

SAON



MANAGEMENT OF IPY 2007/08

NATIONAL DATA

M.Shaimardanov,
A.Sterin,
Nickolay Mikhailov,
Alexander Kuznetsov,
Eugeny Vyazilov

R I H M I - W D C

The scientific programme for participation of Russian Federation in the International Polar Year 2007/08

- 172 scientific and observational projects;
- 70 institutions;
- 150 terrestrial and marine expeditions.

Themes of scientific programme

1 Hydrometeorology and solar geophysics



2 Geology



3 Marine and terrestrial ecosystems



4 Development of observational network



5 Data management, information system, cartography

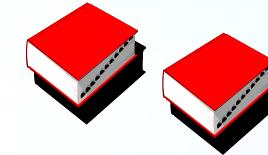
6 Social and economical development

7 Education and science

8 Outreach and publicity

National IPY data access and management system

- Regulatory documents, manuals and guidelines



- Technological tools for data and metadata collection and exchange;



- WEB portal



“Data management Policy within the framework of scientific programme for participation of Russian Federation in the International Polar Year 2007/08”

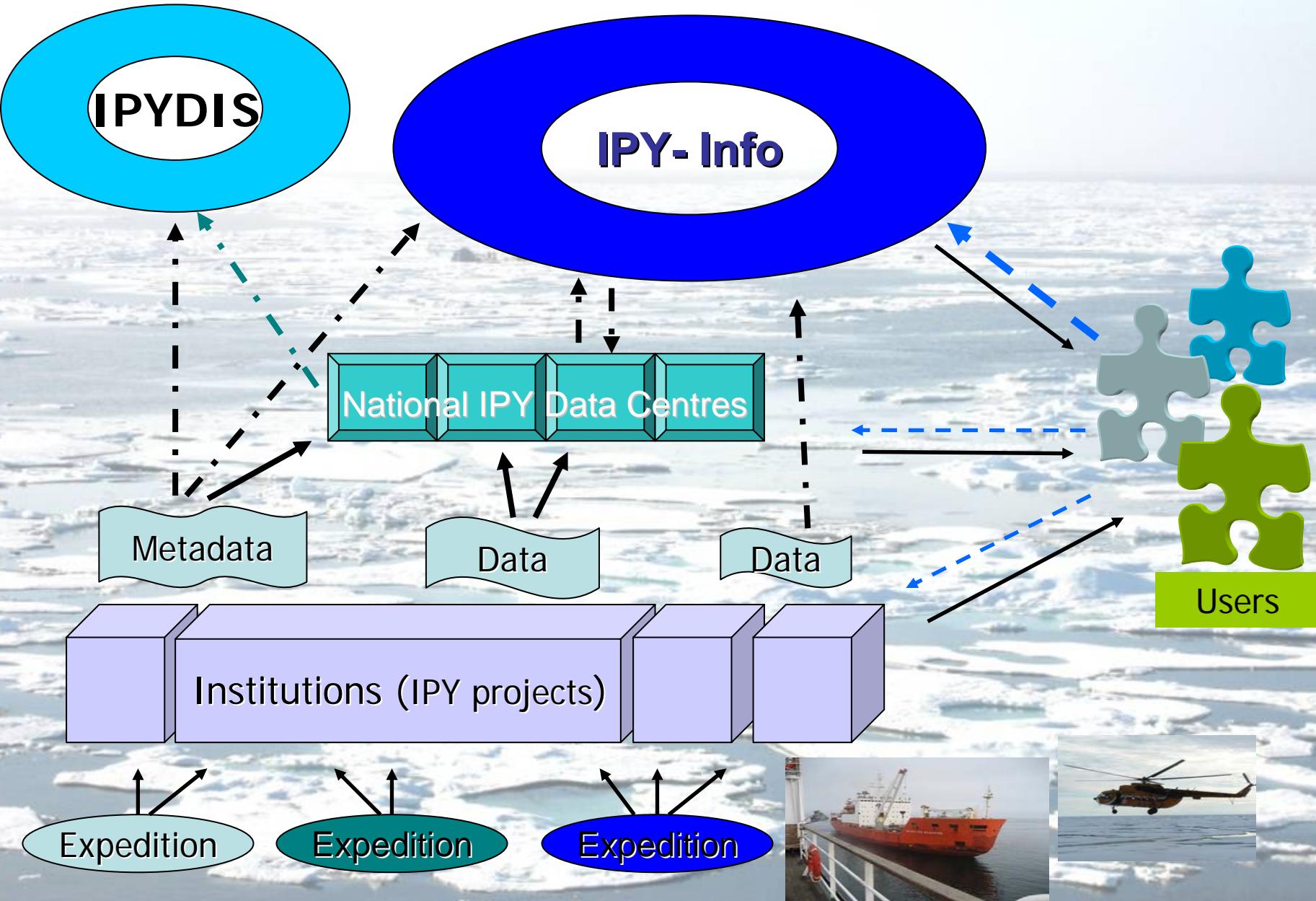
IPY 2007/08 Data Management Plan

Manual for data and metadata compiling

Specification of data exchange format

Guideline for entry metadata into IPY-Info

SCHEME OF NATIONAL IPY DATA COLLECTION AND EXCHANGE



BASIC FUNCTIONS OF DATA PROCESSING AND EXCHANGE

Level 0: Expeditions

- compiling disciplinary data sets --> institutions
- filling in the CSR form ---> principal institution

Level 1: Institutions (IPY projects)

- compiling observed metadata and entry ---> IPY-Info & IPYDIS
- compiling metadata for value-added products and entry ---> IPY-Info & IPYDIS
- entry CSR ---> IPY-Info
- converting data to standard formats and loading--> IPY-Info | Data center

Level 2: IPY Data Centres

- expertise of metadata and data <-- IPY-Info
- complete integrated data sets and relevant metadata --> IPY-Info & IPYDIS
- monitoring of the disciplinary data flow
- ensure long-term preservation of the data
- access to data via E2E → DDB or via own WEB site <----> IPY-Info

