектоника и магматизм. Избр.тр.* М.: Наука, 1976, стр.]
- *ШЕЙНМАНН Ю.М. *Очерки глубинной геологии (о связи тектоники с возникновением магм)*. М.: Недра, 1968, стр.
- *ШЕЙНМАНН Ю.М. К проблеме генерации магм. *Сов.геол.*, №2, стр., 1969. [См.также в кн.: Ю.М.ШЕЙНМАНН. *Тектоника и магматизм. Избр.тр.* М.: Наука, 1976, стр.309-329.]
- *ШЕЙНМАНН Ю.М. Некоторые черты связей магмы и тектоники. В кн.: *Проблемы связи тектоники и магматизма (Тр.совещания)*. М.: Наука, 1969, стр. [См.также в кн.: Ю.М.ШЕЙНМАНН. *Тектоника и магматизм. Избр.тр.* М.: Наука, 1976, стр.]
- *ШЕЛКОВНИКОВ А.Д. Выступление. В кн.: *Магматические формации (Тр.3-го Всесоюзн. петрографич.совещ.)*. М.: Наука, 1964, стр.
О вулканно-плутонических формациях УСТИЕВА.
- ШЕСТЕРЕНКИН Е.М. Петрогенетические особенности магматических образований центральной части хребта Полоусного. В кн.: *Матер.по геологии и полезным ископаемым Якутской АССР, вып.11*, 1963, стр.
- ШИНКАРЕВ Н.Ф. *Происхождение магматических формаций*. Л.: Недра, ЛО, 1978, 302 стр.
- ШТЕЙНБЕРГ Д.С., БОРОДИНА Н.С. Симпозиум "Проблемы магматических формаций (латеральные и вертикальные ряды формаций)", Свердловск (11-13 апреля 1979 г.). *Изв.АН СССР, сер.геол.*, №4, стр.154-157, 1980.
- *ШТЕЙНБЕРГ Д.С. Глобальные закономерности связей тектоники и магматизма в фанерозое. В кн.: *Тезисы докл.27-го Международн.геол.конгресса, Москва, 1984 г., т.IV*. М.: Наука, 1984, стр.454.
- *ШТЕЙНБЕРГ Д.С. Глобальные закономерности связей тектоники и магматизма. В кн.: *Магматические и метаморфические формации в истории Земли*. Н.: Наука, СО, 1986, стр.74-78.
- *ШТРЕЙС Н.А. Проблема связи магматизма со структурами геосинклинальных систем. В кн.: *Докл.сов. геол.ХХIII сессии Международн.геол.конгресса, Прага, 1968 г. Проблема 2. Вулканизм и тектоногенез*. М.: Наука, 1968, стр.
- *ШТРЕЙС Н.А. О соотношениях между магматизмом и структурами геосинклинальных систем. В кн.: *Проблемы связи тектоники и магматизма (Тр.совещания)*. М.: Наука, 1969, стр.

