

ЛИТЕРАТУРА

Авдейко Г. П., О. Н. Волынец, Ю. А. Антонов, А. А. Цветков и др., 1992, Подводный вулканизм и зональность Курильской островной гряды, Москва, Наука, 528 стр.;

Аверьянова В.Н., 1968, Детальная характеристика сейсмических очагов Дальнего Востока. М., Наука;

Аносов Г. И., С. К. Биккенина, А. А. Попов, и др., 1978, Глубинное сейсмическое зондирование Камчатки. Москва, Наука, 130 стр.;

Апрелков С. Е., 1966, Геология позднеэоценовых и четвертичных вулканов хребта Ивлюк на Камчатке. В кн. «Вулканические и вулcano-плутонические формации». Тр. II Всесоюз. вулканолог. совещ., т. 2. М., Наука;

Архипов И. В. 1964 Очерк тектоники островов Индонезийского архипелага. В сб. «Кайнозойские тектонические зоны периферии Тихого океана». Тр. ГИН, вып. 113. М., Наука

Атлас землетрясений СССР. 1962 М., Изд-во АН СССР;

Бакуменко И. Т., Н. А. Шугурова, Э. Н. Эрлих, Н. М. Попова, 1970, Генезис кварца из пемз вулкана Хангар. Докл. АН СССР, т. 191, № 3;

Балакина Л.М. 1962, Общие закономерности в направлениях главных напряжений, действующих в очагах землетрясений Тихоокеанского сейсмического пояса. Изв. АН СССР, сер. геофиз., № 11;

Барт Т. 1956, Теоретическая петрология. М., ИЛ;

Безруков П.Л. Донные отложения Курило-Камчатской впадины. Тр. Ин-та океанологии, т. 12. М.;

Белова М. Б. и др. Геологическое строение и перспективы нефтегазоносности Камчатки. М., Гостоптехиздат, 1961.

Белоусов А. Ф., 1970, Об основном вопросе в проблеме происхождения магм базальтоидных ассоциаций. Геол. и геофиз., № 1;

Беммелен ван Р., 1960, Системы течений в силикатной оболочке. В сб. «Вопросы современной зарубежной тектоники». М., ИЛ;

Беммелен ван Р. 1963, Вулканология и геология игнимбритов Индонезии, Северной Италии и США. Сб. «Проблемы палеовулканизма». М., ИЛ;

Беньоф Г. 1957, Сейсмические данные о строении коры и тектонической деятельности. В сб. «Земная кора». М., ИЛ;

Богданов Н.А., Н. Л. Добрецов, 1987, Синхронность активных геологических процессов на континентах и океанах. Известия АН СССР, сер. геол., № 11, стр. 41-52;

Брагин Н. Ю., В.П. Зинкевич, О. В. Ляшенко, А. Г. Политов А. Г., Н. В. Цуканов Н. В., 1986, Среднемеловые (апт-туронские) отложения в тектонической структуре Восточной Камчатки. Очерки по геологии Востока СССР. М., Наука, стр. 21-35;

Брайцева О. А., Т. С. Краевая, Е. Г., Лупикина,

1966, О возрасте молодых пемзовых отложений района Курильского озера на Южной Камчатке. В сб. «Стратиграфия вулканогенных формаций Камчатки», М. Наука;

Брайцева О. А., И. В. Мелекесцев, 1966, Возраст современного рельефа Камчатки. В сб. «Вопросы географии Камчатки», № 4. Петропавловск-Камчатский;

Брайцева О. А., И. В. Мелекесцев, И. С. Евтеева И. С, Е. Г. Лупикина, 1968, Стратиграфия четвертичных отложений и оледенения Камчатки. М., Наука;

Браун Д., К. Кэмпбелл., К. Крук, 1970, Геологическое развитие Австралии и Новой Зеландии. М., Мир;

Васильковский Н. П., 1959, К теории земной коры. Матер. по регион. геол. Тр. СНИИГГИМС, вып. 5;

Васильковский Н. П., 1960, К проблеме островных дуг. В кн. «Материалы к первой Всесоюзной конференции по геологии и металлогении Тихоокеанского рудного пояса», вып. 1. Владивосток;

Венинг Меинец Ф. А., 1957, Пластическое впаивание земной коры: происхождение геосинклиналей. В сб. «Земная кора». М., ИЛ;

Виноградов А. П., Девирц А. Л. и др., 1962, Определение абсолютного возраста по C^{14} . Сообщение 3. Геохимия, № 5;

Власов Г. М., 1964, Камчатка, Курильские и Командорские острова — звено островных дуг Восточной Азии. Геология СССР, т. XXXI, Камчатка и Курильские острова, Ч. I. Геологическое описание. М.;

