

УДК 528.94:551.21

**ИНФРАСТРУКТУРА ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ
ИНСТИТУТА ВУЛКАНОЛОГИИ И СЕЙСМОЛОГИИ ДВО РАН:
ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ**

© 2015 И.М. Романова

*Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН,
Петропавловск-Камчатский, 683006; e-mail: roman@kscnet.ru*

Одной из современных тенденций развития геоинформационных технологий является создание инфраструктур пространственных данных (ИПД), обеспечивающих доступ пользователей к распределенным и разнородным ресурсам пространственных данных через Интернет. В работе описываются ИПД Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН и ее основные элементы – система управления метаданными; геопортал, обеспечивающий единую точку входа в распределенную среду вулканологических и сейсмологических данных и сервисов; репозиторий открытого доступа – архив научных публикаций по тематике и объектам исследований института.

Ключевые слова: метаданные, инфраструктуры пространственных данных, геопорталы, геоинформационные системы, геосервисы.