

## ЭНДОГЕННЫЕ ИСТОЧНИКИ ПОСТУПЛЕНИЯ ДИОКСИНОВ В ОБЛАСТЯХ ТЕКТОНОМАГМАТИЧЕСКОЙ АКТИВИЗАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ САХАЛИНО-КУРИЛЬСКОГО РЕГИОНА)

*Т.М. Побережная*

*ФГБУН Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН, ул. Науки, 1Б, г. Южно-Сахалинск, 693022;*

e-mail: ptm@imgg.ru

Поступила в редакцию 26 марта 2012 г.

Получены данные по содержанию диоксинов в ландшафтах современных активных вулканов и в погребенных вулканических пеплах, в свежих выбросах грязевого вулкана. Показано, что в областях тектономагматической активности существуют эндогенные источники поступления в биосферу диоксинов нетехногенного происхождения. Сделано предположение, что в масштабах геологического времени происходило постоянное поступление в биосферу очень токсичных химических соединений – диоксинов, и это, несомненно, имело важное экологическое значение для биоты, которое пока трудно оценить.

**Ключевые слова:** диоксины, сольфатарное поле, грязевой вулкан, вулканотектоническая активность, Курильские о-ва, о. Сахалин.