

Лисицкая Л.А.

Научный руководитель: А.В. Астафьев

Муромский институт (филиал) федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»  
602264, г. Муром, Владимирская обл., ул. Орловская, 23  
E-mail: lisitskayalyubov@yandex.ru

### **Обзор и анализ учебно-методических и научно-исследовательских работ для построения автоматизированной системы их учета**

Преподаватели, студенты, аспиранты, молодые ученые и многие другие люди, работающие в научной сфере, пишут различные виды работ. Среди них: статьи в научные журналы, диссертации, учебно-методические пособия другие виды и типы работ. Их учет часто производится вручную, что очень трудоемко. По мере увеличения количества публикаций возникают проблемы, связанные с переоформлением разных типов работ и сложностью формирования разноплановых отчетов. Исходя из этого, тема исследования является актуальной научно-технической задачей.

Целью исследования является обзор и анализ учебно-методических и научно-исследовательских публикаций для построения автоматизированной системы их учета.

Для достижения поставленной цели необходимо выполнить следующие задачи:

1) Обзор и анализ структуры библиографической ссылки на учебно-методических и научно-исследовательских публикациях.

2) Формирование структуры для организации хранения данных о учебно-методических и научно-исследовательских публикациях.

В рамках научно-исследовательской работы структура библиографической ссылки будет рассмотрена на таких видах и типах учебно-методических и научно-исследовательских работ как:

- Учебные пособия на примере ИТМО (Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики);
- Статьи, опубликованные в журналах и сборниках;
- Материалы конференций;

В настоящее время для оформления списка литературы используются такие стандарты как ГОСТ Р 7.0.100–2018 [1], ГОСТ 7.1-2003 [2] и ГОСТ Р 7.0.5-2008 [3].

В рамках научно-исследовательской работы будет рассмотрен ГОСТ Р 7.0.5-2008[3], регламентирующий оформление списка литературы, так как он является наиболее часто используемым стандартом.

В ходе проведения научно-исследовательской работы были сформированы следующие шаблоны для хранения и формирования библиографических ссылок:

1) Учебные пособия на примере ИТМО

Шаблон: Ф.И.О\_автора\_1., [Ф.И.О\_автора\_2., ... ., Ф.И.О\_автора\_n].[Название работы]: [название информационного источника]/[Рецензент: Ф.И.О.], [ученая степень рецензента].- [Город издания]: [Издание], [год издания].- [количество страниц в издание].

Пример: Аннас К.И., Вениаминов А.В., Вишератина А.К., Колесова Е.П., Орлова А.О. Введение в спектроскопию наноструктур: Учебно-методическое пособие /Рецензент: Вартанян Т. А. - Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2021. - 73 с.

В данном примере показано как оформляется библиографическая ссылка на учебное пособие с несколькими авторами, они указываются до названия работы, рецензент указывается без его научной степени.

2) Статьи, опубликованные в журналах и сборниках с одним автором

Шаблон для статьи с одним автором: Ф.И.О\_автора. [Название статьи] // [Название источника]. [год издания] [номер издания] [место положение статьи в источнике].

3) Статьи, опубликованные в журналах и сборниках с несколькими авторами

Шаблон для статьи с несколькими авторами: [Название статьи] / [Ф.И.О\_автора\_1., Ф.И.О\_автора\_2., ... Ф.И.О. автора\_n]. // [Название источника]. [год издания] [номер издания] [место положение статьи в источнике].

Пример: Экология сельского хозяйства в аспекте конкурентоспособности и безопасности пищевой продукции / Коновалов К.Л., Полуэктова Н.Ф., Шулбаева М.Т., Шебукова А.С., Мусина О.Н. // Пищевая промышленность. 2011 № 1 С. 37–39.

В примере показано как указывается библиографическая ссылка на статью с несколькими авторами, опубликованную в каком-либо источнике.

#### 4) Материалы конференций

Шаблон: [Название конференции]: [название доклада]: [вид работы]., [дата проведения] / [составители: Ф.И.О\_1., Ф.И.О\_2., ... Ф.И.О\_n]; [под редакцией: Ф.И.О].- [ответственный редактор Ф.И.О]. [Город издательства]: [Название издательства], [год издания].- [количество страниц в издании].

Пример: Психология XXI века: материалы междунар. науч. конф., Санкт-Петербург, 10–12 мая 2011 г. / отв. ред. А.А.Иванов. СПб.: Изд-во С.-Петерб. ун-та, 2011.

В примере показано как составляется библиографическая ссылка на материалы конференций, если они были использованы в какой-либо работе. Данные о составителях могут быть не указаны, как и об ответственном редакторе.

В ходе исследования ГОСТов, регламентирующих оформление списка литературы, были сформированы шаблоны для составления библиографических ссылок на учебно-методические и научно-исследовательские публикации.

