

# Организация персонифицированного удалённого доступа к подписным электронным ресурсам пользователям Пермского Национального исследовательского политехнического университета

*М. В. Шардакова*

## Аннотация

Освещён опыт Научной библиотеки Пермского национального исследовательского политехнического университета по предоставлению неограниченного доступа пользователям к подписным электронным ресурсам. Описаны способы и этапы реализации данного сервиса.

**Ключевые слова:** Научная библиотека Пермского национального исследовательского политехнического университета, подписные электронные ресурсы, организация доступа, персонифицированный удалённый доступ, административный модуль подписного электронного ресурса, учётная запись пользователя.

Согласно разработанной стратегии развития информационных ресурсов и технологий и обеспечения доступа к ним в рамках реализации Программы развития Пермского национального исследовательского политехнического университета (ПНИПУ) на 2009 – 2018 гг. [1] ежегодно происходит расширение структуры российских и зарубежных информационных ресурсов и баз данных. Подписка университета к 2014 г. на электронные ресурсы (ЭР) увеличилась на 200% относительно первоначального периода и составляет доступ к более чем 30-ти базам данных.

Расширение ассортимента ЭР повлекло за собой необходимость совершенствования системы обеспечения доступа к ним пользователей ПНИПУ, поставило перед работниками Научной библиотеки (НБ) новые задачи, которые необходимо оперативно решать.

Доступ к подписным ЭР осуществляется через коммуникационную компьютерную сеть университета по диапазону IP-адресов. Перечень ЭР, доступных в данный период, представлен на сайте НБ ПНИПУ в соответствующих разделах: научные подписные ресурсы (см. рис. 1), учебные подписные ресурсы.

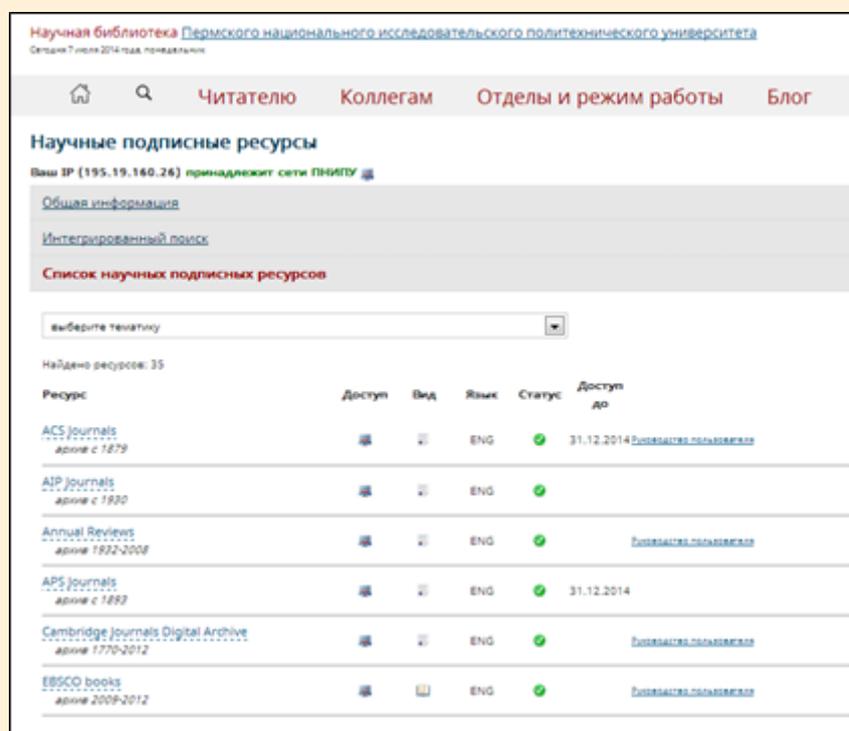


Рис. 1. Сайт НБ ПНИПУ. Раздел «Научные подписные ресурсы»

Сегодня важной задачей является обеспечение неограниченным доступом к подписным ЭР пользователей университета вне коммуникационной компьютерной сети. Работниками НБ ПНИПУ разработан долгосрочный многоступенчатый проект реализации необходимого сервиса. В итоге реализации этого проекта университетский пользователь с одним логином и паролем через единое окно авторизации получит доступ ко всем подписным ЭР в любой точке мира с устройства, подключенного к интернету [2].

