

## Публикации Г.Н. Ковалева

*Федотов С.А., Ковалёв Г.Н. и др.* Хронология и особенности Южного прорыва Большого трещинного Толбачинского извержения 1975-1976 гг. // Геологические и геофизические данные о Большом трещинном Толбачинском извержении 1975-1976 гг. - М., 1978. - С. 11-22.

*Ковалев Г.Н.* Оценка параметров течения дисперсного потока в канале вулкана // ДАН СССР. -1977. - Т.237, № 6. - С. 1442-1444.

*Федотов С.А., Мархинин Е.К. и др.* Большое трещинное Толбачинское извержение на Камчатке: Южный прорыв 1975-1976 гг. // ДАН СССР. - 1977. - Т.237, № 5. - С. 1155-1158.

*Ковалев Г.Н., Кутыев Ф.Ш.* Оценка температурных условий в мощных пепло-газовых струях Толбачинского извержения 1975 г. (Камчатка) по структуре вулканических бомб // ДАН СССР. - 1977. - Т.237, № 5. - С. 1171-1174.

*Ковалев Г.Н., Самойленко Б.И., Сторчеус А.В.* О природе вулканических взрывов Большого трещинного Толбачинского извержения // Вулканология и сейсмология. - 1980. - № 3. - С. 62-71.

*Андреев В.И., Ковалев Г.Н.* Кристаллизация базальтовых стекол (пирокластические материалы Толбачинского извержения 1975-1976 гг.) // Вулканология и сейсмология. - 1981. - № 1. - С. 37-50.

*Аблесимов Н.Е., Ковалев Г.Н.* Распределение железа в пирокластике и лавах Толбачинского извержения 1975-1976 гг. по данным мессбауэровской спектроскопии // Вулканология и сейсмология. -1981. - № 6. - С. 46-51.

*Ковалев Г.Н., Слезин Ю.Б.* Структура базальтовых шлаков и состав железистых минералов (Южный прорыв Толбачинского извержения) // Вулканология и сейсмология. - 1979. - № 4. - С. 22-33.

*Андреев В.И., Гусев Н.А., Ковалев Г.Н., Слезин Ю.Б.* Динамика лавовых потоков Южного Прорыва Большого трещинного Толбачинского извержения 1975-1976 гг. // Бюл. вулканол. ст. - М., 1978. - № 55. - С. 18-26.

*Ковалев Г.Н., Слезин Ю.Б.* Динамика дегазации магмы при извержении Южного прорыва Большого трещинного Толбачинского извержения 1975- 1976 гг. // Бюл. вулканол. ст. - М., 1979. - № 56. - С. 15-24.

*Буров Б.В., Ковалев Г.Н., Слезин Ю.Б., Ясонов П.Г.* Изменение некоторых магнитных свойств базальтовых шлаков при высокотемпературном окислении // Вулканология и сейсмология. -1980. - № 6. - С. 43-51.

*Ковалев Г.Н., Самойленко Б.И., Слезин Ю.Б.* Воздушные вулканические взрывы // Доклады АН СССР. -1979. - Т.248, № 1. - С. 175-177.

*Ковалев Г.Н.* Метод измерения рассредоточенного выноса тепла на термальных полях // Бюл. вулканол. ст. - М., 1966. -№ 42. - С. 17-21.

*Ковалев Г.Н., Комкова Л.А., Масуренков Ю.П.* О связи между некоторыми физико-

химическими параметрами Налачевских гидротерм // Бюл. вулканол. ст. - М., 1969. - № 45. - С. 39-47.

*Ковалев Г.Н., Слезин Ю.Б.* Тепловая мощность вулкана Менделеева (о-в Кунашир) // Бюл. вулканол. ст. - М., 1970. - № 46. - С. 46-50.

*Слезин Ю.Б., Ковалев Г.Н., Гребзды Э.Н., Чеглецова Е.А.* Об активности вулкана Малый Семячик // Бюл. вулканол. ст. - М., 1971. - № 47. - С. 37-39.

*Андреев В.И., Ковалев Г.Н., Слезин Ю.Б., Слободский Р.М.* Шлаковые дайки в базальтах вулкана Малый Семячик на Камчатке // ДАН СССР. - 1976. -Т. 227, №5. - С. 1189-1191.

*Ковалев Г.Н., Слезин Ю.Б.* О механизме концентрации эксплозивной энергии извержений вулканов // Вулканизм гидротермы и глубины Земли. - Петропавловск-Камчатский, 1969. - С. 17.

*Ковалев Г.Н.* К вопросу об энергетике активного вулканизма // Вулканизм гидротермы и глубины Земли. - Петропавловск-Камчатский, 1969. - С. 17-18.

*Ковалев Г.Н., Масуренков Ю.П.* Современное состояние вулкана Эльбрус // Вулканизм гидротермы и глубины Земли. - Петропавловск-Камчатский, 1969. - С. 27-28.

*Ковалев Г.Н., Масуренков Ю.П.* О вероятном механизме плавления ксенолитов // Вулканизм гидротермы и глубины Земли. - Петропавловск-Камчатский, 1969. - С. 44-45.

*Ковалев Г.Н., Слезин Ю.Б.* Метод измерения теплоточков через термальные водоемы и тепловая мощность кальдеры Узон // Вулканизм, гидротермальный процесс и рудообразование. - М., 1974. - С. 110-116.

*Ковалев Г.Н.* К вопросу об энергетике активного вулканизма // Вулканизм и глубины Земли. - М., 1971. - С. 41-46.

*Ковалев Г.Н., Слезин Ю.Б.* О возможном механизме накопления энергии извержений в вулкане // Вулканизм и глубины Земли. - М., 1971. - С. 46-51.

*Ковалев Г.Н., Слезин Ю.Б.* Некоторые вопросы динамики вулканического процесса // Геодинамика вулканизма и гидротермального процесса. - Петропавловск-Камчатский, 1974. - С. 167.

*Ковалев Г.Н., Слезин Ю.Б.* Некоторые вопросы динамики вулканического процесса // Геодинамика, магмообразование и вулканизм. - Петропавловск-Камчатский, 1974. - С. 287-297.

*Ковалев Г.Н.* Миграция надкритического водного флюида сквозь горную породу // Минералогия гидротермальных систем Камчатки и Курильских островов. - М., 1970. - С. 45-47.

*Ковалев Г.Н., Масуренков Ю.П.* Плавленные ксенолиты и миграция флюида через кристаллическую горную породу // ДАН СССР. - 1969. - Т.188, № 2. - С. 424-426.

*Ковалев Г.Н., Масуренков Ю.П.* Современное состояние вулкана Эльбрус // Известия АН СССР. Сер. Геологическая. -1971. - № 2. - С. 25-29.