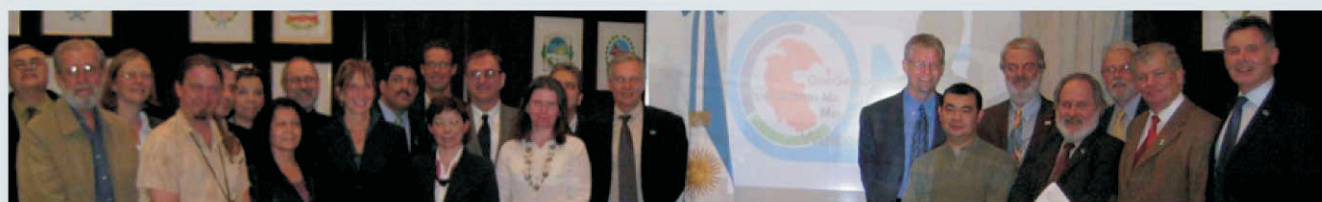




OneGeology *Вестник*

В ЭТОМ ВЫПУСКЕ:

- Совещание Группы Оперативного Управления (OMG) проектом OneGeology в Буэнос-Айресе
- Критерии успеха в Августе 2009 года - наши цели и чего мы достигли
- Знакомство Королевской семьи с проектом OneGeology
- OneGeology и SCAR (Scientific Committee on Antarctic Research) - Научный комитет по исследованию Антарктики
- Обновления в Геонаучной Информационной Сети (GIN)
- Предстоящие мероприятия
- Участие в проекте OneGeology по состоянию на сентябрь 2009 г.
- OneGeology на конференции Хранилища Национальных Данных (NDR9)
- Группа Руководства проектом OneGeology
- OneGeology региональные новости
- Техническая Рабочая группа (TWG)
- Проект OneGeology-Europe
- Внимание к OneGeology и GEO (Group on Earth Observations)
- Участие в проекте OneGeology и состояние процесса передачи данных на сентябрь 2009 г.
- GSA (Geological Society of America), Портленд
- AGU (American Geophysical Union), Сан-Франциско, штат Калифорния, 14-18 декабря 2009 г.



Совещание Группы Оперативного Управления (OMG) проектом OneGeology в Буэнос-Айресе

Делегаты на 4-м Заседании OMG OneGeology в Буэнос – Айресе.

2-3 июля 2009 г. в Буэнос – Айресе Геологическая Служба Аргентины (SEGEMAR) принимала делегатов 4-го Заседания Группы Оперативного Управления проектом OneGeology.

На этой встрече особенно широко были представлены специалисты Южно-Американских геологических служб. Профессор Альберто Рикарди, президент Международного Союза Геонаук (IUGS), участвовавший в заседаниях, говорил, что он с радостью приветствует возможность узнать больше об этом инициативном проекте и его прогрессе. Профессор Рикарди с энтузиазмом поддержал OneGeology и предложил помощь во всех возможных направлениях его развития. OMG в ходе заседаний основное внимание уделила обсуждению результатов Апрельской встречи Руководящей Группы проекта OneGeology и путям последовательной их реализации. Прогрессивный процесс обновлений в проекте обеспечивался постоянным вниманием ко всем оперативным и техническим аспектам OneGeology, таких как региональные нововведения типа GIN (Геонаучная Информационная Сеть) в Северной Америке, проект OneGeology-

Eurore и достижения отдельных стран Южной Америки, представленных на совещании. С полным Протоколом заседания Группы Оперативного Управления проектом OneGeology можно ознакомиться на сайте:

www.onegeology.org/meetings/operational_meetings.html

Следующее заседание OMG OneGeology будет организовано в 2010 году в Берлине.



Профессор Альберто Рикарди, Президент IUGS окажет поддержку OneGeology.



Критерии успеха в Августе 2009 года - наши цели и чего мы достигли

На заседании Группы Оперативного Управления проектом OneGeology, проходившем в августе 2008 года в Осло, были определены критерии успеха для оперативного контроля прогресса и достижений в реализации проекта. В представленной ниже таблице обобщен наш прогресс на основе действующих на сегодняшний день критериев.