Technologies for DM

Data collection and preprocessing

Specification of data exchange format



Manual for data and metadata compiling

Data packet

Metadata

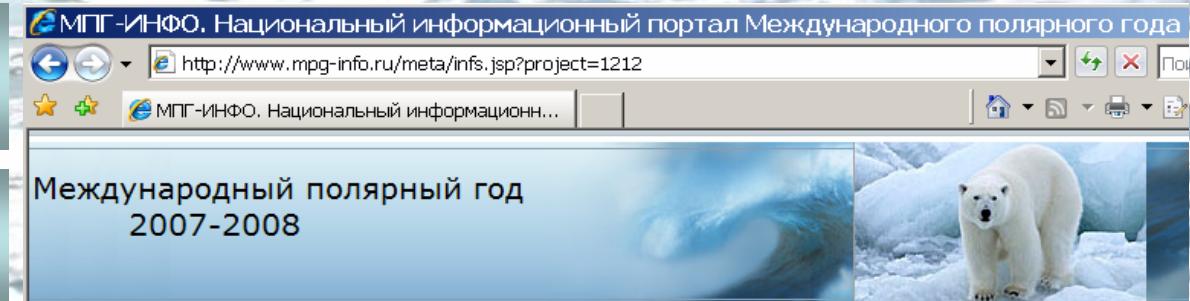
*[Общие характеристики]



Integration and remote access

WEB-portal IPY-Info. Manual on technology

Guideline for entry data and metadata into IPY-Info



Manual on E2E integration technology

Format standards for the data and metadata

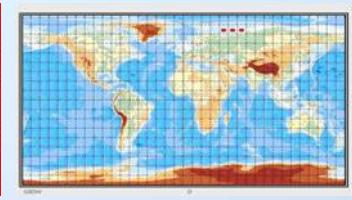
Data packet

Metadata

*[Common attributes]

[Name] Operational meteorological data

НОМІДАЛІДЕНТНФ СПОСОНД МЕТОСРДН ДАВЛ/ДАВЛQ
ГОРІЗОНТ/ГОРІЗОНТQ-T(T)Q S,(S) Q,O2/(O2)Q pHQ:
1,3930017460;1,3;2;1;0;2;1;0;12;362;0,35;562;0,9;211;0,8;336,0
2,3930017460;1,3;3;2;0;3;2;0;12;360;0,35;560;0,9;210;0,8;332,0
3,3930017460;1,3;4;5;0;4;5;0;12;360;0,35;566;0,9;207;0,8;332,0
4,3930017460;1,3;5;4;0;5;3;0;12;300;0,35;558;0,9;192;0,8;335,0
5,3930017460;1,3;6;3;0;6;4;0;12;230;0,35;553;0,9;190;0,8;331,0
6,3930046628;1,3;2;0;0;2;0;0;10;625;0,34;862;0,9;101;0;7;624,0
7,3930046628;1,3;3;2;0;3;2;0;10;628;0,34;860;0,9;122;0;7;567,0
8,3930046628;1,3;4;5;0;4;4;0;10;628;0,34;863;0,9;120;0;7;569,0
9,3930046628;1,3;5;5;0;5;4;0;10;603;0,34;868;0,9;108;0;7;570,0
10,3930097004;1,3;2;4;0;2;4;0;9;621;0,34;687;0,10;002;0,8;016,0
11,3930097004;1,3;3;5;0;3;5;0;9;620;0,34;682;0,10;013;0,8;010,0
12,3930097004;1,3;4;5;0;4;6;0;9;615;0,34;686;0,10;003;0;7;985,0



*[Common attributes]

[Title] Deep-sea XCTD data of 22 cruise R/V «Polarstern» (IPR)

[Summary] Temperature and salinity soundings at 0.1 m intervals in the Arctic EEZ of Russian Federation

[Geographic area] Kara sea, Laptev Sea

[Format] Text CSV format for environmental data

[Start date] 26-08-2007

[Stop date] 13-09-2007

[Temporal resolution] irregular - from hour to days

[Spatial resolution] about 10-15 miles

[Order sequence] date, depth

[Parameters] Pressure, Temperature, Salinity

[Data files]

E294O2_Polarstern_22_H13.met – metadata

E294O2_Polarstern_22_H13_pos.csv – position and time data

E294O2_Polarstern_22_H13_D01.csv – soundings data

[Source] R/V «Polarstern» (Алкыя), 22 южн.

[PI] Chief Scientist Dr. Ursula Schauer, INSTITUTE FOR MARINE AND POLAR RESEARCH

*[Additional attributes]

[Instruments] XCTD Sea-Bird

[Processing method] unknown

[Completeness] 100% for EEZ

[Volume] 11.0 Mb, 21 soundings (21 data file)

Data hierarchy

Cruise;Station;Type;YYYY-MM-DDThh:mm;Longitude;Latitude;Bot. Depth
14828;10;;1983-04-17T14:00;-46,500;48,333;954;0,0;;1,180;33,128;
14828;10;;1983-04-17T14:00;-46,500;48,333;954;9,0;;1,949;33,363;
14828;10;;1983-04-17T14:00;-46,500;48,333;954;19,0;;1,800;33,476;
14828;10;;1983-04-17T14:00;-46,500;48,333;954;28,0;;1,779;33,476;
14828;10;;1983-04-17T14:00;-46,500;48,333;954;46,0;;0,560;33,921;
14828;10;;1983-04-17T14:00;-46,500;48,333;954;70,0;;0,930;34,116;
14828;10;;1983-04-17T14:00;-46,500;48,333;954;94,0;;1,159;34,224;
14828;10;;1983-04-17T14:00;-46,500;48,333;954;100,0;;1,330;34,257;
14828;10;;1983-04-17T14:00;-46,500;48,333;954;142,0;;2,560;34,497;
14828;10;;1983-04-17T14:00;-46,500;48,333;954;192,0;;2,270;34,532;
14828;10;;1983-04-17T14:00;-46,500;48,333;954;238,0;;2,939;34,619;
14828;10;;1983-04-17T14:00;-46,500;48,333;954;284,0;;2,419;34,734;
14828;10;;1983-04-17T14:00;-46,500;48,333;954;378,0;;3,879;34,861;
14828;10;;1983-04-17T14:00;-46,500;48,333;954;400,0;;3,870;34,869;
14828;10;;1983-04-17T14:00;-46,500;48,333;954;472,0;;3,819;34,893;
14828;10;;1983-04-17T14:00;-46,500;48,333;954;570,0;;3,819;34,893;
14828;10;;1983-04-17T14:00;-46,500;48,333;954;762,0;;3,560;34,870;
14828;10;;1983-04-17T14:00;-46,500;48,333;954;954,0;;3,449;34,855;

Depth [m]	Pres [decibar]	T [Cdegree]	S	Nobs [u]
-0.603	-0.597	5.4260	0.000781	0.0067
-0.603	-0.597	5.4135	0.000778	0.0066
-0.582	-0.575	5.3324	0.000803	0.0068
-0.571	-0.565	4.2931	0.001215	0.0092
-0.517	-0.511	3.0520	0.111834	0.9710
-0.441	-0.436	2.1603	0.223438	2.0688
-0.354	-0.351	1.5160	0.227320	2.1504
-0.257	-0.254	1.0290	0.237797	2.2909
-0.214	-0.212	0.6798	0.242575	2.3662
-0.181	-0.180	0.4474	0.245042	2.4098
-0.160	-0.158	0.2983	0.247560	2.4480
-0.138	-0.137	0.2037	0.249698	2.4780

