	<h1>Руководство пользователя онлайнного ввода информации для базы метаданных “Ученые” по проекту CASPINFO Версия 1.0.sc от 03.09.2010</h1>
---	---

<p>Важная Информация</p> <p>!</p>	<p>Онлайновая система ввода информации для баз метаданных “Ученые” (“Scientists”) была разработана коллективом кафедры Картографии и Геоинформатики Географического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова в рамках проекта европейского сотрудничества “CASPINFO” (http://www.caspinfo.net)</p>
---	---

<p>Системные требования</p> <p>!</p>	<p>Для работы в системе онлайнного ввода информации необходим персональный компьютер с минимальной конфигурацией, подключенный к сети Интернет. Отсутствуют ограничения по операционной системе.</p> <p>Онлайновая система ввода информации не требует никаких дополнительных плагинов и других приложений для программ просмотра Интернет страниц.</p> <p>Рекомендуемые версии браузеров – Microsoft Internet Explorer от 7 версии и выше, Mozilla Firefox 3.0 и выше, Google Chrome. Не рекомендуется использовать браузер Opera.</p>
--	--

■ ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Онлайновая система ввода информации обеспечивает поиск, фильтрацию, ввод и редактирование информации в соответствующие базы метаданных. В процессе разработки системы использовался опыт различных научных проектов, схожих по тематике, в частности Black Sea Scientific Network, а также спецификация международных стандартов, таких как ISO 3166-1, спецификация Dublin Core и ряд других. Структура баз данных, дизайн приложений является плодом творческих усилий всех участников проекта CASPINFO (<http://www.caspinfo.net>).

Для работы с онлайнной системой ввода информации не требуется установка дополнительных приложений в браузеры. При работе с системой не пересылается никакая конфиденциальная информация с клиентского рабочего места.

Использование системы в режиме просмотра является доступной для всех пользователей без ограничений. Использование системы в режиме редактирования является доступной только для участников проекта. Более подробную информацию можно найти на официальном сайте проекта CASPINFO <http://www.caspinfo.net/>.

<p>Контактная Информация</p> <p>!</p>	<p>Для замечаний и предложений просим Вас связаться по адресу peter@maris.nl alik@geogr.msu.ru</p>
---	---

■ БАЗА МЕТАДАННЫХ “УЧЕНЫЕ” (“SCIENTISTS”)

1. Общая Информация

База метаданных "Ученые" ("SCIENTISTS") содержит информацию об исследователях, в сферу научных интересов которых входит Прикаспийский регион. Эта база позволяет найти контактную информацию исследователя, название его организации, научные проекты, в которых исследователь принимал участие.

Scientists

Search By [login] Result page: 1 2 3 4 5 6...30 31 32 33 34

Name:	Name	Organisation	Country
<input type="text"/>	PhD Elena Myalo	Moscow State University, Faculty of Geography, Department of Biogeography	Russian Federation
Organisation:	PhD Vladimir Neronov	Moscow State University, Faculty of Geography, Department of Biogeography	Russian Federation
Country:	PhD Tatiana Dikareva	Moscow State University, Faculty of Geography, Department of Biogeography	Russian Federation
Language:	PhD Mikhail Soldatov	Moscow State University, Faculty of Geography, Department of Biogeography	Russian Federation
Project:	PhD Alexey Kosarev	Moscow State University, Faculty of Geography, Department of Oceanology	Russian Federation
Keyword:	PhD Valentin Tuzhikin	Moscow State University, Faculty of Geography, Department of Oceanology	Russian Federation
<input type="button" value="Clear All"/>	PhD Victor Arkhipkin	Moscow State University, Faculty of Geography, Department of Oceanology	Russian Federation
Records Total: 667	PhD Andrey Ivanov	Moscow State University, Faculty of Geography, Department of Physical Geography and Landscapes	Russian Federation
Countries Total: 7	PhD Professor Tamara Yanina	Moscow State University, Faculty of Geography, Research laboratory of recent sediments and pleistocene paleogeography	Russian Federation
Last Update: 2010-09-06	PhD Professor Vyacheslav Bolshakov	Moscow State University, Faculty of Geography, Research laboratory of recent sediments and pleistocene paleogeography	Russian Federation
	PhD Professor Sergei Nikolaev	Moscow State University, Faculty of Geography, Research laboratory of recent sediments and pleistocene paleogeography	Russian Federation

Рис.1 Общий вид базы метаданных “Ученые”

Так как раздел о контактной информации ученого имеет открытый доступ, то любой исследователь, заинтересованный в установлении научных контактов, имеет право включить себя в базу данных. Для этого необходимо послать запрос по адресу peter@maris.nl

2. Режим Просмотра

В режиме просмотра база метаданных “Ученые” (“Scientists”) является доступной для всех пользователей без ограничения. При просмотре базы метаданных “Ученые” (“Scientists”) появляется основное окно со всеми записями (Рис. 1). Данное окно можно условно поделить на две основные части, в левой части находятся поля для поиска и фильтрации метаданных, в правой части – результат поиска или фильтрации.