Власов Г. М., 1963, Рудные формации вулканических зон Тихоокеанского побережья. В сб. «Палеовулканология и проблема вулканогенных формаций». Алма-Ата;

Власов Г. М., 1958, Тектоническое строение Тихоокеанских окраин СССР. В кн. «Геологическое строение СССР», т. 3. М., Госгеолтехиздат;

Влодавец В. И., 1966, Вулканическая деятельность на Земле в историческое время. В кн. «Современный вулканизм». Тр. II Всесоюз. Вулканолог. совещ., т. 1. М., Наука;

Влодавец В. И., 1940, Ключевская группа вулканов. Тр. Камч. вулканолог, ст., вып. 1;

Влодавец В. И., Пиип Б. И., 1957, Каталог действующих вулканов Камчатки. Бюлл. Вулканолог. ст., № 25;

Волков А. Н., Лившиц М. Х., Сергеев К. Ф., Сирьк И. М., Соловьев С. Д., Таболяков А. Я., Тузов И. К. Глубинное строение Курильской зоны современного вулканизма. Проблемы вулканизма (Матер. ко II Всесоюз. Вулканолог. совещ.). Петропавловск-Камчатский, 1964;

Волхонин В. С., Лишневецкий Э. Н. К вопросу о природе основных тектонических структур южной части Советского Дальнего Востока в свете геофизических данных. Геол. и геофиз., № 9, 1960;

Волынец О. Н. Плагиоклазы с промежуточной оптикой в кислых четвертичных лавах Юго-Восточной Камчатки и их генезис. В сб. «Вулканизм, гидротермы и глубины Земли». Петропавловск-Камчатский, 1969;

Волынец О. Н., Колосков А. В., Флеров Г. Б., Шилин Н. Л. Формация габбро-гранодиоритов миоценового возраста. В сб.: «Формации и фации верхнемеловых и кайнозойских магматических образований Центральной Камчатки». М., Наука, 1968;

Вуд Б., Гриндли Дж., Харрингтон Х. Геологический очерк Новой Зеландии. ИЛ, 1963.

Геология СССР. Т. XXXI. Камчатка, Курильские острова. Ч. 1. М., Недра.

Геологическое развитие Японских островов. М., Мир, 1968.

Герт Г. Геология Анд. М., ИЛ, 1959;

Герман Л. Л. Древнейшие кристаллические комплексы Камчатки, М. Недра, 1978.- 128 стр.;

Гладенков Ю. Б., Синельникова В. Н., Челебаева А. И., Шанцер А. Е. Биосфера – экосистема-биота в прошлом экосистем Земли. Экосистемы кайнозоя северной Пацифики. Эоцен-олигоцен Западной Камчатки и сопредельных районов. М., ГЕОС, 2005.- 479 стр.

Горшков Г. С. Вулканизм Курильской островной дуги. М., Наука, 1967.- 268 стр.;

Горшков Г. С. Явления вулканизма и верхняя мантия. В сб. «Химия земной коры», т. 2. М., Наука, 1964;

Горшков Г. С. Глобальные особенности петрохимии вулканических пород и основные структуры Земли, В сб.: «Петрохимические особенности молодого вулканизма». Изд-во АН СССР, 1963;

Горшков Г. С. Богоявленская Г. Е. Вулкан Безымянный и особенности его последнего извержения 1955—1963 гг. М., Наука, 1965;

Горячев А. В. Основные закономерности тектонического развития Курило-Камчатской зоны. М., Наука, 1966;

Гладенков Ю. Б. Об алнейской серии Камчатки. Изв. АН СССР, сер. Геол., № 5, 1965;

Гузиев И. С. Щелочной магматизм Тигильского района Западной Камчатки. В кн.: «Вулканические и вулканоплутонические формации». Тр. II Всесоюз. вулканолог, совещ., т. II. М., Наука, 1966;

Гутенберг Б., Рихтер К. Сейсмичность Земли. М., ИЛ, 1948;

Денисов Е. П. Новейшая тектоника и позднекайнозойский вулканизм Южного Приморья и прилегающих областей. Владивосток, 1965;

Добрецов Н. Л., Конников Э. Г., Склярков Е. В., Медведев В. Н. Марианит-бонинитовая серия и эволюция офиолитового магматизма Восточного Саяна. Геология и геофизика, №12, 1986, с. 29-35;

Дубик Ю. М., Меньяйлов И. А. Новый этап эруптивной деятельности вулкана Безымянного. В сб. «Современный вулканизм». М., Наука, 1969;