С полным набором критериев для 2009, 2010 и 2012 г.г. можно ознакомиться на сайте: www.onegeology.org/ Разное / downloads.html

(По техническим критериям успеха, см. стр. 6).

Критерии успеха	Цели, поставленные для достижения, к августу 2009	Выполнено к августу 2009
Число стран, участвующих в проекте	110	109
Обновление веб-сайта (ежемесячно)	12	✓
Проведение одного заседания ОМГ в течение года	1	
Учреждение Руководящей Группы проекта	–	✓
Создание модели управления	–	✓
Проведение одного заседания Руководящей Группы в течение года	1	
Количество презентаций/ статей и докладов	15/10	>20 / >12
Определить и четко следовать политике Права на интеллектуальную собственность	–	✓
Создание политики получения прикладных геоданных с высоким разрешением	–	✗
Выбрана, согласована и представлена политика по вопросам спонсорства и коммерциализации	–	
Зарегистрировать OneGeology на порталах GEOSS	–	✓
Обеспечить демонстрационными материалами посетителей выставок на других форумах, например AGU/EGU	–	✓
Количество Вестников, изданных за год	4	3
Количество пресс-релизов за год	2	2
Установить более конкретное взаимодействие с GEO/GEOSS (при содействии ЮНЕСКО)	–	✓

Знакомство Королевской семьи с проектом OneGeology

Ее королевское высочество старшая дочь короля была кратко ознакомлена с проектом OneGeology во время своего визита в июне 2009 в Британскую Геологическую Службу (BGS). Принцесса открывала новое здание Уильяма Смита (William Smith) для BGS.



OneGeology и SCAR – Научный комитет по исследованию Антарктики

Проект OneGeology все больше рассматривается как модель для обмена мировыми данными и является примером положительного опыта в сотрудничестве многих групп и организаций. Одной из групп, представители которой хотели бы больше узнать о модели OneGeology, являются IT руководители и члены GI SCAR. SCAR, по своему существу - это междисциплинарный комитет Международного Совета по Науке (ICSU). Его деятельность посвящена созданию, развитию и координированию процесса высококачественного международного научного исследования Антарктики и оценки роли Антарктического региона в Земной системе.

(www.scar.org/about)



Обновления в Геонаучной Информационной Сети (GIN)

Сеть по распространению геонаучной информации, созданная в США, является региональным проектом, который вносит свой весомый вклад в OneGeology и поддерживает его цели. GIN (организованная сообществом государственных геологических служб США – Ассоциацией Американских Государственных Геологов (AASG) и Геологической Службой США) была включена в состав Департамента энергии США, как основа для Национальной Системы Геотермических Данных (NGDS). Проект с объемом финансирования в 5 миллионов US долларов, которым управляет Консорциум по геотермическим данным, нацелен на применение GIN как механизма обнаружения данных, доступа к ним и обмена для целей NGDS. Другие члены Консорциума разрабатывают приложения для ПК, порталы и занимаются оцифровкой данных для NGDS. Данные, полученные в процессе выполнения всех новых государственно-финансированных геотермических проектов, должны быть доступными через

NGDS. DOE (Department of Energy) США выделил дополнительно 20 миллионов американских долларов и в настоящее время рассматривает предложения по общенациональному распространению NGDS и полному заполнению ее данными, существенно важными для геотермических исследований и их развития.

Это фактически сделает GIN сетью национальных данных и создаст киберинфраструктуру для формирования виртуального хранилища национальных данных. Среди растущего числа партнеров GIN находится Microsoft Research, который приурочил официальный выпуск своего SciScope (www.sciscope.codeplex.com) - портала геопространственных данных, к подаче документов от GIN на финансовую поддержку от NGDS.

GIN запустила 2 новых вебсайта: US GIN (www.usgin.org) - являющегося основным программным сайтом, и US GIN LAB (www.lab.usgin.org), представляющего собой специализированный технический сайт, нацеленный на разработчиков и программистов.

