

Список литературы

- Аверьев В.В. Условия разгрузки Паужетских гидротерм на юге Камчатки. Тр. Лабор. вулканол. АН СССР, 1961, вып. 19.
- Аверьев В. В., Белоусов В. И. и др. Паужетские горячие воды на Камчатке. М., «Наука», 1965.
- Аверьев В. В. Гидротермальный процесс в вулканических областях и его связь с магматической деятельностью. - В кн.: Современный вулканизм, Т. I, М., «Наука», 1966.
- Аверьев В. В., Вакин Е. А. Термальные поля вулканического массива Большой Семячик. Бюлл. вулк. станций, № 42, 1966.
- Аверьев В. В., Богоявленская Г. Е., Брайцева О. А., Вакин Е.А., Пилипенко Г. Ф. Вулканизм и гидротермы Узон-Семячинского геотермального района на Камчатке. В кн.: Вулканизм и глубины Земли. М., «Наука», 1971.
- Андреев Б. А., Клушин И. Г. Геологическое истолкование гравитационных аномалий. М., «Недра», 1965.
- Арсанова Г. И. К геохимии редких щелочей в термальных водах вулканических областей. В кн.: Молодые гидротермально-измененные породы и минералы Камчатки и Курильских островов. М., «Наука», 1969.
- Арсанова Г. И. Литий, рубидий и цезий в термальных водах вулканических областей. Диссерт. на соискание ученой степ. канд. геолого-минер. наук. М., Изд-во МГУ, 1971.
- Варне Г.Л., Чаманский Г. К. Растворимость и перенос рудных минералов. В кн.: Геохимия гидротермальных рудных месторождений. М., «Мир», 1970.
- Белоусов В. И., Виноградов В. Н. Долина Гейзеров. В кн.: Путеводитель экскурсий второго вулканологического совещания. Петроавловск-Камчатский. Дальневосточное книжное издательство, 1964.
- Белоусов В.И. Геология геотермальных полей в областях современного вулканизма. М.: Наука, 1978.
- Бескровный Н. С, Набоко С. И., Главатских С.Ф., Ермакова В. И., Лебедев Б. А., Талиев С. Д. О нефтеносности гидротермальных систем, связанных с вулканизмом. «Геология и геофизика», 1971, № 2.
- Богоявленская Г. Е., Брайцева О. А. О соотношениях кислого и основного вулканизма Узон-Семячинского района (Камчатка). В кн.: Вулканизм гидротерм и глубины Земли. Петроавловск-Камчатский, 1969.

- Борисов О. Г., Власов Г. М. Газы и минеральные воды вулканических районов. В кн.: Вулканические месторождения и некоторые проблемы гидротермального рудообразования. М., «Наука», 1971.
- Брайцева О.А., Мелекесцев И.В., Евтеева И.С., Лупикина Е.Г. Стратиграфия четвертичных отложений и оледенения Камчатки. М., «Наука», 1968.
- Вакин Е. А. Гидрогеология современных вулканических структур и гидротермальные системы Юго-Востока Камчатки. Диссертация на соискание ученой степ. канд. геолога минерал, наук Петропавловск-Камчатский, 1968
- Виноградов А. П. Среднее содержание химических элементов в главных типах изверженных горных пород земной коры. «Геохимия», 1962, № 7-
- Виноградов В. И. К вопросу о происхождении вулканической серы. - В кн.: Очерки геохимии эндогенных и гипергенных процессов М., «Наука», 1966.
- Винчелл А. Н., Винчелл Г. Оптическая минералогия. М., Изд-во иностр. лит., 1953.
- Власов Г. М. О некоторых вопросах рудообразования, возникающих в связи с исследованием областей современного вулканизма. В кн.: Вулканические серные месторождения и некоторые проблемы гидротермального рудообразования. М., «Наука», 1971.
- Власов Г. М. Геологические аспекты проблемы геотермии. В кн.: Вулканизм и глубины Земли. М., «Наука», 1971.
- Власов Г. М. Сера - конечный продукт гидротермального рудообразующего процесса. В кн.: Вулканические серные месторождения и некоторые проблемы гидротермального рудообразования. М., «Наука», 1971.
- Вольфсон Ф. И., Казинский В. И., Лаверов Н. П. и др. Основные торты геологии гидротермальных урановых полей и месторождений. В кн.: Геология гидротермальных урановых месторождений. М., «Наука», 1966.
