



OneGeology *Вестник*

- Последние новости заседания Руководящей группы OneGeology 1
- Участие в проекте по состоянию на май 2010 г. 2
- OneGeology – тема обсуждения на круглом столе на симпозиуме YES (Общество Молодых исследователей Земли) 2
- Особенности проекта OneGeology – в программном выступлении на EGU (Европейский Союз Геонаук) в Вене 2
- OneGeology на плановом симпозиуме GEO (Межправительственная группа по наблюдениям Земли) 3
- Интернет новости – НОВЫЙ перевод страниц 1Gkids 3
- Усовершенствование процесса выдачи грантов ESRI 3
- OneGeology-Europe 3
- OneGeology создает новый союз с Geoparks 4
- OneGeology на Новозеландском радио 4
- OneGeology – технический прогресс 5
- Предстоящие события 5
- Региональные новости OneGeology 6



Добро пожаловать в 10-й выпуск Вестника OneGeology. Первые 5 месяцев этого года были крайне напряженными для OneGeology.. Мы рады подтвердить, что грант компании ESRI теперь доступен для стран, участвующих в проекте. Мы отчитываемся о результатах ежегодного совещания Руководящей группы, которое было проведено в Веллингтоне, Новая Зеландия. Мы делаем обзор полезных обсуждений за сетевым круглым столом, организованным YES в рамках заседания EGU в Вене. Подготовлена отдельная статья о союзе OneGeology и Geoparks Network. Также в выпуске - новости о событиях в регионах мира.



Последние новости заседания Руководящей группы OneGeology

Третье совещание Руководящей группы OneGeology, состоявшееся 15-16 апреля с.г. в GNS Science, Авалон, Веллингтон, собрало на Новозеландской земле представителей геологических служб со всего мира. Повестка дня совещания включала оценку развития каждой из шести регионов мира, детальные обсуждения объединения OneGeology, о доступности в настоящее время гранта ESRI, установление связей с такими организациями, как Geoparks, YES Network и GEO/GEOSS, также как и рассмотрение ближайших будущих событий и деятельность OneGeology. Протокол совещания вскоре будет доступен на веб – сайте.

Руководящая группа OneGeology, GNS Science, Веллингтон, Новая Зеландия, апрель 2010 (передний ряд: Katy Booth (секретариат OneGeology), Dr Suzette Kimball (USGS, представитель Северной Америки), Dr H Kato (Геологическая Служба Японии, представитель Азии), Maria-Glicia da Nobrega Coutinho (представляющая Dr A Dantas (CPRM, представитель Южной и Центральной Америки), Dr Alex Malahoff (GNS Science, представитель Океании). Задний ряд: Philippe Rossi (CGMW), Mark Rattenbury (GNS), Sarah Gaines (UNESCO), Ian Jackson (BGS, исполнительный секретарь OneGeology), John Broome (NRC Канада, Группа Оперативного Управления OneGeology), Francois Robida (BRGM, OneGeology) и др. Marko Komac (Геологическая Служба Словении, представитель Европы).



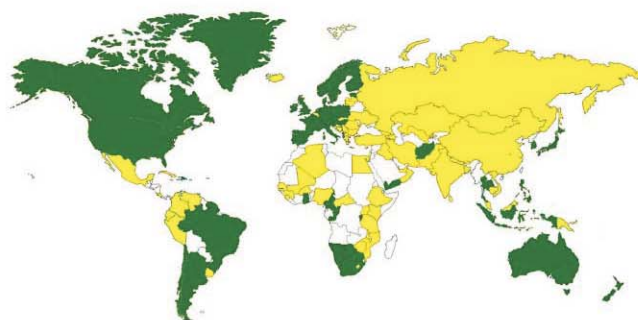


Участие в проекте по состоянию на май 2010 г.

На данный момент в OneGeology участвуют 116 стран.
Самыми последними вступили:

Малайзия 

Лаос 



YES Информационная сеть

[Home](#) [About](#) [Working Groups](#) [YES News](#) [Community News](#) [Ambassadors](#) [Leadership Team](#) [Join YES](#)



Copyright: Abil Howe, American Geological Institute

OneGeology – тема обсуждения на круглом столе на симпозиуме YES

Мы очень рады, что YES (Общество Молодых исследователей Земли) провело встречу за круглым столом, обращая особое внимание на OneGeology и важность картографии в геонауках, а также прикладных задач и моделей, которые могут быть использованы в процессах принятия решений. Члены секретариата OneGeology и группы управления, приглашенные на встречу и выступающие (как виртуально, так и лично), включали: Ian Jackson (исполнительный секретарь OneGeology), Joanna Brayson (секретариат OneGeology), Lee Allison (Геологическая Служба Аризоны), Jan Jellema (TNO, Нидерланды), Alexander Kronimus (TNO, Нидерланды) и Kristine Asch (BGR, Германия).