Оперативным способом реализации сервиса удалённого доступа, на данном этапе развития проекта, является

организация персонифицированного удалённого доступа к ЭР через учётную запись пользователя. Чтобы осуществить данный сервис, предварительно была проведена аналитическая работа: рассмотрены, учтены технологические и сервисные аспекты стандартного подключения; проанализированы функциональные возможности административного модуля управления доступом подписного ЭР работниками библиотеки, способствующие расширению сервисов для пользователей ПНИПУ [3].

При стандартном подключении к подписным ЭР пользователи по IP-адресам коммуникационной компьютерной сети университета получают возможность поиска библиографической информации и скачивания полных текстов журнальных статей, книг, диссертаций, патентов или других изданий. Дополнительно пользователь может создать свою учётную запись на сайте ресурса (рис. 2) с возможностью сохранения истории запросов, списков найденных документов, настройки службы оповещения о новых статьях по ранее заданной теме, настройки канала RSS и др. (зависит от разработчиков сайтов ЭР).

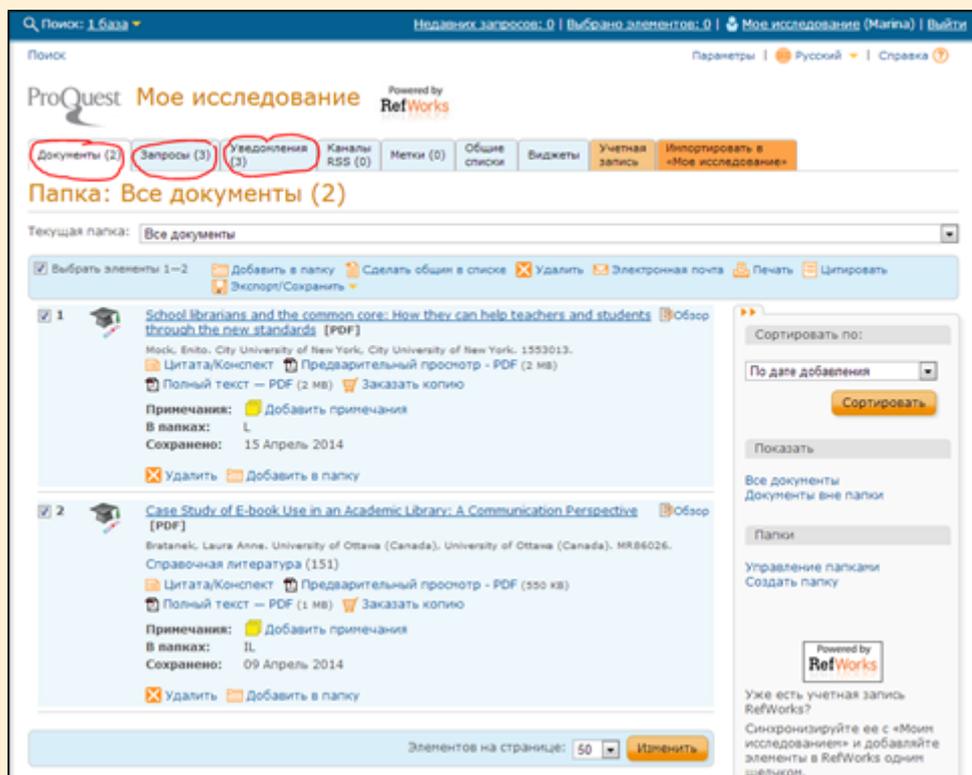


Рис. 2. Страница учётной записи («Моё исследование») подписного ЭР ProQuest Dissertations & Theses Global

Управление веб-сервисами на уровне подписчика, т. е. работника библиотеки, в административном модуле подписного ЭР позволяет (рис. 3) решать следующие функциональные задачи:

- настраивать пользовательский интерфейс (расположение навигационных панелей на странице поиска, выбор языка, брэндинг и др.);
- выгружать статистические данные использования ЭР пользователями по месяцам, годам и др.;
- настраивать гиперссылки (активация или деактивация гиперссылок, автоматически перенаправляющих пользователей из пристатейных, прикнижных библиографических списков на другие полнотекстовые ЭР из подписки университета и др.);
- управлять доступом (корректировка диапазона IP-адресов коммуникационной сети университета, подключение пользователей иными способами через прокси-сервер, службы единой или федеративной аутентификации Shibboleth, Athens, через учётную запись пользователя и др.);
- создавать списки доступных для университета изданий по подписке, выгружать MARC-записи для загрузки в базы данных библиотечного каталога в единый каталог электронных журналов и книг, например, EBSCO A-to-Z и др.;
- корректировать администраторские настройки в учётной записи администратора, создавать дополнительные учётные записи на других администраторов при необходимости и др.;
- другие функции (зависит от поставщика подписного ЭР).

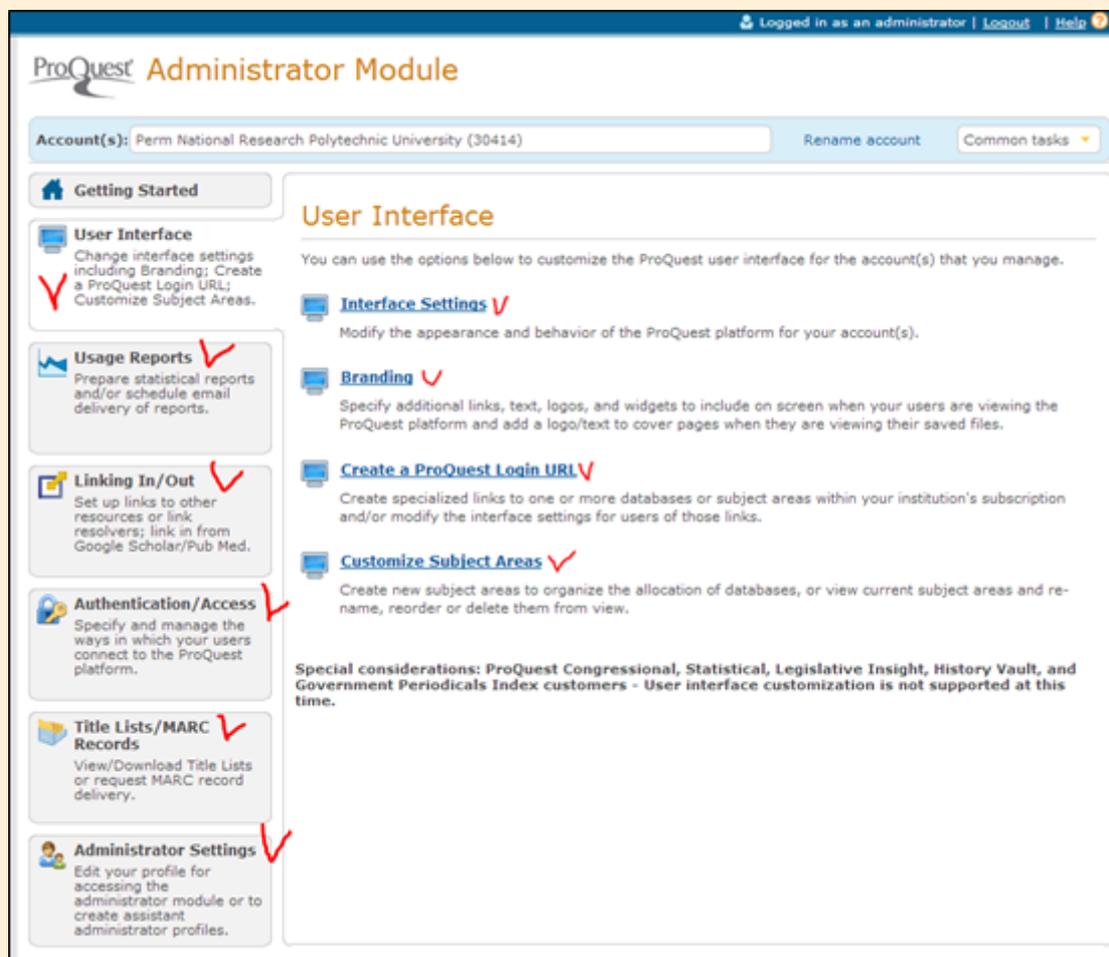