- Волынец О. Н. О неоднородности составов в потоках и экструзиях кислых лав. В кн.: Кислый вулканизм. М., «Наука», 1973.
- Гребенников А. В. Петрогенезис игнимбригов Якутинской вулканоструктуры (Приморье) Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук, 2003
- Гриненко В. А., Иванов М. В., Лейн А. Ю. Экзогенный круговорот серы в районах активного вулканизма (по изотопным данным). В кн.: Вулканизм гидрогермы и глубины Земли. Петропавловск-Камчатский, 1969.
- Ермаков В. А., Егорова И. А., Альпова О. М. Новые данные о составе и возрасте алнейской серии Юго-Восточной Камчатки. Докл. АН СССР, 1968, т. 183, № 2.
- Заварзин Г. А., Васильева Л. В., Трыкова В. В. Об участии микроорганизмов в поствулканических процессах. Изв. АН СССР. Сер. биологическая, 1967, № 4.
- Зубин М. И., Мелекесцев И. В., Таракановский А. А., Эрлих Э. Н. Четвертичные кальдеры Камчатки. - В кн.: Вулканизм и глубины Земли. М., «Наука», 1971.
- Иванов В. В. Основные закономерности распространения и формирования термальных вод Дальнего Востока СССР. В кн.: Вопросы формирования и распространения минеральных вод СССР. М., «Наука», 1960.
- Иванов В. В. О происхождении и классификации современных гидротерм. «Геохимия», 1966, № 5.
- Иванов В. В. Основные типы геотермальных месторождений и их теплоэнергетическое значения. В кн.: Геотермические исследования и использование тепла Земли. 1., «Наука», 1966.
- Иванов В. В. Гидротермальные извержения и гейзеры областей современного вулканизма (Камчатка, Исландия, Новая Зеландия). В кн.: Формирование и геохимия подземных вод Сибири и Дальнего Востока. М., «Наука», 1967.
- Иванов Б.В. Извержение Карымского вулкана в 1962-1965 гг. и вулканы Карымской группы. М., «Наука», 1970.
- Котляр В. Н. Вулканогенные гидротермальные месторождения. В кн.: Генезис эндогенных рудных месторождений. М., «Недра», 1968.
- Колпакова Н. Н. О формах существования сурьмы в сульфидных растворах. В кн.: Геохимия гидротермального рудообразования. М., «Наука», 1971.
- Котяхов Ф. И. Основы физики нефтяного пласта. М., «Гостехиздат», 1956.
- Ларин В.Н. Гипотеза изначально гидридной Земли. М.: Недра, 1980. 216 с.
- Лейн А. Ю., Иванов М. В. Экзогенное разрушение залежей серы вторичных кварцитов. Тр. II конференции по околорудному метасоматозу. Л., «Недра», 1969.
- Леонова Л. Л. Геохимические особенности современного и четвертичного вулканизма Курило-Камчатской зоны. Тр. Межд. геохимич. конгресса. Т. I, 1971.
- Леонов В.Л., Гриб Е.Н. Структурные позиции и вулканизм четвертичных кальдер Камчатки. Владивосток. Дальнаука. 189с.
- Мелекесцев И. В. Масштаб и возраст последней крупнейшей вспышки и кислого вулканизма на Камчатке. В кн.: Вулканизм и геохимия его продуктов. М., «Наука», 1967.
- Мелекесцев И. В. Вулканизм как возможная причина оледенений. В кн.: Вулканы и извержения. М., «Наука», 1969.

- Мелекесцев И. В., Брайцева О. А. Соотношение четвертичных тектонических движений и вулканизма Камчатки. «Геология и геофизика», 1971, № 10.
- Меняйлов И. А. Тяжелые углеводороды и металлы в газах Узонских парогидротерм. В кн.: Современные минералообразующие растворы областей активного вулканизма. Изд-во АН СССР, 1963.
- Набоко С. И. Гейзеры Камчатки. Тр. Лабор. вулканол. АН СССР, вып. 8, 1954.
- Набоко С. И. Гидротермальный метаморфизм пород в вулканических областях. Изд-во АН СССР, 1963.
- Набоко С. И. Современные фации гидротермально измененных пород. В кн.: Временный вулканизм. М., «Наука», 1966.
- Набоко С. И. Роль наземного вулканизма в процессах рудообразования. «Геология и геофизика», 1970, № 1.
- Набоко С. И., Главатских С. Ф. Современная рудная минерализация в кальдере Узон на Камчатке. Докл. АН СССР, 1970, т. 191, № 3.
