

экспедиции 2007 года и по совместительству начальник вулканологического отряда Александр Викторович Рыбин. С борта маломерного судна, находящегося в прибрежной зоне северо-восточной части о. Шиащкотан, им был замечен столб пара, клубящегося над источником. В тот же день источник посетил Александр Белоусов, который впоследствии и окрестил «Черным Драконом». Днем позже, после изучения сольфатарной активности экструзивного купола вулкана Синарка, на источнике побывали Рафаэль Жарков и Дмитрий Козлов, выполнившие наиболее детальное его обследование.

## ЛИТЕРАТУРА

- Атлас Сахалинской области. Южно-Сахалинск: ВКФ ДВО, 1993. С. 70.
- Атлас Сахалинской области. Ч. 2. Курильские острова. Южно-Сахалинск: Ср ВКФ, 1994. С. 34.
- Атлас Сахалинской области. Хабаровск: ФГУП ДВ АГП, 2007. С. 107.
- Барабанов Л. Н. Гидротермы Курильской вулканической области. Петропавловск-Камчатский: Институт вулканологии РАН, 1976. 460 с.
- Вайль П. Исландия // ГЕО. Москва. 2008. № 1. С. 54 – 74.
- Дегтерев А. В., Жарков Р. В., Козлов Д. Н. Сольфатарно-гидротермальная активность вулканов Севергина, Синарка, Сарычева, Черного и Сноу в 2008 году // Природные катастрофы: изучение, мониторинг, прогноз: Четвертая Сахалинская молодежная научная школа, Южно-Сахалинск, 2–5 июня 2009 г. Тезисы докладов / Отв. ред. О. Н. Лихачева. Южно-Сахалинск: ИМГиГ ДВО РАН, 2009. С. 36 – 39.
- Дуничев В. М. Вопросы генезиса гидротерм вулкана Менделеева на о. Кунашир (Курильские острова) // Гидротермальные минералообразующие растворы областей активного вулканизма. Новосибирск: Наука, 1974. С. 19 – 25.
- Жарков Р. В. Типы термальных вод южных Курил и севера Сахалина и их влияние на ландшафты. Автореферат дис. канд. геогр. наук. Хабаровск, 2008. 244 с.
- Жарков Р. В., Козлов Д. Н. Современная сольфатарно-гидротермальная активность вулканов Заварицкого, Горящая Сопка, Иканмикот, Синарка и Ушишир (Курильские острова) // Природные катастрофы: изучение, мониторинг, прогноз: Третья Сахалинская молодежная научная школа, Южно-Сахалинск, 3–6 июня 2008 г. Тезисы докладов / Отв. ред. О. Н. Лихачева. Южно-Сахалинск: ИМГиГ ДВО РАН, 2008. С. 30 – 33.
- Иванов В. В. Гидротермы очагов современного вулканизма Камчатки и Курильских островов // Труды лаборатории вулканологии. 1956. Вып. 12. С. 197 – 217.
- Мархинин Е. К. Выходы пара на о-ве Кунашир (Горячий пляж) // Бюллетень вулканологической станции. 1966. № 28. С. 33 – 42.
- Мархинин Е. К., Стратула Д. С. Гидротермы Курильских островов. М.: Наука, 1977. 212 с.
- Рычагов С. Н. Гидротермальная система вулкана Баранского, о-в Итуруп: модель геологической структуры // Вулканология и сейсмология. 1993. № 2. С. 59 – 74.
- Словарь общегеографических терминов. М.: Прогресс, 1975. Т. 1, 2.
- Стратула Д. С. Вулканы и горячие источники о. Шиащкотан. Автореферат дис. канд. геол.-мин. наук. П.-Камчатский, 1968. 295 с.
- Сугрובה Н. Г. Некоторые закономерности режима гейзеров Камчатки // Вулканология и сейсмология. 1982. № 5. С. 35 – 48.
- Сугрובה Н. Г., Сугробов В. М. Режим высокотемпературных подземных вод и влияние на него опытной эксплуатации // Паужетские горячие воды на Камчатке. М.: Наука, 1965. С. 189 – 206.
- Чудаев О. В., Чудаева В. А., Челноков Г. А. Геохимические аспекты формирования термальных зон активного вулканизма (на примере Курильской островной дуги) // Гидрогеология и геохимия вод складчатых областей Сибири и Дальнего Востока. Владивосток: Дальнаука, 2003. С. 82 – 97.
- Rinehart J. S. Geysers and Geothermal Energy. Springer-Verlag, New York, Heidelberg, Berlin. 1980. 109 p.