Егиазаров Б. Х., Дундо О. П., Аникеева Л. И., Русаков И. М., Дегтяренко Ю. П. Геология и полезные

ископаемые Корякского нагорья. М., Недра, 1965;

Ермаков В. А., Егорова И. А., Алыпина О. М., Новые данные о составе и возрасте алнейской серии Юго-Восточной Камчатки. Докл. АН СССР, 1968, т. 183, № 2;

Заварицкий А. Н. Вулканы Камчатки. Труды Лаборатории вулканологии АН СССР, 1955, вып. 10;

Заварицкий А. Н. Введение в петрохимию изверженных горных пород. М., Изд-во АН СССР, 1950;

Заварицкий А. Н. Некоторые факты, которые надо учитывать при тектонических построениях. Изв. АН СССР, сер. Геол., 1946, № 2, с. 3-10;

Зинкевич В. П., Константиновский Е. А., Цуканов Н. В. и др., 1993, Аккреционная тектоника Восточной Камчатки. М., Наука, 1993.- 272 с.

Зинкевич В. П., Колодяжный С. Ю., Брагина Л. Г. и др. Тектоника восточного обрамления Срединнокамчатского массива метаморфических пород. Геотектоника, 1994, № 1, с. 81-96.

Зоненшайн Л. П., Савостин Л. А., Седов А. П. Глобальные палеогеографические реконструкции для последних 160 миллионов лет. Геотектоника, 1984, № 3, с. 3-16;

Зубин М. И., Мелекесцев И. В., Таракановский А. А., Эрлих Э. Н. Четвертичные кальдеры Камчатки. В кн.: «Вулканизм, гидротермы и глубины Земли». Петропавловск-Камчатский, 1969;

Ильвицкий М. М. Парагенетические типы оливинов и статистический анализ их химизма. Зап. Всесоюз. Минералог. Об-ва, 1968, ч. 97, вып. 6;

Ишикава Т., Минато М., Куно Х., Мацумото И., Яги К. Спекшиесея туфы и отложения пемзовых потоков и раскаленных туч Японии. В сб.: «Проблемы палеовулканизма». М., ИЛ, 1963;

Йодер Г. С, Тилли К. Э. Происхождение базальтовых магм. М., Мир, 1965;

Иванов Б. В., Извержение Карымского вулкана в 1962—65 гг. и вулканы Карымской группы. М., Наука, 1970;

Каипов А. Д., Баймуратов М. Н. Муассанит из эффузивно-интрузивных пород Акбастау-Кусмурунского рудного поля. Изв. АН КазССР, сер. Геол., 1970, № 3,

Карта Тихого океана. Масштаб 1 : 10 000 000. Гл. ред. Г. Б. Удинцев. М., ГУГК, 1964.

Кожемяка Н. Н. Четвертичное оледенение Срединного хребта Камчатки и вопросы расчленения четвертичных эффузивов. В сб.: «Стратиграфия вулканических формаций Камчатки». М., Наука, 1966;

Колосков А. В., Флеров Г. Б., Селиверстов В. А. и др. Калиевые вулканы Центральной Камчатки в составе верхнемеловой-палеогеновой щелочной провинции. Петрология. 1999, т. 7, № 5, с. 559-576.

Колосков А. В., Коваленко Д.В. Новые возрастные датировки проявления кайнозойского магматизма на Камчатке. Вестник КРАУНЦ, Науки о Земле, 2009, №. 1, вып. 13, стр. 83-87;

Коржинский Д. С. Взаимодействие магм с трансмагматическими флюидами. Записки Всесоюзного Минералогического Общества, 1974, часть 103, вып. 2, с. 173-178;

Короновский Н. В. Гидротермальные образования в океанах. Соросовский образовательный журнал. 1999, № 10, с. 55-62;

Косминская М. П. и др. Основные черты строения земной коры Охотского моря и Курило-Камчатской зоны Тихого океана по данным ГСЗ. Изв. АН СССР, сер. Геофиз., 1963, № 1;

Кочегура В. В., Огородов Н.В., Кожемяка Н.Н. Палеомагнитная корреляция плиоцен-плейстоценовых эффузивов Срединного хребта Камчатки. Геол. и геоф., 1969, № 8;

Кропоткин П.Н., Шахварстова К.А. Геологическое строение Тихоокеанского подвижного пояса. М., Наука, 1965;

Кузнецов Ю. А. Главные типы магматических формаций. М., Недра, 1964;

Кузнецов Ю. А., Изох Э. П. Геологические свидетельства интрателлурических потоков тепла и вещества как агентов метаморфизма и магмообразования. В сб.: «Проблемы петрологии и генетической минералогии». М., Наука, 1969,;

