Лабораторная работа № 1

Информационные технологии в оформлении научных публикаций

В качестве исходного материала для создания публикации возьмите текст своей выпускной квалификационной работы бакалавра. Или материал по теме будущей работы в магистратуре. Итоговый размер текста после форматирования до 10 стр.

Особое внимание обратить на выполнение пункта 8!

1. **Создайте новый документ.** Файлу со статьей дайте название по фамилии автора: например, «ivanov.doc». Установите для документа следующие параметры:

Формат бумаги: А4.
Ориентация: книжная.
Поля: верхнее – **2,3 см**; нижнее – **2,7 см**; внутри – **2,4 см**; снаружи – **2,5 см**. От края до колонтитула: верхнего – **1,7 см**, нижнего – **2,0 см.**
Гарнитура шрифта: Times New Roman.
Кегль: размер основного кегля – 11; абзацный отступ – 1 см; межстрочный интервал – одинарный.

2. **Создайте структуру статьи.** Требования к структуре статьи обычно изложены на сайте научного журнала, например:

УДК.
И.О. Фамилия автора.
Заголовок.
Аннотация.
Ключевые слова.
Транслит И.О.Фамилии автора на латиницу.
Перевод заголовка на английский язык.
Перевод аннотации на английский язык.
Перевод ключевых слов на английский язык.
Основной текст.
Литература.
References.
Сведения об авторах.

Скопируйте в новый документ структуру статьи.

3. **Определите индекс УДК для статьи.** Универсальная десятичная классификация (УДК) – система классификации информации, используется для систематизации произведений науки, литературы и искусства, периодической печати, различных видов документов и организации картотек. Код УДК определяется по справочникам, одним из которых является http://teacode.com/online/udc/ двумя способами:

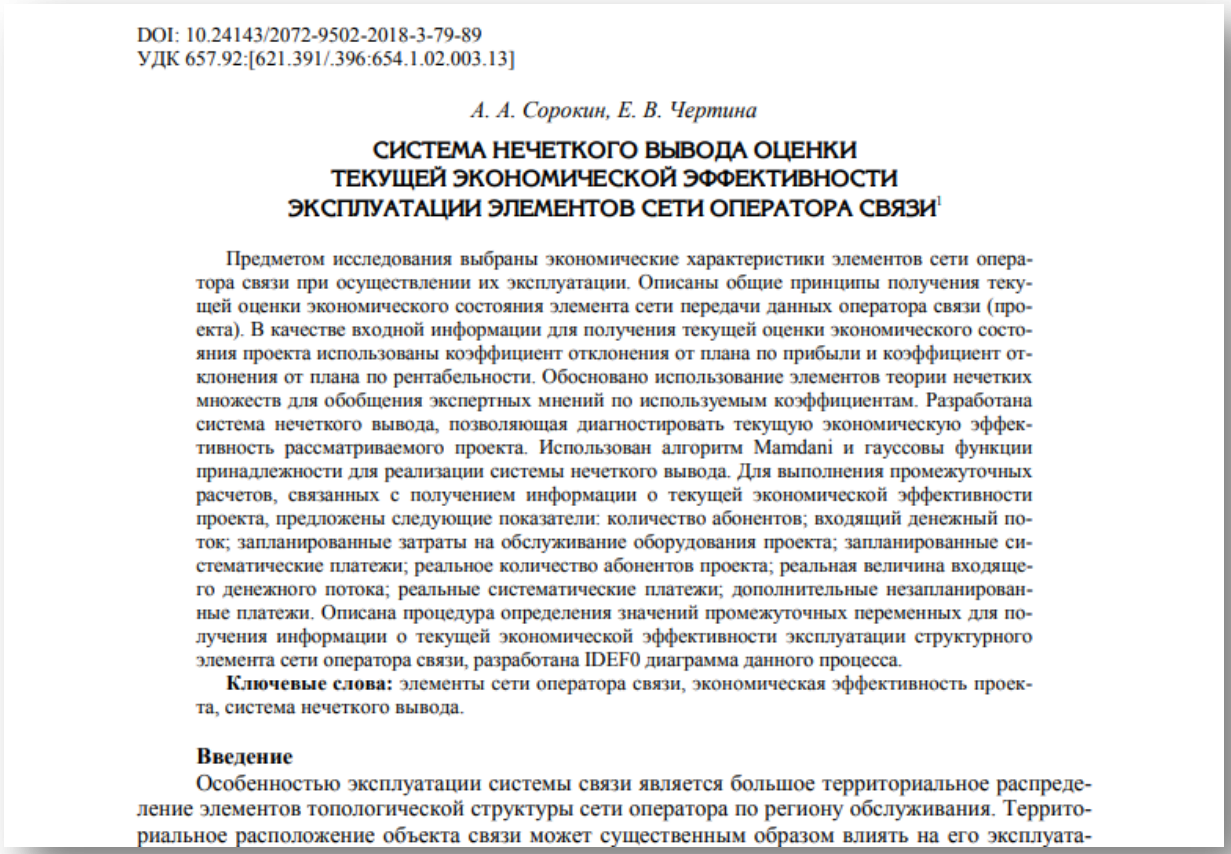
1. Код выбирается либо по рубрикатору, переходом по дереву разделов до нужного.
2. С использованием любой поисковой машины Internet поиском, например:

модель site:teacode.com/online/udc

Пример: Для статьи по моделированию социально-экономических систем вполне подходят УДК 004.94 (компьютерное моделирование), 330.42 (математическая экономика), 316.4 (социальная динамика) и т.д. То есть для статьи, в которой описывается система, имеющая большее отношение к экономике, чем к поведению людей, код УДК будет 004.94+330.42, а если «денежных» факторов в модели мало, а социальных характеристик много – 004.94+316.4. Возможны и другие комбинации.

© Ханова А.А., 2020

4. Оформите УДК, ФИО, название, аннотацию и список ключевых слов (3-10) по образцу:



DOI: 10.24143/2072-9502-2018-3-79-89
УДК 657.92:[621.391/.396:654.1.02.003.13]

А. А. Сорокин, Е. В. Чертина

СИСТЕМА НЕЧЕТКОГО ВЫВОДА ОЦЕНКИ ТЕКУЩЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ СЕТИ ОПЕРАТОРА СВЯЗИ[1]

Предметом исследования выбраны экономические характеристики элементов сети оператора связи при осуществлении их эксплуатации. Описаны общие принципы получения текущей оценки экономического состояния элемента сети передачи данных оператора связи (проекта). В качестве входной информации для получения текущей оценки экономического состояния проекта использованы коэффициент отклонения от плана по прибыли и коэффициент отклонения от плана по рентабельности. Обосновано использование элементов теории нечетких множеств для обобщения экспертных мнений по используемым коэффициентам. Разработана система нечеткого вывода, позволяющая диагностировать текущую экономическую эффективность рассматриваемого проекта. Использован алгоритм Mamdani и гауссовы функции принадлежности для реализации системы нечеткого вывода. Для выполнения промежуточных расчетов, связанных с получением информации о текущей экономической эффективности проекта, предложены следующие показатели: количество абонентов; входящий денежный поток; запланированные затраты на обслуживание оборудования проекта; запланированные систематические платежи; реальное количество абонентов проекта; реальная величина входящего денежного потока; реальные систематические платежи; дополнительные незапланированные платежи. Описана процедура определения значений промежуточных переменных для получения информации о текущей экономической эффективности эксплуатации структурного элемента сети оператора связи, разработана IDEF0 диаграмма данного процесса.

Ключевые слова: элементы сети оператора связи, экономическая эффективность проекта, система нечеткого вывода.

Введение

Особенностью эксплуатации системы связи является большое территориальное распределение элементов топологической структуры сети оператора по региону обслуживания. Территориальное расположение объекта связи может существенным образом влиять на его эксплуата-

Аннотация – это мини-вариант всей статьи, по-другому сформулированные основные мысли текста. Она должна состоять только из одного абзаца. Правда, разные журналы требуют разный **объем** этого абзаца – от трех строк до 200 **слов** (это почти целая страница) и более. В ней недопустимы ссылки на литературу, сокращения (кроме общепринятых), вводная информация, пространное описание методов исследования. Аннотация излагается в безличном виде («сделано», «изучено», «рассмотрено» и т.п.). Текст аннотации должен отвечать на вопрос «в чем суть работы, чем она отличается от предыдущих аналогичных работ, какой положительный эффект (результат) работы получит». Аннотация обычно содержит:

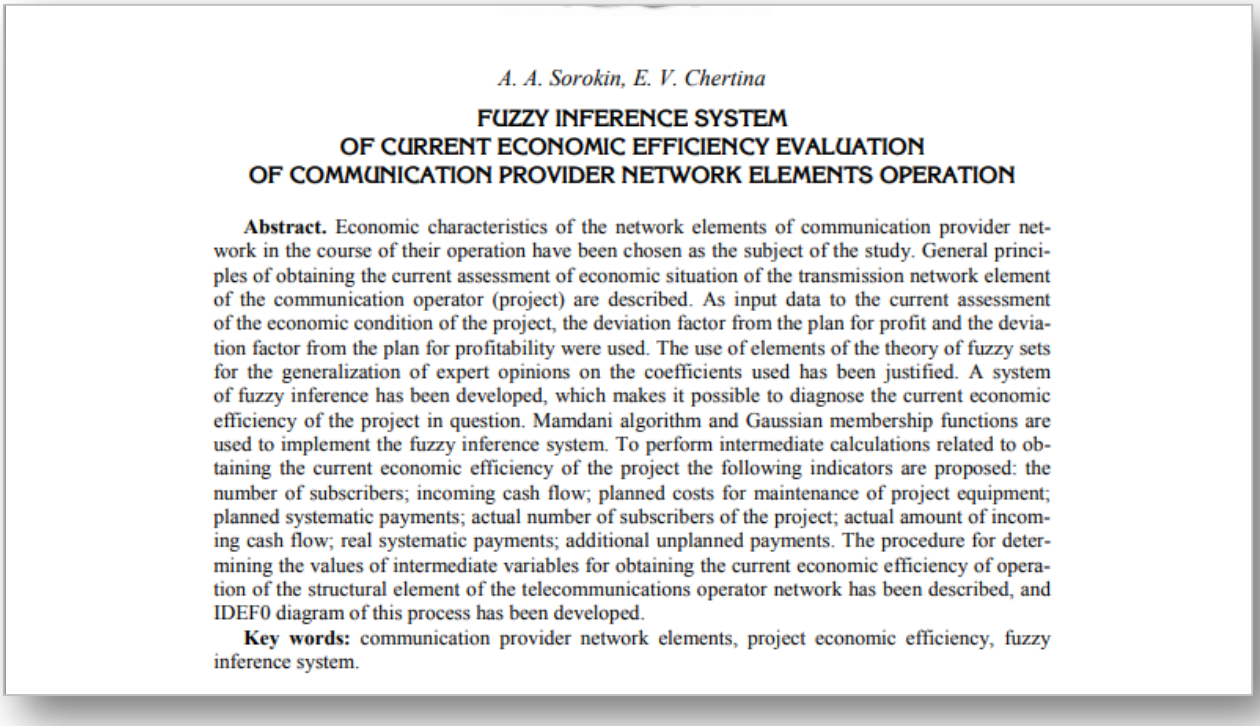
1. объект исследования или разработки;
2. цель работы;
3. перечень (не описание!) использованных методов
4. результаты работы;
5. эффективность или значимость работы;
6. прогнозные предположения о развитии объекта исследования.

Ключевые слова можно назвать поисковым образом научной статьи. По значению и смыслу набор ключевых слов близок к аннотации, но значительно короче и содержит, в основном, имена существительные. Во всех библиографических базах данных возможен поиск статей по ключевым словам. Поэтому ключевые слова должны отображать основные положения, достижения, результаты, точки интереса. Задача ключевых слов увеличить вероятность нахождения вашей статьи при поиске в библиографических и

© Ханова А.А., 2020

полнотекстовых базах научной литературы. А это значит, что ключевые слова должны отличаться от той комбинации слов, которая составляет название статьи. Ключевые слова должны дополнять, расширять и перефразировать название статьи, но при этом оставаться специфичными ее содержанию. Они должны охватывать те важные и специфичные аспекты вашего исследования, которые не удалось отразить в названии статьи. Кроме того, возможно в число ключевых слов включить синонимы, или близкие по смыслу слова тем словам, которые составляют название.

5. **Оформите ФИО, название, аннотацию и список ключевых слов (5-8) в латинице** (транслитерация и перевод соответствующих данных) в той же последовательности: авторы - транслитерация, заглавие, аннотация, ключевые слова – на английском языке, используя любой онлайн-переводчик, например, http://www.translate.ru/ :



A. A. Sorokin, E. V. Chertina

FUZZY INFERENCE SYSTEM OF CURRENT ECONOMIC EFFICIENCY EVALUATION OF COMMUNICATION PROVIDER NETWORK ELEMENTS OPERATION

Abstract. Economic characteristics of the network elements of communication provider network in the course of their operation have been chosen as the subject of the study. General principles of obtaining the current assessment of economic situation of the transmission network element of the communication operator (project) are described. As input data to the current assessment of the economic condition of the project, the deviation factor from the plan for profit and the deviation factor from the plan for profitability were used. The use of elements of the theory of fuzzy sets for the generalization of expert opinions on the coefficients used has been justified. A system of fuzzy inference has been developed, which makes it possible to diagnose the current economic efficiency of the project in question. Mamdani algorithm and Gaussian membership functions are used to implement the fuzzy inference system. To perform intermediate calculations related to obtaining the current economic efficiency of the project the following indicators are proposed: the number of subscribers; incoming cash flow; planned costs for maintenance of project equipment; planned systematic payments; actual number of subscribers of the project; actual amount of incoming cash flow; real systematic payments; additional unplanned payments. The procedure for determining the values of intermediate variables for obtaining the current economic efficiency of operation of the structural element of the telecommunications operator network has been described, and IDEF0 diagram of this process has been developed.