Depth [m]	Pres [decibar]	T [Cdegree]	S	Nobs [u]
-0.540	-0.534	0.5536	0.151234	1.4432
-0.529	-0.523	0.5814	0.164645	1.5768
-0.561	-0.555	0.6088	0.153452	1.4629
-0.529	-0.523	0.6362	0.135960	1.2869
-0.540	-0.534	0.6631	0.136866	1.2947
-0.540	-0.534	0.6897	0.108137	1.0101
-0.540	-0.534	0.7161	0.115676	1.0832
-0.539	-0.534	0.7420	0.169911	1.6215
-0.550	-0.544	0.7674	0.205909	1.9842
-0.550	-0.544	0.7927	0.188723	1.8084
-0.539	-0.534	0.8170	0.194624	1.8666
-0.539	-0.534	0.8328	0.374479	3.7322
-0.507	-0.502	0.5807	0.302057	2.9948
-0.529	-0.523	0.2083	0.240727	2.3836
-0.496	-0.491	-0.0135	0.194444	1.9160

Formal data specification

*[Data file structure]

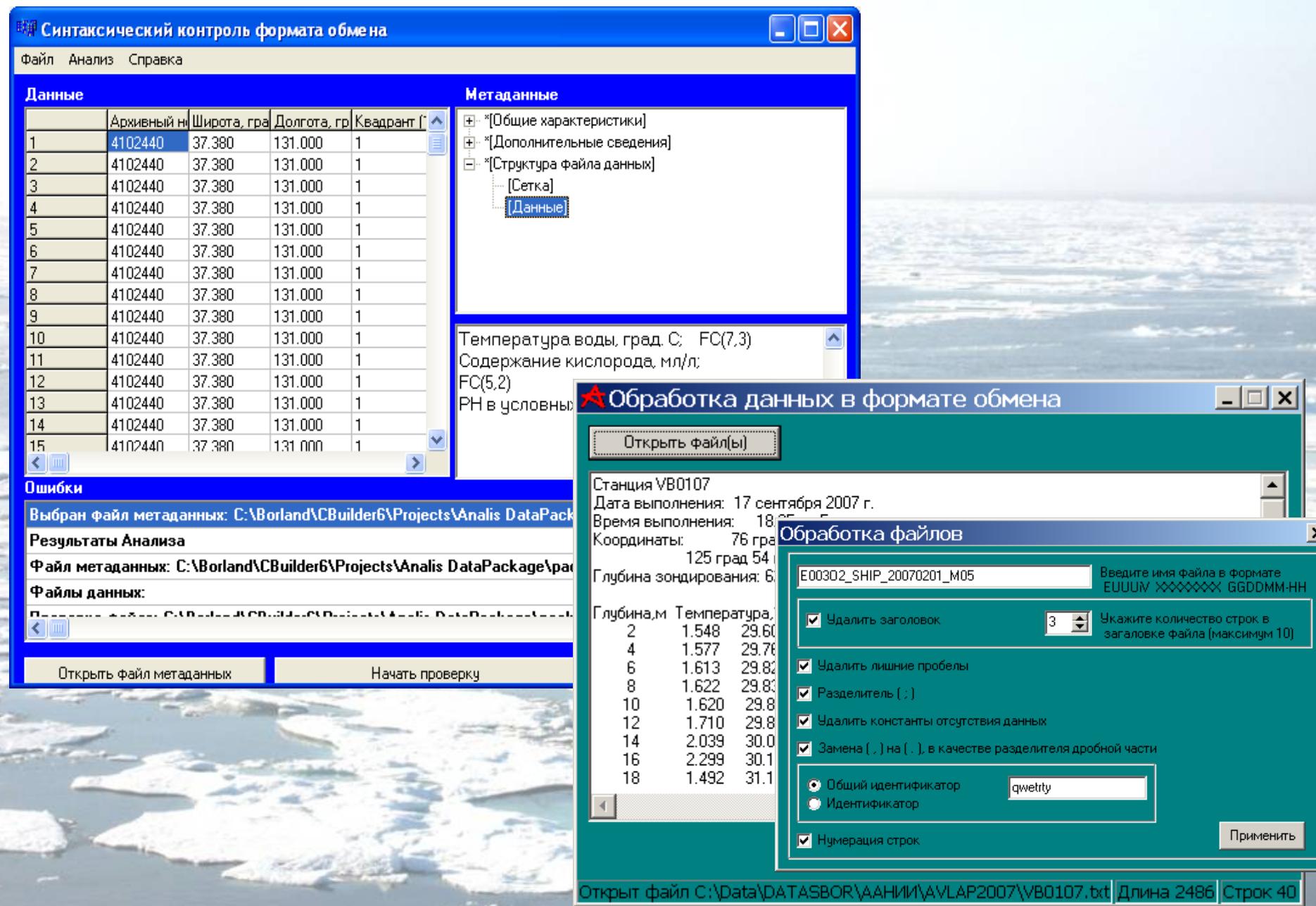
[Data] Headers (Root table), E294O2_Polarstern_22_H13_pos.csv

```
NREC;      FC(2);    // Record number
ST_N;      AA(8);    // Station number
ST_ID;     AA(10);   // Unic station idenifier
Date_Time; AA(16);   // Date and time of observation, UTC
LAT;       FC(5,3);  // Latitude
LON;       FC(6,3);  // Longitude
DEPTH;    FC(4);    // Depth, m
SINKDEPTH; FC(4);   // Sounding depth, m
```

[Data] Parameters (Child table), E294O2_Polarstern_22_H13_D_01.csv

```
NREC;      FC(2);    // Record number
ST_ID;     AA(10);   // Unic station idenifier
PRESS;    FC(7,1)   // Pressure, db
QPRESS;   FC(1);    // Quality flag for Pressure
TEMP;     FC(7,4);  // Temperature
QTEMP;    FC(1);    // Quality flag for Temperature
SALT;     FC(7,4);  // Salinity, PSS
QSALT;   FC(1);    // Quality flag for Temperature
```

Software for CSV data check and preprocessing



WEB portal IPY-Info

МПГ-ИНФО. Национальный информационный портал Международного полярного года - Windows Internet Explorer

http://www.mpg-info.ru/meta/infs.jsp?project=1212

Поиск "Live Search"

МПГ-ИНФО. Национальный информационный портал Международного полярного года 2007-2008

