



Казанский федеральный
УНИВЕРСИТЕТ



Казанский федеральный
УНИВЕРСИТЕТ

Открытый институциональный репозиторий ВУЗа на платформе Dspace+VuFind

Владивосток 2019

Директор Научной библиотеки
им. Н.И.Лобачевского
Струков Евгений Николаевич

Институциональный репозиторий

Институциональный репозиторий (электронный архив организации) – система долговременного хранения, накопления информации и обеспечения надежного доступа к цифровым объектам, представляющим собой результат интеллектуальной деятельности научного или образовательного учреждения.

Назначение комплекса работ

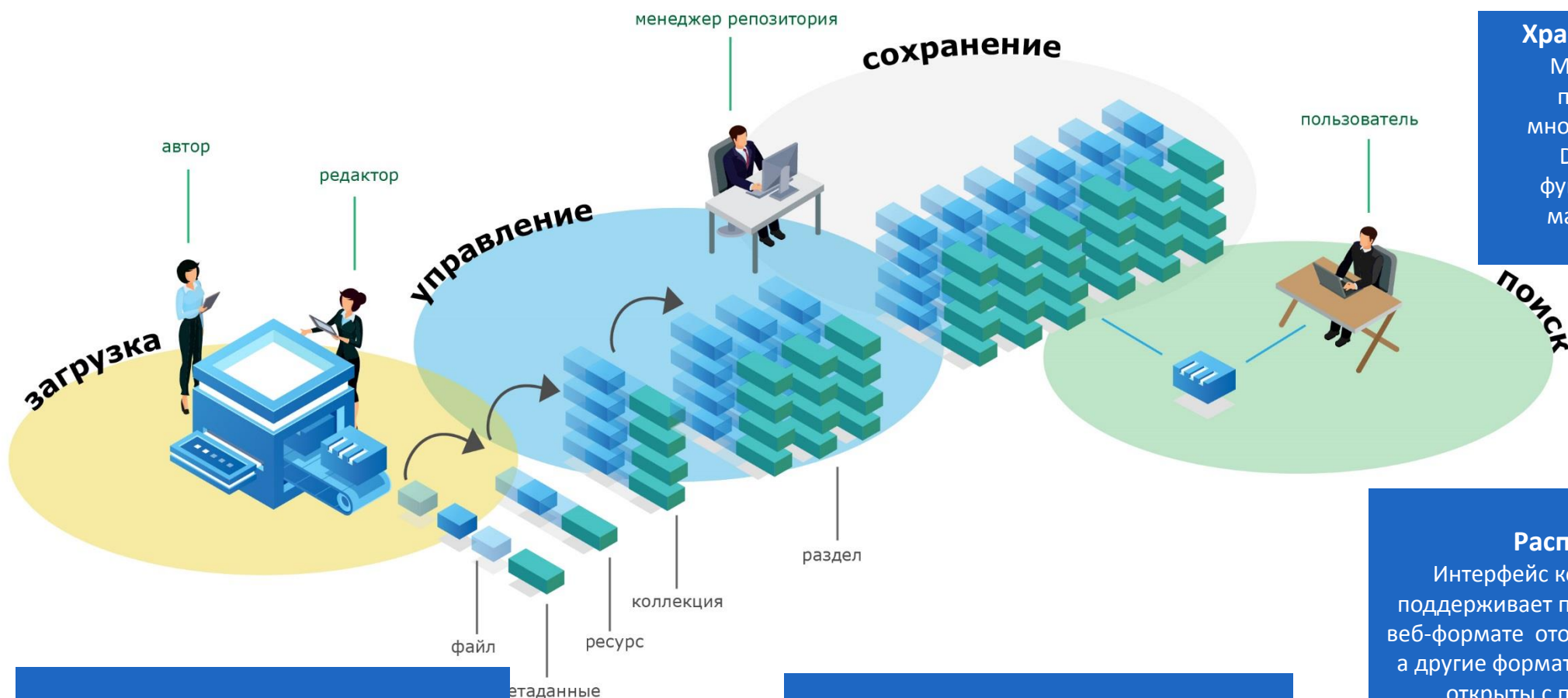
Программный комплекс предназначен для создания институционального репозитория университета на базе программной платформы с открытым исходным кодом DSpace, а также реализации единой навигации и поиска по научно-образовательным ресурсам университета.

Назначение

На верхнем уровне, установленный на программно-аппаратной базе вуза, программный комплекс структурируется в двух функциональных компонентах (блоках):



Как работает репозиторий (DSpace)?



Загрузка

Контролируемое размещение в репозитории цифровых материалов любого формата от простых текстовых документов до наборов данных и цифрового видео