Key words: communication provider network elements, project economic efficiency, fuzzy inference system.

6. **Структурируйте отобранный текст ВКР бакалавра.** Сформируйте из имеющегося текста ВКР бакалавра текст статьи. Введение и заключение напишите по представленной схеме.

Во **введении**:

- обосновывается практическая значимость и актуальность темы работы;
- освещается степень изученности и научной разработанности темы, обзор основной литературы, относящейся к теме;
- определяется объект работы;
- определяется предмет работы;
- определяется цель работы;
- определяется перечень задач работы;
- определяются основные ограничения и допущения;
- обосновывается теоретическая база и методологические основы, методы исследования.

Неплохим приемом можно считать ссылки на мнение известных ученых или крупных руководителей, начиная с Президента РФ, указание приоритетных направлений развития

© Ханова А.А., 2020

науки, технологий и техники в РФ и критических технологий и Федеральных целевых программ (ФЦП) и др. Нужные фразы находятся в источниках (сразу же составляется их перечень), излагаются своими словами. Во введении не должно быть ничего, сделанного автором статьи – только бесспорные, доказанные ссылками факты, ранее полученные другими авторами результаты и т.п.

Основная часть статьи состоит из разделов – блоков. Каждый блок – это, технически, одна или несколько формул, рисунок, таблица, схема, окруженные поясняющим текстом. Чем больше статья, тем больше в ней блоков. Собственно, написание основного текста статьи и заключается в том, что строится цепочка таких блоков, логично связанных достижением цели работы.

Структура каждого блока выглядит примерно следующим образом:

- вступительная фраза («*Представляет интерес…*»), в том числе напоминание, что известно, не известно, сделано, не сделано («*Как показано выше, существует…*» – очень сжато); более пространно все это уже изложено во введении;
- задача блока;
- конкретные действия (эксперимент, вывод, расчет, моделирование…), получение **центра** блока (формулы, рисунка, таблицы и т.п.);
- описание полученного результата (центра) («*На рис. видим, что…*») – то, что достойно внимания с точки зрения автора;
- обсуждение результата (достоверность, сравнение с другими источниками, другими блоками…);
- заключительная фраза.

Вступительная фраза помогает связать блок с тем, что было сделано раньше, увязать его с объектом, предметом, целью работы. Эти фразы делают текст слитным («связным», «прошитым»), а не набором отдельных смысловых кусков. Для этого и используются вступительная и заключительная фразы. Задача блока либо является одной из задач исследования, перечисленных во введении, либо ее частью («*Построим модель…*», «*Исследуем зависимость…*», «*Определим погрешность…*» и т.п.).

Заключение должно содержать краткие выводы по итогам выполнения работы, оценку полноты решения поставленной задачи (в т.ч. количественную), рекомендации по использованию результатов работы и ее эффективности (если возможно). Объем порядка 500 символов. Заключение должно соответствовать цели работы, поставленной во введении, то есть решению какой-то практически значимой и актуальной общественной (научной) проблемы.

7. **Оформите рисунки, таблицы и формулы по требованиям.** Текст статьи должен включать минимум по 2-3 рисунка, таблицы и формулы.

Рисунки и фотографии. Допускаются только черно-белые четкие рисунки, выполненные средствами компьютерной графики. Все рисунки должны быть пронумерованы (Рис. 1, Рис. 2 и т. д.) и иметь подрисуночные подписи. Номер рисунка и подрисуночная подпись располагаются под рисунком. Все обозначения, термины, позиции, размеры на рисунках и фотографиях должны соответствовать приведенным в тексте или в подрисуночных подписях.

Рисунки и фотографии должны быть помещены в тексте после абзацев, в которых впервые даны ссылки на них. Допускается помещать рисунки и фотографии на следующей после ссылки странице.

Ссылки на все рисунки в тексте обязательны. Ширина рисунка не должна быть больше ширины полосы набора текста. Точка в конце подрисуночной подписи не ставится.