По ходу презентаций участники вместе с докладчиками обсуждали вопросы применения OneGeology; идеи реализации сотрудничества между Сообществом YES и OneGeology; и то, как проект OneGeology может помочь в процессах принятия решений. В дополнение к докладчикам, 18 человек приняло участие в обсуждениях на круглом столе. Еще 16 человек участвовали в работе круглого стола виртуально, что позволило участвовать в его работе тем, кто не смог приехать на собрание EGU.

Круглый стол имел успех, и OneGeology ожидает плодотворного сотрудничества с Сообществом YES по обсужденным направлениям.

С обзором встречи за круглым столом Сообщества YES, касательно предложений OneGeology, можно ознакомиться на сайте <http://network-yes.blogspot.com/2010/05/yes-networks-onegeology-initiative.html>

Особенности проекта OneGeology – в программном выступлении на EGU (Европейский Союз Геонаук) в Вене

Генеральная ассамблея Европейского Союза Геонаук 2010, Вена, Австрия, 2-7 мая 2010.



OneGeology-Европа представила несколько тезисов докладов на форум EGU. В ходе работы сессии «плоды IYPE» OneGeology выступила с программным докладом, представленным Luca Demicheli.



OneGeology на плановом Симпозиуме GEO (Межправительственная группа по наблюдениям Земли)

Проект OneGeology играл важную роль на протяжении всей недели (17-19 мая 2010) в ходе заседаний на симпозиуме GEO, организованном в Претории, Южная Африка. Работа симпозиума началась с презентации проекта OneGeology на сессии по управлению данными в разделе Мировых баз данных. Представление одной из двух Мировых баз данных вызвало одобрение и большой интерес аудитории, особенно представителей из Африки, в частности, Мадагаскара. Флайеры проекта OneGeology также пользовались популярностью.

В последующих заседаниях обсуждалось много других тем, но проект OneGeology неизменно приводился в качестве примера наилучшего опыта, которому необходимо следовать. Регистрация проекта OneGeology и доступ к нему через порталы GEO также способствовали продвижению этой инициативы и сформировали высокую оценку в кругах GEO.

Мы надеемся, что OneGeology сможет продолжать развиваться и внести значительный вклад в очередной Правительственный Саммит, который будет проходить в Пекине в ноябре 2010 г.

Усовершенствование выдачи грантов ESRI

Компания ESRI, разрабатывающая GIS программное обеспечение, предложила участникам проекта OneGeology грант, включающий в себя получение одной копии пакета ArcGIS с поддержкой и обновлениями, бесплатными для первого года, 50% скидкой для последующих лет и с доступом к онлайн - обучению. Было согласовано, что этот грант будет не эксклюзивным, а открытым для всех геологических служб, которые участвуют в OneGeology. Гранты выдаются организациям, а не отдельным специалистам, и будет предложен один грант на одну страну. Дальнейшая информация о том, как получить грант, опубликована на вебсайте http://www.onegeology.org/technical_progress/esriGrantOffer.html



1 Geology-Европа

Проект OneGeology-Europe успешно развивается, и прошло уже 18 месяцев (три четверти времени) с момента его начала. Продолжается работа по сбору метаданных от 20 объединенных поставщиков. Эти метаданные будут соответствовать требованиям многоязычного стандарта INSPIRE.

Первичная задача – создание, на основе GeoSciML, веб карт, удовлетворяющих специфике геологических данных и связанных словарей, в настоящее время активно решается. На портал веб карт были добавлены новые функциональные возможности.

Семинар, который должен быть проведен в г.Утрехте в июне, позволит участникам проекта и пользователям осуществить обратную связь и обсудить требования пользователей к геонаучным данным, недостатки сервиса и обеспечения данными, а также реализовать обратную связь на основе высокоразрешающих и прикладных примеров.

Осуществляется разработка и подготовка к печати особенной книги по применению геологических данных на территории всей Европе, это издание станет доступным в октябре с.г..

Одним из важнейших достижений проекта является соглашение между 20 Европейскими геологическими службами по предоставлению своих данных по картам масштаба 1:1 000 000 для свободного к ним доступа всех заинтересованных пользователей.