Рис. 3. Страница учётной записи администратора ПНИПУ административного модуля подписного ЭР ProQuest

После выявления потенциальной функциональной настройки, реализующей необходимый сервис, можно просмотреть все административные модули подписных ЭР ПНИПУ. Из подписки ЭР ПНИПУ такими возможностями обладают Elsevier (ScienceDirect, Scopus), Springer, ProQuest Dissertations & Theses Global, ЭБС «Издательство Лань». Затем специальные настройки в административном модуле могут быть активированы (рис. 4).

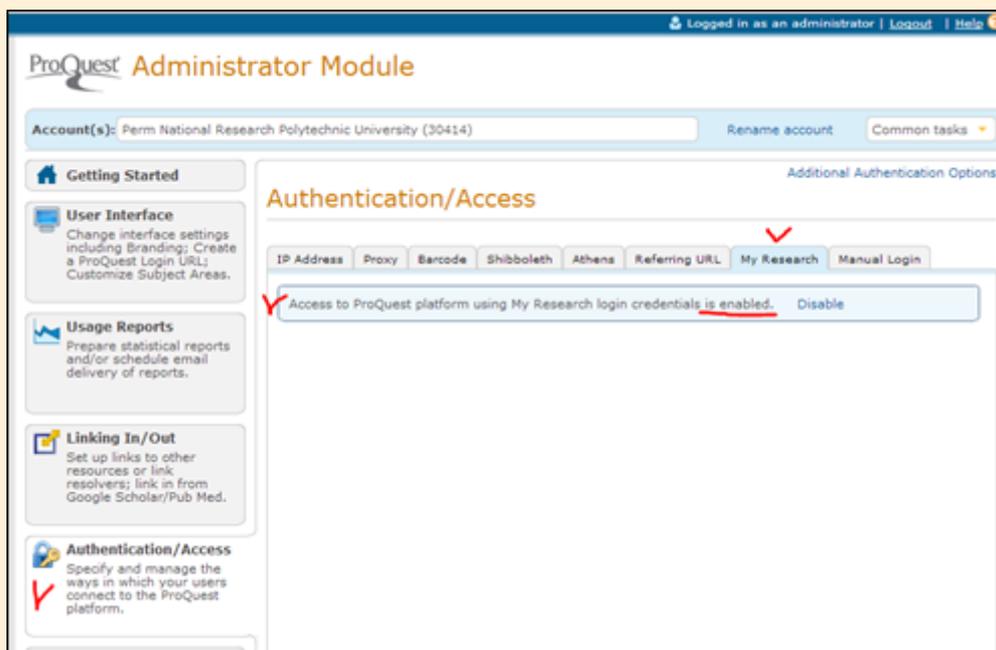


Рис. 4. Страница административного модуля подписного ЭР ProQuest в разделе настройки персонализированного доступа через учётную запись («Моё исследование») пользователя

Было проведено тестирование персонализированного доступа вне коммуникационной компьютерной сети ПНИПУ к каждому из выявленных и других ЭР, подтверждающее или опровергающее возможность удалённого доступа через учётную запись пользователя. В итоге для самостоятельной регистрации учётных записей пользователей и получения удалённого доступа были разработаны краткие иллюстрированные инструкции, выложенные на сайт научной библиотеки ПНИПУ в соответствующем разделе (рис. 5).

