

Математическое и геоинформационное моделирование в задачах мониторинга окружающей среды и поддержки принятия решений на основе данных стационарного, мобильного и дистанционного наблюдения» (координатор акад. Ю. И. Шокин; ИВТ, ИОА, ИГМ, ЦСБС, ИВЭП, ИВМ, ИДСТУ, ИСЭМ, ИМКЭС)

Предложены подход и инструментальные средства интеграции данных дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ), основанные на использовании методов и программного обеспечения интеграции данных в междисциплинарных исследованиях, разработаны онтология данных

дистанционного зондирования Земли и архитектура системы информационной поддержки (рис. 10). Разработаны методики для создания прикладных ГИС-сервисов 3D-визуализации геоданных и данных ДЗЗ (рис. 11).

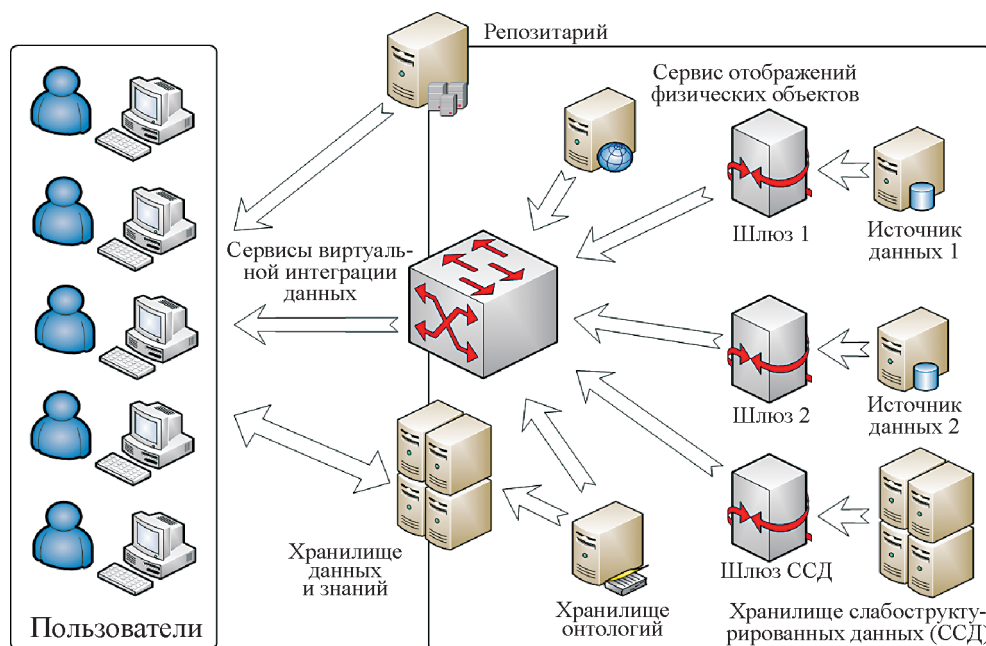


Рис. 10. Архитектура информационной системы поддержки сбора и обработки данных дистанционного зондирования Земли.

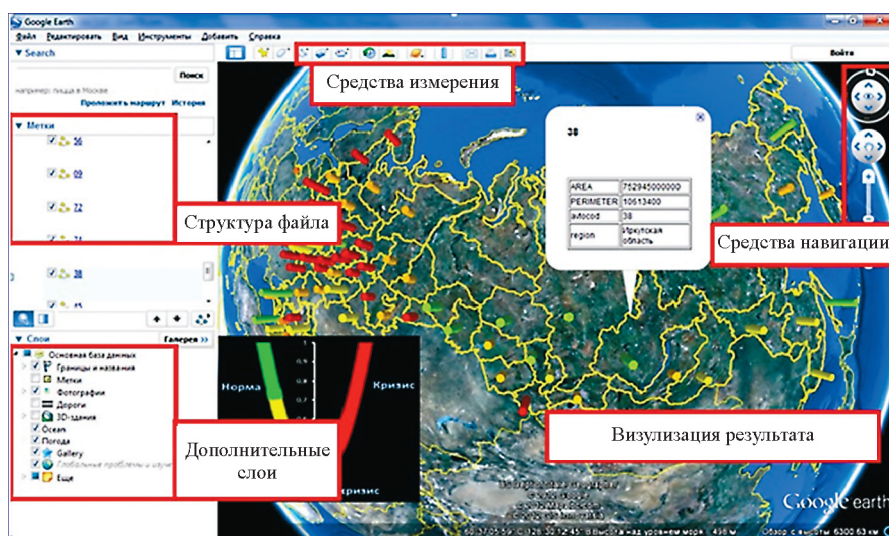


Рис. 11. Загрузка полученного с помощью авторского геокомпонента промежуточного файла в в геосервис.