Проект OneGeology – Europe будет завершен в сентябре 2010 г. на заключительном семинаре закрытия проекта и окончательно рассмотрен ЕС в октябре 2010 г. в Париже.



Интернет новости – НОВЫЙ перевод страниц 1Gkids

В настоящий период Веб-страницы «OneGeology для детей» активно переводятся на другие языки. В ближайшее время мы опубликуем их перевод на три иностранных языка: датский, словенский и турецкий. Это является значительным вкладом в глобальные задачи, стоящие перед проектом OneGeology, и следует надеяться, что это будет способствовать тому, что дети со всего мира проявят интерес к геологии! Мы также получили ценные отзывы и предложения по дополнительному содержанию страниц, и мы будем реализовывать эти предложения в течение ближайших месяцев. Благодарим всех, кто писал нам, и, пожалуйста, продолжайте присылать свои комментарии и пожелания.

Мы приступили к работе над новым разделом сайта под названием «ГеоМногообразие» – (разнообразие земных веществ, форм и процессов, которые создают и формируют Землю), на котором мы осуществим связь геологии портала OneGeology с Европейскими Геопарками (European Geoparks) и Мировым Наследием (World Heritage).

OneGeology создает новый союз с Geoparks



OneGeology и Всемирная сеть Geoparks провели успешные обсуждения и условились установить более

тесное взаимодействие. Был составлен Меморандум о Сотрудничестве между двумя проектами, а также сделано предложение по новым связям вебстраниц extra-выпусков OneGeology, которые являются частью информационной программы для информирования широкой публики о важности геонаук - www.onegeology.org/eXtra/home.html

Проект Geoparks несомненно связан с распространением идей проекта OneGeology, и его роль по представлению информации на геологических картах может стать важной частью развития портала OneGeology.



Домашняя страница Geoparks

Преимущества сотрудничества были оценены и одобрены обоими управляющими советами этих двух «инициатив» во время их последних заседаний. В апреле с.г. Руководящая группа OneGeology собиралась в Новой Зеландии, а Бюро GGN (Global Geoparks Network-Всемирная сеть Геопарков) работало в Малайзии.

Всемирная сеть Геопарков

В июне 2000 г. представители четырех европейских регионов, каждый из которых в отдельности выступал за охрану геологического наследия этого региона и устойчивое развитие его экономики, встретились в Греции для обсуждения общих социально-экономических проблем, и решения этих проблем на основе защиты геологического наследия и развития геологического туризма. Результатом стало подписание соглашения, объявляющего о создании Европейской Сети Геопарков (с 2003 г. Ассоциация носит название – «Европейский Геопарк»).

Geoparks и ЮНЕСКО

С момента своего основания «Европейский Геопарк» имел быстрое и успешное развитие. Ключевым начальным успехом стало подписание в апреле 2001 г. официального соглашения о сотрудничестве с UNESCO (подразделение естественных наук).

Что такое Геопарк?

Геопарк - это не просто совокупность геологических участков, а территория с геологическим наследием международного значения и с задачей устойчивого ее экономического развития.

Европейский Геопарк

Всемирная сеть Геопарков действует преимущественно посредством регионального сотрудничества. Такое региональное сотрудничество наилучшим образом проиллюстрировано Европейским Геопарком, который существует уже 10 лет.

И сеть OneGeology, и сеть Geoparks продолжают быстро и успешно развиваться. Оба проекта поддерживают идею о том, что обмен опытом, передача знаний и умений, совместная работа в мировом масштабе не только позволит повысить роль геологии и геонаук, но также, некоторым образом, будет способствовать развитию устойчивого туризма, наподобие того, что было создано внутри Геопарков, что сможет привести к созданию рабочих мест в небольших сельских населенных пунктах с пользой для этих поселений. Веб-сайт Geoparks находится на www.europeangeoparks.org

OneGeology на радио Новой Зеландии

Две национальные радиостанции Новой Зеландии передали в эфире интервью и новости OneGeology, а также сообщили о рабочем заседании Руководящей группы проекта в Веллингтоне в апреле с.г.