- Набоко С. И., Главатских С. Ф. Современная ртутно-сурьмяно-мышьяковая сульфидная минерализация в кальдере Узон. В кн.: Вулканизм и глубины Земли. М., «Наука», 1971.
- Набоко С. И. Роль вулканизма в метасоматизме пород и рудообразовании. В кн.: Вулканизм и глубины Земли. М., «Наука», 1971.
- Озерова Н. А., Айдиньян Н. Х., Добровольская М. Г. О современном образовании ртутной минерализации в Курило-Камчатской вулканической области. В кн.: Вулканизм и глубины Земли. М., «Наука», 1971.
- Омельяненко Б. И. Околорудные изменения вмещающих пород на гидротермальных урановых месторождениях. В кн.: Геология гидротермальных урановых месторождений. М., «Наука», 1966.
- Павлов А. Л. Влияние эволюции кислотности-щелочности рудообразующих систем на поведение их компонентов. В кн.: Эндогенные рудные месторождения. М., «Наука», 1968.
- Павлов Н. Н., Путилова И. Н., Тихонов Н. С., Черненко Л. Е., Шергин Н. П., Макаров-Землянский Я. Я., Старосельский П. И. Курс химии. М., «Высшая школа», 1959.
- Пийп Б. И. Термальные ключи Камчатки. Тр. СОПС АН СССР. Сер. Камчатская, 1937, вып. 2.
- Пийп Б. И. Кроноцкие игнимбриты на Камчатке. Тр. Лаб. вулкан. АН СССР, вып. 20, 1961.
- Пилипенко Г. Ф. Гидрохимическая дифференциация перегретых вод кальдеры Узон в очаге разгрузки. В кн.: Вулканизм гидротермы и глубины Земли. Петропавловск-Камчатский, 1969.
- Пилипенко Г. Ф. Гидрохимическая аномалия Узонского термального поля на Камчатке. В кн.: Вулканизм и глубины Земли. М., «Наука», 1971.
- Поляк Б. Г. Геотермические особенности области современного вулканизма (на примере Камчатки). М., «Наука», 1966.
- Сергеева Э. И., Наумов В. Б., Ходаковский И. Л. Условия образования сульфидов мышьяка в гидротермальных месторождениях. В кн.: Геохимия гидротермального рудообразования. М., «Наука», 1971.
- Сидоров А. А. Золотосеребряное оруденение Центральной Чукотки. М., «Наука», 1966.
- Сидоров С. С. Термальные воды Курильских островов. В кн.: Современный вулканизм. Т. 1. М., «Наука», 1966.
- Смирнов В. И. Колчеданные месторождения. В кн.: Генезис эндогенных рудных месторождений. М., «Недра», 1968.
- Сперанская И. М. Петрографическая классификация игнимбритов. Мат. по геол. и пол. иск. Сев.-Вост. СССР, вып. 18, 1966.
- Сугробов В. М. Влияние опытной эксплуатации Паужетского месторождения на поверхностные термопроявления и режим кипящих источников. Бюлл. Вулкан, станц. АН СССР, № 39, М., «Наука», 1965.
- Чирков А. М. О содержании радона-222 в гидротермах Камчатки. Докл. АН СССР, 199, 1971г., № 1.
- Чирков А. М. Радон в газах некоторых вулканов и гидротермальных систем Камчатки. — В кн.: Вулканизм и глубины Земли, М., «Наука», 1971г.
- Шанцер А. Е., Челебаева А. И., Геитнер А. Р. Стратиграфия и корреляция неогеновых отложений хребта Тумрок и некоторых других районов Камчатки. В кн.: Стратиграфия вулканогенных формаций Камчатки, М., «Наука», 1966.
- Шеймович В. С., Брайцева О. А., Краевая Т. С. Закономерности строения и формирования четвертичных игнимбритовых толщ Камчатки на примере Семьячинского района. В кн.: Кислый вулканизм. М., «Наука», 1972.
- Шеймович В. С. Игнимбриты Камчатки. М., «Недра», 1979. 179 с.
- Шоу Д. М. Геохимия микроэлементов кристаллических пород. М., «Недра».
- Штейнберг Г. О взрывном образовании кальдер. В кн.: Вулканизм, термы и глубины Земли. Петропавловск-Камчатский. Дальневосточное книжное изд-во, 1969.
