

**Справочно-  
информационная  
система спутникового  
мониторинга Земли**

**Саворский В.П., Смирнов М.Т.,  
Тищенко Ю.Г.**

*Фрязинское отделение Института радиотехники и  
электроники РАН*

*Москва, ИКИ РАН*

*16.11.2005*

# Проблема

- Отсутствие контекстной информации в пользовательских порталах ДЗЗ
- Нет стандартов на используемые в ДЗЗ термины
- Отсутствуют терминологические справочники отдельных информационных систем
- Нет справочно-информационных систем, описывающих российские средства ДЗЗ как единую систему

# Содержание презентации

- Информационная структура для хранения справочной (описательной) информации ИС ДЗЗ
  - Объектная модель интегрированной ИС ДЗЗ
  - Табличная структура для хранения справочной информации в ИС ДЗЗ
  - Табличная структура для хранения справочной информации по общим терминам, используемым в ИС ДЗЗ НЦ ОМЗ
- Система доступа к справочной информации по ДЗЗ, интегрированная с системой каталогов ИС ДЗЗ
  - Интерфейс контекстного справочника
  - Интерфейсы справочной сопроводительной информации
  - Интерфейс терминологического справочника
- Информационные ресурсы, описывающие российские средства ДЗЗ
  - Описания российских платформ для ДЗЗ
  - Описания российских приборов ДЗЗ
  - Описания российских проектов и программ ДЗЗ
  - Описание российских систем и центров приема данных
  - Описания архивов данных ДЗЗ





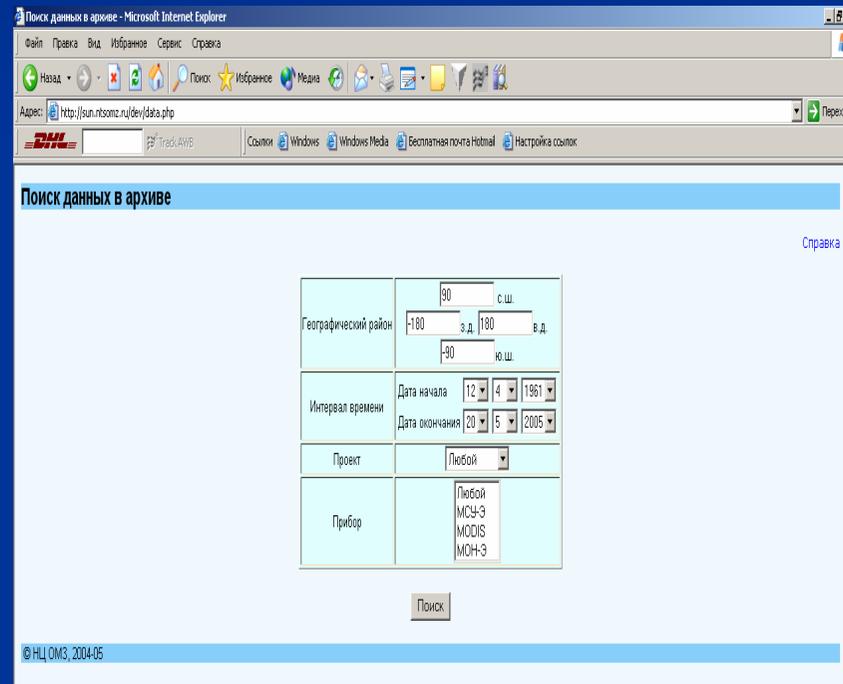
# Информационная структура для хранения справочной (описательной) информации ИС ДЗЗ