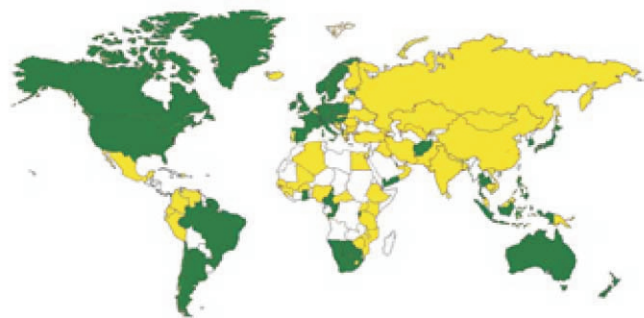
Приближающиеся мероприятия, связанные с проектом OneGeology

Пожалуйста, сообщите по адресу onegeology@bgs.ac.uk перечень мероприятий (встречи, конференции или выставки), которые следует включить в эту таблицу.

Дата	Страна	Город	Мероприятия	Участники	
Октябрь	8-9 октября 2009	Турция	Стамбул	Третий семинар GEO европейских проектов	Ian Jackson представит проект OneGeology – Europe
	18-21 октября 2009	США	Портленд	Ежегодная встреча Американского Геологического общества	Ian Jackson представит OneGeology на пленарном и техническом заседаниях
	26-30 октября 2009	Африка	Кампала	Африка GIS 2009	Francis Bertrand (BRGM) будет представлять OneGeology
	23 октября - 1 ноября 2009	Италия	Генуя	Фестиваль наук	29 октября 2009 – OneGeology - Europe семинар-отчет о проделанной работе. 30 октября 2009 - официальный отчет Европейского Союза о гранте на сумму 2.6 МЕвро для проекта OneGeology- Europe. Группа оперативного управления проектом OneGeology-Europe примет участие в этом заседании с целью предоставления дополнительной информации группе экспертов ЕвроСоюза и ответов на их вопросы.
	25-28 октября 2009	Китай	Пекин	Конгресс Yes 2009	Chloe Wrighton (BGS) представит OneGeology на первом мировом Конгрессе молодых ученых, изучающих науки о Земле
Ноябрь	19-22 ноября 2009	Португалия	Лиссабон	Международный год планеты Земля (IYPE) в Лиссабоне	
Декабрь	14-18 декабря 2009	США	Сан-Франциско	Плоды IYPE – Осуществление долгосрочных проектов, IYPE заключительное заседание на конференции Американского геофизического союза (AGU)	John Broome приглашен сделать презентацию. IYPE и CGMW (Commission for the Geological Map of the World) будут участвовать в выставке
Февраль 2010	15-16 февраля 2010	Франция	Париж	Генеральная Ассамблея CGMW	Ian Jackson продемонстрирует развитие проекта OneGeology
Апрель 2010	15-16 апреля 2010	Новая Зеландия	Веллингтон	Встреча управляющей группы OneGeology	
Июль 2010	4-8 июля 2010	Австралия	Канберра	Конгресс, посвященный наукам о Земле проходящий в Австралии 2 раза в год	Возможность представить проект OneGeology на Конгрессе в виде стендового или устного доклада

Полная, регулярно уточняющаяся информация о планируемых мероприятиях, также доступна на сайте: www.onegeology.org/misc/diary.html

Участие в проекте OneGeology по состоянию на сентябрь 2009



Страна-участник



Государства, чьи национальные данные уже используются в проекте

В настоящее время 111 стран участвуют в проекте OneGeology. Самые последние из них, вступившие в OneGeology, это:



Грузия



Македония



Ирак



Андорра



Коста Рика

Мы тепло приветствуем новых участников проекта и ожидаем в недалеком будущем увидеть их данные на портале.



OneGeology на конференции Хранилища Национальных данных (National Data Repository, NDR9)

NDR недавно (31 августа – 3 сентября, Дели, Индия) провело свою 9 всемирную конференцию. Это событие одно из ряда глобальных форумов, содействующих сотрудничеству органов государственного регулирования и промышленных предприятий по управлению информационными базами данных, связанных с нефтью и природным газом. Представители OneGeology были приглашены для презентации своей модели для реализации процесса международного обмена данными. На конференции присутствовало 200 участников из 27 стран. В ней участвовали и представители нефтяных и газовых сервисных компаний, которые также проявили большой интерес к проекту OneGeology, с точки зрения повышения степени доступности данных, которые им необходимы.

www.energistics.org/posc/NDR_Work_Group.asp

Группа Руководства проектом OneGeology

Члены Группы Руководства проектом совсем недавно договорились, что необходимо пригласить представителя Международного Союза Геонаук (IUGS) в качестве неофициального члена группы, наряду с уже существующими такими же членами, как ЮНЕСКО и CGMW (Комиссия по созданию геологической карты мира). Группа Руководства проектом OneGeology выслала специальное приглашение Профессору Риккарди, президенту IUGS, с предложением присоединиться к их группе.