- *ЩЕГЛОВ А.Д., ГОВОРОВ И.Н., ПЕТРАЧЕНКО Е.Д., САХНО В.Г., ФЕДЧИН Ф.Г. Основные черты тектонического развития, магматизма и металлогении вулканических поясов востока Азии. *ВС*, №3, стр.39-58, 1982.
- *ЩЕГЛОВ А.Д. Вулканические пояса востока Азии. В кн.: *Тезисы докл.27-го Международн. геол.конгресса, Москва, 1984 г., т.IV*. М.: Наука, 1984, стр.446.
- *ЩЕГЛОВ А.Д., ЩЕКА С.А., САХНО В.Г. Вулканические пояса востока Азии. В кн.: *Магматические и метаморфические формации в истории Земли*. Н.: Наука, СО, 1986, стр.132-136.
- Щелочные вулканические формации складчатых областей*. М.: Недра, 1967, стр.
- *ЯШИНА Р.М. О формационной принадлежности нефелиновых сиепнитов и их металлогенических особенностях. В кн.: *Петрология и рудоносность индикаторных магматических формаций*. ИГЕМ АН СССР. М.: Наука, 1981, стр.181-213.
- *ЯШИНА Р.М., ПАВЛОВ В.А., КОНОНОВА В.А., АНДРЕЕВА Е.Д. Магматизм активизации континентальных консолидированных областей. В кн.: *Магматические и метаморфические формации в истории Земли*. Н.: Наука, СО, 1986, стр.27-31.
- ARCULUS R.J. The significance of source versus process in the tectonic controls of magma genesis. *J.Volcan.Geotherm.Res.*, v.32, No.1-3, pp.1-12, 1987.
- BAILEY D.K. The chemical and thermal evolution of rifts. *Tectonophysics*, v.94, No., pp.585-597, 1983.
- BENSON W.H. The tectonic condition accompanying the intrusion of basic and ultrabasic rocks. In: *Natl.Acad.Sci.Mem.19 (1)*, 1926, pp.6-90.
- О перидотитах и габброидах в обстановке интенсивных деформаций.
- *CANNON W.F. Plutonic evolution of the Cutler area, Ontario. *Bull.GSA*, v.81, No.1, pp.81-94, 1970.
- CHRISTIANSEN R.L., LIPMAN R. Cenozoic volcanism and plate tectonic evolution of Western United States. Pt.2: Late Cenozoic. *Phil.Trans.R.Soc.London, ser.A*, v.271, No., pp.249-284, 1972.
- DECKER R.W. Volcanoes and geophysical lineaments. (*Abstr.44th Ann.Meet.A.G.U., 1963*) *Trans.AGU*, v.44, No.1, pp.114-115, 1963.
- По крайней мере, два основных типа: тафрогенные вулканы вдоль срединных океанических систем разломов, которые характеризуются расположением на современных хребтах, растягивающихся горизонтальным стрессом перпендикулярно хребту, неглубокими землетрясениями в зоне вертикально вниз от гребня хребта, тонкой до нормальной океанической корой, низкими до нормальных скоростями сейсмических волн в самой верхней мантии, положительными гравитационными аномалиями (free air) и высоким тепловым потоком; орогенные вулканы вдоль подвижных зон Тихоокеанского кольца и Индонезийского архипелага, которые характеризуются двойной или одинарной системами дуговых хребтов с глубокими океаническими впадинами, сжимающей горизонтальной компонентой стресса, перпендикулярной дугам, мелкими до глубоких землетрясений в зоне, погружающейся от впадины под вулканами и далее, переходной мощностью коры, переходными скоростями, параллельными отрицательными и положительными гравитационными аномалиям и (free air) от впадины к дуге, низким тепловым потоком из впадины. Противоположная природа больших геофизических линейментов, связанных с вулканизмом, предполагает, что генерация магм не зависит от этих явлений. Остающаяся корреляция неглубоких землетрясений с тафрогенными вулканами и промежуточных с орогенными указывает, что активные системы разломов, достигающих эти глубины, могут подрезать латентные источники магм. Сейсмические данные о ... поддерживают эту точку зрения.
- DICKINSON W.R. Evidence for plate-tectonic regimes in the rock record. *AJS*, v.272, No.7, pp.551-576, 1972.
- В том числе, петрохимия.
- *EARDLEY A.J. Igneous and tectonic provinces of Western United States. In: *Rept.XXI sess.Internat. Geol.Congress, Copenhagen, 1960, Part XIII*, 1960, pp. [Русск.перевод в кн.: *Тр.XXI Международн.геол.конгресса, вып.II. Тектоника и петрография*. М.: ИЛ, 1963, стр.]
- *FORSTER H., FESEFELDT K., KIRSTEN K. Magmatic and orogenic evolution of the Central Iranian volcanic belt. In: *Rept.27th sess.Internat.Geol.Congress, Montreal, 1972, Sect 2. Petrology*. 1972, pp.198-210.
- GILULY J. Volcanism, tectonism, and plutonism in the Western United States. In: *GSA Sp.Paper 80*, 1965, pp.

GILULY J., RAMSPOTT L.D. Volcanism, tectonism, and plutonism in the Western United States. *Discussions. Bull.GSA*, v.77, No.6, pp., 1966.

*GILULY J. Plate tectonics and magmatic evolution. *Bull.GSA*, v.82, No.9, pp.2383-2396, 1971.

