

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ НАПОЛНЕНИЯ ВУЗОВСКИХ РЕПОЗИТОРИЕВ

Барышев Руслан Александрович

ЗАЧЕМ ВУЗУ РЕПОЗИТОРИЙ, ЕСЛИ ЕСТЬ АБИС?

(автоматизированная библиотечная
информационная система)

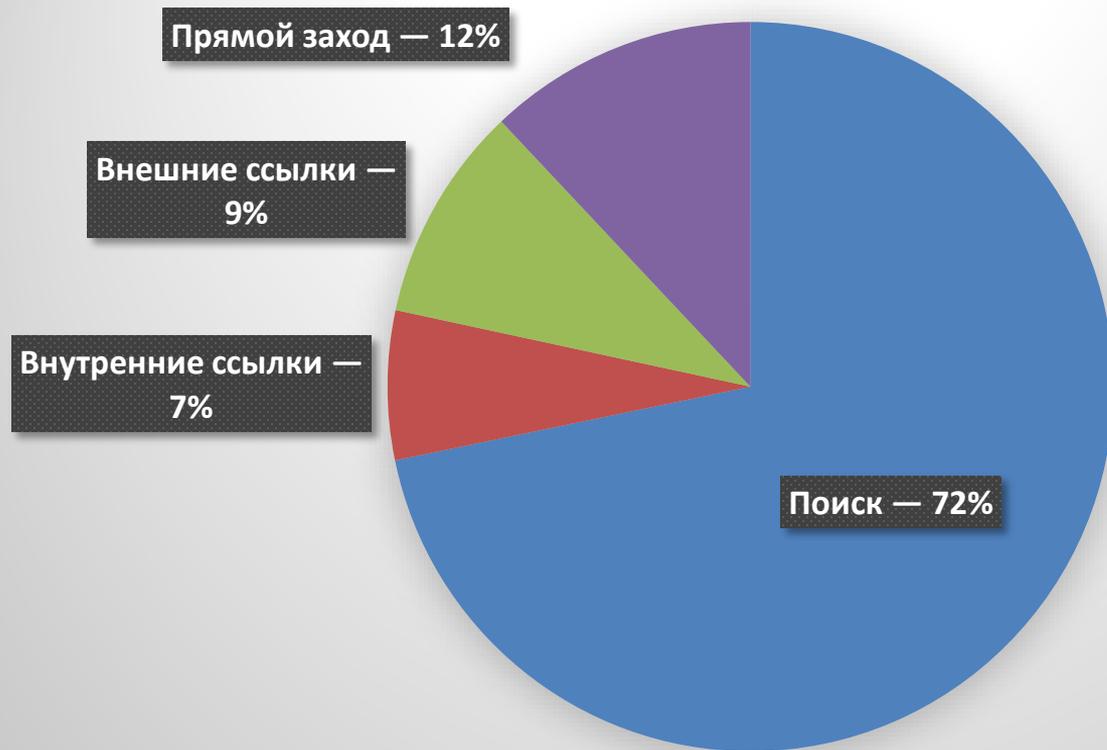
АБИС вуза ориентирована
на внутреннюю аудиторию,
а репозиторий — на внешнюю

ПРОЕКТИРОВАНИЕ РЕПОЗИТОРИЯ ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АБИС

- Лучше отражает интеллектуальную работу вуза (контент вуза не теряется в массе)
- Имеет более простой интерфейс для неподготовленных пользователей
- Поддерживает самоархивацию
- Лучше индексируется и находится поисковиками

Это не так важно для АБИС, но важно для репозитория

ПЕРЕХОДЫ В РЕПОЗИТОРИЙ СФУ



Индексирование поисковиками
не менее важно, чем функции и
удобство самого репозитория

Часто пользователи сразу хотят получить ответ от своего
поисковика, а не изучать незнакомый интерфейс

- Можно дорабатывать/настраивать АБИС
- Проще использовать существующее ПО
- Если есть возможности и способности:
разрабатывать собственное ПО

В СФУ используется DSpace с 2008 года (elib.sfu-kras.ru), тогда нами был сделан первый русский перевод системы

ЧТО ПУБЛИКОВАТЬ В РЕПОЗИТОРИИ?