Таблицы. Ширина таблицы не должна быть больше ширины полосы набора текста. Название (заголовок) таблицы набирается жирным шрифтом 10 кегля, текст в таблице – обычным шрифтом кегля 8. Таблицы должны быть помещены в тексте после абзацев, в

© Ханова А.А., 2020

которых впервые даны ссылки на них. Допускается помещать таблицы на следующей после ссылки странице.

Таблицы не должны быть громоздкими и дублировать текст и рисунки. Все таблицы должны быть пронумерованы и должны иметь заголовки. Точка в конце заголовка не ставится. **Ссылки на таблицы в тексте обязательны**.

Если в статье один рисунок или одна таблица, они не нумеруются.

Не допускается заканчивать статью (раздел, параграф статьи) рисунком или таблицей.

Все рисунки и таблицы должны быть расположены по центру полосы набора.

Формулы. Нумеровать следует только наиболее важные формулы, на которые есть ссылки в тексте. При наборе формул рекомендуется использовать следующие кегли шрифтов: основной – 11; крупный индекс – 7; мелкий индекс – 5; крупный символ – 14; мелкий символ – 10. Гарнитура шрифта – TimesNewRoman. Для набора математических формул используют буквы латинского алфавита (курсив), греческого алфавита (прямой шрифт) и готический шрифт (прямой шрифт). Индексы формул, обозначенные буквами латинского алфавита, набирают курсивом (*mi* – масса *i*-го элемента), а обозначенные буквами русского алфавита – прямым шрифтом (*l*р – длина разбега; *V*пос посадочная скорость). Сокращенные обозначения физических величин и единиц измерения (кВт, Ф/м, W/m) – прямым без точек. Числа и дроби в формулах должны быть набраны прямым шрифтом. Прямым шрифтом набирают также некоторые математические обозначения (sin, tg; max, min; const; log, det, exp и т. д.). Векторные величины следует обозначать жирным курсивом, а не надсимвольной чертой: ***e*, а не** ē. Перенос в формулах допускается делать в первую очередь на знаках (=, », <, > и др.), во вторую очередь – на отточии (…), на знаках сложения и вычитания (+, –), в последнюю – на знаке умножения в виде косого креста (´). Перенос на знаке деления не допускается. **Математический знак, на котором разрывается формула при переносе, обязательно должен быть повторен в начале второй строки**. При переносе формул нельзя отделять выражения, содержащиеся под знаком интеграла, логарифма, суммы, произведения, от самих знаков. Небольшие формулы, не имеющие самостоятельного значения, набираются внутри строк текста. Наиболее важные формулы, все нумерованные формулы, а также длинные и громоздкие формулы, содержащие знаки суммирования, произведения и т. п., набирают отдельными строками. **Формулы выравниваются по центру, их номера в скобках – по правому краю.** Вместо выражения вида рекомендуется писать *a*/*b*. Отдельные элементы математических формул, вынесенные в текст, набираются по приведенным выше правилам (прямой шрифт в формуле – прямой шрифт в тексте, курсив в формуле – курсив в тексте).

Химические символы (Ag, Cu) набирают прямым шрифтом. Для набора рекомендуется использовать редактор Chem Window.

Единицы физических величин следует приводить в международной системе СИ по ГОСТ 8.417-2002. ГСИ. Единицы величин.

Все аббревиатуры в тексте должны быть расшифрованы. Разрешаются лишь общепринятые сокращения названий мер, физических, химических и математических величин.

8. **Список литературы -** 12-15 наименований источников, включая:
   1. ФЦП (1-2 наименования). «Перечень федеральных целевых программ и федеральных программ развития регионов, предусмотренных к финансированию из федерального бюджета на 2020 год» https://fcp.economy.gov.ru/cgi-bin/cis/fcp.cgi/Fcp/FcpList/Full/2020
   2. Авторефераты диссертаций (3-4 наименования) по соответствующей группе специальностей (посмотреть группу специальностей http://arhvak.minobrnauki.gov.ru/web/guest/316):

© Ханова А.А., 2020

- Авторефераты диссертаций 2012 - наст. Время https://vak.minobrnauki.gov.ru/adverts_list#tab=_tab:advert~
- Архив авторефератов диссертаций до 2012 года http://vak1.ed.gov.ru/ru/dissertation/diss_arch/

3. Статьи в научных журналах (8-9 наименований). Научная электронная библиотека http://elibrary.ru/ ,
4. Программы для ЭВМ и базы данных (1-2 наименования). Поиск программ для ЭВМ, баз данных https://www1.fips.ru/iiss/
5. Зарубежные источники (1-2 наименования):
   - Научная поисковая система Google Scholar https://scholar.google.ru/
   - Научная поисковая система Science Research Portal http://www.sciencedirect.com/
   - Научная поисковая система DOAJ Directory of Open Access Journals https://doaj.org/

