

ИНФОРМАЦИЯ О ПУБЛИКАЦИИ

eLIBRARY
ID: [43104218](#)

СТРУКТУРНОЕ СОПОСТАВЛЕНИЕ RDFS-ОНТОЛОГИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЯЗЫКА SPARQL

[ДУБИНИН В.Н.](#)¹, [ДУБИНИН А.В.](#)¹, [ЯНГ Ч.-В.](#)², [ВЯТКИН В.В.](#)²

¹ [Пензенский государственный университет](#)

² Технический университет Лулео, Швеция, Лулео

Тип: статья в сборнике трудов конференции Язык: русский Год издания: 2020

Страницы: 110-115

УДК: 004.82

ИСТОЧНИК:

[СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ - СТНО-2020](#)

Сборник трудов III Международного научно-технического форума: в 10 т. Рязань, 2020

Издательство: Рязанский государственный радиотехнический университет, Издательство«BookJet»

КОНФЕРЕНЦИЯ:

[СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ - СТНО-2020](#)

Рязань, 04-06 марта 2020 г.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

[СОПОСТАВЛЕНИЕ ОНТОЛОГИЙ](#), [ИЕРАРХИЯ КЛАССОВ](#), [T-BOX](#), [RDFS](#), [SPARQL](#), [ONTOLOGY MATCHING](#), [CLASS HIERARCHY](#)

АННОТАЦИЯ:

В статье рассматривается метод структурного сопоставления RDFS-онтологий на уровне TBox, позволяющий обнаруживать группы классов с похожими иерархиями. Предлагается реализация данного метода на основе SPARQL-запросов, в которых операции над множествами сведены к манипуляции над числами.

The paper discusses the method of structural matching of RDFS ontologies at the TBox level, which makes it possible to detect groups of classes with similar hierarchies. An implementation of this method is proposed based on SPARQL queries, in which operations on sets are reduced to operations on numbers.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

	Входит в РИНЦ®: да		Цитирований в РИНЦ®: 0
	Входит в ядро РИНЦ®: нет		Цитирований из ядра РИНЦ®: 0
	Входит в Scopus®:		Цитирований в Scopus®:
	Входит в Web of Science®:		Цитирований в Web of Science®:
	Норм. цитируемость по направлению:		Дециль в рейтинге по направлению:
	Тематическое направление: Media and communication		
	Информатика / Информационный поиск (изменить)		
	Рубрика ГРНТИ:		

РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС
НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ
Science Index
ИНСТРУМЕНТЫ

- [Просмотреть содержание сборника](#)
- [Загрузить полный текст сборника \(PDF, 6.4 Mb\)](#)
- [Список статей в Google Академия, цитирующих данную](#)

- [Добавить публикацию в подборку:](#)

Новая подборка

- [Данная публикация входит в список моих работ](#)

- [Редактировать Вашу заметку к публикации](#)
- [Обсудить эту публикацию с другими читателями](#)

- [Показать все публикации этих авторов](#)

- [Найти близкие по тематике публикации](#)



НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ
БИБЛИОТЕКА
LIBRARY.RU



КОРЗИНА

Всего в корзине: 0 публ.
на сумму: 0 руб.

[Содержание корзины](#)

ПОИСК

Найти

[Расширенный поиск](#)

НАВИГАТОР

- [ЖУРНАЛЫ](#)
- [КНИГИ](#)
- [ПАТЕНТЫ](#)
- [ПОИСК](#)
- [АВТОРЫ](#)
- [ОРГАНИЗАЦИИ](#)
- [КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА](#)
- [РУБРИКАТОР](#)
- [ССЫЛКИ](#)
- [ПОДБОРКИ](#)

[Начальная страница](#)

СЕССИЯ

Имя пользователя:

[dyn54321](#)

SPIN-код автора:

[7954-2549](#)

IP-адрес

компьютера:

93.124.116.183

Название

организации:

не определена

Начало работы:

11.11.2020 22:15

Время работы:

00:12

[Личный](#)