Для поиска и фильтрации базы метаданных “Ученые” (“Scientists”) определены следующие поля (Рис. 2) –

- **“Name”** – Фамилия ученого. Выбор может осуществляться либо с помощью выпадающего списка, либо посредством ввода начальных букв фамилии
- **“Organisation”** – Место работы ученого. Выбор может осуществляться либо с помощью выпадающего списка, либо посредством ввода начальных букв организации



Рис.2 Пример выпадающего списка для выбора критерия для поля “Keyword”

- **“Country”** – Гражданство ученого. Выбор осуществляется с помощью выпадающего списка.
- **“Language”** – Язык, на котором можно установить контакт с ученым. Выбор осуществляется с помощью выпадающего списка.
- **“Project”** – Название проекта, в котором ученый принимал участие. Выбор может осуществляться либо с помощью выпадающего списка, либо посредством ввода начальных букв названия проекта
- **“Keyword”** – Ключевые слова, характеризующие научную деятельность ученого. Выбор может осуществляться либо с помощью выпадающего списка, либо посредством ввода начальных букв ключевых слов.

Под полями поиска и фильтрации находится кнопка  **Clear All**. Активация данной кнопки приведет к очистке всех заполненных полей и показу всех имеющихся записей базы метаданных.

Поиск и фильтр данных можно осуществлять не по одному полю, а по нескольким.

Результаты поиска и фильтрации базы метаданных “Ученые” (“Scientists”) представляет собой таблицу, в которой строки являются записями отдельных ученых, удовлетворяющих результатам поиска и фильтрации. (Рис. 3)

Над таблицей в правой части указаны номер страницы, на которой находится пользователь, а также активные номера страниц, дающие возможность переходить с одной страницы на другую. Число страниц определяется автоматически, исходя из количества результатов соответствующих критериям поиска и фильтрации.

В левой части находится активная надпись [\[login\]](#), позволяющая перейти в режим ввода и редактирования информации.

Name	Organisation	Country
Dr. of science, prof Ramiz Mamedov	Center Caspian Sea Problems Institute of Geography National Academy of Sciences Azerbaijan	Azerbaijan
Dr., professor Budaq Budagov	Institute of Geography National Academy of Sciences Azerbaijan	Azerbaijan
Dr. Sciences Valiyev Valiyev	Institute of Geography National Academy of Sciences Azerbaijan	Azerbaijan
Dr. Science Mirnukh Javadov	Institute of Geography National Academy of Sciences Azerbaijan	Azerbaijan

Рис. 3 Пример результирующей таблицы с записями, отсортированными по “Country”

Существуют возможность сортировки по отдельным колонкам “Name”, “Organisation”, “Country”. О выбранном режиме сортировки сигнализирует значок рядом с заголовком колонок. Значок показывает о сортировке данных по соответствующей колонке таблицы результатов, значок об обратном. Для активации режима сортировки необходимо активировать либо само название колонки таблицы, либо значок рядом с ним.

Показ детальной информации (Рис. 4) о выбранном ученом происходит при активации фамилии ученого в результирующей таблице.

Scientists Details		Back
Last Name (English):	Eidinov	
Given Names (English):	Yuryi Itskhotovich	
Last Name (Native):	Eidinov	
Given Names (Native):	Yuryi Itskhotovich	
Degree:	M.Sc.	
Education:	M.Sc., Moscow State University	
Position:	Deputy director on industry	
Organisation:	Kazakh Agency of Applied Ecology	
Languages(s):	English, Russian	
Country:	Kazakhstan	
Address:	Almaty, 30-59, Klochkov str.	
E-mail:	eidinov@kape.kz	
Tel:	(3272) 425719	
Fax:	(3272) 728794	
URL:	http://kape.kz	
Keywords:	Coastal Area Management, Environmental Ecology, Environmental Law, Environmental Project Management, Geology, Geomorphology	
Last Modified:	2010-09-06	
Last Validated:	2010-09-06	

Рис. 4 Пример детальной информации выбранного ученого

Для возврата на предыдущую страницу и показа общей результирующей таблицы необходимо активировать кнопку [Back](#).

