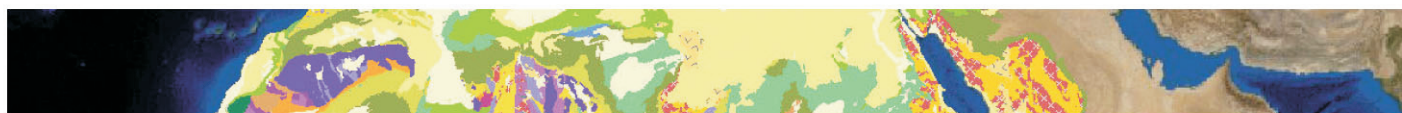




# OneGeology *Вестник*

В этом выпуске:

- Публикация обновленного содержания веб-страниц OneGeologyKids 1
- Заседание Группы Руководства проектом 1
- Бельгийский музей выступает в роли «партнера» Геологического комитета Демократической Республики Конго (ДРК) для предоставления геологических данных в проект OneGeology 2
- Обновление портала OneGeology 2
- OneGeology и GEO/GEOSS (Global Earth Observing System of Systems) 3
- Предстоящие мероприятия 3
- Комиссия по геологической карте мира (CGMW) 3
- Новые веб-сервисы 4
- Опыт проекта OneGeology широко востребован 4
- Региональные новости 4
- Закрытие конференции (AEGOS) 5
- Отчеты о последних событиях 5
- OneGeology и Сообщество Молодых Исследователей Земли (YES Network) 6



## Публикация обновленного содержания веб-страниц OneGeologyKids

Новая редакция веб-страниц OneGeologyKids отличается от прежней версии измененным содержанием и дополнительной информацией в некоторых разделах. Просим вас ознакомиться, и ждем отзывов. Множество откликов, которые мы получили после опубликования первоначальной версии веб-страниц для детей, воодушевили нас на улучшение и расширение проекта. Мы чрезвычайно благодарны сотрудникам Геологической Службы Онтарио (Канада) за их вклад. В настоящее время мы планируем перевести эти веб-страницы на как можно большее количество языков! Геологическая Служба США собирается связаться с проектом OneGeologyKids для поддержки

инициативы президента США о содействии развитию детского активного отдыха.

[www.outdoorindustry.org/news.ceo.php?newsId=14170&newsletterId=201&action=display](http://www.outdoorindustry.org/news.ceo.php?newsId=14170&newsletterId=201&action=display)  
[www.doi.gov/budget/2012/12Hilites/DH073.pdf](http://www.doi.gov/budget/2012/12Hilites/DH073.pdf)



ЮНЕСКО начинает проект "Геонауки в Африке", в рамках которого планируется тесное сотрудничество с OneGeology. Основным приоритетом для ЮНЕСКО в этом проекте является развитие образования в области геологии, и OneGeologyKids будет использоваться как основной ресурс в работе над этим проектом.

## Заседание Группы Руководства проектом

Пятое заседание Группы Руководства проектом OneGeology было запланировано на начало апреля в Японии. Но из-за цунами заседание пришлось отложить на более поздний срок. Тем не менее для развития состояния дел по основным направлениям проекта, была проведена телеконференция. За последний год существенно продвинулось решение двух важнейших задач проекта: предложение по объединению OneGeology и OneGeology-Europe и успешное завершение проекта OneGeology-Europe.

Группа руководства проектом OneGeology, представляющая все регионы мира, одобрила регистрацию OneGeology в качестве

Британской некоммерческой благотворительной организации. В настоящее время юристы оформляют соответствующие бумаги и юридические документы. У Геологических Служб будет возможность стать простыми или ассоциативными членами этой новой организации. Детали этого процесса будут опубликованы позднее.

Проект OneGeology-Europe является примером того, как можно достичь прогресса на основе внешнего финансирования Евросоюзом и обеспечить прогресс в решении сложных задач для ассоциации Геологических Служб Европы (EGS). В плане удержания передовых позиций в Европе EGS сформировала специальную группу для обеспечения гарантированного развития проекта OneGeology.