**Всё, что полезного производится
в организации, чтобы максимально полно
отразить свою работу**

статьи и препринты, диссертации и авторефераты, ВКР, учебно-методические, научные и справочные издания, газеты, материалы конференций, отчёты по НИР, патенты, мультимедиа

ЧТО ПУБЛИКУЕТ СФУ

Тип ресурса	Кол-во на май
Журналы СФУ	3 987
Материалы конференций	12 070
ВКР, диссертации	9 688
Учебные и научные издания	8 128
Статьи сотрудников в журналах	1 457
Периодические ненаучные издания	250

ОТКУДА ПОЛУЧАТЬ КОНТЕНТ?

ИСТОЧНИКИ КОНТЕНТА

- **Подразделения, отвечающие за контент**
 - аспирантура, издательство, редакция научных журналов, НИЧ
- **Авторы (статьи, ВКР)**
- **Существующие внутренние системы**
 - сайты конференций, сайты журналов, АБИС
- **Внешние системы (API, экспорт)**
 - eLIBRARY.RU, Scopus, Web of Science

- **Нужна заинтересованность держателей контента**
 - зачем мне отправлять статью, ВКР и т. д.?
- **Журналы часто разрешают перепубликацию только препринтов**
 - нужно проверять политику (SHERPA/RoMEO?)
 - нужно искать препринты (страдает качество)
- **Большие трудозатраты при миграции контента из-за разных стандартов/протоколов**

НАШИ ПОДХОДЫ В ПОЛУЧЕНИИ КОНТЕНТА

- **Минимизация двойной работы**
 - миграция/интеграция существующего контента
 - загрузка метаописаний из РИНЦ, Scopus, Web of Science
 - шлюз ИРБИС → DSpace для наших изданий
- **Включение репозитория в регламенты**
 - для получения выплаты за статью необходимо предоставить препринт
 - регламент по ВКР

РОСТ РАЗМЕРА НАШЕГО РЕПОЗИТОРИЯ



КАК СТРУКТУРИРОВАТЬ И ОПИСЫВАТЬ КОНТЕНТ?

Во многом определяется платформой

- **Базовые метаданные при самоархивации + простой рубрикатор ГРНТИ**
 - чтобы не терять «клиентов»
 - создаём поля и словари по мере необходимости
- **Иерархическая классификация по видам контента**
- **Фасетная навигация и поиск в подразделах**

ПРИМЕР ФАСЕТНОЙ НАВИГАЦИИ В DSPACE

ВКР:

- год
- институт
- кафедра
- специальность
- научный руководитель

Журнальные статьи:

- год
- институт
- кафедра
- автор
- журнал

Выпускные квалификационные работы

ПРОСМОТР

Даты публикации | Авторы | Названия

Поиск в данном разделе и его коллекциях:

Искать

Коллекции данного раздела

Авторефераты диссертаций на соискание учёных степеней [576]
Авторефераты магистерских диссертаций, выполненных в рамках проекта «Специальное инженерное образование» [19]
Выпускные квалификационные работы бакалавров и специалистов [2938]
Диссертации на соискание учёных степеней [164]
Магистерские диссертации [300]

Последние добавленные ресурсы

Тетякина Ольга
Марьям, Юрий Сергеевич (Сибирский федеральный университет, Красноярск, 2016)

Детский
Павленко
Электроника
Уткин, Михаил Александрович (Сибирский федеральный университет, Красноярск, 2016)

Электроснабжение радиозавода
Саломенин, Андрей Алексеевич (Сибирский федеральный университет, Красноярск, 2016)

Web-приложение «Агрегатор новостей»
Богданов, Виктор Александрович (Сибирский федеральный университет, Красноярск, 2016)

Автомобиль повышенной проходимости с разработкой подвески и тормозного механизма передней оси
Гарасименко, Анастасия Сергеевна (Сибирский федеральный университет, Красноярск, 2016)

Разработка процесса создания и внедрения комплексных рабочих инструкций в субъектах малого предпринимательства
Суровцев, Алексей Валерьевич (Сибирский федеральный университет, Красноярск, 2016)

Подготовка документации для создания метрологической службы в независимой испытательной лаборатории «СибТест» ООО «Центр пожарной экспертизы»
Василькина, Анастасия Владимировна (Сибирский федеральный университет, Красноярск, 2016)

Разработка методик калибровки специальных средств на ОАО «РЖД»
Коротаев, Михаил Сергеевич (Сибирский федеральный университет, Красноярск, 2016)