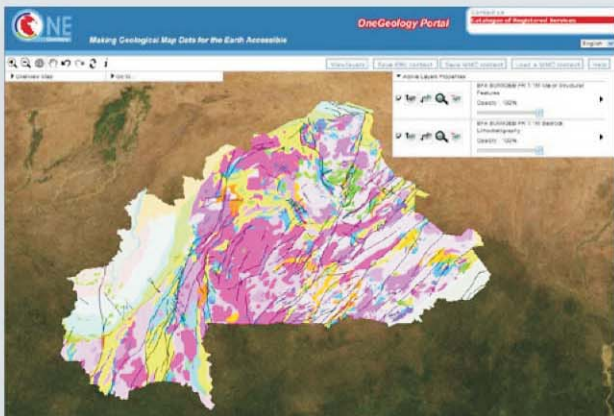
Планируется участие представителей OneGeology в новом документальном фильме под названием «Обнаженная Земля», который будет состоять из двух частей, и показан по каналу BBC Discovery. Ian Jackson был приглашен в качестве научного консультанта для программ этого канала.

Техническое развитие OneGeology

Самой последней страной, которая предоставила данные своих геологических карт для портала, является Буркина Фасо.



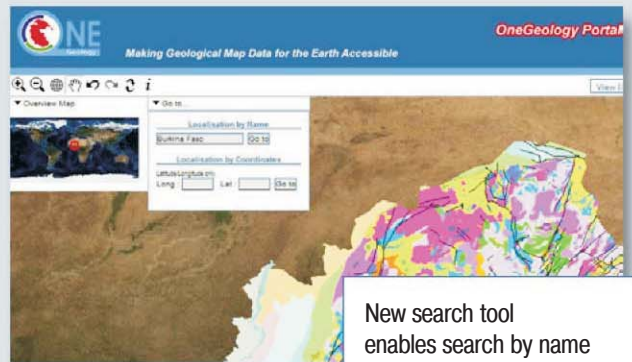
Географический район:	Буркина Фасо
Поставщик данных	Бюро рудников и геологии Буркина Фасо (BUMIGEB)
Поставщик услуг	Программное обеспечение WMS Геологической службы Британии (BGS)
Доступные слои	1:1 000 000 - основн. структ. особенности 1:1 000 000 - литостратиграфия коренных пород



Буркина Фасо: последняя страна, предоставившая данные для портала OneGeology

Последние усовершенствования: новый инструмент для исследований

Развитие портала OneGeology продолжается, и в Орлеане группа специалистов из Геологической службы Франции (BRGM) выполняет огромную работу. За последнее время она разработала возможность изменения существующих данных с целью улучшения карты или связанной с этими данными информации. Новая версия портала также уже доступна, она не сильно отличается от предыдущей версии, но снабжена новым ярлыком для поиска в главном меню. Это даст возможность находить местоположение объекта либо по названию места (маленький, большой город), либо по его широте/долготе. Пользователь сможет отобразить/детализировать исследуемый участок.



Справочники

Справочное руководство по веб-картографии (WMS) теперь доступно в формате PDF, которое создано на основе веб-страниц на www.onegeology.org/wmsCookbook/, и вы всегда сможете загрузить последнюю версию. На веб-страницы для дополнительной информации также была добавлена дата их последнего изменения.

Приближающиеся события

Заседание группы Оперативного управления: эта встреча состоится в Берлине 24 августа 2010. На повестке дня будут рассмотрены вопросы, поднятые на встрече Руководящей группы, включая: объединение OneGeology; новую предложенную модель регистрации участников; принятие новых стран, особенно из Африки, и поддержку новых служб обработки и передачи данных.

Семинары OneGeology в Африке: OneGeology была приглашена на рассмотрение программ для Коллоквиума африканской геологии (CAG) 23 и Американского Объединения за Прогресс Наук (AAAG) в следующем году. CAG 23 будет проходить 8-14 января 2011 г. в Йоханнесбургском университете.

Ознакомьтесь с их первым циркуляром на: www.aawg.org/AAWG/IMG/pdf/1st_Circular.pdf.

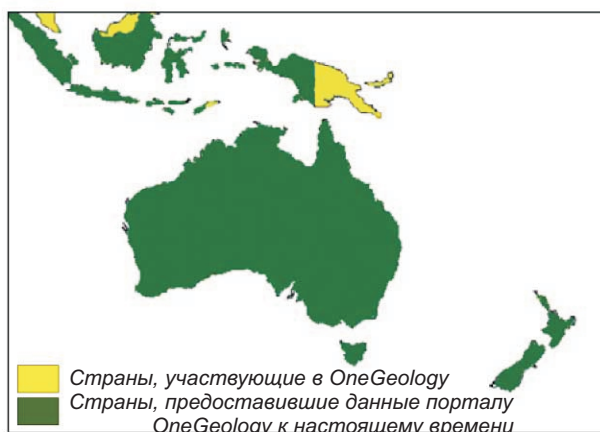
Ежегодное собрание AAAG будет происходить 17-21 февраля 2011 г. в Вашингтоне. Тема встречи этого года «Наука без границ» объединяет воедино научные и прикладные исследования, а также обучение, что предполагает мультидисциплинарный подход к решению проблем. Их веб-сайт можно найти по ссылке www.aaas.org/meetings/.

