

Декларация Бушо о Свободном Управлении Знаниями о Биоразнообразии

Наш природный мир является источником пищи, воды, ресурсов, защиты и наслаждения, необходимых для нашего общества. Богатство и сложность природы, и скорость новых открытий, ставших возможными благодаря геномным и цифровым технологиям, вынуждает нас найти новые способы использовать и, одновременно, защищать и сохранять природный мир. Современные цифровые системы управления информацией могут объединить огромное количество информации, рассеянной в множестве различных документов, учреждений и мест. С такими системами мы можем вывести темпы научных исследований на новый уровень и сделать наследие 260-ти лет биологических наблюдений доступным.

Интеллектуальное управление информацией обеспечивает механизмы связующие наше понимание биоразнообразия с биомедицинскими исследованиями, находящими новые решения для здравоохранения, отслеживает изменения биоразнообразия, влияющие на сельское хозяйство и продовольственную безопасность, поддерживает моделирование жизни на Земле и облегчает новые открытия. Для того, чтобы мы могли воспользоваться этими возможностями, информация должна быть легко находимой и свободно доступной.

Мы, подписавшиеся, принимаем на себя миссию содействия свободному и открытому доступу людей и компьютеров к данным и информации о биоразнообразии и собираемся добиться всеобъемлющей и общей инфраструктуры управления знаниями, что позволит нашему обществу более эффективно реагировать на вызовы настоящего и будущего.

Совместное Открытое Управление знаниями о Биоразнообразии может объединить достижения многочисленных независимых проектов в области биоразнообразия, позволяя им сохранить свою идентичность и миссию. Получившийся в результате виртуальный фонд информации сделает возможными новые услуги для всех, кто нуждается в информации о жизни на Земле. Осведомленность об информации, доступ к ней, ее сохранение и упорядочивание будут значительно облегчены за счет общей и интегрированной сети инфраструктур. При включении отслеживания связей и цитирования, авторство всех, кто создает, организывает, или мобилизует данные, легко может быть указано.

Открытое Управление знаниями о Биоразнообразии улучшит доступность информации, повысит роль и значимость его участников, их результативность и снизит затраты. Как общество, мы глубже поймем наш естественный мир, научимся лучше им управлять, получим новые виды научных открытий, обеспечим прогресс в биомедицинских и сельскохозяйственных исследованиях, и повысим продовольственную безопасность.

Подписав, мы призываем перейти к Открытому Управлению знаниями о Биоразнообразии, которое основано на следующих основных принципах:

Свободное и открытое использование цифровых ресурсов о биоразнообразии и связанных с ними услуг доступа;

Лицензии или разрешения, которые предоставляют или разрешают всем пользователям бесплатное, безотзывное, всемирное право копировать, использовать, распространять, передавать и отображать произведение публично, а также создавать переработанные версии и развивать произведение, при условии ссылки на источник в соответствии с общей практикой, признавая, что провайдеры могут разрабатывать коммерческие продукты с более ограничительной лицензией.

Разработка политик, которые будут способствовать свободному и открытому доступу к данным о биоразнообразии;

Отслеживание использования идентификаторов в ссылках и цитатах, чтобы обеспечить обязательное указание авторства источниками и поставщиками данных;

Согласованная инфраструктура, стандарты и протоколы, направленные на улучшение доступа к открытым данным и их использования;

Реестры данных и услуг, с ними связанных, позволяющие обнаружение, доступ и использование открытых данных;

Постоянные идентификаторы для данных и физических объектов, например коллекционных образцов, изображений и таксономических описаний, со стандартными механизмами, обеспечивающие непосредственный доступ к содержанию и данным для пользователей;

Связывание данных с использованием стандартных словарей, как внутри, так и за ее пределами области знания о биоразнообразии, которые позволят участие в Связанном Облаке Открытых Данных;

Диалог для уточнения концепции, приоритетов и технических требований Открытого Управления знаниями о Биоразнообразии;

Устойчивое Открытое Управление знаниями о Биоразнообразии, восприимчивое к научным, социологическим, юридическим и финансовым аспектам проблемы.

Учреждения и частные лица, заинтересованные в изучении и использовании биоразнообразия, которые разделяют видение, выраженное в Декларации Бушо, приглашаются к подписанию Декларации.

Если Вы намерены подписать декларацию или у Вас есть дополнительные вопросы, пожалуйста, отправьте письмо по адресу: bouchout@plazi.org

Translated by Vladimir Blagoderov, The Natural History Museum, London, May 14, 2014