Кузьмин В. К., Чухонин А.П. О докембрийском возрасте гнейсов Камчатского массива. Докл. АН СССР, 1980, т. 251, № 4, с. 932-935;

Ландер А. В. Сейсмичность Охотоморского региона. В: Объяснительная записка к тектонической карте Охотоморского региона. Институт литосферы окраинных и внутренних морей. Москва, 2000, с. 141-147;

Ларин В. Н. Наша Земля, Москва, Агар, 2005.- 246 с.;

Лебедев М. М. Верхнемеловые кристаллические сланцы Камчатки. Советская геология. 1967, №4, с. 57-69;

Леглер В.А. Развитие Камчатки в кайнозое с точки зрения теории литосферных плит. В: Тектоника литосферных плит (источники энергии тектонических процессов и динамики плит). Институт океанологии АН СССР, 1977, с. 137-169;

Левашова Н. М., Кинематика позднемеловых и мел-палеогеновых асимметрических островных дуг Камчатки. Автореферат канд. дисс., 1959, 26 с.;

Леонова Л. Л., Удальцова Н.И., Иванов Б. В. Редкие щелочные и радиоактивные элементы в породах Карымского вулкана. В сб.: «Вулканизм, гидротермы и глубины

Земли». Петропавловск-Камчатский, 1969;

Личков Б. Л. К основам современной теории Земли. СПб, Изд-во СПбГУ, 1965, 119 с.

Ли Сы-гуан. Вихревые структуры северо-Западного Китая. М.-Л., Госгеолиздат, 1958.- 130 с.;

Лучицкая М. В., Соловьев А.В., Хоуриган Дж. К. Два этапа формирования гранитоидов Срединного хребта Камчатки: их тектоническая и геодинамическая позиция. Геотектоника, 2008, №4, июль-авг., с. 49-69;

Львов А. Б., Неелов А.Н., Богомолов Е.С., Михайлов Н.С. О возрасте метаморфических толщ пород Ганальского хребта Камчатки. Геология и геофизика, 1985, №7, с. 47-51;

Малеев Е.Ф., Неогеновый вулканизм Закарпатья. М., Наука, 1964,;

Маракушев А. А., Тарарин И.А. О глубинности формирования гранитоидов. В кн.: XXII сессия МГК. Петрографические формации и проблемы петрогенезиса. Доклады советских геологов, М., Наука, 1964;

Марков М.С. Метаморфические комплексы и базальтовый слой земной коры островных дуг севера Тихого океана. Труды ГИН АН СССР, вып. 268, М., Наука, 1975.- 232 с.;

Марков М. С., Аверьянова В.Н., Карташев И.П., Соловьева И. А., Шувалов А. С. Мезокайнозойская история и строение земной коры Охотского региона. М., Наука, 1967;

Мархинин Е. К. Роль вулканизма в формировании земной коры. М., Наука, 1967;

Мархинин Е. К., Поспелова Г.А. Некоторые данные палеомагнитных исследований на Курильских островах. Изв. АН СССР, сер. Геофиз., 1959. № 10;

Масайтис В. Л. Плиоцен-четвертичные базальты Корейского полуострова и смежных территорий. В кн.: «Вулканические и вулкано-плутонические формации». Тр. II Всесоюз. вулканолог. совещ., т. 2. М., Наука, 1966,.

Масуренков Ю. П. Включения в вулканических породах и проблема возникновения магматических расплавов. В сб.: «Вулканизм, гидротермы и глубины Земли». Петропавловск-Камчатский, 1969;

Мелекесцев И. В. Масштаб и возраст последней крупнейшей вспышки кислого вулканизма на Камчатке. Сб. «Вулканизм и геохимия его продуктов». М., Наука, 1967;

Мелекесцев И. В., Краевая Т.С., Брайцева О. А. Рельеф и отложения молодых вулканических районов Камчатки. М., Наука, 1970;

Менард Г. У. Геология дна Тихого океана. М., Мир, 1966;

Набоко С. И. Петрохимические особенности молодых и современных лав Камчатки. В сб.: «Петрохимические особенности молодого вулканизма». М., Наука, 1963;

Набоко С. И., ред. Вулканизм, гидротермальный

процесс и рудообразование. Москва, Наука, 1974.- 170 с.;

Неверов Ю. Л., Сергеев К. Ф. Основные этапы развития кайнозойского вулканизма Большой Курильской гряды. В сб.: «Вулканические и вулcano-плутонические формации». М., 1966;

Огородов Н. В. Четвертичный вулканизм Срединного хребта Камчатки. В кн.: «Вулканические и вулcano-плутонические формации». Тр. II Всесоюз. вулканолог. совещ., т. 2. М., Наука, 1966;

