

**ИНТЕРЕСНАЯ
ИНФОРМАЦИЯ:**

- Заседание Совета
в январе 2015 г.

- Сроки
предстоящих
совещаний

- План работы на
2015-16 г.г.

- Новости из
Регионов

**СОДЕРЖАНИЕ
ВЫПУСКА:**

Южно-
Американское
Заседание 2

Текущий статус
членства
в Консорциуме 2

Грядущие встречи
и события 2

План работы
на 2015–16 г.г. 3

Развитие
взаимодействия 3

Новости
из Регионов 4

ВЕСТНИК
апрель 2015

Введение

Уважаемые пользователи OneGeology, уважаемые поставщики данных, уважаемые члены Консорциума, Мы поставили перед собой цель регулярно информировать вас о состоянии проекта OneGeology, изменениях в составе его членов, новых технических разработках, наших планах работы и региональных новостях из первых рук.

Как вы сможете прочитать в этом 15-м выпуске Вестника, с осени 2014 года, когда мы опубликовали последний номер Вестника, Консорциум OneGeology, немного увеличил свою численность. С тех пор две новые страны присоединились к сообществу OneGeology и Консорциум вырос на восемь участников. Было выполнено несколько обновлений портала OneGeology, и технические группы постоянно работают над задачей эффективного удовлетворения потребностей наших пользователей. Следующие двенадцать месяцев имеют решающее значение в обеспечении стабильности OneGeology, и для достижения этой цели мы стараемся найти более сильную поддержку внутри геологического сообщества, вовлекая новые учреждения в Консорциум, и предоставляя геологические и другие, прежде не предлагавшиеся, геонаучные данные. Также мы познакомим вас с кратким обзором мероприятий, запланированных на 2015-16 гг. Мы надеемся, что вам понравится этот выпуск Вестника, и мы верим в будущее сотрудничество. Мы приветствуем обратную связь, поэтому, пожалуйста, не стесняйтесь обращаться к нам с любыми взглядами или идеями, которые направлены на поддержку OneGeology, или, если у вас есть какие-либо интересные статьи, которые вы хотели бы включить в очередной выпуск Информационного Вестника.

Мы призываем вас присоединиться к Консорциуму OneGeology в качестве одного из членов совета, и, оплачивая членский взнос, оказать помощь OneGeology в достижении устойчивости его деятельности. Для получения более подробной информации, пожалуйста, свяжитесь с административной группой в Британской Геологической Службе.

Заседание совета OneGeology

В этом году заседание Совета Консорциума OneGeology состоялось в Канберре (Австралия) с 19 по 21 января для обсуждения вопросов управления, финансирования и планов на ближайшие двенадцать месяцев. Заседание проходило в Geoscience Australia по любезному приглашению Руководителя Геологической Службы Австралии - Криса Пиграма (Chris Pigram).

В первый день работы в Повестку дня был включен пункт - Бизнес-план OneGeology. Члены Совета обсудили различные варианты и сценарии будущего финансирования. В результате были определены разнообразные возможности достижения стабильности и согласованы приоритеты по конкретным действиям. Второй и третий дни были посвящены вопросам, связанным с бизнес-планированием, региональным и техническим разработкам, наряду с информационно-пропагандистской деятельностью и кооперацией с другими областями знаний. Был обсужден отчет, представленный административной группой, и согласован План работы на

2015-16 г.г. Также на заседании были утверждены незначительные поправки к Соглашению о создании Консорциума. Членами Совета были отмечены достижения и упомянуты мероприятия, выполняемые в рамках проекта OneGeology в регионах, которые они представляют. Социально-ориентированная программа была принята к действию и обсуждена стратегия взаимодействия и сотрудничества с другими инициативами.

Вы можете найти итоговую информацию о заседаниях Совета, а также повестку дня и выступления, на специальной странице [нашего сайта](#) - meetings.



Члены Совета – январь 2015

Южно-Американское Заседание - Октябрь



Участники
Заседания в Рио

В сотрудничестве с Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais – CPRM, открытой акционерной компании, осуществляющей свою деятельность под руководством Геологической службы Бразилии,

Ассоциацией de Servicios de Geologia y Minería Iberoamericanos - ASGMI и GEO, было организовано "OneGeology Южно-Американское Заседание: Rio - 2014". Оно проходило в CPRM, в Рио-де-Жанейро, 24 октября 2014 года под патронажем Геологической службы Бразилии. На встрече присутствовали

представители Геологических Служб Южной Америки и персонально приглашенные специалисты.