Регистрация Войти

СВЕДЕНИЯ о МПГ ДОКУМЕНТЫ МЕТАДАННЫЕ ДАННЫЕ СЕРВИСЫ

www.mpg-info.ru Главная страница / Метаданные / Проекты МПГ

ПРОЕКТЫ МПГ

ЭКСПЕДИЦИИ

КАТАЛОГ ИСТОРИЧЕСКИХ ДАННЫХ

ОРГАНИЗАЦИИ - УЧАСТИКИ МПГ

УЧЕНЫЕ - УЧАСТИКИ МПГ

ПРОЕКТЫ МПГ 2007/2008

Найдено: 173

Направление 1. Гидрометеорологические и гелиогеофизические условия полярных областей

Раздел 1.1 Климат и палеоклимат

#	Наименование	Головная организация	Руководитель	Период	Тип	Регион	Actions
1	Исследование радиационных климатических факторов и метеорологического режима Западной Арктики на основе данных наблюдений на архипелагах Шпицберген (Баренцбург, Амстердам, Аесун), Земля Франца Иосифа (о-в Хейса) и Новая Земля (Малые Кармакулы) *	ААНИИ	Фролов И.Е. (Иванов Б.В.)	2007-2009	НИР	С	[Edit]
2	Текущее состояние климатической системы Шпицбергена*	ААНИИ	Пряников С.М.	2007-2008	НИР	С	[Edit]
3	Континентальное обрамление моря Лаптевых. Природная среда (современное состояние и динамика) *	ААНИИ	Большинов Д.Ю.	2007-2009	НИР	С	[Edit]
4	Модельно-статистическое изучение взаимосвязи параметров климата и снежного покрова в высоколatitudeльных регионах Евразии, их экономического эффекта	ИГ РАН					[Edit]
5	Дальневосточное изучение взаимодействия окружающей среды в Баренцево-Беломорском регионе на протяжении голоцен	ИППЭС КНЦ РАН	Ильинский Б.П.	2006-2009	НИР	С	[Edit]

- projects stewardship

- metadata entry

- loading of data files

- monitoring of the data and metadata

- search and access to the data and metadata

- projects directory

- expeditions inventory

- inventory of historical data

- metadata directory

- data sets / distributed data base

- documents

ПОИСК ПО ПАРАМЕТРАМ ?

Организация:

Период работ от: [] до: []

Номер направления:

Тип проекта:

Экспедиции:

ПОДБРАТЬ

WEB forms for the project stewardship

МПГ-Инфо. Национальный информационный портал Международного полярного года - Microsoft Internet Explorer

Файл Вправа Вид Избранное Сервис Справка

НМД
ТЕХ. ДОКУМЕНТЫ
МЕТАДАННЫЕ
ДАННЫЕ

<< Вернуться

УНИКАЛЬНОЕ ИМЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОЕКТА: RU_HMC_9

Полное название проекта*

Разработка параметризации вертикальной структуры снежного покрова для численного моделирования в полярных областях Земли.

Тип информационного проекта

- Деятельность по производству наблюдений
- Ведомственная информационная система
- Информационная деятельность предприятия

Добавить метаданные в направления работ

Метаданные	Производство наблюдений	Сбор данных	Обработка и хранение данных	Обслуживание пользователей
Проекты и программы исследований	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Сети наблюдений	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Сведения об экспедициях	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Модели и методы расчетов	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Программные средства	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Массоны и базы данных	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Форматы данных	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E2EDM ресурсы данных	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Описание проекта

IPY 2007/2008 №23 (ГИЦ РФ)

Сохранить

Сброс

МПГ-Инфо. Национальный информационный портал Международного полярного года - Windows Internet Explorer

http://www.mpg-info.ru/tech/meta/viewInf.jsp?inf=288

МПГ-Инфо. Национальный информационный портал Международного полярного года - Microsoft Internet Explorer

СВЕДЕНИЯ О МПГ ДОКУМЕНТЫ МЕТАДАННЫЕ ДАННЫЕ СЕРВИСЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ АРМ

новости

www.mpg-info.ru Главная страница / Технологический АРМ / Метаданные / Просмотр информационного проекта

<< Вернуться

✓ УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ В ПЕРИОД ПРОВЕДЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО ПОЛЯРНОГО ГОДА (2007/2008 гг.)

Имя проекта: RU_HMC_WDC_19

Тип проекта: "ИДП"

Проект создан: 2007-09-06 Описание изменено:

Комментарий: - развитие международной нормативной базы для обеспечения накопления, обмена и распространения данных и информации МПГ 2007/08 с учетом российского законодательства и международных стандартов в этой области; - создание полного и высококачественного информационного фонда, аккумулирующего результаты научных исследований в период МПГ 2007/08 по закрепленным за Мировым центром Б дисциплинам, а также данные наблюдений по полярным областям Земли за предшествующий исторический период; - построение интегрированной системы распределенных информационных ресурсов МПГ на основе Web-технологий; - создание надежной национальной системы управления данными МПГ, включающей мониторинг сбора и обмена данными.

Редактировать описание проекта >

Направление 2 : Сбор данных

Сведения об экспедициях

Отдельные экспедиции

1. "Polarstern" 22 в российской экономической зоне Арктики.

Дата включения в проект: 2007-11-29

Дата модификации: 2008-03-25

Форматы данных

1. Универсальный формат обмена данными о морской среде в ЕСИМО

Дата включения в проект: 2007-11-30

Дата модификации: 2007-11-13

Массивы и базы данных

Первичные массивы данных, полученные от поставщиков

Дата включения в проект: 2007-12-04

Дата модификации: 2008-02-08

Направление 3 : Обработка и хранение данных

Программные средства

1. Переформатирование даты и географических координат

Дата включения в проект: 2007-11-30

Дата модификации: 2007-11-30

Направление 4 : Обслуживание пользователей

Массивы и базы данных

1. Метеорологические данные дрейфующих и закоренных буев по Арктике за последний месяц

Дата включения в проект: 2008-03-25

Дата модификации: 2008-03-25

2. Морские метеорологические данные по Арктике за последний месяц

Дата включения в проект: 2007-11-30

Дата модификации: 2008-02-13

3. тест МПГ

Дата включения в проект: 2008-03-24

Дата модификации: 2008-03-24

К началу

СВЕДЕНИЯ О МПГ | ДОКУМЕНТЫ | МЕТАДАННЫЕ | ДАННЫЕ | СЕРВИСЫ | ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ АРМ

WEB forms for the Data sets inventory

www.oceaninfo.ru

Главная страница / Метаданные / Массивы и базы данных

МЕТАДАННЫЕ

МАССИВЫ И БАЗЫ ДАННЫХ

Страна, создавшая массив *	Великобритания
Организация, создавшая массив *	<input type="button" value="▼"/>
Страна организации-дистрибутора *	MET OFFICE НЕРК
Организация, хранящая копию массива и являющейся дистрибутором данных *	<input type="button" value="▼"/>
Эксперт (куратор массива)	Эксперт неизвестен