Подготовка документации для подтверждения компетентности аккредитованной на право проведения калибровочных работ лабораторий геометрических измерений АО «Информационные спутниковые системы» им. академика М.Ф. Решетнёва»
Калозина, Светлана Александровна (Сибирский федеральный университет, Красноярск, 2016)

Поиск

Поиск в архиве
В этом разделе

КАТАЛОГ

Дата публикации

2016 (2847)
2015 (118)
2014 (105)
2013 (45)
2012 (54)

Институт

Институт управления бизнес-процессами и экономикой (303)
Институт нефти и газа (365)
Институт педагогик, психологии и социологии (352)
Торгово-экономический институт (326)
Политологический институт (320)
... Показать ещё

Кафедра

Кафедра экономики и управления бизнес-процессами (215)
Кафедра экономики и организации энергетической и транспортной комплексов (121)
Кафедра социологии (110)
Кафедра информационных технологий обучения и непрерывного образования (83)
Кафедра Сулганского университета, экономики и аудита (69)
... Показать ещё

Специальность

38.03.01 Экономика (386)
38.03.02 Менеджмент (228)

Выбор значений фасетов

КАК ИНТЕГРИРОВАТЬ DSPACE С ДРУГИМИ СИСТЕМАМИ?

ОТДАЧА КОНТЕНТА ВО ВНЕШНИЕ СИСТЕМЫ

OAI PMH, CSV, REST

САЙТ ЖУРНАЛА СФУ (DRUPAL) ПОЛУЧАЕТ НОМЕРА И СТАТЬИ ИЗ DSPACE (ОПИСАНИЯ + ССЫЛКИ)

```
<OAI-PMH xmlns="http://www.openarchives.org/OAI/2.0/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
xsi:schemaLocation="http://www.openarchives.org/OAI/2.0/ http://www.openarchives.org/OAI/2.0/OAI
<responseDate>2016-11-23T04:35:48Z</responseDate>
<request verb="ListRecords" metadataPrefix="qdc" set="col_2311_20566">http://elib.sfu-kras.ru/
</ListRecords>
<record>
<header>
<identifier>oai:elib.sfu-kras.ru:2311/20567</identifier>
<datestamp>2016-09-06T20:01:33Z</datestamp>
<setSpec>com_2311_663</setSpec>
<setSpec>com_2311_604</setSpec>
<setSpec>col_2311_20566</setSpec>
</header>
<metadata>
<qdc:qualifieddc xmlns:qdc="http://dspace.org/qualifieddc/" xmlns:doc="http://www.lyncod
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:dcterms="http://purl.org/dc/
xsi:schemaLocation="http://purl.org/dc/elements/1.1/ http://dublincore.
http://dublincore.org/schemas/xmls/qdc/2006/01/06/dcterms.xsd http://ds
http://www.ukoln.ac.uk/metadata/dcmi/xmlschema/qualifieddc.xsd">
<dc:title>
Динамика потоков CO2 с поверхности почвы в сосновых древостоях Средней Сибири
</dc:title>
<dcterms:alternative>
Dynamics of the CO2 Fluxes from the Soil Surface in Pine Forests in Central Siberia
</dcterms:alternative>
<dc:x-pages>338-357</dc:x-pages>
<dc:x-contacts>
Махныкина, А.В.:Сибирский федеральный университет Россия, 660041, Красноярск, пр. Свобод
</dc:x-contacts>
<dc:x-contacts>
Прокушкин, А.С.:Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН Россия, 660036, Красноярск, А
</dc:x-contacts>
<dc:x-contacts>
Ваганов, Е.А.:Сибирский федеральный университет Россия, 660041, Красноярск, пр. Свобо
</dc:x-contacts>
```

OAI PMH

The screenshot shows the website of the Journal of Siberian Federal University. The header includes navigation links for 'Институты', 'Подразделения', 'Сайты', and 'Соц. сети'. The main content area features a table with columns for 'ЖУРНАЛЫ СФУ', 'ОБ ИЗДАТЕЛЬСТВЕ', 'ВОПРОС-ОТВЕТ', 'О ЖУРНАЛЕ', 'ПОДПИСЧИКАМ', and 'КОНТАКТЫ'. Below this, there is a section for 'ЖУРНАЛ СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА' and 'JOURNAL OF SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY'. A blue arrow points from the OAI PMH text to the 'Журналы СФУ' link in the navigation menu. The main article list is titled 'Серия «Биология». 2016 год (том 9, номер 3)' and contains five entries with titles, page numbers, and links to full texts and annotations.