Региональные новости OneGeology

Япония

Др. Koji Wakita из Геологической службы Японии 5 сентября в Окаяме на ежегодном собрании Геологического общества Японии сделал презентацию, озаглавленную «OneGeology – Делаем данные геологических карт по всей Земле доступными».

Др. Wakita также предоставил японскому журналу «Новости геологии» статью, под тем же самым заголовком, нацеленную на широкую общественность. Она выйдет из печати в декабре 2009 г.

Словения

Др. Marko Komac (Директор Геологической службы Словении) был приглашен 11 сентября 2009 г. сделать небольшое сообщение на особом мероприятии, посвященном 100-летию Геологической службы Хорватии. Его выступление было сфокусировано на теме «OneGeology – инструмент для оценки опасных геологических процессов вне государственных границ».

Китай

Fraser Taylor (Международный руководящий комитет по мировой картографии (ISCGM)) сделал основной доклад по созданию Всемирной карты с ссылкой на проект OneGeology во время рабочего совещания 9-12 сентября в Пекине, посвященного созданию цифровой карты Земли.

Ирландия

Mary Carter (GSI) 14 октября сделает доклад по проектам OneGeology и OneGeology – Europe на IRLGI GIS Ирландия 2009, Guinness Storehouse. (IRLGI является в Ирландии организацией по защите геологической информации).

Полная информация о событиях, связанных с проектом OneGeology теперь доступна на странице «Diary» сайта (www.onegeology.org/misc/diary.html). Пожалуйста, сообщите нам, если вы собираетесь посетить какое-либо мероприятие в вашем регионе.



Техническая Рабочая Группа (TWG)

TWG в настоящее время опубликовала свой более совершенный «Перечень обязанностей», доступный на : www.onegeology.org/docs/technical/TechnicalWorkingGroupTOR_FINAL08_09.pdf

и предложила формализовать членство в группе. Планируется, что официальные члены будут вносить вклад и работать в направлении продолжающегося технического развития веб-служб OneGeology и технологий портала, GeoSciML. TWG провела свое последнее совещание в Квебеке (Канада, 15 сентября 2009). Совещание прошло успешно, благодаря активной работе в нем членов группы. Обсуждение сконцентрировалось на: содержании нового руководства WMS для соответствия с WMS 1.3; улучшенном программном обеспечении ESRI WMS; содержании нового руководства по WFS; новом каталоге метаданных для реестра OneGeology. Дальнейшие подробности (и протокол) будут доступны на www.onegeology.org/meetings/technical_meetings.html

В качестве метода наблюдения за развитием, Группа Оперативного Управления OneGeology установила ряд «критериев успеха», в соответствии с итогами встречи в августе 2008 в Осло. В таблице показан технический прогресс и как развивается OneGeology для достижения своих целей.

Технические критерии успеха

Количество стран, использующих WMS	55	41	
Разработка технологий, систем и документации, для использования WFS	–	✓	Справочное руководство доступно и применение WFS обеспечено
Разработка нового интерфейса для портала	–	✓	
Количество стран, использующих WFS	10	6	
Количество третьих сторон, интегрированных в WMS/ WFS OneGeology на своих веб-сайтах или веб-службах	2	3	
Проведение, по крайней мере, одного собрания в TWG в год	1	✓	Январь 2009: Копенгаген



Проект OneGeology – Europe

OneGeology – Europe представляет собой проект, финансируемый ЕС, ставящий целью построить для Европы инфраструктуру геонаучных пространственных данных. Главные задачи проекта включают в себя:

- Сделать существующие цифровые геологические пространственные данные более легко обнаруживаемыми, доступными и используемыми
- Внести значительный вклад в развитие INSPIRE – т.е. усовершенствовать системы и протоколы, чтобы более облегчить обнаружение, просмотр, загрузку и обмен основными пространственными геологическими данными по территории Европы
- Дать возможность официально представлять директивы Groundwater and Soils, GMES, GEOSS и SEIS
- Продемонстрировать лучшие практические примеры передачи и применения геологических пространственных данных в общественных и частных секторах и обмениваться передовым опытом

Проект OneGeology – Europe быстро развивается, и в настоящее время завершена работа по анализу, связанному с недостаточной удовлетворенностью спроса пользователей; была сделана проверка данных и обзор многоязычных профилей метаданных; была установлена модель данных и схема (плюс дополнительные языки); было проведено много семинаров и разработан прототип

портала. Первая версия спецификаций данных OneGeology – Europe была направлена на экспертизу, и дальнейшее их обсуждение произошло 25 сентября 2009г. в Квебеке на совещании Технической Рабочей Группы OneGeology.

Помимо технического усовершенствования OneGeology – Europe также пересматривает существующие правовую основу, стратегии связи, был разработан веб-сайт www.onegeology-europe.org/home.

- Государство-Поставщик данных и Член консорциума OneGeology – Europe
- Государство-Поставщик данных в проект OneGeology – Europe



OneGeology – Europe:
страны - вовлеченные и поставляющие данные в проект



Внимание к OneGeology и GEO

Всемирная Система Систем Наблюдения Земли (Global Earth Observing System of Systems), GEOSS, планируется быть построена Межправительственной группой по наблюдениям Земли (GEO) в течение 10 лет с 2005 по 2015. GEOSS создается для обеспечения наблюдений Земли, которые потребуются обществу для того, чтобы иметь возможность управлять решением рядом вопросов, связанных с окружающей средой в девяти социально важных областях, в течение ближайших лет. Эти области включают в себя: природные катаклизмы, ресурсы воды и энергии, экосистемы, сельское хозяйство и биоразнообразие, здоровье, изменения погоды и климата.

80 стран со всего мира являются официальными членами GEO, и GEO также имеет большое количество организаций-участников, таких как EuroGeoSurveys, космические агентства и учреждения ООН, а также некоторые основные международные научные проекты, например, Программа исследования мирового климата. Так как GEO работает над «системой систем», объединяя воедино все существующие системы – то есть разрабатывает новые системы, в которых любой пробел определяется в текущем состоянии. Объединение всех систем воедино означает, что многие проблемы, стоящие перед GEO, связаны с принципами взаимодействия и обменом данными и техническими решениями – что очень схоже с проблемами OneGeology. Поэтому существует хорошая связь между двумя этими проектами.

Как OneGeology может внести свой вклад в GEO? В своем рабочем плане на 2009-2011 г.г. GEO поставило задачу создания некоторых всемирных массивов данных. OneGeology является одним из них, наряду с новой мировой цифровой моделью поднятой суши, которая в настоящее время создается членами GEO и некоторыми другими организациями по данным спутника ASTER. GEO всегда вначале рассматривает существующие системы, и поэтому в поиске мировой геологической базы данных OneGeology была естественным партнером. В настоящее время OneGeology имеет статус Подзадачи при общей Задаче GEO создания мировых баз данных: DA-09-03c, чтобы быть точными, для тех, кто хочет найти OneGeology в рабочем плане GEO.

В качестве Подзадачи по созданию мировых баз данных, OneGeology докладывает свои результаты о развитии проекта комитету по архитектуре и данным GEO (ADC). Существуют полезные, естественные связи с GEO через партнеров OneGeology, например, USGS (Геологическая служба США) является сопредседателем ADC. BGS и EGS имеют своих представителей в комитете по науке и технологии GEO, а BGR участвует в работе комитета по запасам. Поэтому OneGeology была представлена на обоих Весенних и Осенних собраниях комитета GEO 2009. Договорились, что геологические данные не появятся в явном виде в какой-либо из социально важных областей, но будут иметь место в некоторых, таких, как Бедствия и Энергия, так как комплексное представление на высоком уровне очень важно для нашего понимания текущего состояния планеты.