Принимается общая идея тектоники плит. Вдоль срединных хребтов, как полагают, поступают, главным образом, толеитовые базальты; иногда здесь драгируются и щелочные оливиновые базальты и ультраосновные породы. Ультраосновные породы могут быть остатком при частичном плавлении пиrolита при формировании на небольших глубинах толеитов или представляют обломки мантии, захваченными при формировании силлов. Острова Буве и Ян-Мейен, оба в пределах Срединно-Атлантического хребта, сложенные в основном щелочными базальтами с очень небольшим количеством дифференциатов - трахитов и даже риолитов - , можно объяснить дифференциацией в приповерхностных условиях в вулканических аппаратах. В Исландии так часто встречаются граниты и риолиты, что представляется вероятным, как думают некоторые исследователи, они имеют сиалическое основание. Океанические острова имеют тенденцию становиться все более щелочными по мере увеличения расстояния от срединных хребтов; вероятно, они питаются в условиях более низких температурных градиентов из более глубоких источников и не связаны с краями плит.

Если рифты Африки связаны с краями плит, то важно подчеркнуть, что магмы, с ними связанные, совершенно иные, чем толеиты океанических хребтов. Они относятся к наиболее щелочным породам из всех известных.

Магматическая деятельность над зонами субдукции, где плиты начинают разрушаться, совершенно другая. Возможны три ситуации: столкновение континентальной и океанической плит, океанической и океанической плит, континентальной и континентальной плит. В случаях с участием океанических плит вовлекаются переменные массы осадков, подстилаемых 5-6 км толеитовых базальтов. Эти породы значительно менее тугоплавкие, чем мантийный пиrolит, и в значительной своей части представляют исходный материал при формировании вдоль зон субдукции магматических расплавов - андезитов, гранодиоритов, гранитов. В результате должны образоваться значительно большие объемы пород среднего состава, чем в случае их возможного образования при кристаллизационной дифференциации базальтовой магмы.

В условиях коллизии континентальных плит (Гималаи) никакой магматической активности не наблюдается.

Но в мезозое и кайнозое огромные массы вулканических и плутонических пород встречаются без очевидной связи с активными границами плит. Например, палеогеновые вулканы San Juan и неогеновые вулканы Yellowstone находятся в 1500 км от зоны субдукции; они не более связаны с зоной субдукции, чем третичные магматические породы западного Техаса, меловые туфы и плутоны Арканзаса, меловые интрузивы Monteregian Hills и третичные малые интрузивы Вирджинии.

JOPLIN G.A. On the tectonic environment of basic magma. *Geol.Mag.*, v.97, No.5, pp., 1960. [См. также: *MA*, v.15, No.3, p.227, 1961.]

Сделана попытка показать, что основная магма связана с вертикальными движениями, а не со складчатостью, что основные интрузии характерны для нескладчатых областей и относительно высоких уровней и для них характерна дифференциация *in situ*. В орогенных поясах основные магмы – как потоки и интрузии в прогибах. Породы лампрофировой серии, обычно встречающиеся с гранодиоритами, образуются из этих неорогенных основных пород путем процесса гибридации, но после этих событий основная магма не внедрялась. Вероятно, первый указал на связь основных магм с относительно стабильными кратонами LEVERRIER (1888).

JOPLIN G.A. The shoshonite association: A review. *J.Geol.Soc.Austral.*, v.15, No., pp.275-294, 1968.

JUAN V.C. On the parental magma-type of the petrographic province of Eastern Taiwan. In: *Rept.XXI sess.Internat.Geol.Congress, Copenhagen, 1960, Part XIII*, 1960, pp.

JUDD J.W. On the gabbros, dolerites and basalts of Tertiary age in Scotland. *Quart.J.Geol.Soc. (London)*, v.42, No., pp.54-, 1886.

Ввел представления о петрографических провинциях.

*KARAMATA S., MAJER V., PANIČ J. Mafic and ultramafic rock associations – indicator of tectonic setting. *Geologickэ Zbornik – Geologica Carpathica, Bratislava*, v.39, No.5, pp.599-604, 1988.

KENNEDY W.Q., ANDERSON E.M. Crustal layers and the origin of magmas. *Bull.Volcanol., Sect.2*, t.3, No., pp.23-82, 1938.

Выделили вулканические и плутонические ассоциации. Интрузивные и эффузивные ассоциации резко различны по своему тектоническому положению, по природе родоначальной мамы и по характеру всех процессов магматической эволюции.