[Назад](#)

[Дальше](#)

МЕТАДАННЫЕ

МАССИВЫ И БАЗЫ ДАННЫХ

Временное разрешение	Еженедельно
Пространственное разрешение	Сетка 0,25*0,25 градуса
Носитель	dvdRom
Представление логической единицы данных	Данные за рейс НИС
Объем данных в логических единицах - станциях, сроках, кадрах, др.	30
Объем данных в Мб	500

[Назад](#)

[Дальше](#)

Географический район

- Мировой океан [6]
- Дэйвиса пролив
- Северный Ледовитый океан [15]
- Индийский океан [11]
 - Мозамбикский пролив
 - Западная часть Индийского океана
 - Юго-Восточная часть Индийского океана [3]
 - Южная часть Индийского океана
 - Северо-Восточная часть Индийского океана [3]
 - Юго-Западная часть Индийского океана
 - Северная часть Индийского океана
 - Северо-Западная часть Индийского океана [2]
 - Дэйвиса море
 - Восточная часть Индийского океана
 - Центральная часть Индийского океана
- Антарктика [3]
- Атлантический океан [14]
- Тихий океан [12]

WEB forms for the Cruise Summary Report

Наблюдения		
Виды наблюдений	Структурная единица	Количество
М - Метеорология		
M04 - Ледовые наблюдения	Определение	120
M06 - Эпизодические стандартные измерения	Комплекс измерений	255
HP - гидрология		
H10 - Вертикальные профили (СТД/ЭТД)	Профиль	68
H13 - Обрывной батигермограф	Профиль	96
HC - Химическая гидрология		
H21 - кислород	Определение	144
H22 - фосфаты	Определение	144
H26 - силикаты	Определение	120
P - загрязнение		
P02 - тяжелые металлы	Определение	36
P03 - остатки нефти	Определение	30



The image shows a large orange research vessel, likely an icebreaker, sailing through a field of sea ice. The ship's hull is visible, and its superstructure is partially obscured by the white ice floes. The water around the ship is a deep blue.

Слайдер об экспедиции

Выберите с помощью "мыши" на карте 10-градусные квадраты, в которые проводятся наблюдения (один "клак" - снять выделение, второй "клак" - снять выделение).

Уточняющая информация о районе работ:

Баренцево море:

70°10'00.00" ю.ш.	= 42°00.00" в.д.
79°45.0	42 00,01
79°45.0	47 00,01
79°45.0	47 30,01
78°10.0	46 30,01
78°10.0	47 46,01
78°20.0	49 35,01

Предполагаемые пункты: Новая Тикса и Земля Франца-Иосифа.

Поставлены линии разработки:

Проекты / АРМ ЦРД / Список проектов / Работы с проектом / Проект экспедиции / гидрология - Microsoft Internet Explorer

Главная страница / Проекты / АРМ ЦРД / Список проектов / Работы с проектом / Проект экспедиции / гидрология

Слайдер об экспедиции

Год планирования: Номер в годичном плане: Название, номер или обозначение экспедиции: Наряд экспедиции: Отметка о выполнении: Планируется

Проект или программа исследований (выезд на море или испытания выполняются в рамках проекта): Страна, ответственная за экспедицию: Организация, ответственная за экспедицию: Дата начала экспедиции: Формат данных: 25-06-2007

Номер	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				

25-06-2007

Номер	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				

Access to the project data and metadata

МПГ-ИФО. Национальный информационный портал Международного полярного года - Windows Internet Explorer

Международный полярный год
2007-2008

СВЕДЕНИЯ о МПГ ДОКУМЕНТЫ МЕТАДАННЫЕ ДАННЫЕ СЕРВИСЫ

www.mpg-info.ru Главная страница / Метаданные / Проекты МПГ 2007/2008

ПРОЕКТЫ МПГ 2007/2008

#	Наименование	Головная организация
1	Исследование радиационных климатических факторов и метеорологического режима Западной Арктики на основе данных наблюдений на архипелагах Шпицберген (Баренцбург, Ню-Алесунд), Земля Франца Иосифа (о-в Хейса) и Новая Земля (Малые Кармакулы) *	ААНИИ
2	Текущее состояние климатической системы Шпицбергена*	ААНИИ
3	Континентальное обрамление моря Лаптевых – природная среда (современное состояние и динамика) *	ААНИИ
4	Модельно-статистическое исследование взаимосвязи параметров климата и снежного покрова в высоколатитных регионах Евразии, и их экономического эффекта	ИГ РАН
	Детальная реконструкция изменений климата и	

НАПРАВЛЕНИЕ 1. ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ И ГЕОЛЮГИЧЕСКИЕ

Раздел 1.1 Климат и палеоклимат

Комплексная оценка современных и ожидаемых изменений гидролого-экологического и ледового состояния поверхностных вод суши и устьев рек полярных областей России под влиянием климатических и антропогенных факторов*

Направление 1. Гидрометеорологические и гелиофизические условия полярных областей

Раздел 1.5 Поверхностные воды суши и устья рек полярных областей: ледовые условия и наводнения

Плановая работа Росгидромета да

Головная организация ААНИИ

Руководитель Иванов В.В.

Год начала работ 2007

Год окончания работ 2009

Тип НИР

Регион С

Центр сбора данных ВНИИГМИ-МЦД

Полученные результаты

Массивы и базы данных

1 Данные глубоководных СТД-зондирований

2 Данные ХВТ-зондирований экспедиции "Арктика-2007"

3 Специальные судовые ледовые наблюдения

4 Данные по толщине льда на основе видеосъемки

Форматы данных

5 Формат хранения глубоководных наблюдений

Сведения об экспедициях

6 "Арктика-2007" на НЭС "Академик Федоров"

Морские метеорологические данные по Арктике за последний месяц

Название массива на русском Название массива на английском

Краткое название на русском Краткое название на английском

Страна, создавшая массивы Россия

Организация, создавшая массивы ВНИИГМИ-МЦД

Дата начала наблюдений в массиве 01-01-2008

Дата окончания наблюдений в массиве

Временное разрешение

Пространственное разрешение

Носитель

Структурная единица массива

Объем данных в структурных единицах – станицах, сроках, кадрах, др.