## Табличная структура для хранения справочной информации по общим терминам, используемым в ИС ДЗЗ НЦ ОМЗ

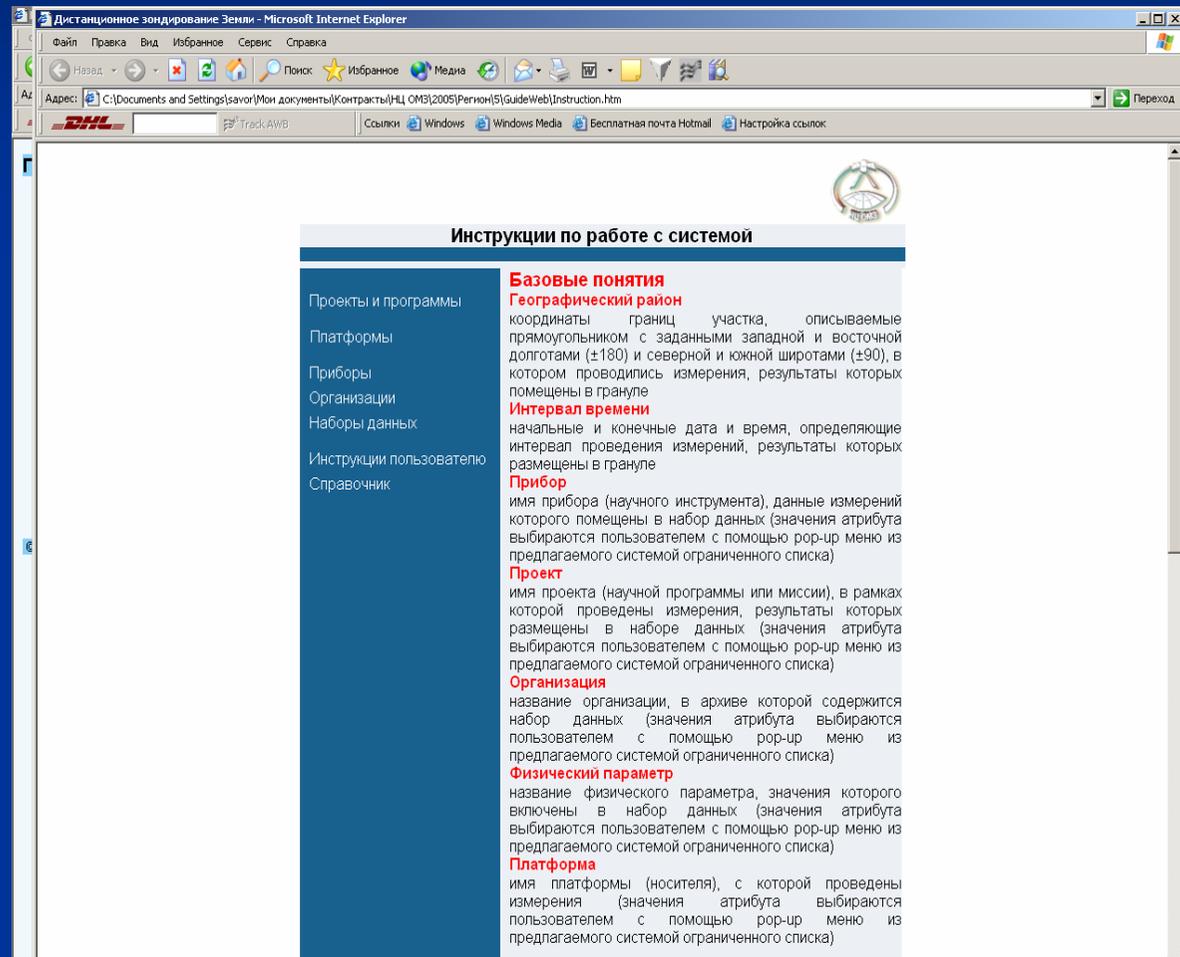
- описания основных узлов информационной системы  
DESCR\_NODE
- описания базовых функций информационной системы  
DESCR\_FUNCTION
- определения основных терминов (понятий), описывающих свойства информационной системы,  
DESCR\_TERMS
- инструкции пользователя по работе с ИС,  
DESCR\_GUIDE

# Система доступа к справочной информации по ДЗЗ, интегрированная с системой каталогов ИС ДЗЗ

- Интерфейс контекстного справочника



# Система доступа к справочной информации по ДЗЗ, интегрированная с системой каталогов ИС ДЗЗ



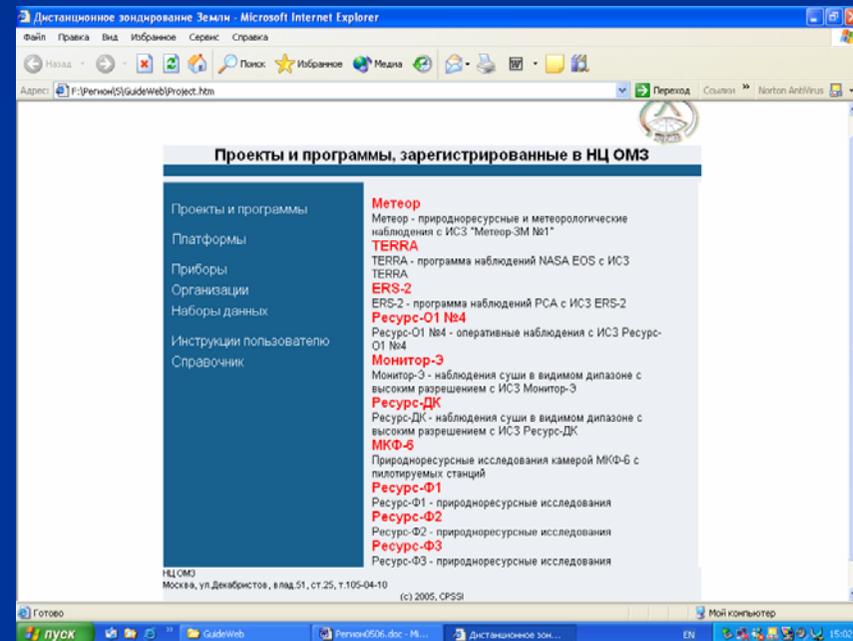
# Система доступа к справочной информации по ДЗЗ, интегрированная с системой каталогов ИС ДЗЗ