Цель заседания - предоставить возможность Южно Американскому геонаучному сообществу обменяться мнениями о прогрессе в реализации разрабатываемых OneGeology инструментов и достижений по распространению процессов международного обмена геоданными и словарями, а также обсудить особенности гармонизации и интеграции геологических данных для создания Геологических карт Южной Америки в масштабах

1: 1M и 1: 5M.

Эти карты создаются национальными геологическими службами под эгидой ASGMI и CGMW.

Заседание прошло с большим успехом, и вы можете получить более подробную информацию о нем на сайте CPRM.

По итогам встречи CPRM стала последним заказчиком программного обеспечения по гранту ESRI для использования наработок OneGeology, и мы благодарим ESRI за это, очень практичное, спонсорство.

Число участников OneGeology, оплативших членские взносы, возросло до 25 из возможных 119-ти

Текущий статус членства в Консорциуме

OneGeology с гордостью сообщает, что по состоянию на конец 2014 года в Консорциум входят участники, представляющие все семь регионов, и в настоящее время его можно рассматривать как действительно всемирную инициативу! В течение последних шести месяцев восемь новых участников активно вошли в Консорциум, который к концу марта 2015 года имеет в своем составе двадцать Главных, двух Ассоциативных и двух Корпоративных Участников, всего 24 участника. Мы очень рады, что увеличивается количество Членов Консорциума, что свидетельствует о признании важности представления геологических данных в стандартизованном виде. Активное членство позволяет участникам вносить свой вклад и привлекать экспертов в областях Информационных Технологий и ГИС, и из всех других геологических и связанных с ними областей, из которых поступают данные.

Бразилия	Геологическая Служба Бразилии	CPRM
Южная Корея	Корейский институт геонаук и природных ресурсов	KIGAM
Южная Африка	Совет по наукам о Земле	CGS
Канада	Геологическая Служба Канады	GSC
США	Геологическая Служба США	USGS
Международное партнерство	Global Earthquake model	GEM
США	Институт исследования систем окружающей среды	ESRI
Италия	Global Earthquake Model	GEM

Мы приглашаем все учреждения и организации, которые поддерживают идею, концепцию и цели OneGeology, к присоединению к Консорциуму и помочь добиться стабильности в его деятельности. Для получения более подробной информации или копии Соглашения о создании Консорциума, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Грядущие встречи и события

INSPIRE-Геопространственный Мировой Форум 2015 (GWF 2015): Лиссабон, Май 2015 – В понедельник 25 мая 2015 OneGeology организует семинар в рамках INSPIRE GWF 2015 с названием - OneGeology : Глобальное обеспечение геоданными. Семинар будет проходить в течение двух с половиной часов и будет посвящен текущему состоянию OneGeology, различным устойчивым моделям для мировых платформ, связям между региональными инициативами и развитием, адаптацией стандартов.

Наше общее будущее в условиях изменения климата: Париж, июль 2015 - OneGeology будет участвовать в большой конференции, организованной ЮНЕСКО, и параллельно проходящем мероприятии - Trusted Data Services Supporting Climate Change Research, организованном Мировой Системой Данных Международного Совета по науке и, непосредственно, этим Советом по науке.

Заседание Группы Технического Обеспечения OneGeology (TIG): Лиссабон, Май 2015 – Во вторник 26 мая 2015 (параллельно с форумом INSPIRE) OneGeology проводит однодневное заседание TIG, на базе Португальской Геологической Службы (LNEG); более подробную информацию о нем вы можете найти здесь.

План работы на 2015-16 гг.