Огородов Н. В., Кожемяка Н. Н., Важеевская О. А., Огородова А. С. Вулкан Уксичан в Срединном хребте Камчатки. Сб. «Вулканизм и геохимия его продуктов». М., Наука, 1966;

Огородов Н. В., Кожемяка Н. Н., Важеевская О. А., Огородова А. С. Вулканы и четвертичный вулканизм Срединного хребта Камчатки. Наука, М., 1972.- 190 с.;

Остапенко В. Ф. Спекшийся туф кальдеры Медвежьей (о. Итуруп, Курильские о-ва). Докл. АН СССР, 1967, т. 174, № 4;

Петрология верхней мантии. М., Мир, 1968.

Печерский Д. М., Шапиро М. Н. Палеомагнетизм верхнемеловых и палеогеновых вулканогенных серий Восточной Камчатки: доказательство абсолютных перемещений древних зон субдукции. Физика Земли, 1996, № 2, с. 31-55;

Петрушевский Б. А. Вопросы геологической истории и тектоники Восточном Азии. М., Наука, 1964;

Пийп Б. И. Ключевская сопка и ее извержения в 1944—45 гг. и в прошлом. Тр. Лаб. вулканологии АН СССР, 1956, вып. II;

Поляк Б. Г. Геотермические особенности области современного вулканизма (на примере Камчатки). М., Наука, 1966;

Пушаровский Ю. М. О тектоническом положении вулканических зон на западе Тихоокеанского кайнозойского тектонического кольца. В сб.: «Вулканические и вулcano-плутонические формации». Тр. II Всесоюз. вулканолог. совещ., т. II. М., Наука, 1966;

Пушаровский Ю. М. Пути тектонического районирования кайнозойских структур, обрамляющих Тихий океан. В сб.: «Кайнозойские тектонические зоны периферии Тихого океана». Тр. ГИН, вып. 113. М., Наука, 1964;

Пушаровский Ю. М., Афремова Р. А. Очерк тектоники Новогвинейско-Новозеландского сектора Тихоокеанского кайнозойского тектонического кольца. В кн.: «Мезозойские и кайнозойские структурные зоны запада Тихоокеанского тектонического пояса». М., Наука, 1965;

Пушаровский Ю. М., Р. А. Афремова Р. А. О структурной позиции зон молодого вулканизма в Тихоокеанском тектоническом поясе. Геотектоника, 1967, № 1;

Ривош Л. А. Некоторые геофизические данные о глубинном геологическом строении Камчатской депрессии. Сов.

геол., 1963а, № 2;

Ривош Л. А. О тектонике Камчатского полуострова и дна прилегающих к нему районов (по геофизическим данным). Геол. и геофиз., 1963б, № 6;

Рикитаке Т. Геофизические и геологические данные о Японской островной дуге и ее обрамлении. В кн.: «Окраины континентов и островные дуги». М., Мир, 1970.

Ритман А. Вулканы и их деятельность. М., Мир, 1964;

Розенкранц А. А., Ковалева В. В. Древняя зона Бениоффа Камчатского полуострова и ее роль в формировании Срединного вулканического пояса. В: Глубинное строение, магматизм и металлогения тихоокеанских вулканических поясов. Владивосток, ДВГИ, 1976, с. 139-141;

Родионова Р. И., Федорченко В. И., Шилов В. Н. Вулканические плато хребта Вернадского (о. Парамушир, Северные Курильские о-ва). В сб.: «Базальты плато». М., 1964а;

Родионова Р. И., Федорченко В. И., Шилов В. Н. Геологическое строение четвертичных вулканов Курильских островов. Тр. СахКНИИ, вып. 16. Южно-Сахалинск, 1966;

Романкевич Е. А., Безруков П. Л., Баранов В. И., Христианова Л. А. Стратиграфия и абсолютный возраст глубоководных осадков западной части Тихого океана. Сб. Результаты исследований по междунар. геофиз. проектам. Океанология, 1966, № 14. М., Наука;

Ротман В. К. Общие черты тектономагматического развития переходной зоны северо-западной части Тихого океана и континента Азии в мезозое и кайнозое. В: Тектоника регионов. Труды ВСЕГЕИ, т. 311, Л., ВСЕГЕИ, 1982, с. 86-92;

Ротман В. К. Петрохимическая эволюция лав Срединного Камчатского хребта. В сб.: Петрохимические особенности молодого вулканизма. М., 1963а.