Для оформления списка ссылок изучите сервис http://www.snoskainfo.ru/

Список литературы является обязательным элементом научной публикации (оформляется по ГОСТ Р 7.0.5-2008 «Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления» и по ГОСТ 7.0.12–2011 «Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила». **Ссылки на все** приведенные в списке литературы источники **обязательны** (в тексте приводится порядковый номер работы в квадратных скобках, например: [2], [4–7], [1, 18, 25]). Если в тексте есть прямая цитата, заключенная в кавычки, то обязательно должна быть указана страница, на которой эта цитата находится в цитируемом источнике. Например: [7, с. 28]. **Ссылки на неопубликованные работы и работы, находящиеся в печати, не допускаются.**

В список включаются **только** те работы, на которые автор ссылается в тексте. **Источники в списке литературы нумеруются и располагаются в порядке их упоминания в тексте (в порядке цитирования).**

Образцы оформления ссылок:

Книги

1. *Заде Л. А.* Понятие лингвистической переменной и его применение к принятию приближенных решений. М.: Мир, 1976. 320 с.
2. *Стечкин Б. С., Генкин К. И., Золотаревский В. С., Скородинский И. В.* Индикаторная диаграмма, динамика тепловыделения и рабочий цикл быстроходного поршневого двигателя. М.: Изд-во АН СССР, 1960. 199 с.
3. *Экономика* и политика России и государств ближнего зарубежья: аналит. обзор, апр. 2007 / Рос. акад. наук, Ин-т мировой экономики и междунар. отношений. М.: ИМЭМО, 2007. 39 с.

Составные части документов

1. *Петухов В. А.* Совершенствование оценки эффективности топливоиспользования в судовых дизельных установках // Двигателестроение. 1988. № 6. С. 40–42.
2. *Гордеева Н. В., Холод О. Н., Дворянкин Г. А., Сендек Д. С., Стерлигова О. П.* О происхождении соловецкой ряпушки *Coregonus albula* и корюшки *Osmerus eperlanus* Сямозера // Вопросы ихтиологии. 2009. Т. 49, № 1. С. 28–36.
3. *Голованов В. К.* Температурный оптимум и температурные границы жизнедеятельности осетровых видов рыб // Аквакультура осетровых рыб: Достижения и перспективы развития. IV Междунар. науч.-практ. конф. (Астрахань, 13–15 марта 2006 г.): материалы докл. М.: Изд-во ВНИРО, 2006. С. 21–24.
4. *Зуянова О. В., Решетников Ю. С., Болотова Н. Л., Зуянов Е. А.* Ряпушка озер Белое и Воже (Вологодская область) // Биология и биотехника разведения сиговых рыб. Материалы V Всерос. совещ. СПб.: ГосНИОРХ, 1994. С. 62–64.

Электронные ресурсы

© Ханова А.А., 2020

1. *Пурье Д.* Как остановить атаки спама и фишинга. URL: http://www.osp.ru/win2000/2006/07/3546202/ (дата обращения: 25.10.2013).
2. *Энциклопедия* животных Кирилла и Мефодия. М.: КириллиМефодий: New media generation, 2006. 1 электрон. опт. диск. (DVD-ROM).

Авторефераты диссертаций

Александров, А.А. Анализ и оценка оперативной обстановки в республике, крае, области (правовые и организационные аспекты) [Текст]: автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. юрид. наук (12.00.11) / Александров Александр Александрович; Акад. упр. МВД России. – Москва, 2004. – 26 с.

9. **Оформите References.** Мировые базы данных реферативной и аналитической информации о научных исследованиях (Web of Science, Scopus и др.) требуют от русскоязычных журналов представления пристатейного библиографического списка в романском алфавите (латинице) – «References». Правильное представление используемых источников в пристатейном библиографическом списке дает возможность качественной оценки публикационной деятельности русскоязычных авторов и организации, в которой работают авторы.

Следует учитывать, что ГОСТ Р7.0.5–2008 «Библиографическая ссылка», которым руководствуются авторы публикаций на русском языке для составления пристатейного библиографического списка, не применим для создания «References» на латинице, т.к. в зарубежных стандартах на библиографические записи не предусматривается использование разделительных знаков, предусмотренных в ГОСТ Р7.0.5–2008 (знаки «//» и «-»).