Идентификатор формата данного массива

Краткое описание массива, режим работы, пополнения БД (единичные, ежедневные, ежемесячные, ежегодные, кратковременные, в рабочее время, по необходимости), возможность телеметрии, пользователи, запросы, оказываемые услуги

Географический район

Процедурный контроль данных

Страна для организации, хранящий копию массива

Организация, хранящая копию массива

Тип данных

Идентификатор эксперта (изучателя массива)

Ключевые слова

Ограничения на доступ к массиву

Вид наблюдений

Рубрикатор

ФИО автора описания массива в БД

Файлы массива Info

Depth [m];Pres [decibar];T [Cdegree];S;Nobs [u];

-0.540 -0.534 0.5536 0.151234 1.4432

-0.529 -0.523 0.5814 0.164645 1.5768

-0.561 -0.555 0.6088 0.153452 1.4629

-0.529 -0.523 0.6362 0.135960 1.2869

-0.540 -0.534 0.6631 0.136866 1.2947

-0.540 -0.534 0.6897 0.108137 1.0101

-0.540 -0.534 0.7161 0.115676 1.0832

-0.539 -0.534 0.7420 0.169911 1.6215

-0.550 -0.544 0.7674 0.205909 1.9842

-0.550 -0.544 0.7927 0.188723 1.8084

-0.539 -0.534 0.8170 0.194624 1.8666

-0.539 -0.534 0.8328 0.374479 3.7322

МПГ-ИФО. Национальный информационный портал Международного полярного года - Windows Internet Explorer

http://www.mpg-info.ru/data/index.jsp

Международный полярный год
2007-2008

СВЕДЕНИЯ о МПГ ДОКУМЕНТЫ МЕТАДАННЫЕ ДАННЫЕ СЕРВИСЫ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ
FTP РЕСУРСЫ
ССЫЛКИ

www.mpg-info.ru Главная страница / Данные / Файлы данных

Файлы данных, созданные по программе МПГ 2007/2008

Сортировать по ▲ названию дате начала дате окончания Найдено: 11

#	Файл данных	Объем файла (бт)	Южная граница	Северная граница	Западная граница	Восточная граница	Дата начала	Дата окончания	Организация
1.	dataset_4627.rar	258927.0	80.44	81.45	113.07	120.15	19-08-2007	20-08-2007	МГУ
2.	dataset_4627-1.rar	125710.0	80.44	80.44	113.07	113.07	19-08-2007	19-08-2007	МГУ
Результаты измерений потока CO ₂ из воды, 26 рейс НЭС «Академик Федоров»									
3.	dataset_4628.xls	2061312.0	75.0	90.0	40.0	-80.0	03-08-2007	15-09-2007	АНИИ
Данные глубоководных СТД-зондирований экспедиции "Арктика-2007" на НЭС "Академик Федоров"									
4.	dataset_4635.csv	3887.0	75.0						
СТД-данные, полученные на НИС "POLARSTERN", 22 в российской зоне СЛО									
5.	dataset_4636.csv	298330.0	66.0						
6.	dataset_4636.rar	0.4	65.0						
7.	dataset_4636.txt	2999.0	0.0						
8.	dataset_4636-1.txt	2999.0	66.0						
Морские метеорологические данные по Арктике									
9.	dataset_4637.csv	1345.0	77.4						
10.	dataset_4637.met	2353.0	0.0						
11.	dataset_4637.rar	694394.0	77.4						
ХСТД-данные НИС "POLARSTERN", 22 в российской зоне СЛО									
1.	dataset_4628.xls	03-08-2007	15-09-2007	application/vnd.ms-excel	Таблицы ТГМ-ЗМ глубоководных гидрологических и гидрохимических наблюдений СТД зондом				2061312.0

СВЕДЕНИЯ о МПГ | ДОКУМЕНТЫ | МЕТАДАННЫЕ | ДАННЫЕ | МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОБМЕН

www.mpg-info.ru Главная страница / Метаданные / Проекты МПГ / Информация о проекте МПГ 2007/2008 / Файлы данных

«« Вернуться

Файлы данных для массивов, созданных по проекту МПГ 2007/2008

Сортировать по ▲ названию дате начала дате окончания Найдено: 1

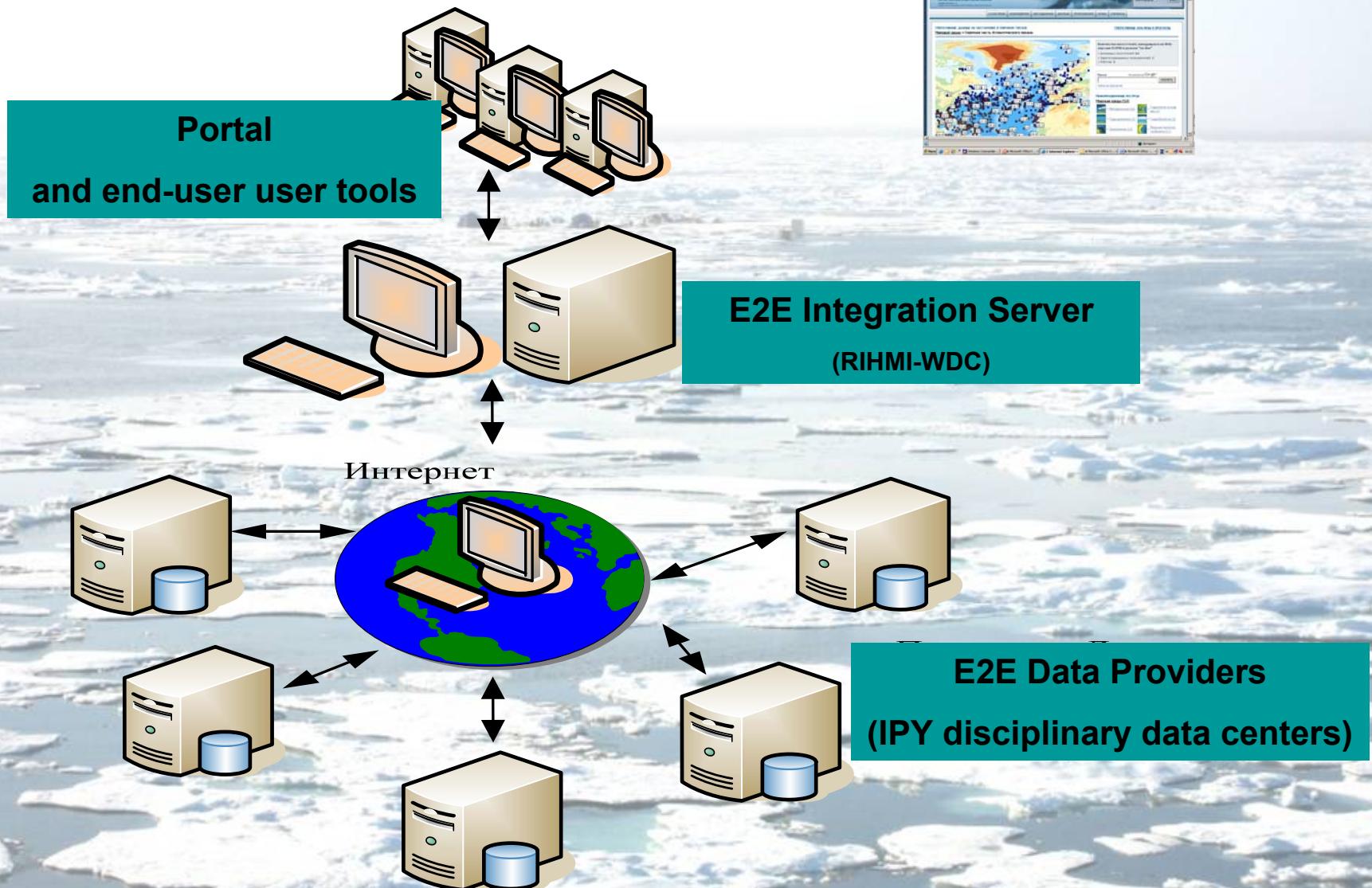
#	Файл данных	Дата начала	Дата окончания	Тип файла	Аннотация	Объем файла (бт)
1.	dataset_4628.xls	03-08-2007	15-09-2007	application/vnd.ms-excel	Таблицы ТГМ-ЗМ глубоководных гидрологических и гидрохимических наблюдений СТД зондом	2061312.0