Ротман В. К. История вулканизма Центральной Камчатки в позднемеловое и кайнозойское время. Автореф. канд. дисс. Л., 1963б;

Рудич Е. М. Основные закономерности тектонического развития Приморья, Сахалина и Японии как зоны перехода от континента к океану. М., Изд-во АН СССР 1962;

Сайкс Л. Сейсмичность и глубинное строение островных дуг. В кн. Окраины континентов и островные дуги. М., Мир, 1970;

Святловский А. Е. Вулканизм и четвертичная тектоника Камчатки. Автореф. докт. дисс. М., ГИН, 1960;

Святловский А. Е. Очерк истории четвертичного вулканизма и тектоники Камчатки. М., Наука, 1967;

Святловский А. Е., Эрлих Э. Н. О закономерностях пространственного распределения четвертичного вулканизма Камчатки. В кн.: Проблемы вулканизма. Матер. ко II Всесоюз. вулканолог. совещ. Петропавловск-Камчатский, 1964;

Селиверстов Н. И., Авдейко Г. П., Иванов А. И. и др., 1986, Новый подводный вулкан в западной части Алеутской островной дуги. Вулканология и сейсмология, 1986, № 4, с. 8-16;

Сиверцева И. А., Смирнова А. И. О находке палеозойских спор в метаморфических отложениях Камчатки. Геология и геофизика, 1974, №6, с. 126-128;

Сирин А. Н., 1968, О соотношении центрального и ареального вулканизма. М., Наука;

Славин В.И., Д. Яранов, 1960, Срединные массивы Европейской части альпийской геосинклинальной области. XXI сессия МГК. Докл. сов. геол. Проблема 18. Структура земной коры и деформация горных пород. М., Изд-во АН СССР;

Спижарский Т.Н. Тектоническая карта СССР. Масштаб 1 : 5 000 000. Госгеолтехиздат, 1965;

Тараканов Р. З., Левый Н.В. Новая модель слоистого строения верхней мантии Курило-Японского региона зоны перехода от Азиатского континента к Тихому океану по сейсмологическим данным. Докл. АН СССР, 1967, т. 173, № 3;

Тарарин И. А., Бадрединов Э. Г., Дриль С.И., Геохимия и возраст метаморфических пород Хавывенской возвышенности Восточной Камчатки. Геохимия, 2007, № 9, с. 962-980;

Тектоническая карта Евразии. Масштаб 1 : 5000000. Гл. ред. А. Л. Яншин. М., 1966;

Тернер Ф., Ферхуген Дж. Петрология изверженных и метаморфических пород. М., ИЛ, 1961;

Тимербаева К. М. Петрология Ключевских вулканов на Камчатке. М., Наука, 1967.

Тихонов В.И. Унаследованные и наложенные структуры Камчатки и их роль в распределении вулканов. В сб.: «Кайнозойские складчатые зоны севера Тихоокеанского кольца». Тр. ТИН АН СССР, вып. 89. М., Наука, 1963;

Тихонов В. И. О некоторых особенностях развития островных вулканических дуг. В сб.: «Мезозойские и кайнозойские структурные зоны запада Тихоокеанского тектонического пояса». Тр. ГИН, вып. 139. М., Наука, 1965;

Токарев П. И. О связи вулканической и сейсмической активности в Курило-Камчатской зоне. Тр. Лаб. вулканологии АН СССР, 1959, вып. 17;

Токарев П. И., Федотов С. А., Богдасарова А. М., Бобков М. Ф. Землетрясения Камчатки и Командорских островов по данным детальных сейсмологических наблюдений в 1965 г. В сб. «Землетрясения в СССР в 1965 г.», Наука, 1968;

Токарев П. И., Федотов С. А., Годзиковская А. А., Зобин В. М. Землетрясения Камчатки и Командорских островов в 1967 г. В сб.: «Землетрясения в СССР в 1967 г.». Наука, 1970;

Токарев П. И., Федотов С. А., Зобин В. М., Кондратенко А.М. Землетрясения Камчатки и Командорских островов в 1969 г. В сб. «Землетрясения в СССР в 1969 г.». М., Наука, 1970;

Удинцев Г. Б. Рельеф дна и тектоника западной части Тихого океана. В кн.: «Морская геология». XXI сессия МГК, Докл. сов. геол. Проблема 10. М., Изд-во АН СССР, 1960;

Уилкоккс Р. Хронология вулканических пеплов. В кн.:

