

## ЛОКАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ ИРКУТСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА СО РАН

И.В. Бычков, Г.М. Ружников, А.Е. Хмельнов  
[bychkov@icc.ru](mailto:bychkov@icc.ru), [ruginikov@icc.ru](mailto:ruginikov@icc.ru), [alex@icc.ru](mailto:alex@icc.ru)

Для включения больших объёмов научных пространственных данных, накопленных учреждениями СО РАН, в процесс проведения междисциплинарных научных исследований Байкальской природной территории актуально создание инфраструктуры пространственных данных (ИПД) Иркутского научного центра СО РАН с целью доступа к традиционным и электронным ресурсам, метаданным, имеющим координатную и/или географическую привязку к внешним информационным объектам, доступным по стандартным протоколам.

Структура локальной ИПД ИНЦ СО РАН включает компоненты: базовые пространственные данные, базы пространственных метаданных, национальные стандарты на пространственные данные, технологическое обеспечение. Формирование инфраструктуры осуществляется путём создания сети взаимосвязанных геопорталов, содержащих каталоги метаданных для поиска геоинформационных ресурсов.

Локальная ИПД ИНЦ СО РАН включает внутренний сегмент (ЛВС учреждения ИНЦ СО РАН) и внешний сегмент (узел ИРНОК), который обеспечивает открытость и взаимодействие с ИПД СО РАН.

Сформирована методика формирования компонент локальной ИПД ИНЦ СО РАН и проводятся работы по их созданию.

Функционально данная ИПД ориентирована на поддержку создания, структурирования, архивирования и поиска пространственных данных при проведении мониторинга и научных исследований Байкальской природной территории.