Одним из итогов заседания Совета OneGeology в Канберре было обсуждение проблем, которые необходимо решить в предстоящем году и связанными с этим действиями. В разделе заседания Совета нашего сайта «[Board meetings](#)» вы можете ознакомиться со всеми протоколами и мерами по реализации принятых решений. В дополнение к более широкому вовлечению геологического сообщества, приему в Консорциум более активных участников, которые платят членские взносы, и поиску спонсоров были определены основные направления деятельности в области развития OneGeology. Их реализация, конечно, сильно зависит от дополнительного финансирования, которое Консорциум OneGeology может получить из внешних источников. План работы разделен на девять блоков, из которых первые пять, по существу, связаны с поддержанием достигнутого уровня деятельности. Следующие три требуют дополнительного финансирования в размере около 150 000 евро и по последним двум - необходимо около 100 000 евро.

Программа работ по развитию проекта на 2015-16 г.г. ограничена только поступающими от участников средствами, и все еще значительного вклада Британской Геологической Службы и Бюро Геологических и Горных Исследований Франции (BGS и BRGM). В дальнейшем их вложения должны быть замещены взносами Членов Совета Консорциума и другими доходами, обеспечивающими деятельность Консорциума OneGeology.

Программа включает в себя:

- регистрацию новых Веб-картографических сервисов (WMS) со всех регионов мира;
- помощь в создании GeoSciML-совместимых сервисов представления векторных данных (Web Feature Services - WFS);
- завершение создания нового каталога метаданных, использующего актуальную версию программного обеспечения с открытым кодом - Geonetwork 3, включающего расширенные поисковые механизмы в области наук о Земле (OneGeology в настоящее время призывает поставщиков данных сделать доступным поиск по ключевым словам, опубликованным на [официальном сайте](#) проекта);
- внедрение BRGM нового сервиса Geoserver, обеспечивающего возможность использования множества проекций для базовых карт -подложек;
- и, наконец, анонсированное в настоящем выпуске, поддержка на портале проекта OneGeology третьего веб-сервиса из стандартов OGC (Открытый геопространственный консорциум) - Web Coverage Service (WCS).

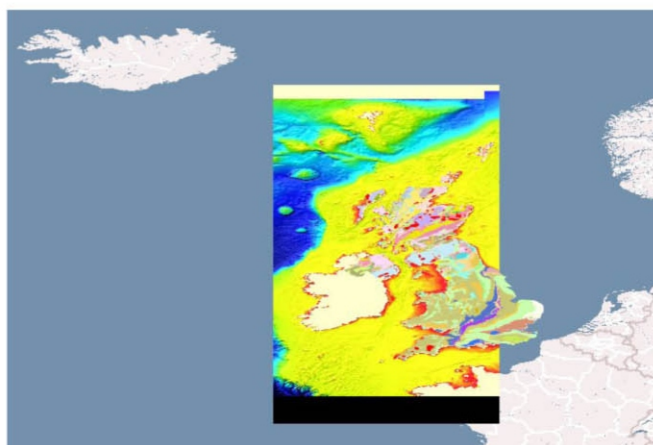
Развитие взаимодействия

Несмотря на то, что возможность сервисной группы OneGeology предоставлять поддержку не только на английском языке ограничивается простой нехваткой финансирования рабочего времени персонала, мы рады сообщить, что сумели подготовить и опубликовать основные разделы Руководства пользователя WMS на испанском языке, чтобы помочь возрастающему числу испаноязычных Основных Членов Консорциума. Это может быть найдено [здесь](#): - как правило, любые комментарии или пожелания по объяснению чего-либо, могут быть получены на испанском или английском языках, обратившись в : OneGeology Help.

Также, мы очень рады объявить в этом Вестнике, что [Портал OneGeology](#) в настоящее время способен принимать третий тип OGC сервисов – WCS. Изначально мы поддерживали - сначала WMS, затем WFS и, наконец сейчас WCS (Web Coverage Services – веб сервис покрытий) версия 2. WCS удобен как для визуализации, так и для обмена полными наборами данных в векторном и растровом форматах, выходных моделей, двумерных слоев 3D и 4D данных. Эти массивы данных могут быть очень большими по объему, и WCS – наиболее подходящий способ к их выгрузки с максимально возможной совместимостью (по сравнению с WFS). Эти массивы данных могут быть полезны для новых

разделов наук о Земле, которые поддерживаются сейчас OneGeology и описываются в новом перечне [ключевых слов](#). Предварительная новая версия Руководства пользователя, базирующаяся на общедоступном программном обеспечении с открытым исходным кодом, как всегда, находится на соответствующей странице - OneGeology downloads [cookbooks page](#). Мы приглашаем вас связаться с OneGeology Help, если вы хотите обсудить возможность предоставления WCS сервисов OneGeology.