! Не рекомендуется использовать функцию ВАСК браузера для перехода со страницы детального просмотра на основную

2. Режим Редактирования

Режим редактирования доступен только для участников проекта. Участники проекта имеют возможность вводить новые записи под своим логином. При этом каждая новая запись маркируется, кто является владельцем данной записи. Также участником проекта предоставляется возможность редактировать ранее введенные свои записи.

Активация режима (Рис. 5, 6) редактирования происходит путем активации надписи [\[login\]](#), находящейся в левой верхней части результирующей таблицы. При активации надписи появляется стандартное окно авторизации. Вид данного окна зависит от конкретного браузера, и в общем случае представляет собой таблицу с двумя полями Имя Пользователя ([Login](#)) и Пароль ([Password](#))

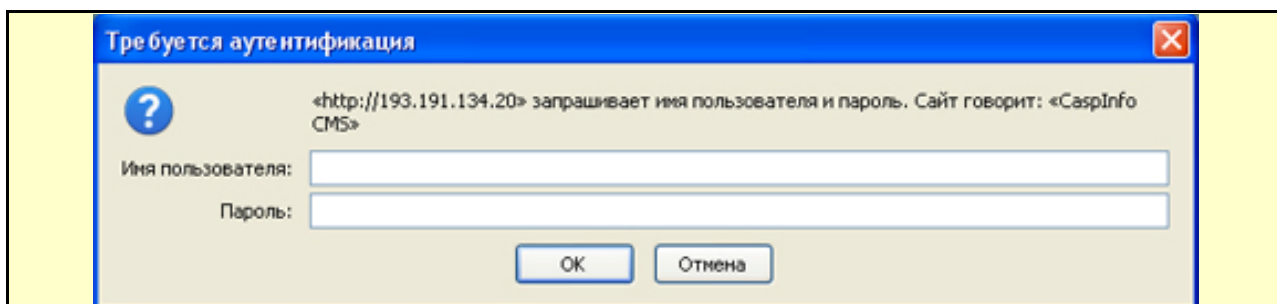


Рис. 5 Пример диалога авторизации для Mozilla Firefox 3.5.11

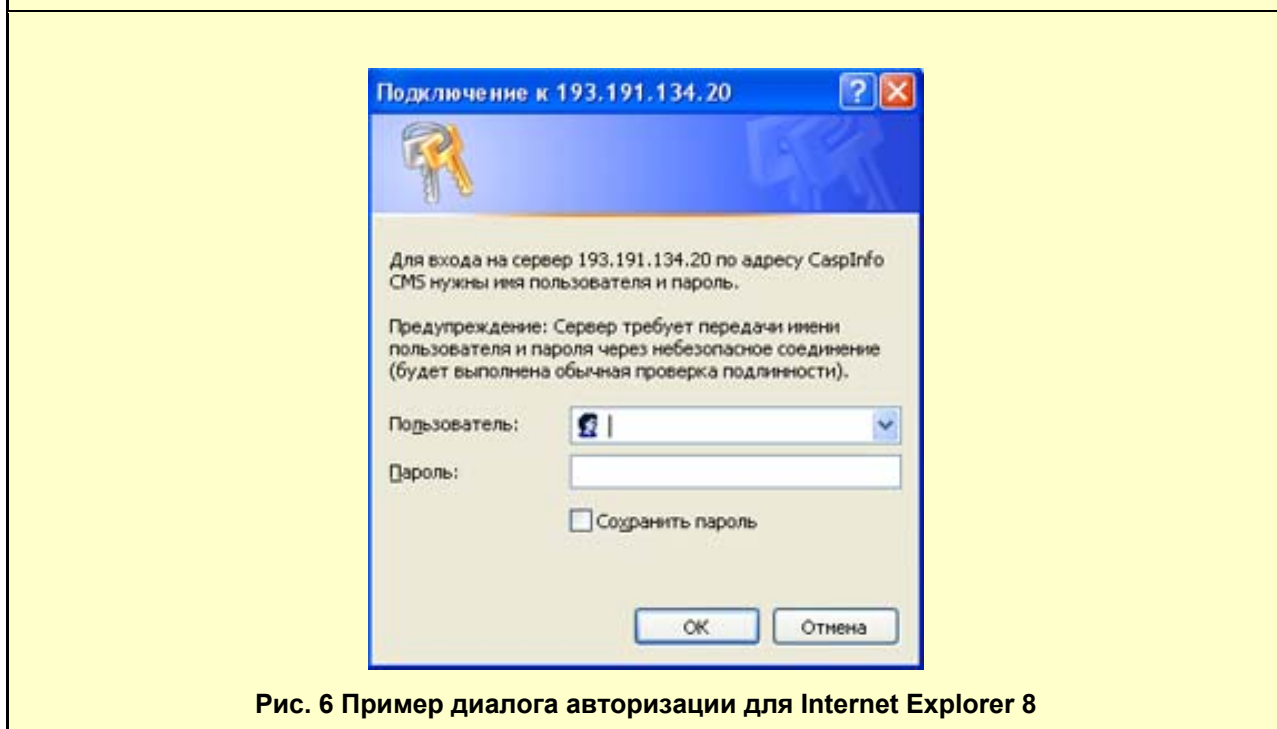




Рис. 6 Пример диалога авторизации для Internet Explorer 8

! Вид диалога авторизации может быть разным и зависит от типа и версии браузера


После успешной процедуры авторизации пользователю открывается стандартный вид результирующей таблицы. В крайней правой колонке значок  указывает на то, что запись в соответствующей строке можно редактировать. Вместо активной надписи [\[login\]](#), находящейся в

левой верхней части результирующей таблицы, появляется активная надпись **[add]**, позволяющая пользователям вводить новые записи (Рис. 7).



Name	Organisation	Country
M.Sc. Esmail Mohajer		Iran, Islamic Republic of
