

Архив электронных ресурсов СФУ

SibFU Digital Repository

Репозиторий СФУ функционирует с 2008 года на базе программного обеспечения DSpace. По состоянию на 2018 год репозиторий содержит около 37 тыс. ресурсов. Сопровождение репозитория ведёт [Научная библиотека СФУ](#).

При наполнении репозитория используются различные источники материалов, а также различные технологии автоматизированного импорта в DSpace. Сейчас в репозитории размещаются следующие материалы СФУ:

- **научные журналы** (статьи добавляются вручную непосредственно в DSpace);
- **материалы конференций** (данные импортируются либо с сайта конференций conf.sfu-kras.ru, либо программным способом с иных сайтов наших конференций);
- **авторефераты и диссертации** (импортируются с официального сайта СФУ через шлюз собственной разработки Drupal-OAI PMH);
- **выпускные квалификационные работы** (собираются через наш внешний сервис и затем загружаются в DSpace по протоколам DSWORDv2 и REST);
- **публикации сотрудников** (основная масса загружена по технологии, аналогичной для ВКР; в 2018 году реализована интеграция с личным кабинетом учёного на сайте scholar.sfu-kras.ru — тексты статей автоматически загружаются в DSpace);
- **издания университета** (импортируются из библиотечной системы университета через шлюз собственной разработки ИРБИС-OAI PMH).

Большая часть материалов репозитория размещена в открытом доступе. Часть материалов доступна только из сети университета: в основном это касается наших учебных изданий, а также публикаций сотрудников из некоторых научных журналов. Для разграничения доступа нами был разработан модуль для настройки доступа к коллекциям на основе IP-адресов посетителей, который в дальнейшем был внедрён в ядро DSpace.

О создании репозитория

Потребность в подобной платформе возникла в 2007 году из-за необходимости размещения в Интернет полных текстов нового научного журнала университета, который должен был начать выходить с 2008 года.

В 2007 году сотрудниками университета был проведён анализ существующего на тот момент программного обеспечения для организации полнотекстовых репозиториев. Рассматривались платформы: DSpace, EPrints, Fedora, Greenstone, но основными «конкурентами» были первые две системы. Выбор на DSpace пал отчасти из-за прошедшей тогда более гладко тестовой инсталляции продукта, а также наличия программистов с опытом разработки на языке программирования Java. В функциональном плане и в плане удобства работы системы DSpace и EPrints были примерно наравне.

Собственными силами был выполнен полный русский перевод DSpace версии 1.4, запуск системы был осуществлён в начале 2008 года. При переводе нами были приняты некоторые решения по локализации терминов, которые до сих пор видны и в текущей локализации системы (например, термин «community» нами был переведён как «раздел», а «item» — как «ресурс»). В качестве родового понятия в названии веб-ресурса был выбран термин «архив» как русский аналог слова «repository», в английском же названии был оставлен оригинальный термин.

С первых выпусков нового научного журнала СФУ в 2018 году статьи начали размещаться в открытом доступе в DSpace. Помимо журнала в репозитории тогда были размещены некоторые сторонние материалы для студентов и сотрудников, в т. ч. сканированные версии учебников и учебных пособий (с доступом из сети университета). В скором времени мы отказались от размещения подобных материалов, и сейчас репозиторий формируется только из материалов, аффилированных с СФУ: это либо материалы, непосредственно созданные сотрудниками или обучающимися университета, либо материалы, созданные на базе университета (издания нашего издательства, материалы конференций).