ВНИМАНИЕ! Если в русскоязычном библиографическом описании перечислены не все авторы (написано «и др.»), то в References обязательно нужно указать всех авторов.

Транслитерировать библиографические ссылки можно на сайте http://www.translit.ru/ .

Образцы оформления References:

1. Русскоязычные источники библиографии

1.1. Статьи в журналах и сборниках, материалы конференций и из Интернет-ресурсов

Применяется следующая структура References:

1. Фамилия и инициалы всех авторов (транслитерация – прямой шрифт).
2. Название издания (транслитерация – курсив).
3. Место издания (английское полное название места – прямой шрифт), при описании статей, опубликованных в журналах, не указывать.
4. Год издания (четыре цифры – прямой шрифт).
5. Выходные данные (английские обозначения тома, номера и диапазона страниц – прямой шрифт).

Внимание! *Транслитерация русскоязычного названия публикаций, перечисленных в настоящем разделе 1.1., в текст References не включается.*

Пример представления в References русскоязычных статей, опубликованных в журналах:

Bochkarev Ju. M. *Pribory i sistemy upravleniya*, 1995, no. 9, pp. 2-8.

Malyshev V. V., Starkov A. V., Fedorov A. V. *Vestnik Moskovskogo aviatsionnogo instituta*, 2012, vol. 19, no. 4, pp. 56-64.

Пример представления в References русскоязычных статей из сборников:

Gromov S. A. *Problemy registratsii prav, fiksatsii i udostovereniya yuridicheskikh faktov grazhdanskogo prava, Sbornik statei*, Moscow, 2013, pp. 3-8.

Пример представления в References русскоязычных материалов конференций:

Orlov A. I., Ruhlinskij V. M., Sharov V. D. *Materialy I Mezhdunarodnoi konferentsii «Strategicheskoe upravlenie i kontrolling v nekommercheskikh i publichnykh organizatsiyakh:*

© Ханова А.А., 2020

fondy, universitety, munitsipalitety, assotsiatsii i partnerstva», Moscow, 2011, issue 1, pp. 108-114.

Пример представления в References русскоязычных материалов из Интернет-ресурсов:

Evstratov V.I. *Elektronnyi zhurnal "Trudy MAI"*, 2012, no 54, available at: http://www.mai.ru/science/trudy/published.php?ID=29685 (accessed 20.04.2012)

Bezopasnost' poletov. Konsul'tativno-analiticheskoe agentstvo, http://www.aviasafety.ru/articles/asstat01

1.2. Книги, главы книг, диссертации

Применяется следующая структура References:

1. Фамилия и инициалы всех авторов (транслитерация – прямой шрифт).
2. Название публикации (транслитерация – курсив).
3. Перевод названия публикации на английский язык (в круглых скобках – прямой шрифт).
4. Место издания (английское полное название места – прямой шрифт).
5. Название издательства (транслитерация – прямой шрифт).
6. Год издания (цифры – прямой шрифт).
7. Выходные данные (для книги – английское обозначение количества страниц; для главы из книги – английское обозначение главы книги, диапазона страниц главы книги и в круглых скобках общее количество страниц книги) – прямой шрифт.

Пример представления в References книг:

Kostin L.E. *Obespechenie nadezhnosti slozhnykh tekhnicheskikh sistem v ekstremal'nykh situatsiyakh*(Ensuring the Reliability of Complex Technical Systems in Extreme Situations), Moscow, Progress, 1992, 215 p.

Пример представления в References главы из книги:

Kostin L.E. *Obespechenie nadezhnosti slozhnykh tekhnicheskikh sistem v ekstremal'nykh situatsiyakh*(Ensuring the Reliability of Complex Technical Systems in Extreme Situations), Moscow, Progress, 1992, ch.3.2, pp.124-168 (215 p.).

Пример представления в References диссертации:

Kuzin D.P. *Vkhozhdenie nauchno-proizvodstvennykh predpriyatii v rynochnye otnosheniya* (The Entry of Scientific and Industrial Enterprises in the Market Economy), Doctor's thesis, Moscow, MSU, 2001, 120 p.

1.3. Материалы конференций и сборники статей в целом

Применяется следующая структура References:

1. Название конференции, сборника статей (транслитерация – курсив).
2. Перевод названия конференции, сборника статей на английский язык (в круглых скобках – прямой шрифт).
3. Место издания (английское полное название места – прямой шрифт).
4. Название издательства (транслитерация – прямой шрифт).
5. Год издания (цифры – прямой шрифт).
6. Выходные данные (английское обозначение количества страниц – прямой шрифт).