M.Sc. Vera Vasilievna Gladkikh	"Astrakhan Hydrotechnical Planning-Exploration Institut for Water Objects Construction" PC	Russian Federation
Ph.D. Irina Nikolaevna Bedritskaya	"Center of Laboratory Analysis and Technical Measurements for Astrakhan Oblast" - Branch of the Federal State Institution «Center of Laboratory Analysis and Technical Measurements for the South Federal Okrug»	Russian Federation
M.Sc. Irina Vyacheslavovna Fedorova	"Center of Laboratory Analysis and Technical Measurements for Astrakhan Oblast" - Branch of the Federal State Institution «Center of Laboratory Analysis and Technical Measurements for the South Federal Okrug»	Russian Federation

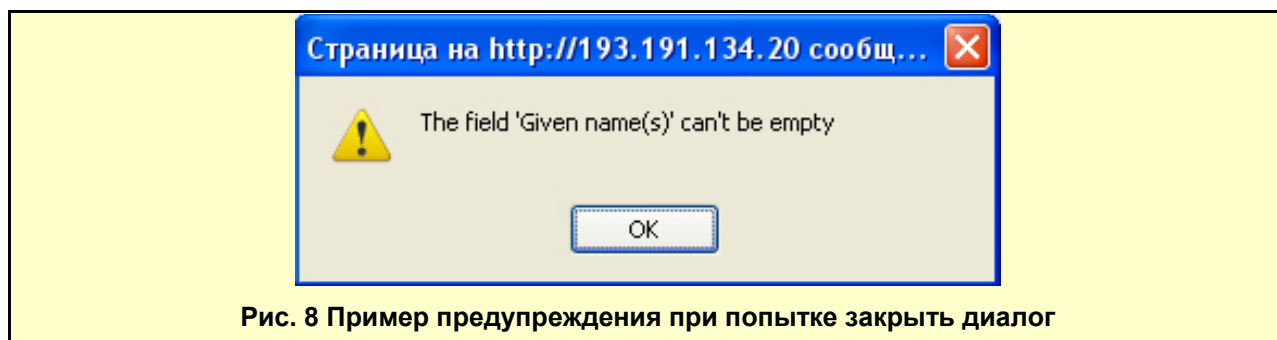
Рис. 7 Пример результирующей таблицы в режиме редактирования

При активации значка  или при активации надписи **[add]** открывается диалог редактирования записи соответствующей строки.

!	При активации имени происходит переход на страницу детального просмотра информации
----------	---

Диалог представляет собой форму (Рис. 9) с полями для редактирования данных. Внизу диалога находится активная панель с кнопками с соответствующими функциями – **Update** – обновить информацию, **Validate** – проверить запись, **Delete** – удалить запись, **Close** – закрыть диалог.

Поля в диалоге редактирования ранее введенной записи, помеченные красной звездочкой (*), являются обязательными.



В случае удаления записи из поля такого рода, при попытке обновления и сохранения информации, приложение выдаст предупреждение и не допустит данного действия. (Рис 8)

Служебное поле **Last modified** заполняется автоматически при удачном сохранении информации.

