

## Построение технологии работы с данными наблюдения Земли, получаемыми с МКС, в системах семейства «Созвездие-Вега».

Беляев М.Ю. (1), Ивонин И.Л. (2), Черноглазов В.Е. (2), Бурцев М.А. (3), Балашов И.В. (3), Ефремов В.Ю. (3)

(1) РКК «Энергия», Королев, Россия

(2) Институт географии РАН, Москва, Россия

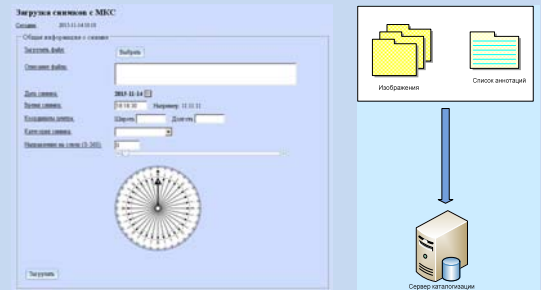
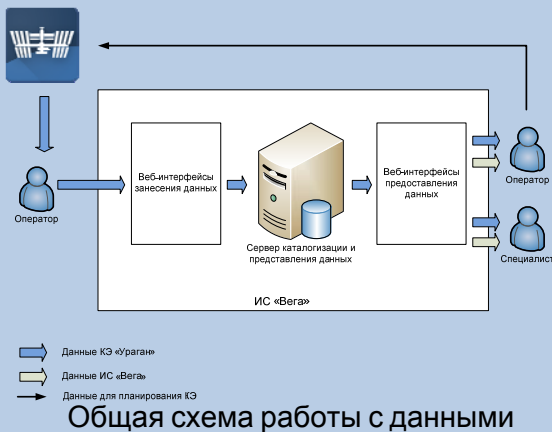
(3) Институт космических исследований РАН, Москва, Россия

### КЭ «Ураган»

- Регулярные наблюдения Земли с борта МКС
- Детальные фотоизображения разрешением до 2 м
- За период КЭ накоплено более 600000 снимков различных явлений
- Слабо упорядоченный архив данных
- Затруднённый доступ к данным для специалистов

### Поставленные задачи

- Интеграция данных КЭ «Ураган» в ИС семейства «Вега» для их использования в научных и прикладных задачах
- Создание и ведение оперативного и долговременного каталога данных
- Создание средств предоставления данных КЭ «Ураган» для специалистов
- Создание инструментов обратной связи - использование данных ИС семейства «Вега» для планирования КЭ «Ураган»



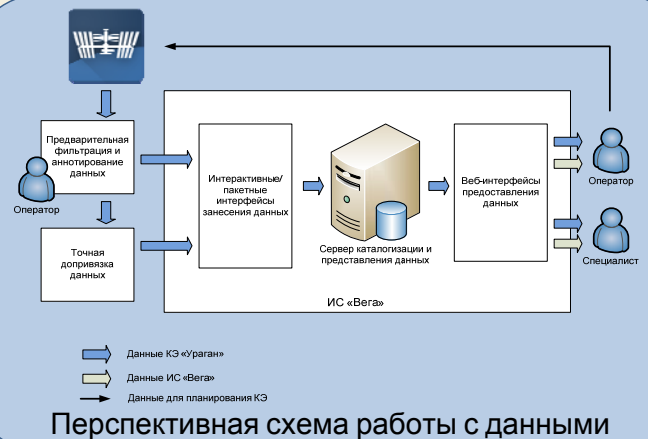
Интерактивный ввод

Пакетный ввод

### Механизмы ввода данных

### Основные направления развития

- Реализация механизма автоматической допривязки данных;
- Доработка словарей-классификаторов;
- Доработка механизмов ввода данных;
- Отображение данных КЭ «Ураган» на карте;
- Доработка механизмов поиска, фильтрации и выдачи метаданных;
- Наполнение архива оперативными и историческими данными;



Интерфейсы доступа и примеры данных