Ниже представлен пример визуализации большого растрового набора Батиметрических данных, изначально опубликованного в виде WCS сервиса на который наложили WMS слой OneGeology геологической карты участка суши:



Новости из Регионов

Африка: Совет по наукам о Земле из Южно-Африканской Республики (CGS) присоединился к OneGeology в начале года, и в настоящее время занимается привлечением дополнительных участников из Африки. Так как Африка принимает очередной Геологический Конгресс (IGC) в 2016 году, OneGeology сфокусировалась на более активном привлечении Африканских стран к своей деятельности. Параллельно с Конгрессом CGS будет принимать участников ежегодного регионального заседания, организуемого OneGeology, аналогичному недавно прошедшему в Южной Америке.

Азия: Количество участников Азии выросло на единицу, Корейский институт наук о Земле и природных ресурсов (Корейская Геологическая Служба, KIGAM) присоединилась к OneGeology в начале года. GSJ предприняла много усилий для привлечения ССОР и Геологической Службы Китая в OneGeology в качестве Главных Участников.

Евразия: В ходе последней XVIII-й сессии Межправительственного Совета, состоявшейся в августе 2014 года в Казахстане (Алматы), было единогласно принято решение о продолжении интеграции в проект OneGeology изданных ВСЕГЕИ геологических карт на территорию стран СНГ в масштабе 1: 200 000. ВСЕГЕИ предпринимает усилия по привлечению в 2015 году новых участников из своего региона в OneGeology.

Европа: Европейские геологические службы принимают активное участие в организации общей исследовательской инфраструктуры (EGDI), основанной также на опыте OneGeology и включении технологии, разработанной в рамках проекта OneGeology в EPOS – Систему наблюдения за Европейской плитой (European Plate Observing System).

Северная Америка: Представительство Северной Америки в OneGeology увеличилось на две единицы, Геологические Службы США и Канады присоединились к OneGeology в начале этого года. Геологическая Служба штата Аризона принимает активное участие в Инициативе EarthCube, внедряя некоторые подходы и решения OneGeology в разработку общей платформы геоданных на территории США.

Океания: Крис Пиграм (Chris Pigram), Руководитель Геологической Службы Австралии, сделал презентацию проекта OneGeology для менеджеров, представлявших поисково-разведочные компании со всего мира на семинаре, проводимым AMIRA (Australian Mineral Industries Research Association) один раз в два года. Это мероприятие предоставило возможность получения некоторой полезной обратной связи для деятельности Совета OneGeology по формированию будущих планов. В конце этого года Королевский научно-исследовательский институт Новой Зеландии будет отмечать 150-ю годовщину создания геологической службы.

Южная Америка: Состоявшееся в октябре 2014 года заседание Южно-Американских геологических служб и исследовательских институтов, организованное Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais (CPRM) в Рио, подвело итоги интенсивных дискуссий по трансграничной гармонизации геологических данных в регионе. В ближайшем будущем CPRM, используя систему кооперации OneGeology, будет получать данные из Венесуэлы, Уругвая, Парагвая, Суринама, Гайаны и Кубы. CPRM также тесно сотрудничает с технической группой OneGeology по подготовке новой версии Геологической Карты Бразилии в формате WFS по улучшению гармонизации данных в стандарте GeoSciML для их представления на портале OneGeology.

Полезная информация

OneGeology web site (www.onegeology.org)

OneGeology Portal (<http://portal.onegeology.org>)

OneGeology Brighton Accord (http://www.onegeology.org/what_is/accord.html)

OneGeology help (onegeologyhelp@bgs.ac.uk)

General questions (onegeology@bgs.ac.uk)

Администрация OneGeology:

C/O: British Geological Survey Environmental Science Centre, Nicker Hill, Keyworth, Nottinghamshire. NG12 5GG

Tel: + (0) 115 9363355| Fax: +44 (0) 8718954181| Email: onegeology@bgs.ac.uk| Portal: <http://portal.onegeology.org>

Информация: <http://www.onegeology.org>