- KENNEDY W.Q. Crustal layers and the origin of ore deposits. *Schweiz.Min.Petr.Mitt.*, Bd.28, H.1, SS.1-8, 1948.
- *КУНО Х. Серии изверженных пород. 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.107-121.*
- KUSHIRO I. Origin of some magmas in oceanic and circum-oceanic regions. *Tectonophysics*, v.17, No., pp.211-, 1973.
- LEHMANN E. Volcanism et tectonism. In: *C.R.XIX sess.Congress Geol.Internat., Alger, 1952, fasc. XVII, 1954, pp.103-115.* [Русск.перевод в кн.: *Новости зарубежной геологии, вып.3. ВСЕГЕИ, 1957, стр.]*
- MARTIN R.F., PIWINSKI A.J. Magmatism and tectonic setting. *JGR*, v.77, No., pp.4966-4975, 1972.
- MIYASHIRO A. Volcanic rocks series and the tectonic setting. In: *Ann.Rev.Earth and Planet.*, v.3, 1975, pp.251-269.
- MIYASHIRO A. Nature of alkalic volcanic rock series. *CMP*, v.66, No.1, pp.91-104, 1978.
- *MURRELL S. [Глобальная тектоника, механические свойства горных пород и механизм вулканических интрузий.]. In: *Mechanism of Igneous Intrusion. (Liverpool Geol. Soc.Symp., 1969).* Eds.G.NEWALL, N.RAST, G.W.FLINN. Liverpool: Gallery Press, 1970, pp. [Русск.перевод в кн.: *Механизм интрузий магмы. Науки о Земле. Фундаментальные труды зарубежных ученых по геологии, геофизике и геохимии, т.48. М.: Мир, 1972, стр.198-213.]*
В том числе, приведена мировая карта эпицентров землетрясений за период с 1961 по 1967 гг. (сопоставляется с распределением активных вулканов).
- NISBET E.G., PEARCE J.A. Clinopyroxene composition in mafic lavas from different tectonic settings. *CMP*, v.63, No.2, pp.149-160, 1977.
Статистически обработано 329 анализов.
- PEACOCK M.A. Classification of igneous rock series. *J.Geol.*, v.39, No.1, pp.54-67, 1931.
- PETRO W.L., VOGEL T.A., WILBAND J.T. Major-element chemistry of plutonic rock suites from compressional and extensional plate boundaries. *Chem/Geol.*, v.26, No., pp.217-235, 1979.
Щелочные гранитоиды приурочены к границам растяжения.
- REED H.H. *Granite Controversy*. L.: Murby, 1957, pp.
Выделил плутонические ассоциации.
- RITTMANN A. Die Bimodalitdt des Vulkanismus und die Herkunft der Magmen. *Geol.Runschau*, Bd.57, H.1, SS.277-, 1967.
Преобладание контрастных типов пород – базиты и ультрабазиты, гранитоиды и геологически различные типы магматизма – подкорковый и палингенный коровой.
- *SCHWAB F.L. Plate tectonics and magmatic evolution: A discussion. *Bull.GSA*, v.83, No.4, pp.1191-1192, 1972.
- SIMONEN A. Petrographic provinces of the plutonic rocks in the Svecofennides of Finland. In: *Rept.XXI sess.Internat. Geol.Congress, Copenhagen, 1960, Part XIII, 1960, pp.*
- SUGISAKI R. Chemical characteristics of volcanic rocks: Relation to plate movements. *Lithos*, v.29, No.1, pp.17-30, 1976.
- ТОМИТА Т. Volcanic geology of the Cenozoic alkaline petrographic province of Eastern Asia. In: *Geology and Mineral Resources of the Far East, v.1.* Ed.T.OGURA. Univ.Tokyo Press, 1967, pp.139-202.
- WASHINGTON H.S. Comagmatic regions and the Wegener hypothesis. *J.Wash.Acad.Sci.*, v.13, No., pp.339-, 1923.
- *WATERS A.C. Volcanic rocks and the tectonic cycle. In: *GSA Sp.Paper 62, 1955, pp.703-722.* [Русск.перевод в кн.: *Земная кора. М.: ИЛ, 1957, стр.729-752.]*
- WATERS A.C. Basalt magma types and their tectonic associatiuons: Pacific Northwest of the United States. In: *The Crust of the Pacific Basin.* Eds.G.A.MACDONALD, H.KUNO. *A.G.U.Monograph 6, 1962, pp.*

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

**МАГМАТИЧЕСКИЕ
ФОРМАЦИИ
МАГМАТИЗМ И
ТЕКТОНИКА**

**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