- Интерфейсы справочной сопроводительной информации
- Наборы данных



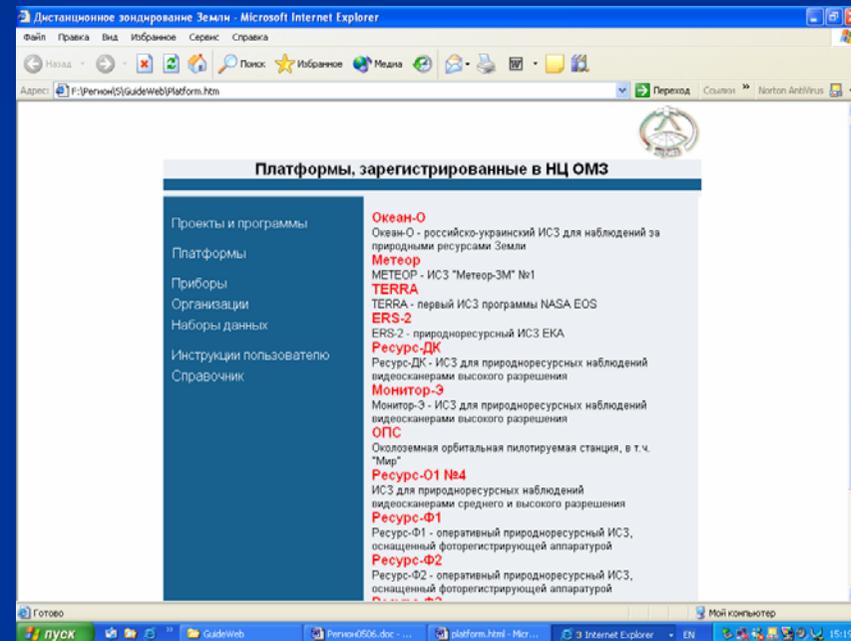
# Система доступа к справочной информации по ДЗЗ, интегрированная с системой каталогов ИС ДЗЗ

- Интерфейсы справочной сопроводительной информации
- Проекты и программы



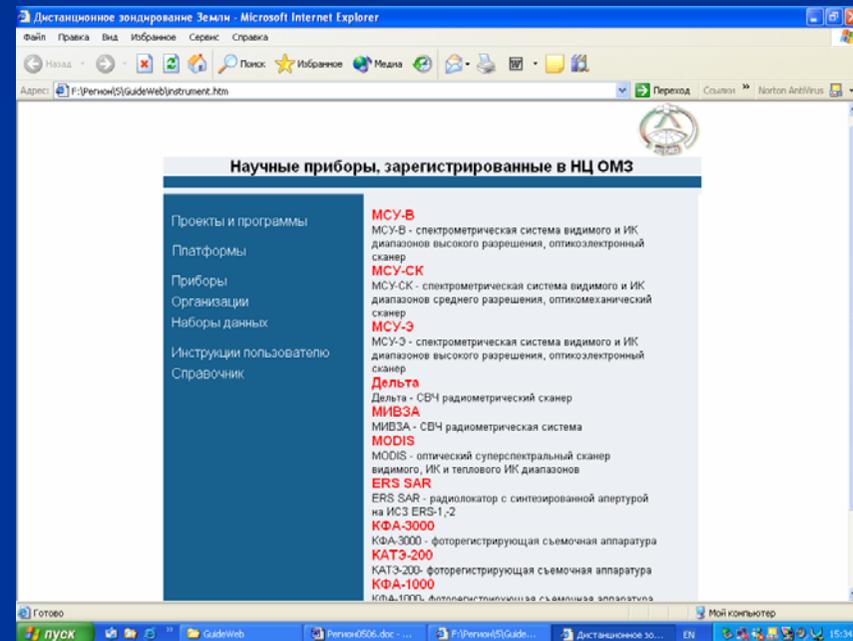
# Система доступа к справочной информации по ДЗЗ, интегрированная с системой каталогов ИС ДЗЗ