## Бельгийский музей выступает в роли “партнера” Геологического комитета Демократической Республики Конго (ДРК) в предоставлении геологических данных в проект OneGeology

Королевский музей Центральной Африки (RMCA) занимает уникальную позицию среди подобных музеев - с момента своего основания в 1898 г посвящен только Африке. Основная сфера компетенции музея включает в себя сохранение и преумножение этнографических и естественнонаучных коллекций, проведение научных исследований и распространение знаний об Африке с помощью музееведческой, образовательной и научной деятельности.

Музей играет важную роль в развитии континента и стремится стать центром сотрудничества, отражающим жизнь современной Африки, и проблемы, с которыми она сталкивается. В настоящее время большие части уникальных музейных коллекций и архивов переводятся в цифровой вид, благодаря чему они станут доступнее для ученых, специалистов и всего мирового сообщества.

Также музей играет важную роль в многочисленных международных проектах и информационных сетях, которым он предоставляет экспертные услуги, данные и специализированную информацию.

Отдел Геологии музея сотрудничает с несколькими африканскими геологическими службами, в частности, с Геологической Службой Демократической Республики Конго (Центр исследований в области геологии). Совместная деятельность этих двух организаций, начавшаяся в 2004 году, привела к созданию баз мета- и других данных, собранных по геологическим и горнодобывающим архивам, а также данным государственных организаций Демократической Республики Конго. Результатами этой работы стали создание конголезского сайта [www.drcmining.org](http://www.drcmining.org) и цифровой (GIS) карты ДРК масштаба 1:2 000 000, в основу которой легла изданная в 1974 году карта<sup>1</sup>. До сих пор ДРК является единственной африканской страной с геологической картой, охватывающей всю ее территорию.

С 2008 года музей, от лица Конголезской Геологической Службы, предоставил порталу OneGeology три слоя GIS-карты. Эти слои отображают хроностратиграфию, литостратиграфию и тектоническое строение территории страны. Изначально это были ESRI шейп-файлы, переведенные в базу данных PostGIS, которая сначала была присоединена к серверу IONIC WMS/WFS,

созданному в 2005 году Бельгийской компанией GIM<sup>2</sup> для Королевского музея в рамках экспериментального WebGIS проекта. Этот частный сервер недавно был заменен на общедоступный 'GeoServer' WMS<sup>3</sup>, который полностью отвечает стандартам SLD<sup>4</sup>.

Этот вклад в проект OneGeology является результатом необычного сотрудничества между двумя подразделениями RMCA, имеющими одинаковые потребности – то есть отделом геологии и группой кибертаксономии. Как и вышеупомянутый отдел, подразделение кибертаксономии принимает участие в международных WebGIS проектах, таких как: Европейский Распределенный Институт Таксономии - EDIT<sup>5</sup>, в рамках которого, совместно с испанскими и немецкими институтами производится разработка он-лайн средств для создания интерактивных карт и статистического анализа таксономического распределения данных<sup>6</sup>. Эти средства используют те же базовые компоненты, что и OneGeology.

RMCA использует как можно больше общедоступных серверов для размещения данных в рамках таких проектов как OneGeology и EDIT не только потому что это экономически выгодно, но также потому что общедоступные серверы облегчают обмен информацией и позволяют повторно использовать одни и те же технические компоненты несколькими приложениями. F Theeten, M Fernandez, P Lahogue, J Davey, P Mergen.

Контакты для получения подробной информации: Franck Theeten - [franck.theeten@africamuseum.be](mailto:franck.theeten@africamuseum.be)

<sup>1</sup> № J Lepersonne, 1974, Геологическая карта Заира масштаба 1:2 000 000, издание. КММА-MRAC-RMCA.