- Уайт Д. Е. Термальные воды вулканического происхождения. В кн.: Геохимия современных поствулканических процессов, М., «Мир», 1965.
- Устинова Т. И. Камчатские гейзеры. М., Изд-во АН СССР, 1955.
- Эллис А. и Уилсон С. Районы распространения горячих источников кислых сульфатно-хлоридных вод. В кн.: Геохимия современных поствулканических процессов. М., «Мир», 1965.

- Эрлих Э. Н. Новые данные о вулканотектонических структурах Камчатки и вопросы развития четвертичного вулканизма. «Геотектоника», 1966, № 6.
- Эрлих Э. Н., Мелекесцев И. В. Четвертичный кислый вулканизм Камчатки. Тезисы докл. XV Ген. Ассамблеи МГТС, М, 1971.
- Belousov V. I., Ivanov B. V. Pumice Formations in the Area Uzon Depression. Geisernaia River Valley in Kamchatka. Bull. Volcanolog., Napoli 1967, Tome 30.
- Belousov V. I. Geological Structure of the Hydrothermal Systems of Kamchatka. Bull. Volcanologique, Napoli 1967, Tome 30.
- Banwell E. J., Coper E. R. Physics of the New Zealand thermal area N. Z. Dept. Sci. Ind. Res. Bull., 123, 1957.
- Banwell E.J. Thermal energy from the Earth's crust. Natural hydrothermal Systems. N. Z. Geol. Geophys., 6, 1963.
- Bogie I., Lowless J.V., Rychagov S., Belousov V. Magmatic-related hydrothermal systems: classification of the types of geothermal systems and their ore mineralization // Geothermal and mineral resources of modern volcanism areas. Petropavlovsk-Kamchatsky: OTTISK, 2005. P. 51-73.
- Browne P. R. L. Mineralisation in the Broadlands Geothermal Field Taupo Volcanic Zone New Zealand Soc. Mining Geol. Japan, Spec. Issue 2, 64—75, 1971.
- Dawson G. S. The Nature and Assessment of Heat Flow from Hydrothermal Areas. N. Z. J. Geol. Geophys., v. 2, p. 155, 1964.
- Fenn T. R. The estimation of the total amount of anomalous mass by Gauss's theorem. V. of Geoph. Res., vol. 70, No 8, 1965.
- Gross D. Soils and geology of some hydrothermal eruptions in the Waiotapu district. N. Z. J. Geol. a. Geophys. February, 1963, No. 1.
- Guo-Neng Chen, Grapes R. Granite genesis: in situ melting and crustal evolution. Sun Yat-sen University, Guangzhou, China// Springer, 2007, 277p.
- Katsui Y. Evolution and magmatic history of some Krakatoan calderas in Hokkaido, Japan. J. Fac. Sci. Hokkaido Univ., ser. IV, y. XI, No 4, Sapporo, 1963.
- Lloyd E. F. The hot springs and hydrothermal eruptions of Waiotapu N. Z. J. Geol. and Geophys., February, 1960, 2, No. 1.
- Rychagov S.N., Khubaeva O.R., Padilla E.K., Belousov V.I., Phillipov Y.A. Products of maar-diatremes eruptions and mechanism of their formation in areas of acid volcanism in Kamchatka. IAVCEI-CVS-IAS 31MC Conference. Malague, Argentina, 2009.
- Taylor S. R. White Y. A. R., Duncan A. R., Ewart A. Genetic significance of Co, Cr, Ni, Sc and V content of andesite Geochim. Cosm. Acta, v. 33, p. 275-286, 1969 a.
- Taylor S. R., Capp A. C., Graham A. L. Trace element abundance in andesites. Mineral and Petrol. 23, 1-26, 1969.
- Taylor S. R. Geochemistry of andesites origin and distribution of the elements, 1968.
- White D. Mercury and Base Metal Deposits with Associated Thermal and Mineral Waters. 1967.
- White. Environment Generation of some Base Metal. Economic Geology, vol. 63, No. 4, 1968.
- Wisser E. R., White. Environment Generation of some Base Metal. Economic Geology, vol. 63, No. 4, 1968.
- Wisser E. Relation of ore deposition to doming in the North American Cordillera, New York, 1960.
- White. Environment Generation of some Base Metal. Economic Geology, vol. 63, No. 4, 1968.
- Wisser E. Relation of ore deposition to doming in the North American Cordillera, New York, 1960. elation of ore deposition to doming in the North American Cordillera, New York, 1960.