

СОЗДАНИЕ ЦИФРОВОГО РЕПОЗИТОРИЯ ИВиС ДВО РАН – ОТКРЫТОГО АРХИВА НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Романова И.М.

Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН

Необходимость организации открытого доступа к научной литературе определила современную тенденцию создания открытых архивов (репозиториев), основные принципы которых сформулированы в документах “Инициативы Открытого Доступа” (ОАИ – Open Access Initiative): электронный доступ, бесплатный для любого пользователя сети Интернет; снижение ограничений по лицензионному доступу и авторским правам. Все большее число образовательных учреждений и академических институтов во всем мире создают собственные институциональные или тематические репозитории.

Репозиторий ИВиС ДВО РАН создается как электронный архив документов научного, образовательного, нормативного или иного назначения, произведенных сотрудниками любого структурного подразделения ИВиС, а также работниками сторонних организаций, которые опубликовали свои материалы в его изданиях (серии журнала «Вестник КРАУНЦ. Науки о Земле», сборники, материалы конференций и др.) и передали ИВиС право на их размещение в сети Интернет; публикаций сотрудников, осуществленных в других издательствах или изданиях сторонних организаций. Также в репозитории размещаются библиографические описания или полные тексты публикаций (по желанию автора) иных опубликованных научных материалов.

Тематика репозитория – область наук о Земле (геология, геофизика, геохимия, гидрогеология, вулканология, сейсмология, геоэкология). Один из разделов репозитория содержит коллекцию публикаций по вулканам Курило-Камчатской островной дуги. Виды материалов, размещаемых в репозитории: книги, разделы книг, статьи, тезисы, постеры, презентации, авторефераты диссертаций, патенты, описания веб-ресурсов и др.

Основными принципами создания репозитория являются: открытый доступ с соблюдением основных положений авторского права; беспрепятственный доступ третьих лиц к библиографической информации и аннотациям в репозитории; доступ к полным текстам (открытый или закрытый) – на условиях автора. Репозиторий должен обеспечить способ и место для централизованного и долговременного хранения полных текстов публикаций и других информационных объектов в электронном виде; создать надежную и доступную систему учета и контроля публикационной активности ИВиС, его подразделений и отдельных сотрудников; предоставить возможность депонирования объектов и создания их библиографических описаний (метаданных) не только уполномоченными лицами, но и самостоятельно сотрудниками ИВиС (самоархивирование). Это позволит в существенно короткие сроки сделать доступными для международной научной общественности научные результаты ИВиС и увеличить цитируемость публикаций его сотрудников. Репозиторий повысит уровень информационного обеспечения ученых, в том числе благодаря предоставлению доступа к репозиториям других научных центров.

Репозиторий создается на основе свободного программного обеспечения с открытым исходным кодом ePrints, поддерживающего ОАИ-РМН протокол для сбора метаданных (Open Access Initiative Protocol for Metadata Harvesting) из других репозиториев.

В настоящее время репозиторий работает в тестовом режиме и временно доступен только в локальной сети ИВиС ДВО РАН по адресу: <http://repo.ivs.kscnet.ru>. В дальнейшем предполагается открыть репозиторий для всеобщего обозрения и доступа в глобальной сети Интернет.