Дальнейшие подробности об этих мероприятиях и участии OneGeology в каждом будут опубликованы на веб-сайте, как только программы будут утверждены.

Региональные новости OneGeology: свежие новости о том, что происходит в вашем регионе

Океания

Австралия: геология штата Виктория становится мировой. Данные геологического картирования проекта Seamless Geology, входящего в GeoScience Victoria, теперь доступны на портале OneGeology. Осуществляя передачу своих новых бесшовных данных по Западной Виктории, GSV становится первой государственной службой Австралии, которая обеспечивает своими данными наш проект. Она также является одной из немногих геологических служб в мире, которая предоставляет сопряженные данные на эффективном языке GeoSciML, в международном стандарте для предоставления геонаучной информации, усовершенствованном при значительном участии штата Виктория.

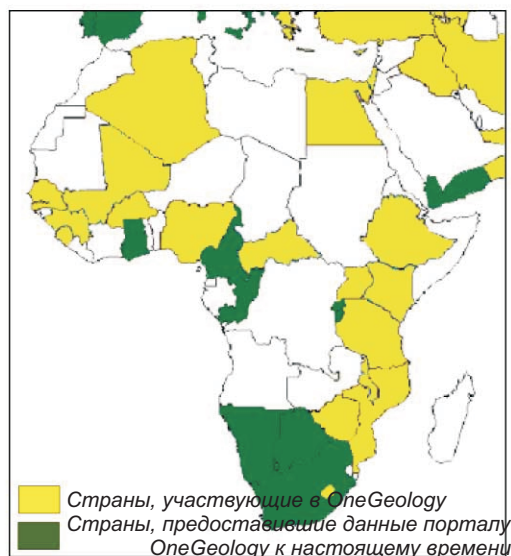


Те же данные, которые были предоставлены OneGeology, зарегистрированы на открытом портале Австралии AuScore, Google Earth, и GSV будет передавать их на этот портал при помощи новой версии своего приложения по веб-картографии - GeoVis. Этот простой, но все же эффективный способ передачи данных геокарт посредством многочисленных каналов является результатом сотрудничества трех проектов внутри GSV: GeoData Vic разрабатывал основные базы данных и приложения к ним, Seamless Geology создавал новые данные, а Gold Undercover разрабатывал веб-обслуживание для передачи данных.

Сотрудничество с OneGeology намечает начало новой эпохи, которая объединяет и раскрывает опыт геочеловеков Виктории, накопленный за более чем 150-летний период деятельности, и ставший доступным глобальной аудитории в цифровом формате. Данные уже можно использовать в разнообразных целях, включая высокое уровня вычислительные науки о Земле, которые направлены на обоснование основных управленческих решений, связанных с земными ресурсами, затрагивающих адаптацию к изменению климата, будущую минерально-сырьевую и энергетическую безопасность.

Африка

Технический представитель OneGeology Tim Duffy провел обучение участников проекта OneGeology во время встречи на конференции в Дар ес Саламе, Танзания (25 мая с.г.). Организация SEAMIC (Центр полезных ископаемых Южной и Восточной Африки) предлагает партнерскую помощь странам Африки по подготовке предоставления их данных на портал. SEAMIC работает совместно с AEGOS (Африкано-Европейская система наблюдений за георесурсами) по всей Африке, и OneGeology одобряет его инициативу. В ближайшем будущем мы ожидаем увидеть больше данных от стран Африки, предоставленных на наш портал.
www.seamic.org/



OneGeology и AEGOS

Промежуточный симпозиум AEGOS (Африкано-Европейской системы наблюдений за георесурсами) проходил в Дар ес Саламе, Танзания (25 мая, 2010). Проект AEGOS сотрудничает с OneGeology и другими международными программами, включая GEOSS, и вносит в них свой вклад. За более детальной информацией по конференции, обращайтесь на www.aegos-project.org/index.php

OneGeology была представлена на конференции, и обзор этого события будет доступен на веб-сайте OneGeology.