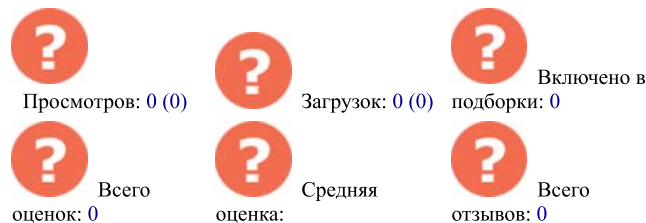
[кабинет](#)

[Заккрыть сессию](#)

КОНТАКТЫ

Служба поддержки:
(7-495) 544-2494 доб. 1
support@elibrary.ru
Издателям журналов:
(7-495) 544-2494 доб. 2
publish@elibrary.ru
Издателям книг:
(7-495) 544-2494 доб. 3
book@elibrary.ru
DOI для издательств:
(7-495) 544-2494 доб. 7
doi@elibrary.ru
Организациям (Science Index):
(7-495) 544-2494 доб. 4
org@scienceindex.ru
Доступ к API:
(7-495) 544-2494 доб. 7
api@elibrary.ru
Подписчикам:
(7-495) 544-2494 доб. 8
sales.team@elibrary.ru
Конференции, семинары:
(7-495) 544-2494 доб. 5
conf@elibrary.ru
Почтовый адрес:
[117246, г. Москва, Научный проезд, д. 14А, стр. 3, таунхаус 1](#)
Веб-сайт:
<https://elibrary.ru>
Размещение рекламы:
reklama@elibrary.ru
■ [Схема проезда](#)
■ [Задать вопрос](#)
❗ По всем вопросам, связанным с работой в системе Science Index, обращайтесь, пожалуйста, в службу поддержки:
7 (495) 544-2494
support@elibrary.ru

АЛТМЕТРИКИ:



ВАША ЗАМЕТКА:

СПИСОК ЦИТИРУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. [Shvaiko P.](#), [Euzenat J.](#) Ontology matching: state of the art and future challenges // [IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering](#). - 2013. - No. 25 (1). - pp. 158-176.
Контекст: ...В настоящее время существует множество различных обзоров по этой теме (например, [1])...
2. [DuCharme B.](#) Learning SPARQL: Querying and Updating with SPARQL 1.1, O'Reilly, 2011, 237 p.
Контекст: ...Для извлечения информации из RDF-хранилищ был предложен ряд языков, среди которых выделяется язык SPARQL, одобренный консорциумом W3C [2]...
3. [Euzenat J.](#), [Polleres A.](#), [Scharffe F.](#) Processing ontology alignments with SPARQL //Int. Conf. on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems, Barcelona, Spain, 2008, pp. 1-6.
Контекст: ...В работе [3] для сопоставления онтологий предлагается ряд расширений языка SPARQL. В работе [4] сходства и различия между сущностями моделируются в виде запросов SPARQL, удовлетворяющих определенным дополнительным свойствам, и предлагаются алгоритмы их вычисления...
4. [Petrova A.](#), [Sherkhonov E.](#), [Grau B.C.](#), [Horrocks I.](#) Entity Comparison in RDF Graphs // [Lecture Notes in Computer Science](#). - 2017. - Vol. 10587. - pp. 526-541.
Контекст: ...В работе [3] для сопоставления онтологий предлагается ряд расширений языка SPARQL. В работе [4] сходства и различия между сущностями моделируются в виде запросов SPARQL, удовлетворяющих определенным дополнительным свойствам, и предлагаются алгоритмы их вычисления...
5. [Zheng W.](#), [Zou L.](#), [Peng W.](#), [Yan X.](#), [Song S.](#), [Zhao D.](#) Semantic SPARQL Similarity Search Over RDF Knowledge Graphs // Proc. VLDB Endowment, Vol. 9, No. 11, 2016, pp. 840-851.
Контекст: ...В статье [5] предлагается эффективный способ получения доступа к хранилищу RDF-данных, даже если отсутствует схема...
6. Apache Jena Fuseki [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://jena.apache.org/documentation/fuseki2/>. - Дата доступа: 01.08.2019.
Контекст: ...В качестве SPARQL-интерпретатора в данном случае использовался сервер Apache Jena Fuseki [6]...

ОБСУЖДЕНИЕ:

▶ [Добавить новый комментарий к этой публикации](#)