<sup>2</sup> [www.gim.be](http://www.gim.be)

<sup>3</sup> [geoserver.org/display/GEOS/Welcome](http://geoserver.org/display/GEOS/Welcome)

<sup>4</sup> 'Styled Layer Descriptor', OGC/XML стандарт раскраски и визуализации карт

<sup>5</sup> [www.e-taxonomy.eu/](http://www.e-taxonomy.eu/). Проект FP6 Европейского Союза о создании сети совершенства института таксономии

<sup>6</sup> <http://edit.br.fgov.be>

## Обновление портала OneGeology

При обновлении портала OneGeology были внесены следующие изменения:

- портал сейчас уже связан с geonetwork2.6
- кнопка сохранения в формате KML была модифицирована и вновь заработала
- добавлена новая кнопка, позволяющая пользователям открывать веб-страницу, отображающую словари CGI





## OneGeology и GEO/GEOSS

### GEO и Министерский Саммит

OneGeology занимает особое положение в Группе по наблюдению Земли (GEO/GEOSS). Министерский Саммит GEO/GEOSS был проведен в Пекине в ноябре 2010 года. Проект OneGeology был представлен в церемонии открытия, вступительных речах, презентациях и выставках. OneGeology также фигурировал в видеоролике при открытии саммита в видеоролике, который был показан министрам всех стран мира.

См: [www.youtube.com/watch?v=5JJxKuxr\\_uI](http://www.youtube.com/watch?v=5JJxKuxr_uI)

### Европейский GEO симпозиум

Проект OneGeology успешно участвовал в Европейском GEO симпозиуме, проходящим в Лондоне 8 и 9 февраля с.г., и внес определенный вклад в его работу.

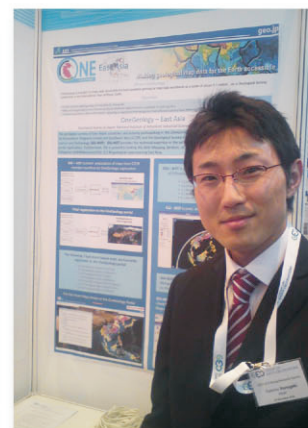


Фото: Пример презентации OneGeology на выставке Министерского Саммита

### Заседание, посвященное стандартам ЕС/CEN GI

Представители OneGeology посетили заседание, посвященное стандартам ЕС/CEN GI, которое проходило в Испре (Италия), где GEO и GEOSS представляли интегральную составляющую дискуссии.

## Предстоящие события

### Краткий обзор календаря

**Намибия, Виндхук** 26-я ежегодная конференция Геонаучного Информационного Консорциума  
30 мая – 4 июня 2011

**Шотландия, Эдинбург**  
2011 Конференция INSPIRE.  
27 июня – 1 июля 2011

**Шотландия, Эдинбург**  
Очередное заседание Группы Оперативного Управления проекта OneGeology  
1 июля 2011

**Шотландия, Эдинбург**  
Очередное заседание Технической Рабочей Группы проекта OneGeology  
8 Июля 2011

### Шотландия, Эдинбург

11-й международный симпозиум, посвященный изучению Антарктики.  
OneGeology будет представлен в пленарных выступлениях.  
10–16 июля 2011

### Австралия, Перт

OneGeology выступит с пленарным докладом на 7-м Симпозиуме Международного Общества по Цифровой Земле.  
23–25 августа 2011

### Австрия, Зальцбург

2011 Международная Ассоциация математических геонаук (IAMG).  
5–9 сентября 2011

### США, Миннеаполис

2011 Ежегодное заседание Американского Геологического Общества.  
9–12 октября 2011

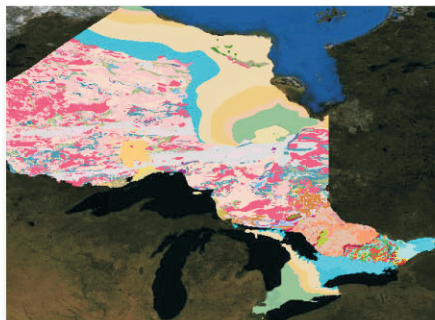
Пожалуйста уточните информацию о других конференциях, заседаниях или мероприятиях, имеющих отношение к OneGeology