Найдено: 1 Страница: 1

Access to the data via general directory

Depth [m];Pres [decibar];T [Cdegree];S;Nobs;
-0.540 -0.534 0.5536 0.151234 1.4432
-0.529 -0.523 0.5814 0.164645 1.5768
-0.561 -0.555 0.6088 0.153452 1.4629
Конец -0.529 -0.523 0.6362 0.135960 1.2869
-0.540 -0.534 0.6631 0.136866 1.2947
-0.540 -0.534 0.6897 0.108137 1.0101
-0.540 -0.534 0.7161 0.115676 1.0832
-0.539 -0.534 0.7420 0.169911 1.6215
-0.550 -0.544 0.7674 0.205909 1.9842
-0.550 -0.544 0.7927 0.188723 1.8084
-0.539 -0.534 0.8170 0.194624 1.8666
-0.539 -0.534 0.8328 0.374479 3.7322

Overall scheme of E2E integration technology



E2E user interface

Скачайте и установите [Java Runtime Environment](#) если карта не отображается

Гидрофизика (3)

- Гидродинамика (1)
- Морские и гидрологические ОЯЯ (0)
- Гидрохимия (1)
 - Газовый состав (1)
 - Химический состав (0)
 - Биогены (1)
 - Микроэлементы (0)

Лед (0)

- Ледовые условия (0)
- Физико-химические свойства (0)
- Ледовые воздействия (0)

Загрязнение (0)

- Атмосфера (0)
- Вода (0)
- Дно моря (0)

Геология - геофизика (0)

- Строение и динамика берегов (0)
- Строение дна и донные процессы (0)
- Геофизические условия (0)
- Геокриология (0)
 - Криогенные условия (0)
 - Криология грунтов (0)

Биология (0)

- Флора (0)
- Фауна (0)
- Биокомплексы (0)

Информация о морской деятельности (5)

- Морской транспорт (0)
 - Порты (0)
 - Флот (0)
 - Грузы (0)
 - Цены и тарифы (0)
- Рыболовство (0)
- Береговые станции (0)
- Маркитатура (0)
- Минеральные и энергетические ресурсы (0)
 - Углеводородные сырья (0)
 - Полезные ископаемые (0)
 - Терри-

Кратность
2

Слои

Города
 Названия городов
 Страны
 Названия стран
 Реки
 Названия рек
 Сетка
 Сетка : надписи

Тип платформы

Дрейфующая система под поверхностью моря для вертикальных измерений
 Дрейфующий буй под поверхностью моря (протипленный)
 Закоряненный буй под поверхностью моря (протипленный)
 Исследовательское судно

Выбрать все | Снять выделение

Температура воздуха
 Влажность воздуха
 Волнистое движение ветров: период средний
 Уровень воды
 Видимость горизонтальная
 Абсолютная влажность: количество
 Давление атмосферное: на уровне моря
 Температура воздуха: точка росы
 Сонно-нагоняющее явление
 Судно: скорость
 Судно: дрейфующий сплошность
 Судно: дрейфующий: скорость
 Судно: курс
 Судно: иммитированное следение
 Судно: порт приписки

Искать
Новый поиск

Искать данные

Найдено ресурсов: 111 *

1. Оперативные данные о гидрометеоусловиях с береговых станций и постов (КН-02).Азовское море [RU_RHMI-WDC_106]

2. БЕРЕТЕС - СРОК. Азовское море. Массив срочного морского наблюдения [RU_RHMI-WDC_326]

3. Объединенная база судовых метеорологических наблюдений- Северный Ледовитый океан [RU_RHMI-WDC_26]

Страница 1 из 5 [1 2 3 4 5]

Координаты (широта,долгота)

Верхний левый угол:

Начало: 1988/01/01 00:00
 Окончание: 2008/12/26 10:00

Дата и время

Нижний правый угол:

12
 Т 10

Поставщик данных

ВНИИГИ-МЦД НКОЦ РАН

Тип платформы

Закоряненный буй под поверхностью моря (протипленный)
 Исследовательское судно
 Тип платформы точно не установлен

Выбрать все | Снять выделение

Температура воздуха
 Кислород в воде
 Ветер: направление
 Давление атмосферное
 Температура воды, измеренная

Нитраты
 Солнечность воды
 Волнистое движение
 Течения: направление
 Ветер: направление
 Влажность относительная
 Фосфаты
 Абсолютная влажность: количество
 Давление атмосферное: на уровне моря
 Температура воздуха: точка росы
 Сонно-нагоняющее явление
 Судно: скорость
 Судно: дрейфующий сплошность
 Судно: дрейфующий: средний
 Судно: курс
 Судно: иммитированное следение

Искать
Новый поиск

Искать данные

Найдено ресурсов: 3 *

1. Данные океанографических наблюдений [RU_RHMI-WDC_106]