Исходя из результатов анализа государственных стандартов и формата представления библиографических ссылок в работе предлагается следующая структура базы данных, для автоматизации ведения учета научно-методической деятельности (рис. 1).

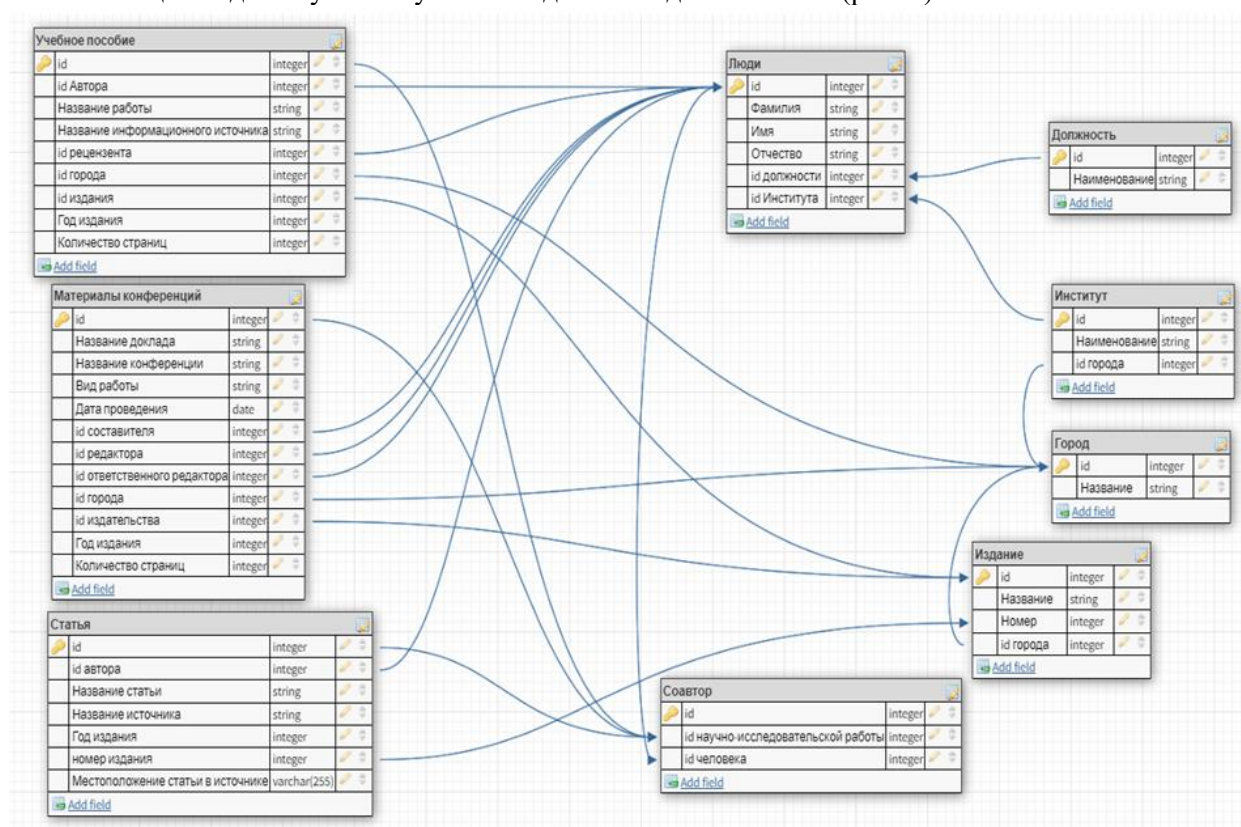


Рис. 1 - Структура базы данных

В ходе проведения научно-исследовательской работы был проведен обзор и анализ научно-методических публикаций для построения автоматизированной системы их учета. А именно были исследованы и выделены составляющие библиографической ссылки на научно-методических публикаций. Сформирована структура для организации хранения данных о

научно-методических публикациях на основе выделенных составляющих библиографической ссылки.

#### **Литература**

1. ГОСТ 7.0.100 – 2018. Библиографическая запись. Библиографическое описание: Общие требования и правила составления. – Москва: Стандартинформ, 2018. – 70 с. URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200161674>
2. ГОСТ 7.1-2003. Библиографическая запись. Общие требования и правила составления. – Москва: ИПК Изд-во стандартов, 2004. – 47 с. URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200034383>
3. ГОСТ Р 7.0.5 – 2008. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления. – Москва: Стандартинформ, 2008. – 44с. URL: [http://diss.rsl.ru/datadocs/doc\\_291tu.pdf](http://diss.rsl.ru/datadocs/doc_291tu.pdf)