Управление контентом репозитория

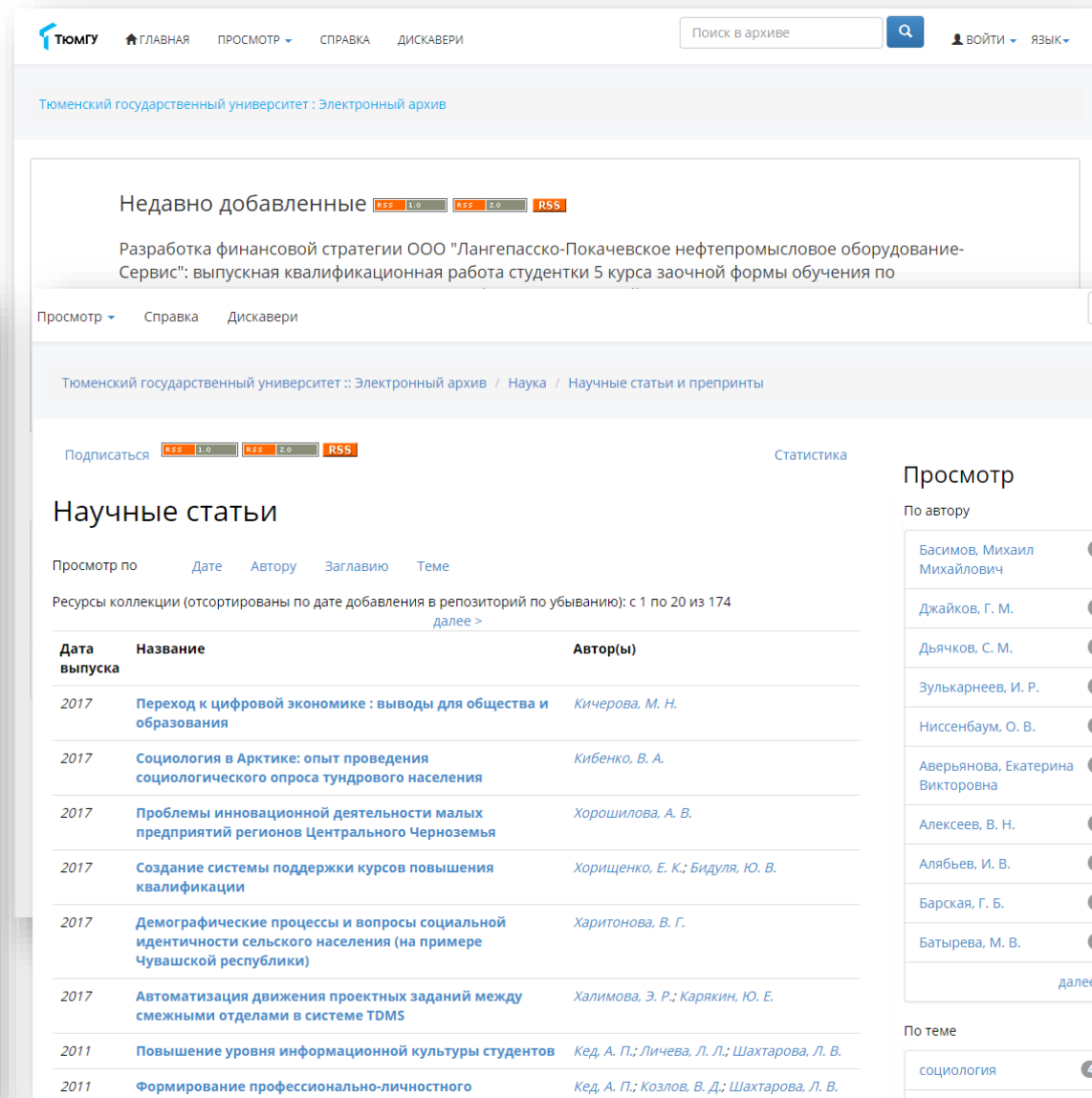
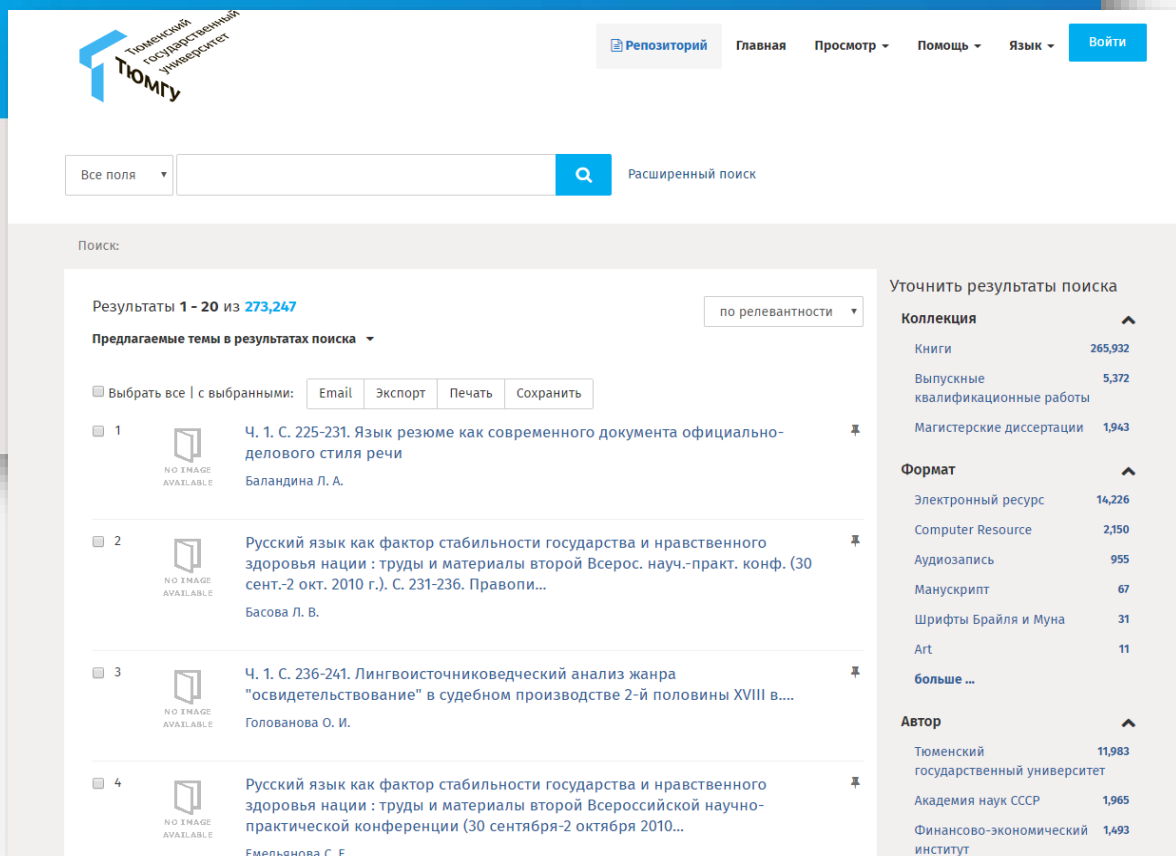
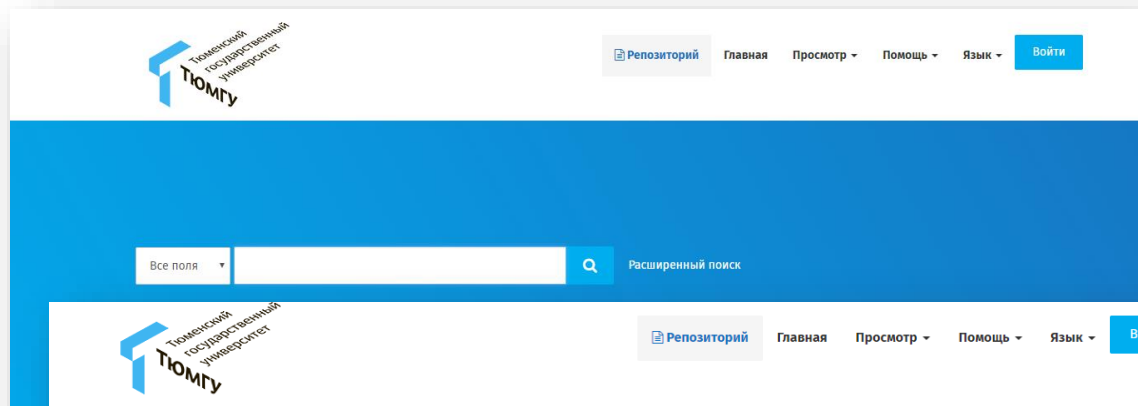
Определение структуры репозитория, в том числе определение политики размещения новых элементов и доступа к ним