2. БЕРЕТЕС - СРОК. Азовское море. Массив срочного морского наблюдения [RU_RHMI-WDC_326]

3. Гидрологические данные в реальном масштабе времени [RU_RHMI-WDC_26]

Ресурс : Оперативные данные о гидрометеоусловиях с береговых станций и постов (КН-02).Азовское море

Вернуться на страницу поиска
сохранить результат как : NetCDF

Географические характеристики

Крайняя северная точка рамки [-90,+90]/ Крайняя западная точка рамки [-180,+180]

58.7423 24.9246

Крайняя южная точка рамки [-90,+90]/ Крайняя восточная точка рамки [-180,+180]

57.3379 21.3292

Временное обозначение

Дата-время начала (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)

2007 01 01 00:00

Дата-время окончания (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)

2007 12 26 10:00

Искать
Понять с исходными критериями

Количество записей : 50

Платформа: идентификатор	Дата и время	Ветер: скорость	Долгота точки	Широта точки	Ветер: направление	Температура воздуха
22892	2007-12-26T06:00:00	6.0	29.0	61.0	220.0	1.0
22897	2007-12-26T06:00:00	6.0	29.0	60.0	240.0	1.0
26226	2007-12-26T06:00:00	6.0	24.0	58.0	260.0	26.0
26062	2007-12-26T06:00:00	3.0	30.0	60.0	240.0	0.0
26313	2007-12-26T06:00:00	5.0	23.0	58.0	200.0	-3.0
26314	2007-12-26T06:00:00	7.0	22.0	57.0	180.0	-2.0
26326	2007-12-26T06:00:00	5.0	24.0	57.0	180.0	-4.0
26406	2007-12-26T06:00:00	7.0	21.0	56.0	150.0	-4.0
26214	2007-12-25T18:00:00	18.0	22.0	58.0	250.0	-
26702	2007-12-25T18:00:00	4.0	20.0	55.0	180.0	-4.0
26313	2007-12-25T18:00:00	5.0	23.0	58.0	230.0	2.0
26314	2007-12-25T18:00:00	6.0	22.0	57.0	170.0	1.0
26406	2007-12-25T18:00:00	4.0	21.0	56.0	150.0	-2.0
26701	2007-12-25T18:00:00	6.0	20.0	55.0	180.0	-3.0
26326	2007-12-25T18:00:00	3.0	24.0	57.0	180.0	-1.0
26701	2007-12-25T12:00:00	4.0	20.0	55.0	180.0	-4.0
26702	2007-12-25T12:00:00	2.0	20.0	55.0	180.0	-4.0
26115	2007-12-25T09:00:00	9.0	22.0	59.0	250.0	-
22899	2007-12-25T09:00:00	6.0	26.0	56.0	210.0	-

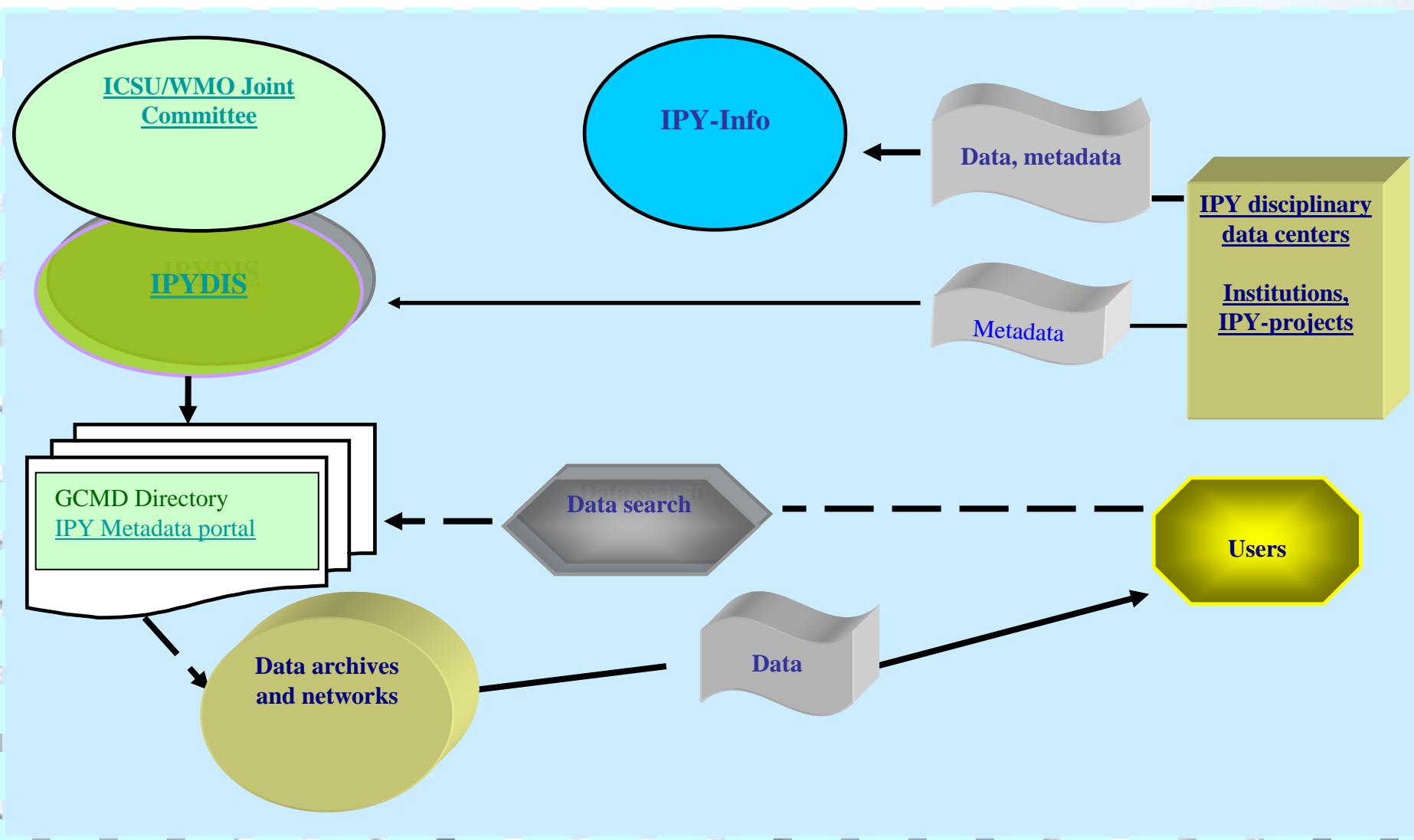
Выберите параметр

Ветер: скорость

Применить
Полный экран

Показать линии
точки

National and international DM coordination



THANK YOU !