На заседании ADC в сентябре 2009 г. была сделана презентация по каждой разработанной всемирной базе данных, включая OneGeology. Интересы ADC, на данный момент, включают общую инфраструктуру GEO, которая в настоящее время представлена тремя руководящими секретариатами, центром анализа и синтеза информации и веб-порталами. Вскоре планируется их преобразование в одну систему, хотя она может и сохранить множественные веб-порталы. OneGeology регистрируется в этой системе к концу 2009 г, надеясь, что это будет как раз вовремя, чтобы выступить с докладом на Пленарном заседании GEO в Вашингтоне в ноябре. Также представляют интерес принципы обмена данными GEO, которые намечено согласовать на этом заседании в Вашингтоне. Поскольку OneGeology уже следует стандартам INSPIRE, то эти принципы хорошо подходят к тому, что OneGeology уже делает.

OneGeology также имеет связь с GEO через ЕС, страны которого являются членом GEO и, соответственно, финансируют проект OneGeology-Europe. Поэтому проект OneGeology-Europe представлен на полугодовых собраниях всех инициатив ЕС, связанных с GEO. На следующей встрече в Стамбуле в октябре с.г. будет уделено большее внимание всемирным базам данных GEO, и поэтому в ее программу включена презентация проекта OneGeology.

Какие преимущества получит OneGeology от соединения с GEO? GEO представляет собой политический проект, получивший полномочия от G8, и который находится под наблюдением Саммитов правительственного уровня уже несколько лет. Следующий Саммит будет в Китае в 2010 году, на котором ожидается, что министры, наряду с другими вопросами, подпишут план действий на осуществление принципов обмена данными. Поэтому, внося нашу всемирную геологическую базу данных в GEO, мы получаем возможность воздействия на высочайшие уровни международного политического и научного взаимодействия. Следует упомянуть, что первый правительственный Саммит GEO возглавлял Колин Пауэлл, когда он был Госсекретарем США. С этого времени все эти форумы возглавлялись на том же уровне, и имели обращения к таким высоким персонам, как, например, премьер министр Японии. В Декларациях Саммита G8 и GEO обязуются в различных формах продолжать содействовать построению GEOSS. Тот факт, что геологические исследования вносят отчетливый, ценный и нужный вклад в этот процесс, можно считать положительным фактором как для нашей науки, так и сообщества в целом.

Более высокая цель OneGeology - создание веб-доступных геологических карт, построенных по наилучшим образом полученным данным по всему миру. Мы можем воспользоваться преимуществом общей инфраструктуры GEO, чтобы помочь повышению доступности и наглядности наших данных. В дополнение отметим, что обмен сходными проблемами означает то, что GEO и OneGeology могут извлечь важные уроки друг от друга к обоюдной пользе. Это взаимодействие находится на ранней стадии, но потенциал высок, а издержки невелики – мы вносим вклад, основанный на том, что уже делаем. Таким образом, GEO предоставляет проекту OneGeology взаимовыгодную возможность, для реализации имеющихся у него преимуществ.

Prof. Stuart Marsh, Глава Пространственных геонаучных технологий, Британская геологическая служба, Соединенное королевство.

Общий обзор участия стран в проекте OneGeology и организации передачи данных на его портал по состоянию на 15 сентября 2009 года