Хранения электронного фонда

Модульная архитектура DSpace позволяет создавать большие многодисциплинарные хранилища. DSpace стремится обеспечить функциональное сохранение для максимально возможных типов форматов файлов

Распространение

Интерфейс конечного пользователя поддерживает просмотр и поиск. Файлы в веб-формате отображаются в веб-браузере, а другие форматы могут быть загружены и открыты с помощью подходящей программы просмотра



Дискавери сервис <https://elib.utmn.ru/>

Репозиторий <https://elib.utmn.ru/repo/>

Возможности институционального репозитория

- управление сбором, описанием и архивированием цифровых активов в централизованном хранилище
- структурированное хранения цифровых активов
- управление доступом к цифровым активам, в том числе авторизация/ аутентификация пользователей – как по IP адресам, так и по персональным учетным данным организации
- унифицированный поиск по метаданным и полному тексту цифровых научно-образовательных материалов университета, включая электронный каталог библиотеки и ресурсы внешних поставщиков контента
- сбор статистических показателей использования репозитория
- взаимодействия с внешними информационными системами через открытые программные интерфейсы (REST API)

Управление контентом репозитория



Определение структуры репозитория, в том числе определение политики размещения новых элементов и доступа к ним



Конфигурирование параметров процесса депонирования (размещения) новых элементов, включая настройку параметров приема и редакторского контроля



Обеспечение подачи цифровых материалов и их метаданных для размещения в хранилище через веб-интерфейс, в том числе поддержка версионности загруженных файлов



Обеспечение импорта цифровых материалов и их метаданных в пакетном режиме через REST API и по протоколу OAI-PMH



Представление информации в виде, удобном для навигации и поиска

Определение структуры репозитория (пример)



Наука

- Авторефераты и диссертации
- Авторские свидетельства
- Материалы конференций
- Монографии
- Научные доклады
- Научные журналы
- Научные статьи и препринты
- Отчеты
- Патенты



Образование

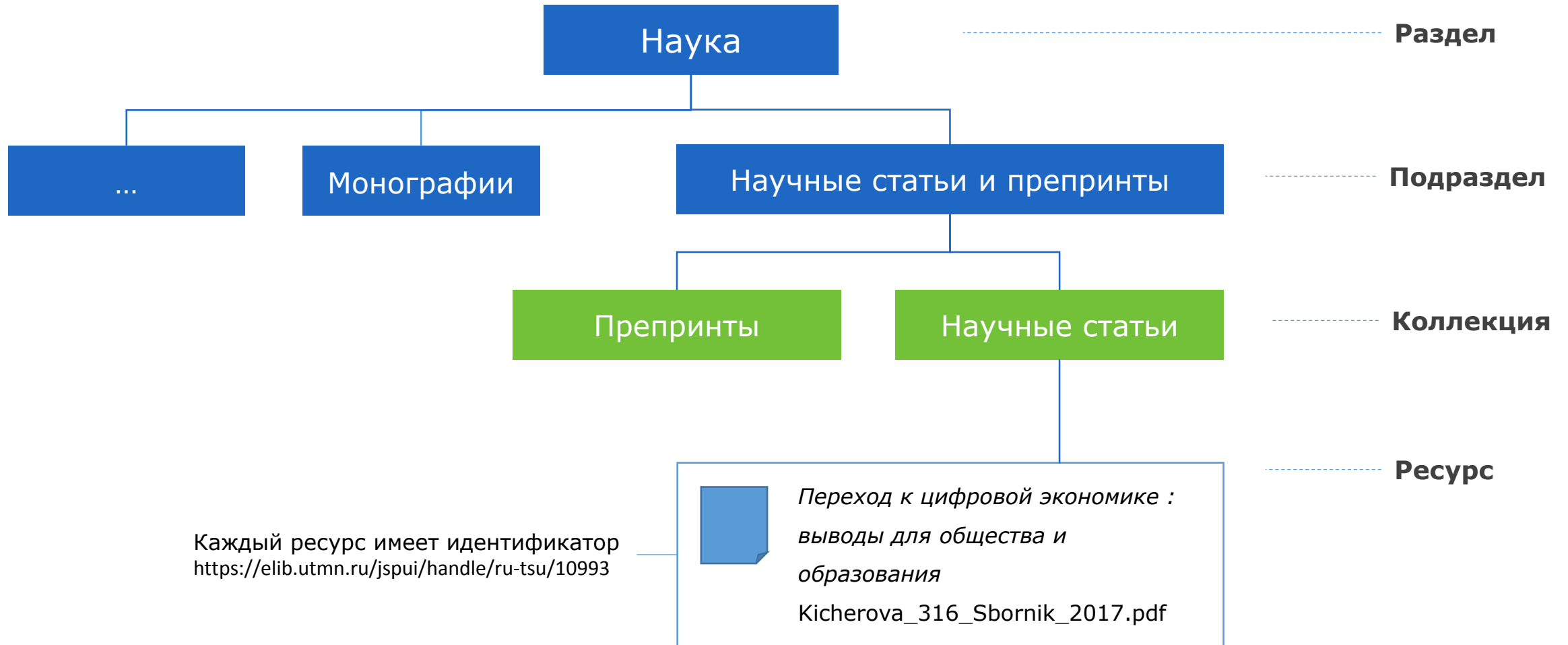
- Магистерские диссертации
- Программы повышения квалификации
- Программы профессиональной переподготовки
- Учебно-методические комплексы дисциплин