Scientist

Last name * Myalo Given name(s) Elena

Last name (native) Мяло Given name(s) (native) Елена

Degree PhD Education 1955, MSU, Faculty of Geography

Position Professor

Country * Russian Federation Language(s) French

Organisation * Moscow State University, Faculty of Geography, Department of Biogeography

Address

E-mail Phone +7-495-939-47-17

Fax Web site http://www.biogeo.ru

Keyword(s) Biodiversity Biogeography Dynamics of vegetation Ecology Project(s)

Last modified 2010-07-27 Last validated 2010-07-27

* - means the field is mandatory

Hint

Update Validete Delete Close

Рис. 9 Пример диалога редактирования введенной информации

Диалог редактирования базы метаданных "Ученые" ("SCIENTISTS") представлен следующими полями:

- **"Last Name"** – фамилия персонала. Данное поле является обязательным (помечено красной звездочкой *). Максимальное количество 60 символов. Поле заполняется на английском языке.

! В нижней части таблицы находятся подсказки для заполнения полей таблицы

- **"Given Name"** – имя персонала. Данное поле является обязательным (помечено красной звездочкой *). Максимальное количество 120 символов. Поле заполняется на английском языке.
- **"Last Name (native)"** – фамилия персонала на родном языке. Данное поле не является обязательным. Максимальное количество 60 символов. Поле заполняется на родном языке ученого.
- **"Given Name (native)"** – имя персонала на родном языке. Данное поле не является обязательным. Максимальное количество 120 символов. Поле заполняется на родном языке ученого.
- **"Degree"** – ученая степень. Данное поле не является обязательным. Максимальное количество 255 символов. Поле заполняется на английском языке

- **“Education”** – образование, дата, какое учебное заведение, какие курсы. Данное поле не является обязательным. Максимальное количество 255 символов. Поле заполняется на английском языке
- **“Position”** – должность персонала в учреждении. Данное поле не является обязательным. Максимальное количество 255 символов. Поле заполняется на английском языке
- **“Country”** – страна из контактной информации. Данное поле является обязательным (помечено красной звездочкой *). Значение выбирается из выпадающего списка
- **“Language”** – список доступных языков, на котором можно установить контакт с ученым.. Данное поле не является обязательным. Для ввода языков необходимо курсором встать на поле и активировать его двойным кликом. После активации появляется диалог выбора языка (Рис. 10). Диалог выбора языка представляет собой форму, условно поделенную на две части. Справа находится поле со списком всех языков, согласно стандарту ISO - **Available Items**. Слева находится поле доступных языков – **Selected Items**. В центральной части находятся две кнопки, отвечающие за добавление и удаление языков из списка всех