Журналы СФУ

Серия «Биология». 2016 год (том 9, номер 3)

1. Структура, эволюция биосферы и возможные пути ноосферогенеза
стр. 256-290; Протасов, А.А.
[полный текст](#) (.pdf) / [аннотация](#)
2. Zeolite Use Efficiency Variation under Water Deficit Stress in Grass Pea and Lentil
стр. 291-303; Pirzad, Alireza; Mohammadzadeh, Sevil
[полный текст](#) (.pdf) / [аннотация](#)
3. Выделение культуры грибоного мицелия из светящейся древесины
стр. 304-320; Пузырь, А.П.; Медведева, С.Е.; Бондарь, В.С.
[полный текст](#) (.pdf) / [аннотация](#)
4. Состав, свойства и уровень радионуклидного загрязнения почвенного покрова 15-километровой зоны АЭС
стр. 321-337; Молчанова, И.В.; Кайгородова, С.Ю.; Михайловская, Л.Н.; Габриштейн, Т.Ю.; Хлыстов, И.А.
[полный текст](#) (.pdf) / [аннотация](#)
5. Динамика потоков CO2 с поверхности почвы в сосновых древостоях Средней Сибири
стр. 338-357; Махныкина, А.В.; Прокушкин, А.С.; Ваганов, Е.А.; Верховец, С.В.; Рубцов, А.В.
[полный текст](#) (.pdf) / [аннотация](#)

Запросы по HTTP: список номеров (**ListSets**), описания статей (**ListRecords**), ссылки на файлы (**GetRecord**)

- Национальный агрегатор открытых репозиторий в российских университетах (**НОРА**)
 - агрегатор метаописаний и полных текстов
- **OpenDOAR**
 - определение размера репозиторий
- **OpenAIRE**
 - агрегатор публикаций по европейским грантам

ПОЛУЧЕНИЕ КОНТЕНТА ИЗ ВНЕШНИХ СИСТЕМ

ZIP, OAI PMH, REST, SWORDV2

ВКР ПРИНИМАЮТСЯ ЧЕРЕЗ ФОРМУ ВНЕ DSPACE

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY

УПРАВЛЯЙ СВОИМ БУДУЩИМ

Заявка на размещение выпускной квалификационной работы на сайте университета

Пароль *

Пароль можно получить у ответственного лица института, назначенного распоряжением директора института. Пароли ответственным выдаются распоряжением о назначении ответственного прощабы высылать на адрес info@sfu-kras.ru, в ответ будет выслан пароль. Тел. для справок: +7 (391) 246-99-00.

Автор (студент)

Фамилия *

Имя *

Отчество

Институт/филиал *

Руководитель

Фамилия *

Имя *

Отчество

Учёная степень *

Учёное звание *

Должность *

SWORDV2 + REST

Проверенные ВКР загружаются из Drupal в DSpace по протоколу SWORDV2 (<http://elib.sfu-kras.ru/swordv2/collection>).

При необходимости закрывается доступ с помощью протокола REST (<http://elib.sfu-kras.ru/rest>).

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
SCIENCE, PEOPLE, INNOVATION

Главная / Статьи сотрудников / Статьи в научных журналах / Просмотр элемента

An Efficient Water Model for Large Scale Molecular Dynamics Simulations

Журнал:
Journal of Siberian Federal University - Mathematics and Physics

Квартиль журнала в Scopus:
Q4

Библиографическое описание:
Зализняк, В. Е. An Efficient Water Model for Large Scale Molecular Dynamics Simulations [Текст] / В. Е. Зализняк // Journal of Siberian Federal University - Mathematics and Physics. — 2015. — Т. 8 (№ 4). — С. 487-496