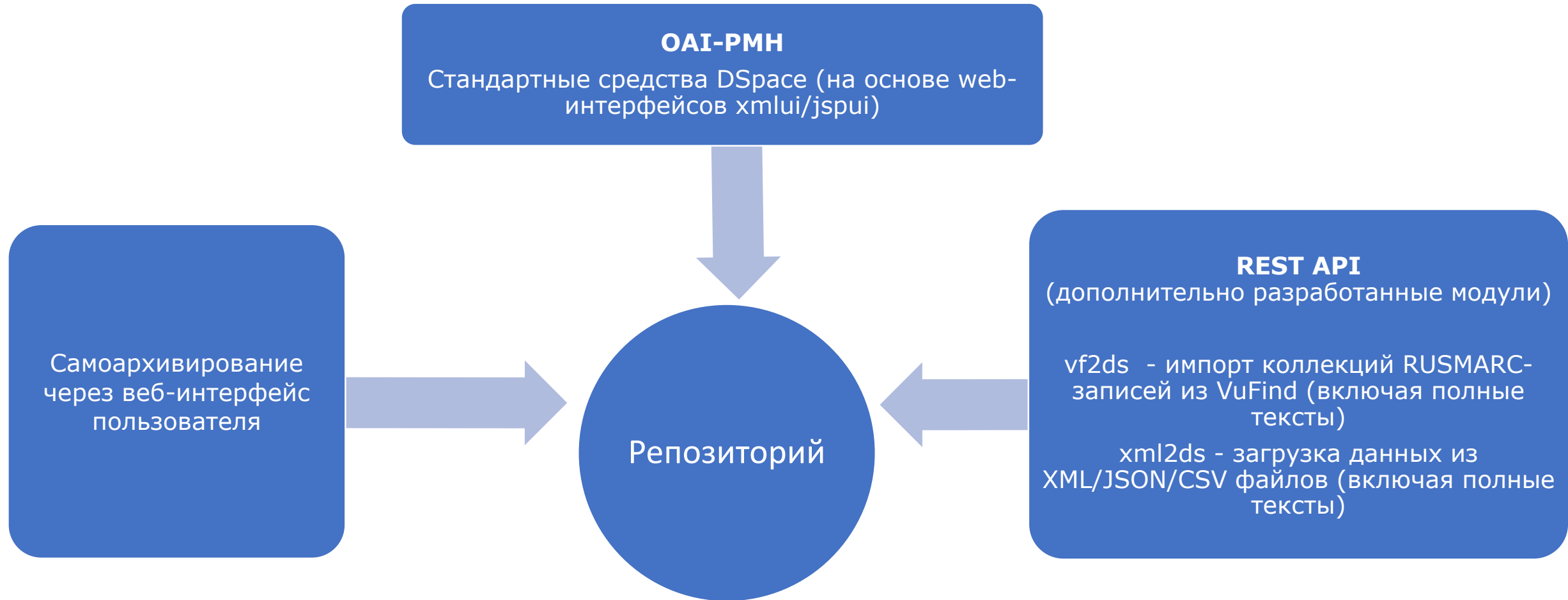
Университет

- Библиографические материалы
- История ВУЗа
- Нормативно-правовые документы
- Периодические издания
- Фотоматериалы

Иерархическая структура объектов



Способы наполнения репозитория цифровыми материалами



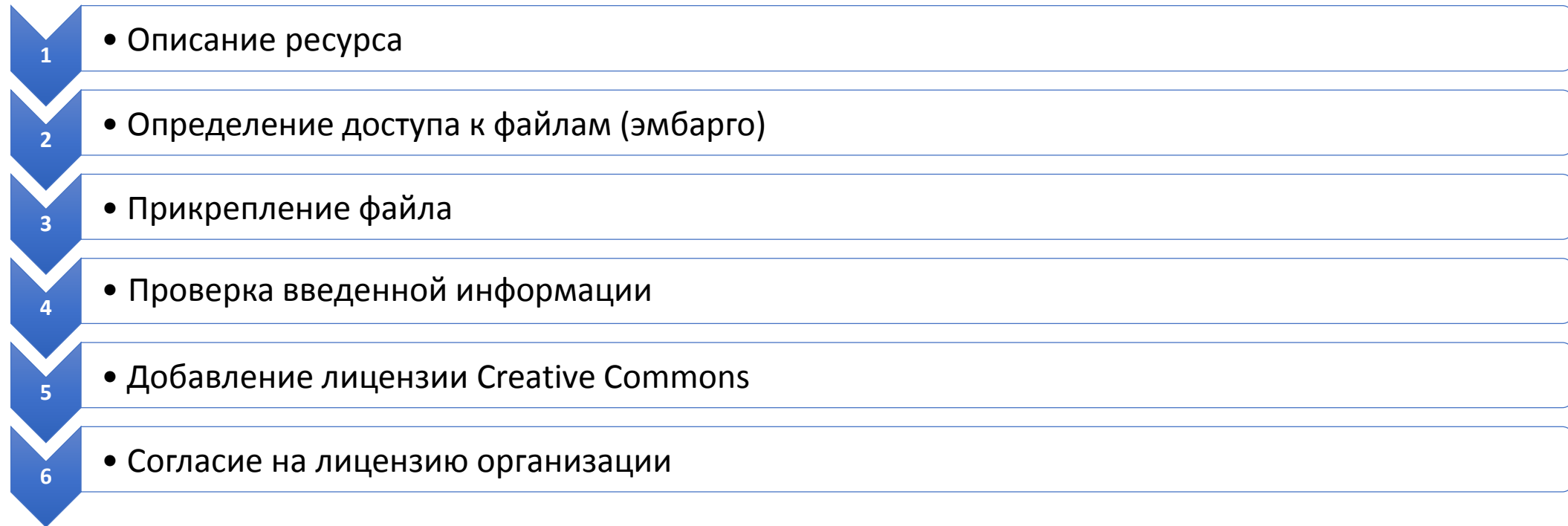
Процесс размещения цифровых материалов и редакторский контроль