## Комиссия по геологической карте мира (CGMW)

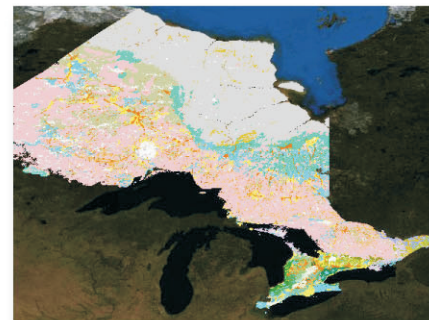
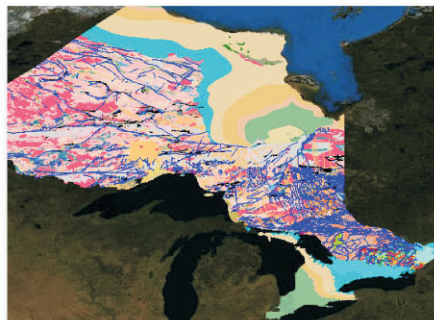
Комиссия GMW работает над созданием мировой карты дна океана, представление которой запланировано на Международном геологическом конгрессе (МГК) в Брисбене в 2012 году. Также увеличивается число карт континентов, включая Африку и Латинскую Америку. Эти карты также будут представлены на МГК.

## Новые веб-сервисы

Последние данные, которые вошли в состав портала OneGeology представлены геологической службой Онтарио - геологическая карта масштаба 1:2500000 (WMS) и карта четвертичных образований масштаба 1:1000000 (WMS).



Геологическая Служба Онтарио: карта пород Докембрия и структурная карта м-ба 1:250 000



Геологическая служба Онтарио: карта четвертичных отложений м-ба 1:1 000 000

## Опыт OneGeology становится популярным

OneGeology недавно связался с Научным Координатором проекта GlobalSoilMap.net со штаб-квартирой в ISRIC (International Soil Reference and Information Centre – Международный Справочный и Информационный Центр Почв) -

в Вагенингене, Нидерланды. Этот проект похож на OneGeology тем, что он также объединяет процесс глобального сбора данных и карт, поставляемых большим количеством организаций. К нам обратились за советом по созданию и реализации политики в области IPR (Intellectual Property Rights – Права на интеллектуальную собственность).

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ НОВОСТИ

### обзор событий и достижений в регионах

#### Европа

Иллюстрированное издание книги «Одна Европа - Одна Геология – Геологическая наука для общества» было переведено на словенский язык и опубликовано в январе 2011 года.

Европейское агентство по охране окружающей среды согласовало меморандум о взаимопонимании с Европейскими Геологическими Службами, чтобы использовать OneGeology данные (по Европе) в своих рабочих программах.

В настоящее время готовятся новые картографические данные по Боснии и в ближайшее время будут представлены геологической службой Словении.

#### Евразия

Мы получили официальное подтверждение того, что данные по РФ будут подготовлены для размещения на портале в течение 2011 года.

#### Северная Америка

Канада завершила подготовку и опубликовала в марте геологическую карту циркумполярной территории, а веб-сервис стал доступен в начале апреля.

Картографические данные Геологической Службы США были улучшены, в частности, в северных широтах, и теперь они стали доступны на портале.

Директор Геологической Службы Мексики (Servicio Geologico Mexicano) подтвердил, что он поддерживает проект OneGeology, и данные будут доступны на портале в 2012 году.

#### Африка

Взаимодействие и сотрудничество в пределах африканского континента продолжают развиваться, и Совет Южной Африки по геонаукам согласился предоставить данные по Египту и Мозамбику. Также скоро станут доступны данные по Эфиопии и Уганде.

Следующий Информационный консорциум по геонаукам будет организован Геологическим управлением Намибии в Виндхукке, где проект OneGeology сделает несколько презентаций.

#### Азия

Карты по Монголии были оцифрованы, и в настоящее время ожидается их окончательная редакция перед публикацией на портале.



## Сенегал, Дакар – Совещание проекта AEGOS и финальная конференция – 19 апреля 2011

Заключительная конференция Африкано-Европейской Системы Контроля Георесурсов (AEGOS) была проведена в Дакаре (Сенегал) 19 апреля. OneGeology был приглашен для проведения презентации в основной африканской аудитории (более 120 человек).

Успех конференции привлек повышенное внимание средств массовой информации. Вот статья из Сенегальской газеты 'Le Soleil'.

### RESSOURCES NATURELLES

## Un système pour rendre les informations accessibles et fiables

Une rencontre s'est ouverte hier à Dakar sur le Système d'observation Afrique-Europe des Géo-ressources (Aegos), qui va faciliter l'accès à temps réel à l'information fiable aux décideurs, aux investisseurs et aux scientifiques qui s'intéressent aux ressources naturelles du continent.

