

ОНТОЛОГИЯ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ ПОДДЕРЖКИ, ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Астахова Н. М., Федорович А. Г.

Кафедра интеллектуальных информационных технологий, Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
Минск, Республика Беларусь

E-mail: {astnadezda07, artemfedorovi4}@gmail.com

В данной статье рассмотрена структура онтологии предметной области поддержки, подготовки и проведения конференций

ВВЕДЕНИЕ

При подготовке и проведении конференций возникает ряд прикладных задач, связанных с организацией информации об участниках конференции, установлением очередности проведения докладов, а также проверкой корректности оформления поданных заявок и докладов. При решении данных задач возникает необходимость в систематизации данного объема информации, для успешной в дальнейшем организации конференции любого уровня и направленности, что и подразумевается под поддержкой, подготовкой и проведением конференции.

Далее будет рассмотрена онтология[1] предметной области поддержки, подготовки и проведения конференций, которая может быть использована для спецификации внешних языков представления знаний[2], таких как доклады, статьи и т.п.

I. ОПИСАНИЕ ОНТОЛОГИИ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ

Основополагающим понятием Предметной области поддержки, подготовки и проведения конференций является *конференция*.

Конференция - собрание организаций и лиц для обсуждения, решения и представления некоторых вопросов. Конференция бывает нескольких видов:

- В зависимости от направления:
 - Научная конференция
 - Бизнес конференция
 - Пресс-конференция
- В зависимости от охваченной территории:
 - Локальные
 - Областные
 - Республиканские
 - Международные
- В зависимости от формы проведения:
 - Очная
 - Заочная
 - Веб-конференция[3]
 - Видеоконференция

Научная конференция - форма организации научной деятельности, при которой исследователи представляют и обсуждают свои рабо-

ты. На данный момент выделено три подвида научной конференции:

1. **Научно-теоретическая.** Обсуждение новых разработок, исследований, открытий, изучение статистических данных.
2. **Научно-практическая.** Выступающие строят свои доклады, основываясь на личных наблюдениях, исследованиях по обсуждаемой теме или на исследованиях своих коллег.
3. **Научно-техническая.** Это своего рода деловое общение студентов и преподавателей с представителями компаний.

Бизнес-конференция - мероприятие, на котором обсуждаются бизнес-проблемы, особенности действующего законодательства, политика государства по отношению к определенным отраслям.

Пресс-конференция - встреча политических, общественных, научных деятелей с представителями печати, радио, телевидения для беседы по вопросам, представляющим большой общественный интерес.

Участник - абсолютное понятие, которое обозначает лицо, которое принимает участие в каком-либо мероприятии.

Докладчик* - отношение, первой компонентой связок является знак *конференции*, на которую *участник*, знак участника является второй компонентой связок, предоставляет свой *доклад*.

Слушатель* - отношение, первой компонентой связок которого является знак *конференции*, на которой присутствует *участник*, знак которого является второй компонентой связок.

Организационный комитет* - отношение, которое связывает знак *конференции* и знак *участника*, занимающегося организацией *конференции*.

Техническая и информационная поддержка конференции* - отношение, которое связывает знак *конференции* и знак *участника*, занимающегося организацией *конференции*.

Доклад - это абсолютное понятие, которое значит развернутое устное сообщение на какую-либо тему, сделанное публично. Каждый доклад может быть описан такими отношениями как:

- название доклада*
- язык доклада*
- дата выступления*
- время выступления*
- опубликованный материал*
- адрес*
- докладчик*
- автор*

Название доклада* - отношение, первой компонентой связок которого является знак *доклада*, а второй - текст, являющийся названием данного доклада.

Язык доклада* - отношение, первой компонентой связок которого является знак *доклада*, а второй - знак языка, на котором представлен данный доклад.

Дата выступления* - отношение, первой компонентой связок которого является знак *доклада*, а второй - дата представления доклада.

Время выступления* - отношение, первой компонентой связок которого является знак *доклада*, а второй - время проведения.

Опубликованный материал* - отношение, связки которого связывают между собой некоторую сущность и субъект, который является *статьей* данной сущности. Это отношение показывает изданный материал, который хранится в электронном или печатном виде.

Адрес* - отношение, первой компонентой связок которого является знак *доклада*, а второй - знак *места проведения* конференции.

Автор* - отношение, связки которого связывают между собой некоторую сущность и субъект, который является *автором* (создателем) данной сущности.

Для описания статьи используются такие связки как:

- название статьи*
- язык доклада*
- аннотация*
- автор*
- год публикации*

Далее рассмотрим пример формализованной статьи на примере данной статьи: **статья_№1**

=> **название публикации***:

- Онтология предметной области поддержки подготовки и проведения конференций.

=> **язык публикации***:

- русский язык

=> **аннотация***:

- В данной статье рассмотрена структура онтологии предметной области поддержки, подготовки и проведении конференций.

=> **автор***:

- Федорович А.Г.
- Астахова Н.М.

=> **год выпуска***:

- 2018

Далее будет представлен доклад на формальном языке:

Доклад 3.08 OSTIS-2016 Модели предметных областей в системах поддержки принятия решений на основе мониторинга информационного пространства

=> **название доклада***:

- Модели предметных областей в системах поддержки принятия решений на основе мониторинга информационного пространства.

=> **язык доклада***:

- русский язык

=> **автор***:

- Додонов А.Г.
- Ландэ Д.В.
- Коваленко Т.В.

=> **докладчик***:

- Додонов А.Г.

=> **опубликованный материал***:

- Модели предметных областей в системах поддержки принятия решений на основе мониторинга информационного пространства.

=> **дата выступления***:

- 16 февраля 2016

=> **время выступления***:

- 17:30 - 18:30

=> **адрес***:

- Республика Беларусь, г. Минск, ул. Платонова, д. 39, ауд. 414

II. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В работе приведена структура онтологии предметной области поддержки, подготовки и проведения конференции, используемая для решения задач систематизации и организации информации о конференции.

1. Davydenko, I. T. Ontology-based knowledgebase design, / I. Davydenko // Open Semantic Technologies for Intelligent Systems: материалы междунар. науч.-техн. конф./ редкол.: В. В. Голенков (отв. ред.) [и др.], ISSN 2415-7740; Вып.1 (Минск, 16-18 февр. 2017г.). – Минск: БГУИР, 2017. – С. 57–72.
2. Борискин, А. С., Жуков, И. И., Корончик, Д. Н., Садовский, М. Е., Хусаинов, А. Ф. - Онтологическое проектирование пользовательских интерфейсов интеллектуальных систем. -- В книге Междунар. научн.-техн. конф. . «Открытые семантические технологии проектирования интеллектуальных систем» (OSTIS –2017). Материалы конф. -- Минск: БГУИР, 2017
3. Алексеева Т. Б., Гладкая И. В., Сеницына А. И. Интернет-конференция как формаформа научной коммуникации молодых исследователей // Современные проблемы науки и образования. — 2013. — № 5.