! Этапы редакторского контроля настраиваются администратором

Процесс подачи научно-образовательных материалов для размещения в репозитории

Автор должен пройти следующие этапы подачи ресурсов в репозиторий



! Этапы подачи ресурсов настраиваются администратором

Редакторский контроль

Возможные сценарии проверки



- **принять**
- **отклонить**

ЭТАП 1

Рецензент может утвердить заявку на размещение или отклонить поданные документы на основании проверки их содержимого



- **редактировать**
- **принять**
- **отклонить**

ЭТАП 2

Редактор может выполнять проверку и редактировать метаданные поданных документов, а также принимать или отклонять заявку на их размещение, но у него не будет прав на изменение представленных файлов



- **редактировать**

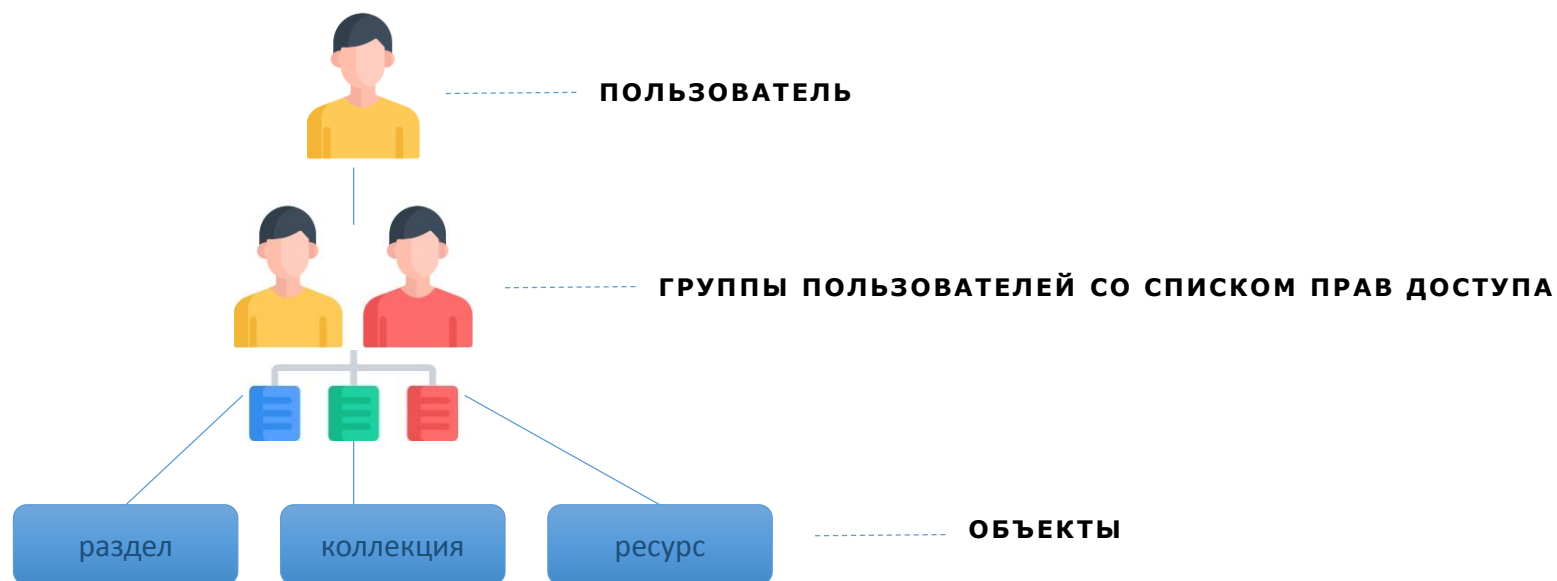
ЭТАП 3

Библиотекарь может редактировать метаданные документа, предоставленные пользователем, но не может изменить представленные файлы и отклонить заявку на их размещение

! Этапы редакторского контроля настраиваются администратором

Управление пользователями

Управление порядком и условиями доступа пользователей к объектам репозитория (информационным объектам, процессам и другим ресурсам) реализуется с использованием ролевой модели контроля доступа. Разграничение доступа основано на объединении действий над Объектами/Ресурсами(Resource Policy) и списками Пользователей (Группами), которые могут их выполнять.