Пример представления в References материалов конференции в целом:

Problemy informatiki. Nauchn. prakt. konf., tez. dokl. (Problems of Informatics. Scientific Conference, Abstracts of Papers), Samara, Sputnik, 1992, 53 p.

1.4. Другие категории первоисточников

Применяется следующая структура «References» (отдельные структурные части «References» могут отсутствовать, если соответствующая информация отсутствует в первоисточнике):

1. Фамилия и инициалы всех авторов (транслитерация – прямой шрифт).
2. Название издания (транслитерация – курсив).

© Ханова А.А., 2020

3. Перевод названия издания на английский язык (в круглых скобках – прямой шрифт).
4. Место издания (английское полное название места – прямой шрифт).
5. Название издательства (транслитерация – прямой шрифт).
6. Год издания (цифры – прямой шрифт).
7. Выходные данные (английское обозначение количества страниц – прямой шрифт).

Пример представления в References ссылок на патенты:
Kozlov K.K., Sidorov S.S. *Patent RU 2230870 C2*, 20.06.2004.
Пример представления в References стандарта:
Shum. Obshchie trebovaniya bezopasnosti, GOST 121003-76 (Noise. General safety requirements, State Standard 121003-76), Moscow, Standarty, 1992, 9 p.
Пример представления в References нормативных документов:
O merakh gosudarstvennoi podderzhki razvitiya kooperatsii rossiiskikh vysshikh uchebnykh zavedenii i organizatsii, realizuyushchikh kompleksnye proekty po sozdaniyu vysokotekhnologichnogo proizvodstva. Postanovlenie Pravitel'stva Rossiiskoi Federatsii ot 09.04.2010, № 218 (On Measures of State Support for the Development of Cooperation of Higher Education Institutions and Organizations Implementing Complex Projects for the Establishment of High-tech Manufacturing. Decree of the Russian Federation of 09.04.2010 no. 218), Moscow, 2010.
Rukovodstvo po informatsionnomu obespecheniyu avtomatizirovannoi sistemy obespecheniya bezopasnosti poletov vozdushnykh sudov grazhdanskoi aviatsii Rossiiskoi Federatsii (Guide to Information Management Automated Safety of Civil Aircraft of the Russian Federation), Moscow, Air Navigation Consulting Agency, 2002, 96 p.
Ivanov I.I., Petrov P.P. *Svidetel'stvo o gosudarstvennoi registratsii programm dlya EVM "Programmnaya sistema rascheta dinamiki rotorov Dynamics 4", № 2013612398, 26.02.2013* (Certificate of state registration of computer programs "Software system for calculating the dynamics of rotors Dynamics 4", no. 2013612398, 26.02.2103).

2. Англоязычные источники библиографии

Имеющиеся в пристатейном библиографическом списке ссылки на англоязычные публикации должны быть повторены в References на языке оригинала **полностью**, за исключением разделительных знаков «//» и «-».
Статья из журнала:
Cooper L.P., Scheer D.D. Status of advanced for space-baced orbital transfer vehicle, *Acta Astronautica*, 1988, no. 5, pp.515-529.
Книга:
Abbott A. *System of Professions: An Essay on the Division of Expert Labor*, University of Chicago Press, Chicago, IL.,1988, 245 p.
Электронный ресурс:
Pitkow J., Kehoel C., "GVU's WWW user surveys", available at: www.gvu.gatech.edu, 1997.

10. Оформите сведения об авторе в виде таблицы:

Сведения	**Русский вариант**	**Английский вариант**
Фамилия		
Имя		
Отчество		
Ученая степень		
Ученое звание		

© Ханова А.А., 2020

Место работы или учебы (организация)		
Подразделение (кафедра, отдел, в т. ч. для аспирантов)		
Должность		
Контактная информация для опубликования: адрес электронной почты		
Другая контактная информация – не публикуется: рабочий/мобильный/домашний телефон		
Почтовый адрес с указанием индекса для пересылки документов и журнала (*для иногородних авторов*)		

Контрольные вопросы:

1. Какой сервис используется для определения индекса УДК статьи?
2. Какие сервисы для перевода и транслитерации текста Вам известны.
3. Какой сервис используется для оформления ссылок?
4. На каком ресурсе можно посмотреть перечень федеральных целевых программ и федеральных программ
5. На каком ресурсе можно посмотреть Авторефераты диссертаций.
6. Опишите особенности работы в Научной электронной библиотека http://elibrary.ru/ ,
7. Опишите особенности поиска Программы для ЭВМ и базы данных.
8. Опишите способы поиска зарубежных статей.

© Ханова А.А., 2020