- «Четвертичный период, в США». Т. 1. М., Мир, 1968;
- У м б р о в Д ж. Островные дуги. В сб.: «Островные дуги». М., ИЛ, 1952;
- Уотерс А. К. 1957, Вулканические породы и тектонический цикл. В сб. «Земная кора». М., ИЛ;
- У э р з е л Дж. Строение окраин континентов и развитие океанических желобов. В кн.: «Окраины континентов и островные дуги». М., Мир, 1970;
- Ф а в о р с к а я М. А. О некоторых особенностях тектонической активизации в пределах северо-западной части Тихоокеанского подвижного пояса. Проблемы вулканизма (Матер. ко II Всесоюз. Вулканолог. совещ.). Петропавловск-Камчатский, 1964;
- Ф а в о р с к а я М. А., В о л ч а н с к а я И. К., Ф р и х - Х а р Д. И. и др. Магматизм Юго-Восточной Камчатки и его связь с процессами тектонической активизации. М., Наука, 1965 ;
- Ф е д о р ч е н к о В.И. Четвертичные вулканы северной части о. Парамушир (Курильские о-ва). Автореф. канд. дисс. М., 1965;
- Ф е д о т о в С. А. О поглощении поперечных сейсмических волн в верхней мантии и энергетической классификации близких землетрясений с нормальной и промежуточной глубиной очага. Изв. АН СССР, 1963, сер. геофиз., № 6;
- Ф е д о т о в С. А. Глубинное строение, свойства верхней мантии и вулканическая деятельность Курило-Камчатской островной дуги по сейсмологическим данным на 1964 г. В кн.: «Вулканизм и глубинное строение Земли». Тр. II Всесоюз. вулканолог, совещ., т. 3. М., Наука, 1966;
- Ф е д о т о в С. А., Т о к а р е в П.И., Б о б к о в М.Ф., К у з и И.П. Землетрясения Камчатки и Командорских островов по данным детальным сейсмологическим наблюдений в 1964 г. В сб.: «Землетрясения в СССР в 1964 г.». М., Наука, 1967;
- Ф е д о т о в С. А., Т о к а р е в П.И., К у з и н И.П. Землетрясения Камчатки и Командорских островов по данным детальным сейсмологическим наблюдений в 1966 г. В сб. «Землетрясения в СССР в 1966 г.» М., Наука, 1970;
- Ф е д о т о в С. А., Т о к а р е в П. И., Г о д з и к о в с к а я А. А., З о б и н В. М. Землетрясения Камчатки и Командорских островов по данным детальным сейсмологическим наблюдений в 1968 г. В сб.: «Землетрясения в СССР в 1968 г.». Наука, 1970;
- Ф е д о т о в С. А., А. И. Ф а р б е р о в, 1966, Об экранировании поперечных сейсмических волн и магматическом очаге в верхней мантии в районе Авачинской группы вулканов. В кн. «Вулканизм и глубинное строение Земли». Тр. II Всесоюз. вулканолог. совещ., т. 3. М., Наука, 1966;
- Флеров Г. Б., Колосков А. В. Палеогеновая субщелочная формация габбро-сиенитового, трахит-риолитового состава. Формации и фации верхнемеловых и палеогеновых образований Центральной Камчатки. М., Наука, 1968, с. 29-49;**
- Ф и р с о в Л. В. Абсолютный возраст интрузивных пород

островов Кунашир и Уруп (Курильские острова). Докл. АН СССР, 1964, т. 156, № 4;

Цуканов Н. В. , Сколотов С.Г. Офиолиты Валагинского хребта Восточной Камчатки: новые данные о составе и геохимической природе. Вестник КРАУНЦ, сер. наук о Земле, 2005, № 5, стр. 78-98;

Хаин В. Е. Общая геотектоника. М., 1964;

Хесс Г. Г. Основные структурные черты северо-западной части Тихого океана. В сб.: «Островные дуги» М., ИЛ, 1952;

Червяковский Г. Ф. Вулканические структуры в вулканогенных зонах Урала. Докл. АН СССР, 1964, т. 159, № 1;

Чердынцев В. В., Алексеев В. А., Кинд Н.В., Форова В.С., Сулержицкий Л.Д. Радиоуглеродные даты лаборатории ГИН АН СССР. Геохимия, 1964, № 4;

Шанцер А. Е., Челебаева А.И. Поздний мел Центральной Камчатки, Москва, ГЕОС, 2005.- 115 с.