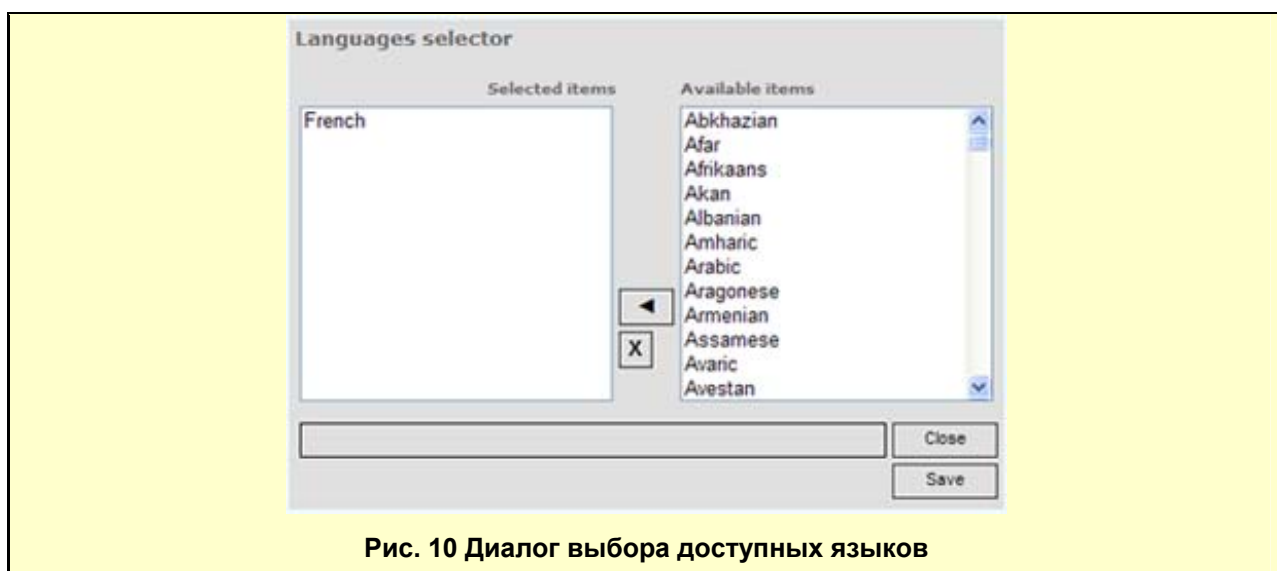


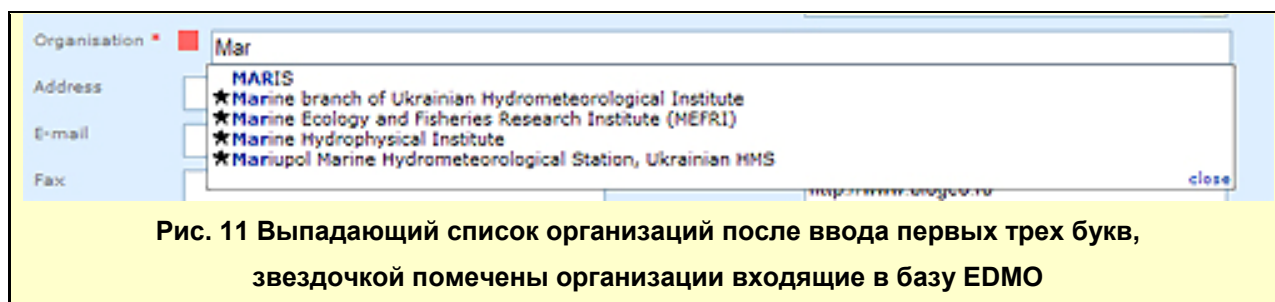



Рис. 10 Диалог выбора доступных языков

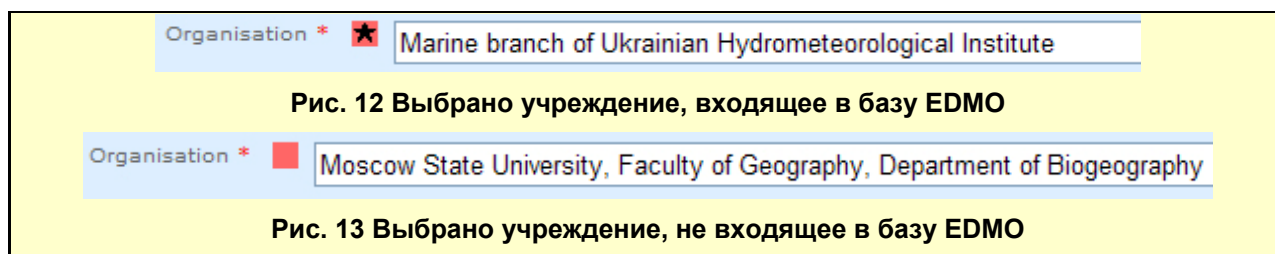
языков в список доступных. Для добавления языка необходимо выбрать требуемый язык из списка языков ISO - **Available Items** и активировать кнопку . После этого выбранный язык добавится в список доступных языков - **Selected Items**. Для удаления языка из списка доступных, необходимо выбрать язык в списке доступных - **Selected Items** и активировать кнопку . Для сохранения списка доступных язык необходимо активировать кнопку **Save**, по которой диалог выбора языка закроется, и список доступных языков сохранится. Активация кнопки **Close** приведет к закрытию диалога без сохранения данных.

- **“Organisation”** – Место работы персонала. Данное поле является обязательным (помечено красной звездочкой *). Максимальное количество 255 символов. Поле заполняется на английском языке. Для ввода необходимо набрать в поле первые буквы официального названия учреждения. В случае совпадения этих букв с названием учреждений, имеющихся в базе, выпадет список со всеми доступными вариантами.

Звездочкой помечены учреждения, имеющиеся в базе данных EDMO (EDMO – *European Directory Marine Organizations* – Европейский Каталог Морских Организаций). В случае редактирования названия такого рода учреждения в базе данных сохранится новое название учреждения.



При выборе учреждения, входящее в базу EDMO, слева от поля ввода появляется значок , сигнализирующий, что выбрано учреждение из базы данных EDMO. В противном случае, значок не появится. (Рис. 12, 13)