Группы пользователей

1. Анонимные пользователи - это все не зарегистрированные пользователи. Они могут искать в репозитории информацию и просматривать документы в открытом доступе. Это встроенная группа в Dspace

2. Авторизованные пользователи

- Администратор - пользователи с полными правами конфигурирования и управления системой.
- Редактор – пользователь, осуществляющий проверку соответствия метаданных и электронных документов, принятым форматам и требованиям к содержанию и оформлению
- Автор (отправитель) - преподаватели и сотрудники университета, наделенные правами размещать документы в репозитории
- Зарегистрированные или авторизованные пользователи

Единый вход для доступа к полным текстам

При переходе к ресурсу с ограниченным доступом запрашивается авторизация



Репозиторий Главная Просмотр ▾ Помощь ▾ Язык ▾ Войти

ТюмГУ Главная Разделы и коллекции Просмотр ▾ Справка Дискавери

Поиск

Войти ▾ Язык ▾

Все поля

Поиск:

Результаты

Предлагаемые темы в результатах поиска

☐ Выбрать все | с выбранными:

EmailЭкспортПечатьСохранить

☐ 1



ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС

99 имен Аллаха в философии Аль-Газали: выпускная квалификационная работа (магистерская диссертация) студента 2 курса очной формы обучения по направлению 46.04.01 История, магистерс...