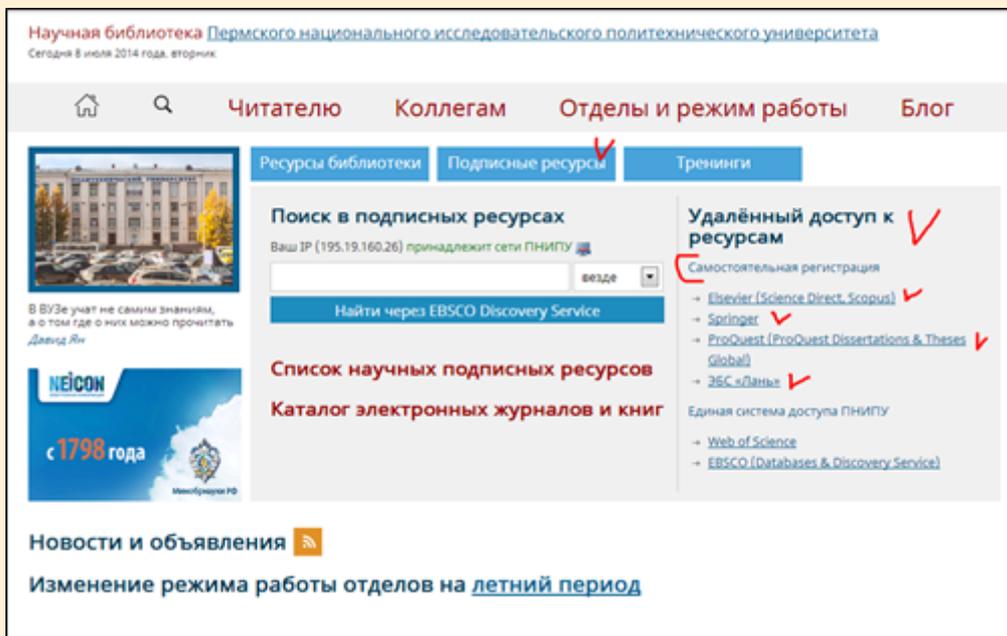


Рис. 5. Главная страница сайта НБ ПНИПУ. Раздел «Подписные ресурсы, удалённый доступ к ресурсам»

Решая поставленную задачу данным способом, мы обнаружили свои отрицательные и положительные моменты. У большинства ЭР главным недостатком является отсутствие в административном модуле возможностей подключения иными способами, а именно, через учётную запись пользователя. Такими возможностями обладают только крупные ЭР. Наблюдаются отсутствие оперативности в предоставлении поставщиками подписных ЭР административных прав работникам библиотеки, а также сложность для пользователей в хранении персональных данных (множество логинов и паролей) при создании на каждом ЭР своей учётной записи. Однако именно активация настройки в административном модуле подписного ЭР персонифицированного удалённого доступа через учётную запись пользователя позволила оперативно, без вливания дополнительных финансовых средств и особых трудозатрат решить задачу обеспечения пользователей ПНИПУ неограниченным доступом к материалам подписных электронных ресурсов.

#### Список литературы:

1. Программа развития Пермского национального исследовательского политехнического университета на 2009–2018 годы [Электронный ресурс]. URL: <http://pstu.ru/about/niu/> (дата обращения: 24.10.2014).
2. Белов А. М. Формирование единой системы доступа к подписным электронным ресурсам университета // Роль библиотек в информационном обеспечении образовательной и научной деятельности: материалы межрегион. науч.-практ. конф. Пермь, 2014. С. 271–275.
3. Шардакова М. В. Административный модуль подписных электронных ресурсов: реализация удалённого доступа пользователям университета // Роль библиотек в информационном обеспечении образовательной и научной деятельности: материалы межрегион. науч.-практ. конф. Пермь, 2014. С. 318–324.

---

### Об авторах

**Шардакова Марина Владимировна** – Научная библиотека Пермского национального исследовательского политехнического университета, зав. отделом электронных ресурсов; e-mail: [bbz@pstu.ru](mailto:bbz@pstu.ru)

---