Le Ministre d'État, Ministre des Mines, de l'Industrie, de l'Agro- Industrie et des Pme, Abdoulaye Baldé, a présidé hier à Dakar la conférence finale de la Phase 1 du Système d'observation Afrique-Europe des Géo-ressources, plus connu sous le vocable Projet « Aegos ». Action Support du 7e programme cadre de recherche et de développement technologique de l'Union Européenne, Aegos est sous la tutelle du ministère chargé des Mines, pour son expertise et son expérience dans la gestion de l'information et des données géologiques. Lancé en février 2009 en Afrique du Sud et coordonné par le Brgm, Aegos a réuni dans la phase (2009-2011) 23 organismes partenaires de 20 pays africains et européens : des services géologiques, des instituts de recherche internationaux et des centres de formation.

Selon Abdoulaye Baldé, Aegos « permettra d'héberger et de fournir un accès à l'information sur les ressources naturelles du sous-sol africain y compris les ressources et les matières premières, les eaux souterraines et l'énergie géothermique ». A son avis, la première phase a permis de mettre en place un certain nombre de données qui vont constituer la base de données Aegos. De son point de vue, c'est un Système important aussi bien pour le Sénégal que pour les pays impliqués en ce sens qu'il va faciliter l'accès à temps réel à l'information fiable aux décideurs, aux investisseurs et aux scientifiques qui s'intéressent aux géo ressources du continent.

De son côté, le coordonnateur d'Aegos, Marc Urvois, a précisé que c'est un projet qui vise à concevoir, dans une deuxième phase, un système d'informations qui va mettre à la disposition des usagers des cartes, des rapports qui concernent les géo ressources, « c'est-à-dire les ressources minières, l'eau souterraine, et le potentiel en géothermie ». Ce sera, poursuit-il, de façon à ce que ces différentes communautés puissent assurer l'éducation des jeunes d'une part et puis d'autre part faciliter la prise de décision de façon à ce que la mise en exploitation soit bien acceptée par la société. D'après lui, ce système permettra d'apporter une infrastructure commune aux différents pays, un effort collectif qui va bénéficier à chacun des partenaires.

Aly DIOUF

Статья, опубликованная в Сенегальской газете 'Le Soleil'. Это одна из многих статей, отражающая повышенное внимание средств массовой информации к финальной конференции AEGOS

### Природные ресурсы – Система, способствующая сделать информацию более доступной и достоверной

Конференция, организованная Африкано-Европейской Системой Контроля Георесурсов (AEGOS) проходила 19 апреля 2011 года в Дакаре. Система позволяет упростить оперативный доступ к необходимой информации для руководящих работников, инвесторов и ученых, интересующихся минеральными ресурсами Африки.

Государственный министр, министр горнодобывающей промышленности, промышленности, агро-промышленности и малого бизнеса председательствовали на вчерашнем заседании в Дакаре, в ходе конференции, завершающей первый этап создания Африкано-Европейской Системы Контроля Георесурсов, более известной как проект 'AEGOS'.

Проект, запущенный в Южной Африке в феврале 2009 года, координировался BRGM и объединил 23 партнерские организации из 20 африканских и европейских стран, включая геологические службы, международные исследовательские институты и образовательные центры.

Согласно мнению Abdoulaye Balde, проект AEGOS позволит нам 'сохранить и предоставить доступ к природным ресурсам Африки, включая полезные ископаемые, сырье, грунтовые воды и геотермическую энергию'. По его мнению, первая стадия работы над проектом позволила определить с множеством данных, которые войдут в базу данных AEGOS. Эта Система представляет большую ценность как для Сенегала, так и для остальных стран, принимающих участие в проекте. Проект AEGOS позволит упростить оперативный доступ к важной информации для руководящих работников, инвесторов и ученых, которые интересуются минеральными ресурсами Африки.