Шапиро М. Н. Заключение. Основные закономерности тектонического развития Камчатки. В: Белоусов В.В., ред. «Очерки тектонического развития Камчатки», М., Наука, 1987, с. 219-236.;

Шапиро М. Н., Разницин Ю.Н., Ландер А.В. О скоростях и направлениях перемещений зон субдукции в геологическом прошлом. Геотектоника, 1997, № 2, с. 3-13;

Шульдинер В. И., Ханчук А.И., Высоцкий С.В. Допозднемезозойский фундамент Камчатской складчатой области и тектонические условия его формирования. В: Белоусов В. В., ред. «Очерки тектонического развития Камчатки», Москва, Наука, 1987, с. 6-49;

Эрлих Э. Н. Канон Штилле и магматическая геология. Геология и Разведка, 2010, № 2;

Эрлих Э. Н., 2009, Заключение, URL: <http://sites.google.com/geyzeruzon/>

Эрлих Э. Н. Современная структура и четвертичный вулканизм западной части Тихоокеанского кольца, Наука, Новосибирск, 1973.- 244 с.

Эрлих Э. Н., ред. Петрохимия Курило-Камчатской кайнозойской вулканической провинции. Наука, М., 1966.- 279 с.

Эрлих Э. Н., Мелекесцев И.В. Основные стадии четвертичного вулканизма и тектонических преобразований в западной части Тихоокеанского кольца. Бюллетень МОИП, 1973, т. 48, № 3, с. 5-24.

Avdeiko G. P. Evolution of geosynclines in Kamchatka. Pacific Geology, 1971, v. 3, p. 1-14;

Avdeiko G. P., Saveliev O. P., Palaeva A. A., Popruzhenko S. V. Evolution of the Kurile-Kamchatka Volcanic Arc – Dynamics of the Kamchatka-Aleutian Junction. In: Eichelberger, J., Gordeev E., Kasahara M., Izbekov P., Lees J. , eds. Volcanism and subduction. The Kamchatka region. Geophysical Monograph 172, AGU, Washington, D. C., 2009, p. 37-57;

Bemmelen R.W. van. Geology of Indonesia, 1949, v. 1-3;

Bauer K., Trumbell R. B., Vietor T. Geophysical Images and crustal model of intrusive structure beneath Messum ring complex, Namibia. *Earth and Planetary Sci. Letters*, 2003, 216, pp. 65-80;

Craeger J. S., Scholl D.N., et al. Initial Reports of the DSDP. Washington: U. S. Govt. Print office, 1973, vol. 59, 913 p.;

Cuo-Neg Chen, Grapes R. In-situ Melting and Crustal Evolution. Dordrecht, Springer, 2007, 278 p.;

DeSilva Sh. L., Gosnold W.D. Episodic construction of batholiths: Insights from spatiotemporal development of ignimbrite. *Journal of volcanology and Geothermal Research*, 2007, v. 167, p. 320-335;

Eichelberger J., Gordeev E., Kasahara M., Izbekov P., Lees J. Volcanism and subduction, The Kamchatka region. *Geophysical Monograph 172*, AGU, Washington, D. C., 2007, 369 p.;

Erlich E. N., Gorshkov G. S., eds. Quaternary volcanism and tectonics in Kamchatka. *Bulletin Volcanologique*, 1979, sp. volume, vol. 42, issues 1-4, 298 p.

Head J. V., Wilson L. Deep submarine pyroclastic eruptions: theory and forecasted relief and deposits. *Journal of volcanology and geothermal research*, 2003, vol. 121, p. 155-193;

Giggenbach W. F., Hedenquist J.W., Houghton B.F., Otway P.M., Allis R.G. Research drilling into the volcanic hydrothermal system on White Island, New Zealand. *Eos: transaction of AGU*, 1989, vol. 70, pages 98-100, 108-109;

Lander A. V., Shapiro M.N. The origin of the Modern Kamchatka Subduction zone. In: Eichelberger J., Gordeev E., Kasahara M., Izbekov P., Lees J. Volcanism and subduction, The Kamchatka region. *Geophysical Monograph 172*, AGU, Washington, D. C., 2009, p. 57- 65.

Minato M., Gorai M., Hunahashi M., eds. The Geological development of the Japanese Islands. Tsukiji/Shokan, Tokyo, Japan, Ohta, Tokyo, 1965, 442 p.;

Scholl D. W., Buffington E.C., Marlow M.C. Plate tectonics and structural evolution of the Aleutian –Bering Sea Region. *Geol. Soc. America Bull. Paper*, 1975, № 151, pp.1-31;

Stille H., 1944, *Geotectonische Gliederung der Erdgeschifte*, (pages unknown) (in German);

Stille H., *Grundfragen der vergleichenden Tektonik. Gebruden und Berntraeger*, 1924, 459 p. (in German);

Umbgrove J. H. F. *Pulse of Earth*, Hague, 1947, 398 p.;

Zobin V. M. Focal Mechanism of Shallow and Intermediate Earthquakes in Kamchatka-Commandor region, and Heterogeneity of the Active Seismic Zone. In: Erlich and Gorshkov, eds., 1979, p. 43-48.