

## Научные статьи

---

УДК 550.83:551.214(265.53)

### ОЦЕНКА ОСТАТОЧНОЙ НАМАГНИЧЕННОСТИ ПОДВОДНЫХ ВУЛКАНОВ КУРИЛЬСКОЙ ОСТРОВНОЙ ДУГИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОГРАММЫ ИГЛА

© 2015 Ю.И. Блох<sup>1</sup>, В.А. Рашидов<sup>2</sup>, А.А. Трусов<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Москва, 105215; e-mail: yuri\_blokh@mail.ru;

<sup>2</sup>Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский, 683006;

<sup>3</sup>ЗАО «ГНПП Аэрогеофизика», Москва, 127288

Приведены результаты изучения остаточной намагниченности вулканических построек подводных вулканов Курильской островной дуги (КОД) непосредственно по данным гидромагнитной съемки с применением программы ИГЛА. Показано, что остаточные намагниченности изученных подводных вулканов КОД не совпадают по своим направлениям с современным геомагнитным полем. Сделано предположение о том, что активизация подводного вулканизма КОД происходила как раз в периоды глобальных геомагнитных возмущений.

*Ключевые слова:* остаточная намагниченность, подводные вулканы, Курильская островная дуга, ИГЛА.