Холмунинов Ф. З.
Опубликовано 2018

Полный текст

Коллекция: Магистерские диссертации

Коллекция

Магистерские диссертации

Формат

Электронный ресурс1,942

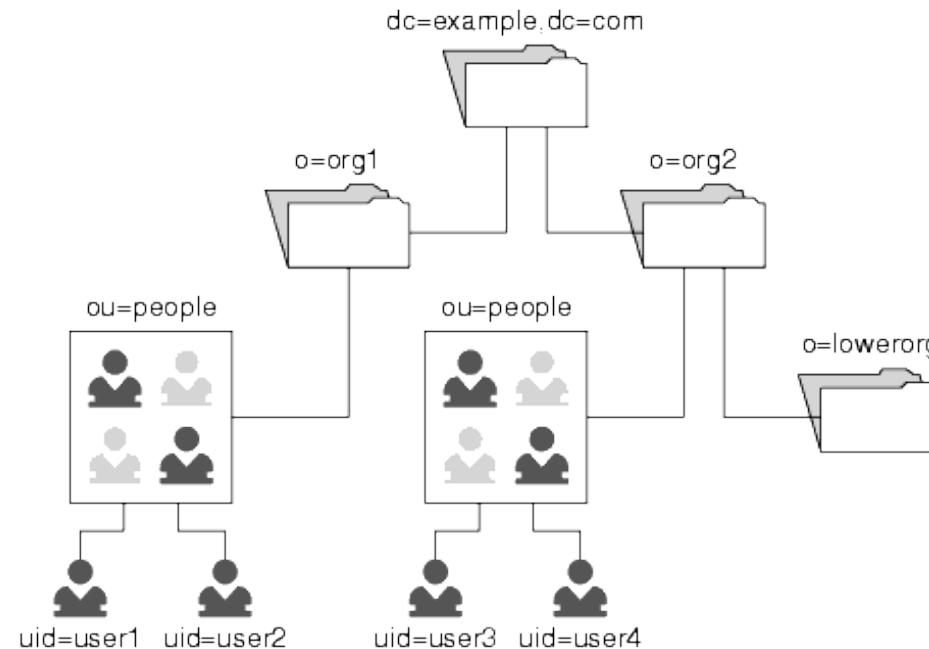
Шрифты Брайля и Муна1

Автор

Аутентификация с помощью учетной записи организации

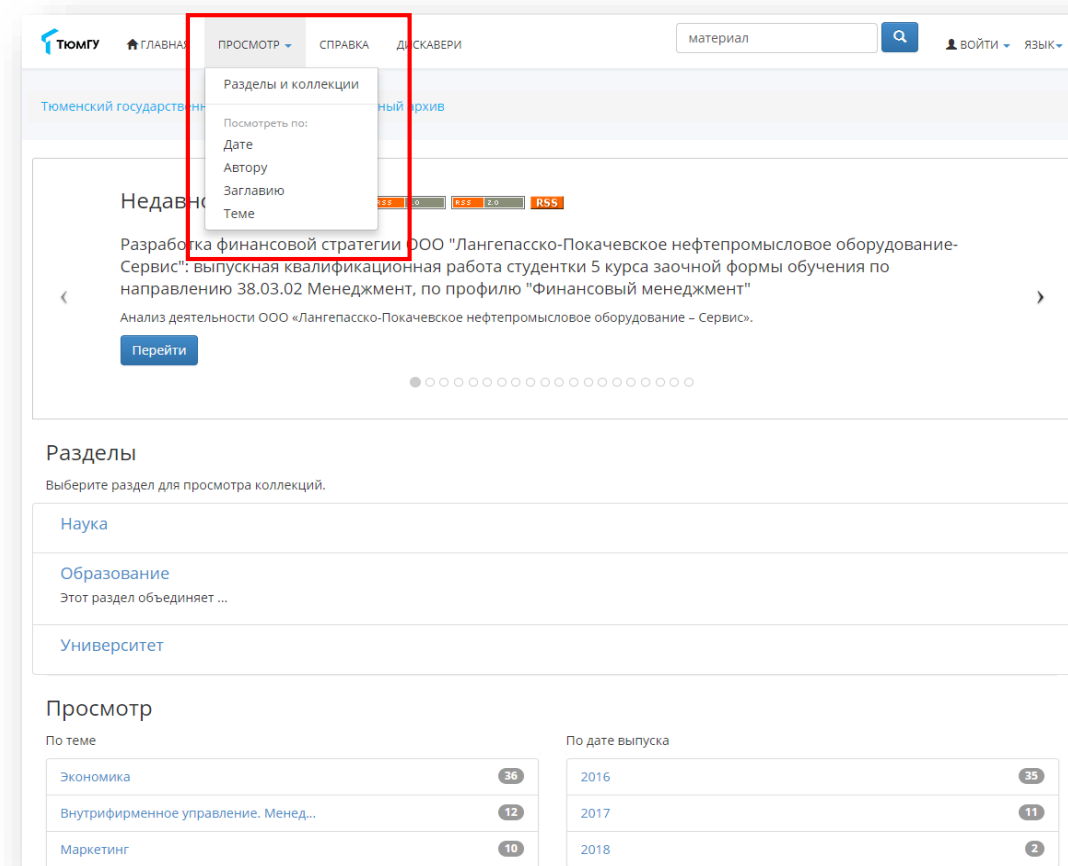
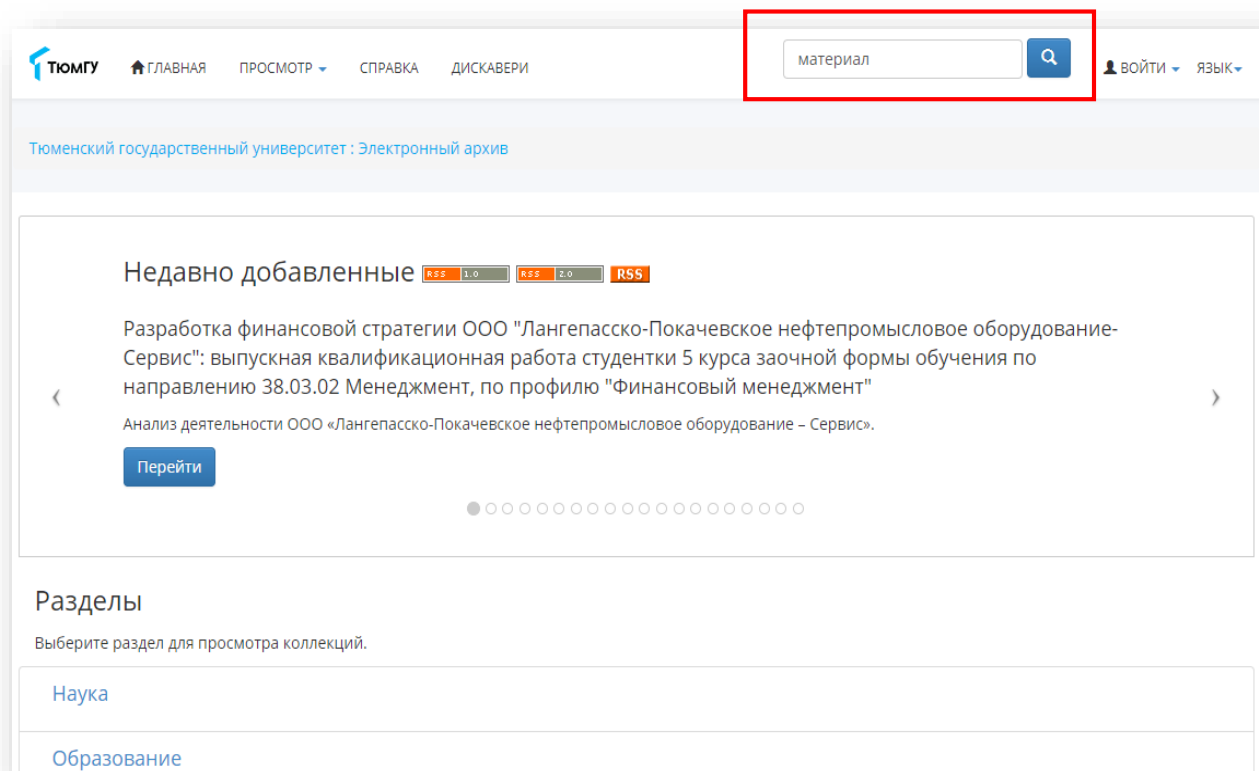
В DSpace используется плагин для аутентификации по LDAP.

Иерархическая структура Active Directory должна быть отображена в виде структуры групп в репозитории. При аутентификации по LDAP пользователь будет соотнесен с соответствующей группой.



Поиск и навигация по репозиторию

Веб-интерфейс репозитория обеспечивает возможность простого и расширенного поиска, просмотра по заглавию, автору, теме.



Поиск и навигация по дискавери-сервису



Репозиторий Главная Просмотр ▾ Помощь ▾ Язык ▾ Войти

Все поля ▾

Расширенный поиск

Поиск:

Результаты

Предлагаемы

☐ Выбрать все

☐ 1

☐ 2

☐ 3

☐ 4

Ч. 1. С. 245-251. О вариативном функционировании форм единственного и множественного числа имен существительных в юридическом подстиле официально-делового стиля (на материале текстов **решений** и определений Арбитражного суда Кемеровской области)

Ч. 1. С. 381-385. Переводческие **решения** студентов: английский и русский языки

Вып. 1. С. 38-44.. Электронные информационные образовательные ресурсы в **решении** проблемы взаимопонимания этносов

Вып. 3. С. 58-70. Почти квазиконформные отображения как почти **решения**

Вып. 3. С. 112-134. Об одной версии метода ветвей и границ для **решения** обобщенной задачи курьера

Вып. 3. С. 181-191. Интегральные представления **решений** для одной переопределенной системы со сверхсингулярной точкой

Вып. 4. С. 96-113. **Решения** параболических уравнений как почти **решения** эллиптических

Вып. 4. С. 145-195. Несеквенциальные приближенные **решения** в абстрактных задачах управления

Вып. 10. С. 21-27.. Информационная система поддержки принятия **решения** "навигатор" в управлении предприятием ОАО "Газтурбосервис"

Вып. 10. С. 37-55. Некоторые примеры периодических **решений** движения неньютоновской жидкости


NO IMAGE AVAILABLE

Русский язык как фактор стабильности государства и нравственного здоровья нации : труды и материалы второй Всероссийской научно-практической конференции (30 сентября-2 октября 2010...
Емельянова С. Е.

по релевантности ▾

Уточнить результаты поиска

Коллекция

Книги 265,932

Выпускные квалификационные работы 5,372

Магистерские диссертации 1,943

Формат

Электронный ресурс 14,226

Computer Resource 2,150

Аудиозапись 955

Манускрипт 67

Шрифты Брайля и Муна 31

Art 11

больше ...