- **“Address”** – контактный почтовый адрес персонала. Данное поле не является обязательным. Максимальное количество 255 символов. Поле заполняется на английском языке
- **“E-mail”** – контактный e-mail персонала. Данное поле не является обязательным. Максимальное количество 60 символов. Поле заполняется на английском языке согласно правилам структуры электронного адреса. При попытке сохранить почтового адреса неправильной структуры возникнет окно предупреждения.
- **“Phone”** – контактный телефонный номер персонала. Данное поле не является обязательным. Максимальное количество 255 символов. Поле заполняется на английском языке
- **“Fax”** – контактный факс персонала. Данное поле не является обязательным. Максимальное количество 255 символов.
- **“Web site”** – веб сайт персонала, либо учреждения персонала. Данное поле не является обязательным. Максимальное количество 255 символов. Поле заполняется на английском языке
- **“Keywords”** – поле, содержащее список ключевых слов научной деятельности персонала. Данное поле является обязательным (помечено красной звездочкой *). Поле заполняется на английском языке. Для ввода ключевых слов необходимо активировать поле двойным кликом. После активации появляется диалог ввода ключевых слов (Рис. 14). Диалог ввода ключевых слов условно поделен на три части. В верхней части - поле для ввода *нового* ключевого слова **Keyword**, которое не было введено раньше другими пользователями. В

левой части – список введенных ключевых слов персонала **Selected Items**, в правой части - список всех ключевых введенных ранее **Available Items**.

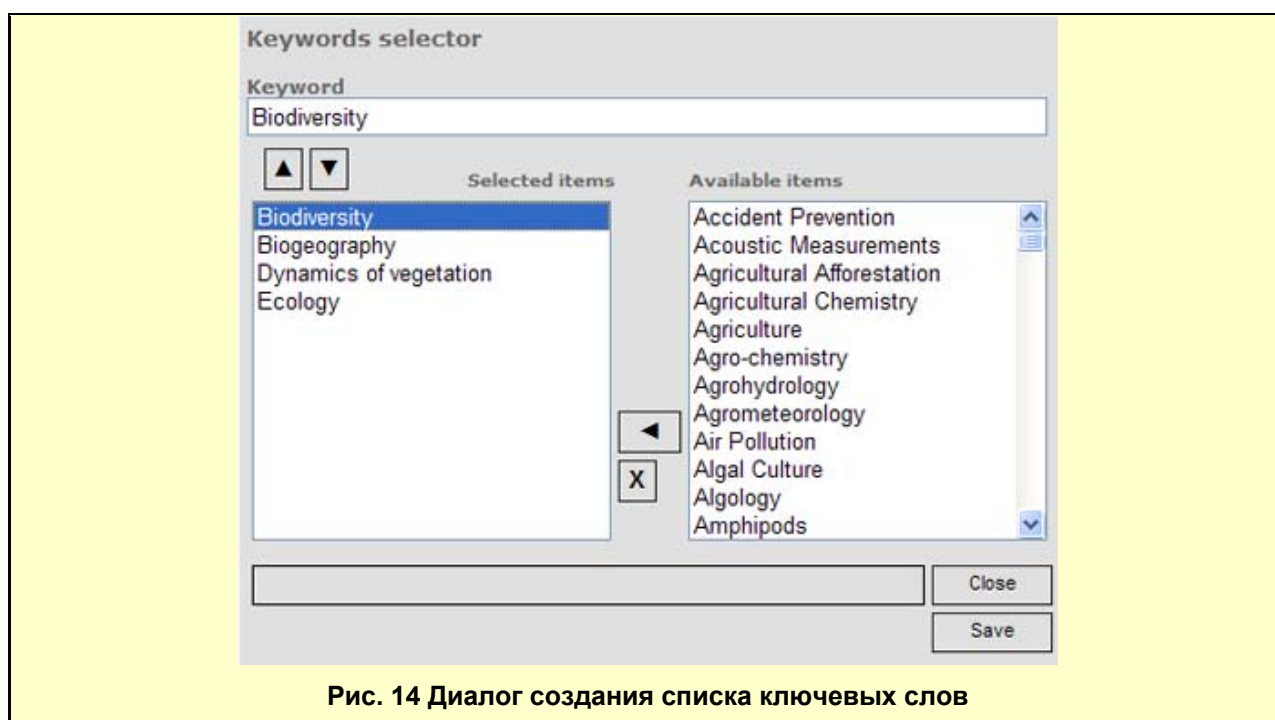





Рис. 14 Диалог создания списка ключевых слов

Создание списка ключевых слов можно осуществить 3 вариантами:

- *Ввод и редактирование нового ключевого поля.* Для этого необходимо ввести новое ключевое слово в поле и активировать кнопку , перемещающее новое введенное ключевое слово в список ключевых слов персонала **Selected Items**.
- *Ввод ключевого слова из списка ранее введенных.* Для этого необходимо выбрать ключевое слово из списка доступных **Available Items** и активировать кнопку . Выбранное ключевое слово появится в списке ключевых слов персонала **Selected Items**. Активация кнопки  приведет к удалению из списка ключевых слов персонала.
- *Ввод нового ключевого поля редактированием доступных ключевых слов.* Для этого необходимо выполнить пошагово вариант 2 - *Ввод ключевого слова из списка ранее введенных*, затем вариант 1 - *Ввод и редактирование нового ключевого поля*.