Страна	Участие в проекте OneGeology	Предоставление данных WMS на портал OneGeology	Предоставление данных WFS на портал OneGeology	Страна	Участие в проекте OneGeology	Предоставление данных WMS на портал OneGeology	Предоставление данных WFS на портал OneGeology	Страна	Участие в проекте OneGeology	Предоставление данных WMS на портал OneGeology	Предоставление данных WFS на портал OneGeology
Афганистан	☺	☺		Гамбия	☺			Оман	☺		
Албания	☺	☺		Грузия	☺			Пакистан	☺		
Алжир	☺			Германия	☺	☺		Папуа Новая Гвинея	☺		
Андорра	☺			Гана	☺	☺		Перу	☺		
Аргентина	☺	☺		Греция	☺			Филиппины	☺	☺	
Армения	☺			Гвинея	☺			Польша	☺	☺	
Австралия	☺	☺	☺	Гонконг	☺			Португалия	☺		
Австрия	☺	☺		Венгрия	☺	☺		Румыния	☺		
Бангладеш	☺			Исландия	☺			Российская Федерация	☺		
Бельгия	☺			Индия	☺			Руанда	☺	☺	
Бутан	☺			Индонезия	☺	☺		Сенегал	☺		
Босния и Герцеговина	☺			Иран	☺			Сьерра-Леоне	☺		
Ботсвана	☺	☺		Ирак	☺			Сингапур	☺		
Бразилия	☺	☺	☺	Ирландия	☺	☺		Словакия	☺		
Болгария	☺			Израиль	☺			Словения	☺	☺	
Буркина Фасо	☺			Италия	☺	☺		Южная Африка	☺	☺	
Бурунди	☺	☺		Япония	☺	☺		Южная Корея	☺	☺	
Камбоджа	☺			Казахстан	☺			Испания	☺	☺	
Камерун	☺	☺		Кения	☺			Шри-Ланка	☺		
Канада	☺	☺	☺	Косово	☺			Суринам	☺	☺	
Центральная Африканская Республика	☺			Латвия	☺			Швеция	☺	☺	☺
Чили	☺	☺		Лесото	☺			Швейцария	☺	☺	
Китай	☺			Литва	☺			Танзания	☺		
Колумбия	☺			Люксембург	☺			Таиланд	☺	☺	
Конго	☺	☺		Македония	☺			Тимор-Лесте	☺		
Коста Рика	☺			Малави	☺			Турция	☺		
Хорватия	☺			Малайзия	☺			Уганда	☺		
Кипр	☺			Мали	☺			Украина	☺		
Чешская Республика	☺	☺		Мексика	☺			ОАЭ	☺		
Дания (Гренландия)	☺	☺		Монголия	☺			Соединенное Королевство	☺	☺	☺
Доминиканская Республика	☺			Мозамбик	☺			США	☺	☺	
Эквадор	☺			Намибия	☺	☺		Узбекистан	☺		
Египет	☺			Непал	☺			Вануату	☺		
Эстония	☺	☺		Нидерланды	☺	☺		Венесуэла	☺		
Эфиопия	☺			Новая Зеландия	☺	☺		Вьетнам	☺		
Финляндия	☺			Нигерия	☺			Йемен	☺	☺	
Франция	☺	☺	☺	Норвегия	☺	☺		Зимбабве	☺		
								ВСЕГО	110	41	6

Если вы найдете ошибку в этой таблице, пожалуйста, свяжитесь с нами по адресу onegeology@bgs.ac.uk, и мы исправим ее.



GSA Портленд

Ежегодное собрание Американского Геологического Общества будет проведено 18-21 октября 2009 г. в Портленде, США.

Ian Jackson приглашен представить проект OneGeology на Пленарном заседании и технических сессиях.

Устные презентации включают в себя следующие доклады:

«OneGeology – Делает геологию доступной»

13.45, 18 октября: Сессия №53

www.gsa.confex.com/gsa/2009AM/finalprogram/abstract_159391.htm

«OneGeology – Распределенная Модель для мировых геологических данных»

14.00, 19 октября: Сессия №144

www.gsa.confex.com/gsa/2009AM/finalprogram/abstract_160154.htm

Также на этом форуме будет организован выставочный стенд OneGeology. Полную информацию о мероприятии можно получить на www.geosociety.org/meetings/2009/



