

Dr Marie Cowan
British Geological Survey
Communication Unit

Тел: +44 (0)28 9038 8451
Моб: +44 (0)7814 212644
E-mail: mtc@bgs.ac.uk

31 июля 2008 года

Page 1/2

Мать-Земля как она есть — шедевр современности

Задумывались ли вы когда-нибудь о том, как бы выглядел наш мир, лишенный всех растений, почвы, воды и созданных человеком сооружений? Места для предположений больше не осталось; благодаря самому масштабному в мире проекту по геологическому картированию были обнаружены невиданные до настоящего времени изображения Земли.

Специалисты науки о земле и компьютерных наук из 79 стран совместно трудятся над глобальным проектом, названным OneGeology, для создания первой цифровой геологической карты мира. Данный проект осуществляет то же с камнями под нашими ногами, что и Google с картами поверхности Земли. Поставленная этими учеными цель была достигнута всего лишь спустя немногим более года после начала данного глобального проекта. Это значительное достижение для науки, время у которой исчисляется миллионами лет!

OneGeology поддерживается ЮНЕСКО и шестью другими международными надведомственными организациями, и представляет собой ведущий проект ООН в рамках Международного Года Планеты Земля-2008. Ниже представлены основные результаты этого проекта:

1. Геологические карты со всего мира доступны во Всемирной Паутине;
2. Для геологии был создан новый web-язык, позволяющий представителям разных стран обмениваться данными друг с другом и с общественностью;
3. Ноу-хау данной разработки обменивается, и потому представители всех стран мира, невзирая на их статус разработки, могут принять участие в проекте и извлечь пользу из этого.

Объясняя значимость данного проекта, Иэн Джексон, Глава по Управлению Операциями Британской геологической службы (British Geological Survey) и координатор проекта OneGeology, сказал: *‘Геологические карты представляют собой незаменимое средство в поиске природных ресурсов, например воды, углеводородов и полезных ископаемых, а также в планировании смягчения влияния геологических опасностей, таких как землетрясений, извержения вулканов и радона. Природные ресурсы являются жизненно важным источником благосостояния для всех наций, особенно испытывающих потребность в развитии и построении их экономик. Обнаружение геологических опасностей часто является вопросом жизни и смерти. К другим проблемам человечества в 21 веке относятся повышение уровня моря, управление отходами (ядерными и бытовыми) и сохранение углерода. Знание земных пород, на которых мы все живем, приобретает все большее значение, а обмен этими знаниями во время глобального изменения окружающей среды является ключевым вопросом’.*

Франсуа Робиде, Заместитель Главы Отдела Информационных Систем и Технологий в Bureau de Recherches Géologiques et Minières, Франция, пояснил: *‘Сегодня вы можете посетить веб-сайт OneGeology и получить геологические карты со всего мира — начиная с обзора всей планеты и заканчивая крупномасштабными картами пород отдельных стран. Вы также имеете возможность перейти с этого веб-сайта к прикладным картам высокого разрешения и другим данным на связанных национальных веб-сайтах. Участвующие страны вносят свой вклад в наследие всего человечества; работая в местном масштабе, они мыслят глобально’.*

К сожалению, информация касательно земных пород не всегда отвечает современным требованиям, не всегда согласована, а для отдельных частей земного шара — вообще недоступна! Это и было проблемой, решить которую

ПРИМЕЧАНИЯ
РЕДАКТОРАМ

31 июля 2008 года

Page 2/2

призван проект OneGeology, и эти ученые будут представлять результаты своей работы на 33-ем Международном Геологическом Конгрессе в Осло, Норвегия, 6 августа 2008 года.

Окончание

Все запросы средств массовой информации должны быть адресованы:

Др. Мари Коуан, Офис BGS по Связям с Общественностью,
Тел. +44 (0)28 9038 8451, Моб. +44 (0)781 421 2644, mtc@bgs.ac.uk

К международным организациям, поддерживающим OneGeology, относятся:

1. ЮНЕСКО
2. Международный Союз Геологических Наук (IUGS)
3. Международное Объединение Геологических Служб (ICOGS)
4. EuroGeoSurveys
5. Комиссия по Геологической Карте Мира (CGMW)
6. Международный Руководящий Комитет по Глобальному Картированию (ISCGM)
7. Международная Программа по Исследованию Литосферы

Проект OneGeology

Начало проекту OneGeology было положено в Англии в марте 2007 года, когда ведущие специалисты из более чем 43 стран со всего мира, к примеру настолько удаленных друг от друга как Австралия и Бразилия, Канада и Россия, Намибия и Япония, встретились для согласования и подробного планирования этого глобального проекта. Фильм, описывающий это событие, может быть просмотрен на http://www.onegeology.org/docs/brighton_workshop/onegeology.html

Веб-сайт проекта OneGeology: www.onegeology.org

Международный Год Планеты Земля-2008

На Пленарной Сессии 22 декабря 2005 года Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций провозгласила 2008 год Международным Годом Планеты Земля (IYPE). IYPE ставит целью демонстрацию новых захватывающих перспектив, открываемых науками о земле в решении будущих проблем обеспечения более безопасного и процветающего мира. За более подробной информацией о IYPE посетите: www.esfs.org

Британская геологическая служба

Британская геологическая служба (BGS), входящая в состав Совета по исследованию окружающей среды (Natural Environment Research Council, NERC), является основным национальным поставщиком объективной беспристрастной и современной геологической экспертной оценки и информации для принятия решений государственными, коммерческими и индивидуальными пользователями. BGS поддерживает и стимулирует развитие понимания нацией ее геологического потенциала с целью выработки более эффективной политики, увеличения национального благосостояния и снижения риска. Она также сотрудничает с национальными и международными научными сообществами в проведении исследований в стратегических областях, включая энергетические и природные ресурсы, нашу уязвимость по отношению к изменениям окружающей среды и ее опасностям, и наше знание системы земли в целом. За более подробной информацией о BGS посетите <http://www.bgs.ac.uk/>