- Интерфейсы справочной сопроводительной информации Платформы



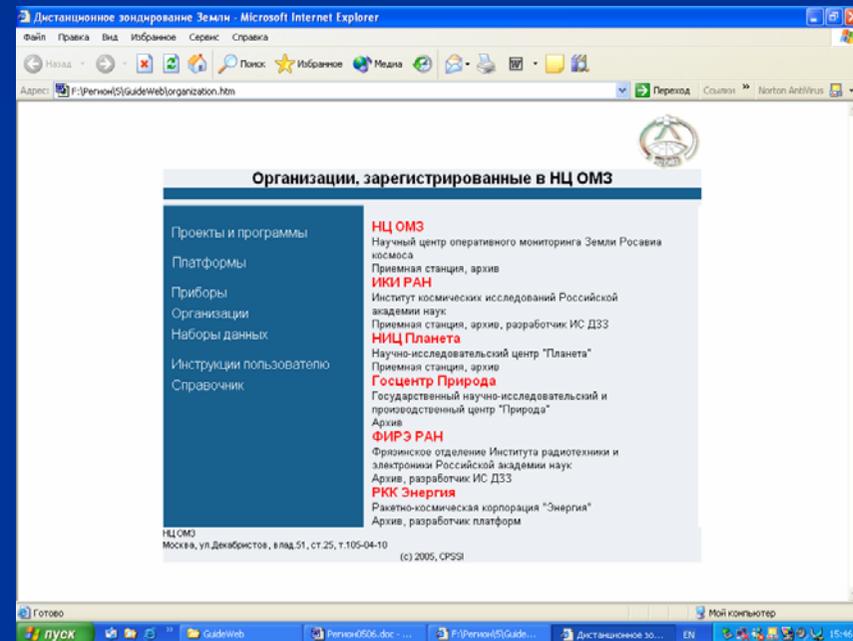
# Система доступа к справочной информации по ДЗЗ, интегрированная с системой каталогов ИС ДЗЗ

- Интерфейсы справочной сопроводительной информации
- Научные приборы



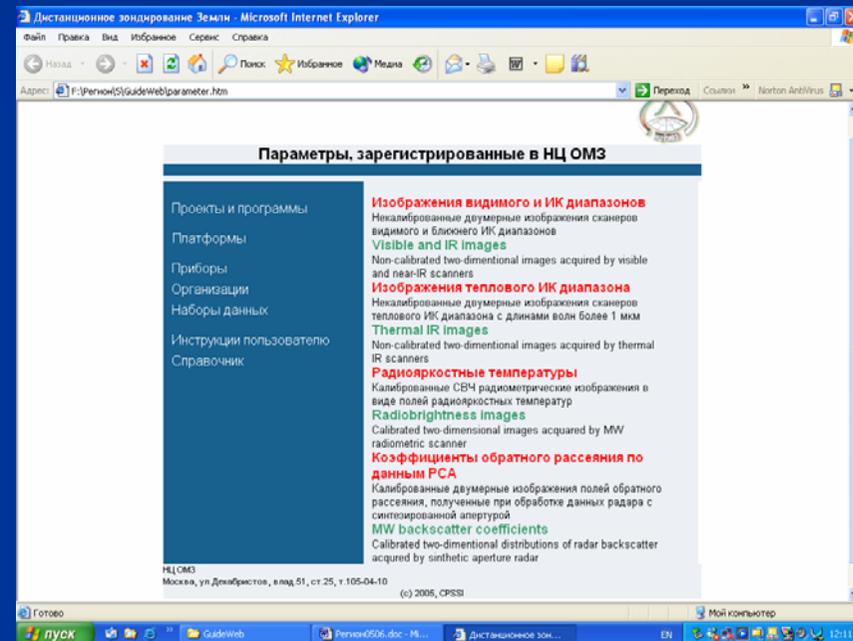
# Система доступа к справочной информации по ДЗЗ, интегрированная с системой каталогов ИС ДЗЗ

- Интерфейсы справочной сопроводительной информации Организации



# Система доступа к справочной информации по ДЗЗ, интегрированная с системой каталогов ИС ДЗЗ

- Интерфейсы справочной сопроводительной информации
- Физические параметры



# Система доступа к справочной информации по ДЗЗ, интегрированная с системой каталогов ИС ДЗЗ

- Интерфейс терминологического справочника



# Информационные ресурсы, описывающие российские средства ДЗЗ\*)

- Описания российских платформ для ДЗЗ
- Описания российских приборов ДЗЗ
- Описания российских программ и проектов ДЗЗ
- Описания российских систем и центров приема данных
- Описания архивов данных ДЗЗ

\*) подготовлено совместно с Лупяном Е.А.

Проблемы дистанционного  
зондирования