Marc Urvois, координатор проекта AEGOS, также заявил, что основная цель второго этапа проекта заключается в создании информационной системы, которая обеспечит доступ к картам и отчетам пользователям георесурсов, т.е. "сведениям о полезных ископаемых, грунтовых водах и геотермическом потенциале". Кроме того, проект, с одной стороны, позволит, различным сообществам улучшить образование молодежи, а с другой – обеспечить обоснованность процесса принятия решений при проведении горнодобывающих работ. Система сможет предоставить общую инфраструктуру многим странам; и общее усилие, принесет выгоду всем партнерам.

## Отчеты о последних событиях

### Южная Африка

23-й Коллоквиум по геологии Африки (CAG23) был проведен в Йоханнесбурге с 8-14 января 2011 года. В ходе конференции OneGeology, GIRAF и AEGOS провели совместный семинар. Презентацию OneGeology можно увидеть по адресу

[www.onegeology.org/docs/CAG23-OneG-Jan-2011.pdf](http://www.onegeology.org/docs/CAG23-OneG-Jan-2011.pdf)

### Денвер, Колорадо, США

Национальный Научный Фонд США провел семинар в Денвере (Колорадо) 2-4 февраля 2011 г. Семинар включал информатику геоданных: изучение жизненного цикла, представление и интеграция геоданных (GeoData 2011).





## Onegeology и Международная Сеть Молодых Ученых- Исследователей Земли (YES Network)

Сотрудники OneGeology продолжают развивать тесное сотрудничество с сообществом Молодых Исследователей Земли (YES). После успешного проведения круглого стола, организованного OneGeology на прошлогоднем заседании Европейского союза по геонаукам, члены этой организации с удовольствием принимают участие в проекте OneGeology, а также в использовании и развитии технологий GeoSciML.

YES и проект OneGeology будут участвовать в ежегодном заседании Американского Геологического Общества (GSA) в Миннеаполисе в октябре этого года (9-12 октября 2011)

[www.geosociety.org/meetings/2011/](http://www.geosociety.org/meetings/2011/).

Также в программе заседания запланирован краткий курс по GeoSciML, см. подробнее ниже:

### Краткий курс 515: Инсталляция сервиса GeoSciML для публикации ваших геолого-картографических данных

Регистрация начинается в середине июня.

Мы разместим регистрационную ссылку, как только это будет возможно).

### Суббота, 8 октября 2011, 8:00 – 17:00

Стоимость: \$50, включая легкий завтрак и ланч

Организаторы: Геологическая Служба Аризоны (OneGeology - участник и поставщик данных), AGI и YES Network

Этот курс рассчитан на студентов, завершающих свое обучение, и предоставляет возможность развития ранней карьеры для тех, кто занимается геолого-картографическими проектами и заинтересован в публикации он-лайн данных. GeoSciML – это стандартизированный формат данных, который предоставляет основу для прикладного нейтрального кодирования геонаучных и соответствующих пространственных данных. Вы сможете научиться как правильно устанавливать сервис GeoSciML и сможете публиковать геологические карты в нейтральном формате, с помощью которого можно будет взаимодействовать и обмениваться данными. Участники должны принести свои ноутбуки, оснащенные беспроводными адаптерами.

Подробности можно прочитать в вестнике [www.networkyes.org](http://www.networkyes.org)

Все мероприятия YES, запланированные на период заседания Геологического Общества США, доступны на [www.networkyes.org/index.php/meetings/gsa\\_2011/](http://www.networkyes.org/index.php/meetings/gsa_2011/)

Издано секретариатом OneGeology. Если у Вас есть статьи или изображения, которые, по Вашему мнению, должны быть включены в вестник OneGeology, просим Вас связаться с секретариатом по адресу [onegeology@bgs.ac.uk](mailto:onegeology@bgs.ac.uk). Более подробную информацию о предложениях OneGeology можно найти на сайте [www.onegeology.org](http://www.onegeology.org). Сайт регулярно обновляется.

Свяжитесь с нами [onegeology@bgs.ac.uk](mailto:onegeology@bgs.ac.uk)  
Техническая помощь [onegeologyhelp@bgs.ac.uk](mailto:onegeologyhelp@bgs.ac.uk)  
Вход на портал OneGeology [portal.onegeology.org](http://portal.onegeology.org)  
Сайт OneGeology [www.onegeology.org](http://www.onegeology.org)

