

ФЕДУРУС - высокотехнологичный ответ современным вызовам организации библиотечно-информационной среды

Уважаемые коллеги!

Пожалуй, без электронных информационных ресурсов не может уже существовать ни одна отрасль. А уж наука и образование – наверняка. Многие библиотеки успешно освоили работу с различными ЭБС и базами данных, служат проводниками для своих читателей по все новым и новым ресурсам. Как альтернатива серии поисков на разных сайтах различных издательств и поставщиков электронного контента, появились агрегаторы и системы дискавери, т.е. унифицированное единое окно поиска по ресурсам, которые могут быть созданы разными организациями и даже размещаться в различных точках глобальной сети.

Но важно уметь эффективно решать и другую задачу – унифицировать порядок входа для использования ресурсов ограниченного доступа. Исторически у каждого поставщика ресурсов создавалась собственная система учета пользователей, которым открывается доступ. Иногда она наполняется копированием учетных записей их систем университетов и других подписчиков. Часто работу по регистрации пользователей и выдаче им паролей выполняют библиотеки.

Однако в настоящее время в мире переходят к технологии «бесшовного» входа, когда введенные логин и пароль, используемые для работы с сервисами собственной организации, открывают доступ к любому ресурсу из подписки данной организации. При этом, естественно, персональные данные контингента организации не передаются внешнему поставщику, а пользователям организации не требуется выполнять регистрацию на внешней платформе самостоятельно или с помощью библиотечных работников.

Для учебных заведений сегодня важно, как никогда ранее, решение задачи организации бесшовного доступа пользователей, находящихся вне кампуса, к различным информационным ресурсам.

Унификация механизмов такого доступа, которая достигается следованием открытым международным стандартам, позволяет существенно снизить затраты на внедрение и сопровождение информационных систем как заказчиков (библиотек, университетов), так и поставщиков ресурсов (научных БД, ЭБС, институциональных репозитариев), исключая проприетарные решения.

Напоминаем, что российские вузы успешно осваивают философию признанного мировым сообществом федеративного доступа, смысл которого состоит в использовании инфраструктуры национальных федераций. Эти федерации создаются и функционируют по единым принципам с использованием единых стандартов. И это, в свою очередь, позволяют развязать информационные системы покупателей и поставщиков, убрать ненужные зависимости. Собственно на уровне федерации и происходит сопряжение разнородных систем посредством однократной настройки. Национальные федерации разных стран создаются с использованием единой технологической базы, и благодаря этому они становятся совместимыми и легко объединяются в глобальные «надгосударственные» системы. Такой федерацией федераций является [eduGAIN](#), в которую входят 68 федераций, включающих практически всех поставщиков информации и сервисов в области науки и образования (около 3000). Ассоциированные библиотечные консорциумы России официально вошли в этот глобальный проект через свою [федерацию ФЕДУРУС](#), что дает участникам серьезные преимущества при организации своего доступа к различным информационным платформам.

В настоящее время членами [федерации доступа к удаленным ресурсам учебной среды «ФЕДУРУС»](#) (Проект АРБИКОН) являются 9 университетов:

1. [Башкирский государственный университет](#)
2. [Казанский \(Приволжский\) федеральный университет](#)
3. [Пермский национальный исследовательский политехнический университет](#)
4. [Санкт-Петербургский государственный университет](#)
5. [Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики](#)
6. [Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого](#)
7. [Тюменский государственный университет](#)
8. [Уфимский государственный авиационный технический университет](#)
9. [Южный федеральный университет](#)

Со стороны поставщиков контента в федерации представлены крупнейшие российские ЭБС:

- [Айбукс](#)
- [Знаниум](#)
- [Консультант студента](#)
- [Лань](#)
- [Профи-Либ](#)
- [Университетская библиотека онлайн](#)
- [Grebennikon](#)

Членами ФЕДУРУС являются зарубежные компании:

- [Springer Nature](#)

- [Elsevier](#)
- [American Chemical Society](#)

Также через федерацию возможен бесшовный доступ к следующим зарубежным ресурсам:

- [Cambridge University Press](#)
- [EBSCO](#)
- [IEEE Xplore](#)
- [IOPscience](#)
- [JSTOR](#)
- [Web of Science](#)
- [ProQuest Ebook Central](#)

Список партнеров постоянно пополняется, мы обязательно будем вас об этом информировать.

Так, полноправным партнером федерации стала [компания Антиплагиат](#), и сейчас мы ждем первого опыта интеграции этого сервиса в систему управления научно-образовательным процессом в крупном вузе. Сервис будет интегрирован в единое информационное пространство вуза с получением всех выгод федеративного доступа - однократной аутентификации пользователя с использованием единой учётной записи сотрудника или обучающегося для доступа к системе вне зависимости от своего местонахождения.

Совсем недавно мы сообщали об опыте [Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого](#), который, наряду с [СПбГУ](#), вошел одним из первых в состав участников [ФЕДУРУС](#), причем за время своего участия он выступил в качестве не только потребителя ресурсов, но и поставщика, представив в пространстве федерации свою [электронную библиотеку](#). Совсем недавно эта организация также реализовала идентификацию пользователей с использованием различных источников данных своего контингента (учётные записи читателей ИБК, учётные записи обучающихся и сотрудников университета).

Федерация открыта для новых партнеров - как поставщиков ресурсов, так и потребителей! Напоминаем, что для того, чтобы стать участником ФЕДУРУС не обязательно становиться членом АРБИКОН.

С уважением,
Исполнительная дирекция АРБИКОН