Северная Америка

GeoCanada – 10–14 мая 2010 г.

13 мая 2010 г. в Калгари была сделана презентация проекта OneGeology на конференции GeoCanada. Это мероприятие объединило широкий круг ученых с целью демонстрации самых последних достижений широкого спектра специализированных наук о Земле, но с отдельным вниманием на нефть и газ.

Европа

Геонаучная информационная ассоциация - 25-я ежегодная конференция 10-14 мая 2010 г.

OneGeology была представлена на недавней конференции GIC, проходившей в Любляне, Словения 10 мая с.г. Конференция была организована Геологической службой Словении, которая активно задействована во всех направлениях деятельности OneGeology. Francois Robida из BRGM представил технические стороны проекта OneGeology и его последние достижения.

Смотрите <http://www.geology.cz/gic>



Marko Komac, директор Геологической службы Словении, сделал презентацию OneGeology на 15 конгрессе геологов Сербии 27 мая 2010 г.

Milov Bavec (Геологическая служба Словении) дал интервью для Радио Словения 1, в котором обсуждался WP3 семинар OneGeology-Eurore, проведенный в Бледе 17 мая 2010 г.

Marko Komac также дал интервью местному Радио Крань о WP3 семинаре OneGeology-Eurore (Блед, 17 мая 2010 г.)

Южная и Центральная Америка

Обучающий курс OneGeology – Южная Америка

Испанское агентство за международное сотрудничество и развитие (AECID) и Институт геологии и полезных ископаемых Испании (IGME) поддержали и организовали курс OneGeology под названием «Веб распространение геологических карт и геологической информации» в своей ежегодной программе обучения. Геологи подразделения геообработки данных CPRM - Геологическая служба Бразилии, внесли свой вклад в этот учебный курс, который был проведен в Картахене де Индиас (Колумбия) 12-16 апреля с.г. Финансирование участников было обеспечено, и 24 представителя из 10 стран Южной, Центральной Америки и стран Карибского моря посетили мероприятие.



■ Страны, участвующие в OneGeology
■ Страны, предоставившие данные порталу OneGeology к настоящему времени

Бразильские специалисты поделились своим опытом по установке пакета веб-картографии (WMS), сбору данных в Географической Информационной Системе (GIS), посредством App ArcExibe, применительно к GEOBANK – базе данных CPRM, моделированию баз данных и доступности их сбора в Интернете.

IGME принял решение, что в 2011 году будет организован более совершенный курс, охватывающий основные аспекты доступности баз данных и имеющихся GIS-ресурсов в Интернете, протокол WMS и использование ArcExibe.

OneGeology хотела бы поблагодарить Испанское агентство за международное сотрудничество и развитие (AECID) и Институт геологии и полезных ископаемых Испании (IGME) за предоставление этого ценного вклада в проект и за весь их упорный труд по его организации.

Обмен опытом

CPRM активно распространяет технологии GIS и обменивается опытом со странами-соседями с целью унификации геологии Южной Америки. Проект GIS, «Геологическая карта Южной Америки» в масштабе 1:1 000 000, находится в разработке под управлением CPRM. В настоящее время CPRM предоставляет данные геологической карты с масштабом 1: 1 000 000 порталу OneGeology. Страны, также предоставляющие данные своих карт в этом регионе, включают Доминиканскую Республику, Аргентину, Чили и Суринам. Ко всем данным имеется доступ на портале OneGeology <http://portal.onegeology.org/>

Геологи Бразилии и Аргентины участвуют в семинаре с целью согласования своих представлений о геологических границах. 15-19 марта с.г. геологи CPRM (Геологическая служба Бразилии) и SEGEMAR (Горно-геологическая служба Аргентины) участвовали в семинаре в Буэнос-Айресе, Аргентина, где презентации включали в себя примеры применения веб-картографии (WMS) (основной уровень предоставления данных для OneGeology). Встреча имела также цель способствовать распространению технологий и обмену опытом между CPRM и SEGEMAR.

Также особое внимание на семинаре было уделено вопросу современного состояния процесса «геологического объединения» между Бразилией и Аргентиной, части Проекта - Геологическое Картирование и Полезные Ископаемые в Приграничных зонах. В этих презентациях демонстрировалось соединение карт при помощи программ и методологий GIS, которые позволяют осуществить стандартизацию и идентификацию различных литологий, перекрывающих приграничную территорию Бразилия-Аргентина-Парагвай.