AGU, Сан-Франциско, Калифорния, США, 14-18 декабря 2009

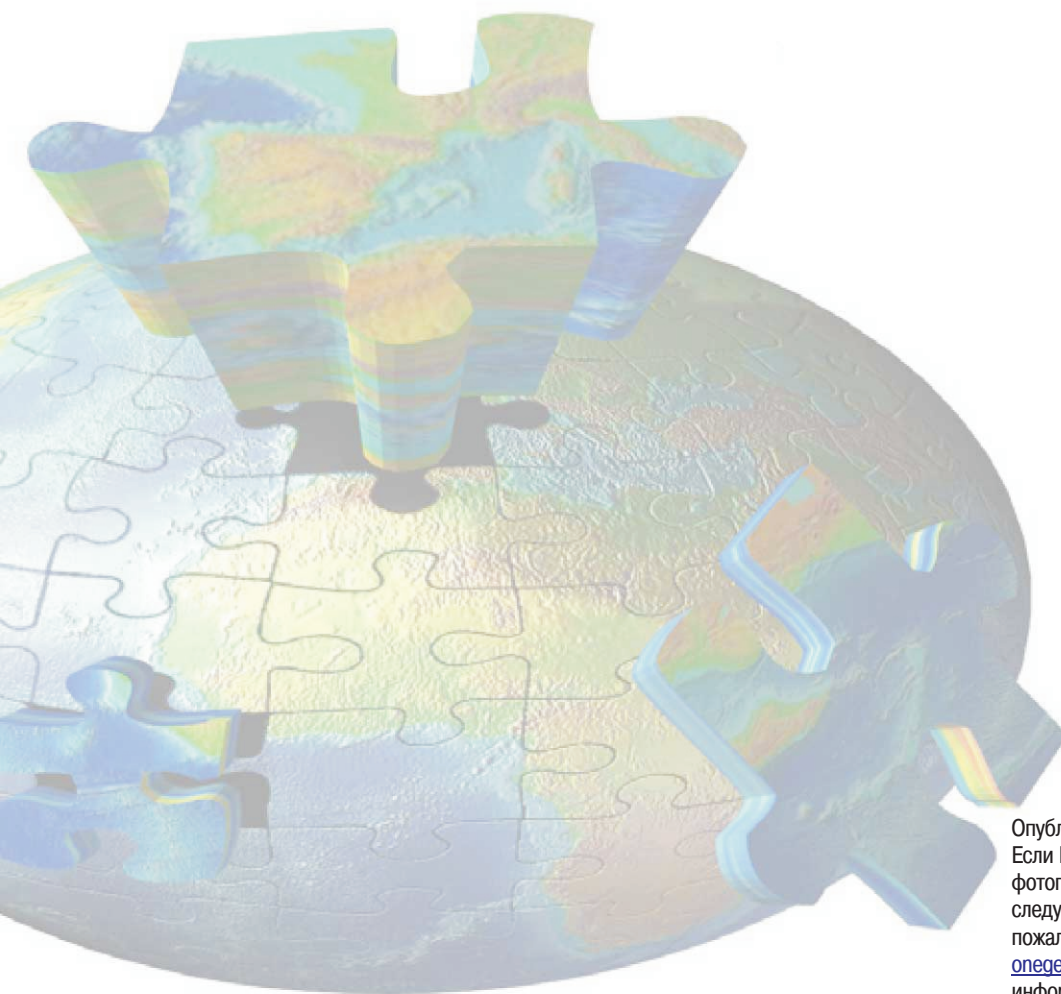
OneGeology будет участвовать в собрании AGU (Американский Геофизический Союз), как часть программы сессии «Плоды IYPE». Ожидается, что этот форум AGU привлечет более 16000 геофизиков и геочелюных со всего мира. Участие в нем даст возможность для исследователей, преподавателей, студентов и консультантов представить и ознакомиться с самыми последними достижениями в вопросах, затрагивающих Землю, другие планеты и их космическое окружение. На этом собрании будут обсуждены вопросы по всем областям наук о Земле и Космосе.

John Broome (Природные Ресурсы Канады) на заседании сессии «Плоды IYPE – Реализация долговременных проектов (U12)» представит доклад - «OneGeology: Сделаем данные мировой геологической карты доступными онлайн».

Подробности доступны на www.agu.org/meetings/fm09/

Связь с нами - onegeology@bgs.ac.uk

Посетите портал OneGeology - portal.OneGeology.org



Опубликовано секретариатом OneGeology. Если Вы располагаете какими-либо статьями или фотографиями, которые хотели бы напечатать в следующем издании Вестника OneGeology, пожалуйста, свяжитесь с Секретариатом - onegeology@bgs.ac.uk. Дополнительную информацию о проекте OneGeology можно найти на регулярно обновляющемся веб-сайте - www.onegeology.org