Активация кнопки **Save** сохранит список ключевых слов персонала и автоматически добавит новые ключевые слова в список доступных **Available Items**, позволяя пользователям самостоятельно создавать базу ключевых слов. Активация кнопки **Close** отменит все действия и закроет диалог создания списка ключевых слов.

!

В нижней части диалога находятся подсказки для заполнения полей

- “**Project(s)**” – список научных проектов персонала. Данное поле не является обязательным. Максимальное количество 255 символов для каждого проекта. Поле заполняется на английском языке.

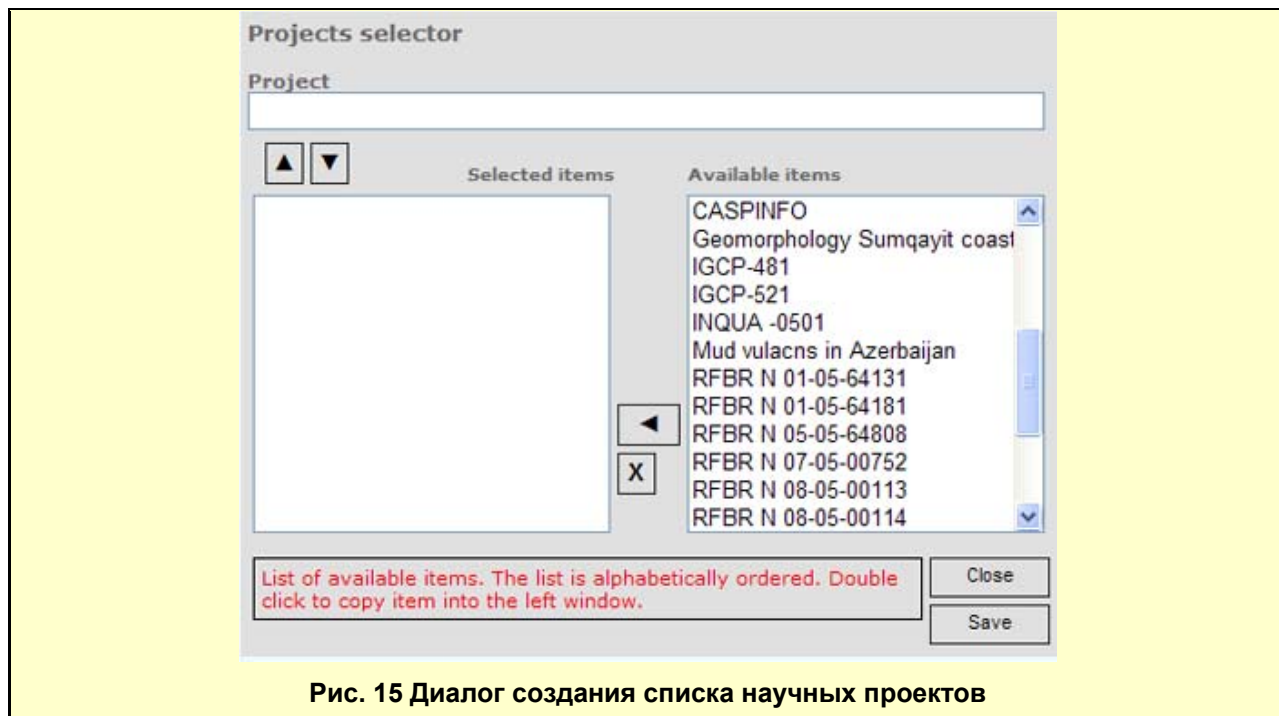


Рис. 15 Диалог создания списка научных проектов

Для заполнения поля необходимо его активировать двойным кликом. Активация приведет к открытию диалога создания списка научных проектов персонала. Идеология создания списка научных проектов аналогична идеологии создания списка ключевых слов.

После заполнения таблицы информацией с соблюдением правила обязательных полей, введенная или исправленная информация готова к сохранению в базу метаданных. Активация кнопки **Update** приведет к закрытию диалога и сохранению всех записей, изменится значение поле **Last Modified**. Активация кнопки **Validate** не сохраняет изменения, но сделает запись о проверки исходной информации. Активация кнопки **Delete** удаляет запись из базы данных. Активация кнопки **Close** закрывает диалог без сохранения записей.

После закрытия сохранения информации и закрытия диалога запись появится в общей результирующей таблице.

!

Для замечаний и предложений просим Вас связаться по адресу

peter@maris.nl
alick@geogr.msu.ru