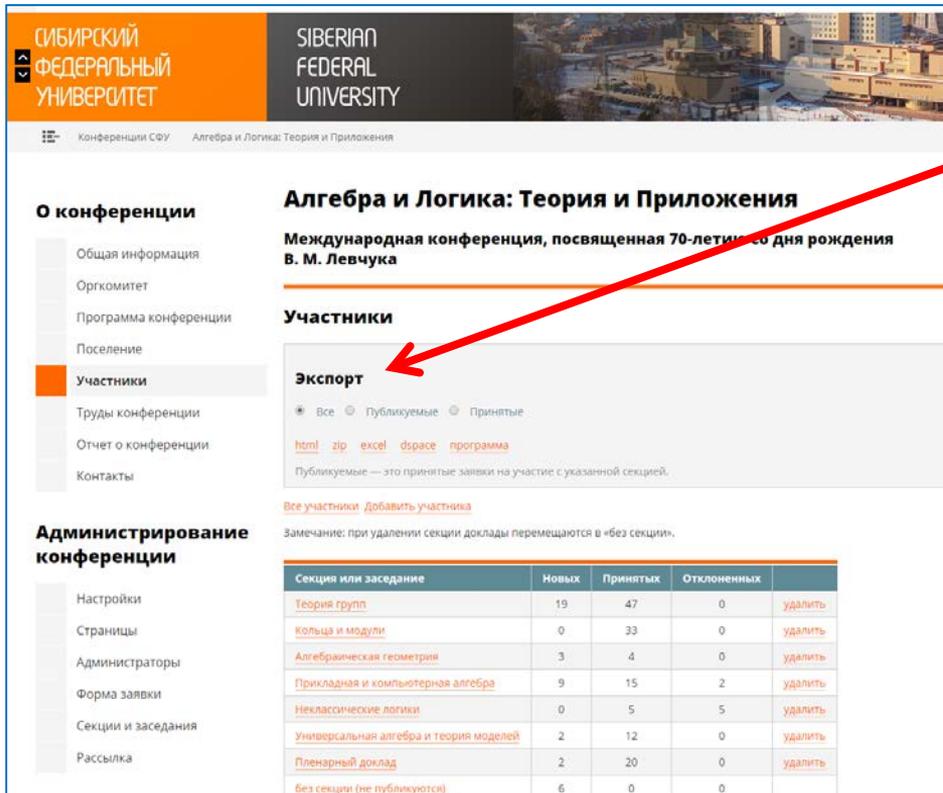
The development of simple and efficient model that correctly represent the important features of water is essential to overcome the limitations in time scale and system size currently encountered in atomistic molecular dynamics simulations. The proposed one site model includes Lennard-Jones interaction and the angular averaged dipole-dipole interaction. Experimental data of liquid water at various temperatures are used for parametrization of the model. The values of density were chosen as primary target properties. These properties cover a temperature range from 300 to 350 K and pressures up to 10.1 MPa. The model properties are compared with those obtained from experiment model. The comparison shows that all chosen the proposed model. Computational scheme that . The proposed water model reproduces the key sing computationally considerably more efficient or models. The model is for use on large scale sized structures.

Открыть
[zaliznyak_0.pdf \(763.8КБ\)](#)

9851
<http://elib.sfu-kras.ru/handler/2311/2/908>

- **Сайт запущен осенью 2017 года**
 - <http://scholar.sfu-kras.ru/>
- **Включает личный кабинет автора (помимо прочего)**
 - Описания публикаций загружаются из Scopus, Web of Science, РИНЦ в ИРБИС64
 - Автор видит и редактирует список публикаций на сайте
 - При прикреплении полного текста он автоматически отправляется в DSpace по протоколу REST

МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИЙ С CONF.SFU-KRAS.RU ВЫГРУЖАЮТСЯ В ZIP-АРХИВ ДЛЯ DSPACE



СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY

Алгебра и Логика: Теория и Приложения

О конференции

Общая информация
Оргкомитет
Программа конференции
Поселение
Участники
Труды конференции
Отчет о конференции
Контакты

Администрирование конференции

Настройки
Страницы
Администраторы
Форма заявки
Секции и заседания
Рассылка

Алгебра и Логика: Теория и Приложения

Международная конференция, посвященная 70-летию со дня рождения В. М. Левчука

Участники

Экспорт

Все Публикуемые Принятые

[html](#) [zip](#) [excel](#) [dspace](#) [программа](#)

Публикуемые: — это принятые заявки на участие с указанной секцией.

[Все участники](#) [добавить участника](#)

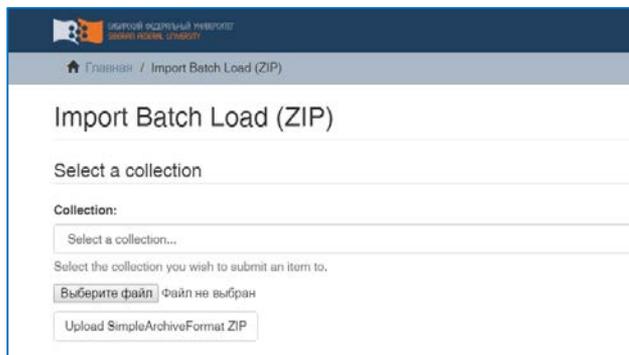
Замечание: при удалении секции доклады перемещаются в «без секции».