Автор

Тюменский государственный университет 11,983

Академия наук СССР 1,965

Финансово-экономический институт 1,493

Загрузка данных из XML/JSON/CSV файлов

Для загрузки произвольных структурированных данных в DSpace (включая полные тексты) было разработано Web-приложение xml2ds в виде отдельного модуля

elib.utmn.ru/search/xml2ds

https://elib.utmn.ru/search/xml2ds

Загрузка XML/JSON/CSV файлов в DSpace

Исходные данные

Коллекция DSpace

Acarina

Файл с данными (выберите с локального диска)

Обзор... acarina_3.json

Допустимые форматы - XML,JSON,CSV; размер - не более 9 Мб
Количество документов в файле - не более 3000

Схема соответствия полей

Выберите схему полей ...

Acarina_Json (полей: 5)

Vufind_Oai_Xml (полей: 11)

Wos_Csv (полей: 12)

Список тегов от корня документа (/tag1/tag2/...)
Если данные начинаются от корня, то указать '/'

2.

Список тегов внутри блока данных (tag3/tag4/...)
Если других данных в блоке нет, то пусто

Разделители (только для CSV файлов)

- основной (между полями)

- внутренний (в списках)

Продолжить Выйти Схемы полей Отчеты и задания

Загрузка XML/JSON/CSV файлов в DSpace

Схемы соответствия полей

Редактирование схемы

Имя схемы * Acarina_Json

Описание * Схема полей для журнала "Acarina"

Поля

#	Исх. поле *	Поле DSpace *	Назначение *	Список	Идентификатор	Ссылка
1	name	dc.title	Заголовок	☐	☐	☐
2	announce	title	Описание	☐	☐	☐
3	link	dc.title.alternative	Ссылка на полный текст	☐	☒	☒
4	year	dc.date.issued	Дата публикации	☐	☐	☐
5	authors	dc.contributor.author	Авторы	☒	☐	☐
6	keywords	Выберите поле ...	Ключевые слова	☐	☐	☐
7	litr	Выберите поле ...	Список литературы	☐	☐	☐

1 Добавить поля Запомнить Отменить

Загрузка данных из XML/JSON/CSV файлов

После выбора исходных данных их можно загрузить двумя способами: либо немедленно в online-режиме, либо отложить на ночь для загрузки в пакетном режиме через планировщик Cron

Загрузка XML/JSON/CSV файлов в DSpace

Исходные данные

Коллекция DSpace
Наука/ Научные журналы/ Acarina

Файл с загружаемыми данными

acarina_3.json (3 док.)

Схема соответствия полей

Acarina_json (Схема полей для журнала "Acarina")

Поля: в файле данных обнаружено 5 из 5

#	Исх. поле	Поле DSpace		Назначение	Список	Доп. сведения
1	name	dc.title	+	Заголовок		
2	announce	dc.description.abstract	+	Описание		
3	link	dc.url.fulltext	+	Ссылка на полный текст		Идентификатор. Ссылка
4	year	dc.date.issued	+	Дата публикации		
5	authors	dc.contributor.author	+	Авторы	X	

Дополнительные настройки

☐ Загружать документы, у которых нет идентификатора

☐ Перезаписывать старые метаданные для существующих документов

☒ Загружать полные тексты для новых документов

☐ Перезагружать полные тексты для существующих документов

Выполнить

Оставить на ночь

Вернуться

Схемы полей

Загрузка данных из XML/JSON/CSV файлов

Все отчеты с результатами выполнения (в т.ч. ночные) доступны через кнопку «Отчеты и задания»

The screenshot displays a web application interface for loading data into DSpace. The main content area is titled "Загрузка XML/JSON/CSV файлов в DSpace" and shows a report for "Отчет 2018-11-01'23:00:03". The report details the collection "Наука/ Научные журналы/ Acarina" and the file "acarina_3.json" (3 documents). It also lists the schema "Acarina_json" and provides additional settings for document processing. A statistics section shows that 3 documents were processed, including 3 old and 0 new documents, with 0 full texts added and 3 full texts updated. The execution time is noted as 1 second.

Всего полей

Загрузка XML/JSON/CSV файлов

Отчеты пользователя DSpace "u"

Отметьте удаляемые

- ☐ 2018-11-01:23-00-04
- ☐ 2018-11-01:13-41-03
- ☐ 2018-11-01:10-26-11
- ☐ 2018-11-01:10-19-25
- ☐ 2018-11-01:10-18-02
- ☐ 2018-11-01:10-11-54

Отложенные задания

Задания отсутствуют

Удалить Выйти

ТюмГУ 2003-2018 ©

Mozilla Firefox

Файл Правка Вид Журнал Закладки Инструменты Справка

https://elib.utmn.ru/search/xml2ds?log 80%

Загрузка XML/JSON/CSV файлов в DSpace

Отчет 2018-11-01'23:00:03

Коллекция DSpace: "Наука/ Научные журналы/ Acarina"

Файл с данными: "acarina_3.json" (3 док.)

Схема полей: "Acarina_json"

Доп. настройки

- Не загружать документы, у которых нет идентификатора
- Перезаписывать старые метаданные для существующих документов
- Загружать полные тексты для новых документов
- Перезагружать полные тексты для существующих документов

Статистика

- Обработано документов: 3 (из 3)
- в т.ч. старых: 3
- в т.ч. новых: 0
- Добавлено полных текстов: 0
- Обновлено полных текстов: 3

Execution time: 1 sec.

Контакты

Адрес

420008, г. Казань,
ул. Кремлевская, 35,
Научная библиотека им. Н.И.Лобачевского

Телефон

(843) 233-77-23

e-mail

e.strukov@list.ru





Казанский федеральный
УНИВЕРСИТЕТ

Спасибо за внимание!