Секция или заседание	Новых	Принятых	Отклоненных	
Теория групп	19	47	0	удалить
Кольца и модули	0	33	0	удалить
Алгебраическая геометрия	3	4	0	удалить
Прикладная и компьютерная алгебра	9	15	2	удалить
Неклассические логики	0	5	5	удалить
Универсальная алгебра и теория моделей	2	12	0	удалить
Пленарный доклад	2	20	0	удалить
без секции (не публикуются)	6	0	0	

Наша система с открытым кодом для сайтов конференций поддерживает выгрузку в DSpace

yconfs.sfu-kras.ru

Скриптом массово конвертируем DOC в PDF и загружаем в DSpace через веб-интерфейс:



СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Главная / Import Batch Load (ZIP)

Import Batch Load (ZIP)

Select a collection

Collection:

Select a collection...

Select the collection you wish to submit an item to.

[Выберите файл](#) | [Файл не выбран](#)

[Upload SimpleArchiveFormat ZIP](#)

ДИССЕРТАЦИИ И АВТОРЕФЕРАТЫ С САЙТА СФУ СОБИРАЮТСЯ ПО OAI PMH

The screenshot shows the website of Siberian Federal University (SFU) with a list of dissertations. The first entry is by candidate Galyana Valeryevna Vladimirova, with a thesis topic on 'Обеспечение безопасности' (Security). Other entries include Svetlana Petrovna Shumilova on 'Природа дробности' (Nature of fragmentation) and Stanislav Ivanovich Stashov on 'Информационные качества элементов' (Informational qualities of elements).

```
<OAI-PMH xsi:schemaLocation="http://www.openarchives.org/OAI/2.0/
xmlns="http://www.openarchives.org/OAI/2.0/" xmlns:xsi="http://www
<request verb="ListRecords" metadataPrefix="qdc">http://research
<responseDate>2016-11-23T06:13:38Z</responseDate>
<ListRecords>
<record>
<header>
<identifier>http://research.sfu-kras.ru
<timestamp>2016-11-21T05:30:07Z</timestamp>
</header>
<metadata>
<qdc:qualifieddc xsi:schemaLocation="http://purl.org/dc
http://purl.org/dc/terms/ http://dublincore.org/schema
http://www.ukoln.ac.uk/metadata/dcmi/xmlschema/qualifi
xmlns:dcterms="http://purl.org/dc/terms/" xmlns:doc="h
<dc:title>Безопасность российского образовательного
<dc:author>Камашев, Сергей Владимирович</dc:author>
<dc:x-graduate-council>Д 212.099.17</dc:x-graduate-
<dc:x-graduate-degree>Доктор философских наук</dc:x
<dc:identifier type="dcterms:URI">http://research.s
<dc:language type="dcterms:ISO639-2">ru_RU</dc:lang
<dc:type>Thesis</dc:type>
<dc:type>Doctoral Thesis</dc:type>
<dc:provenance>Дан
<dc:dcterms:issued>20
<dc:x-graduate-spe
```



The screenshot shows the OAI PMH interface for the collection 'Диссертации на соискание учёных степеней' (Dissertations for the award of degrees). It includes options to edit metadata, distribute roles, and source content. The 'Source of content' section is selected, showing that the collection gets content from external sources. The OAI Set ID is 'all' and the format is 'Qualified Dublin Core'. The status indicates the collection is ready for collection.

Наш модуль для Drupal отдаёт материалы по протоколу OAI PMH

- **Лучший метод, если контент меняется: OAI PMH**
 - не требуется вмешательства после настройки
 - скачиваются не только добавления, но и изменения
 - требуется хотя бы частичная реализация OAI PMH
- Одноразовые миграции: ZIP-архив
- Сложные случаи: протокол REST

- **Рост контента**
- **Стандартизация и интеграция**
 - унификация форматов, протоколов, модульность учебных объектов
 - Агрегатор российских репозиторий: НОРА
- **Не только тексты**
 - например, куда пропадают «сырые» данных исследователей?
- **Не только тексты и данные: знания, умные сервисы, ИИ**

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