СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

программа магистратуры 35. 04. 09 Ландшафтная архитектура Ландшафтная архитектура туристких и рекреационных комплексов

Дисциплина **Б1.В.01** Научный семинар (journal club)

Практическое занятие (2 часа)

Научный семинар на тему: Методология исследования.
Логическая структура и содержание статьи

Красильникова Э.Э.
профессор, канд. архитектуры, PhD
Профессор, руководитель департамента архитектуры, строительства и урбанистики
Института развития города
Севастопольского государственного университета

Нормативные требования

ГОСТ 7.9-95 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу (СИБИД). «Реферат и аннотация. Общие требования» (Межгосударственный стандарт ИСО 214-76).

ГОСТ Р 7.0.7- 2009. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу (СИБИД). «Статьи в журналах и сборниках».

Зачем публиковать статьи?

- Рассказать научному сообществу о ваших результатах
- Дать возможность другим следовать вашим путем
- Найти коллабораторов
- Сделать карьеру
- Получить гранты

Почему публикуются статьи?

- Важность проблемы
- Авторитет авторов
- Необычный метод решения или результаты
- Спекулятивность проблемы (популизм)
- Финансовая заинтересованность
- Личные контакты

Общие требования по типам статей

- Full article – Полная статья – стандартный формат для завершенных научных исследований – 8-10 стр., 5-8 рисунков, 25-40 ссылок
- Short Communications Article – короткое сообщение - не более 2500 слов (!), может содержать 2 рисунка или таблицы и как минимум 8 ссылок
- Review paper/perspectives – обзорные статьи: Критическое обобщение какой-то исследовательской темы; обычно от 10+ стр., от 5+ рис., 80 ссылок

(из требований издательства Эльзевир)

Виды статей

1. Научно-теоретические статьи - посвящены теоретическому поиску и объяснению закономерностей изучаемых явлений. Теоретические статьи являются базой для проведения любого исследования.
2. Научно-практические (эмпирические) статьи - посвященные научным экспериментам и реальному опыту. В них описываются методы проведения экспериментов либо средства наблюдения и фиксации наблюдаемых явлений. Обязательной частью такой статьи является изложение результатов и их объяснение, полученное в процессе непосредственного соприкосновения и воздействия на объект исследования.
3. Научно-методические (обзорные) статьи - посвящены обзору процессов, методов, инструментов, позволяющих добиваться научных или прикладных задач.
4. + Рецензия на книгу, монографию, учебник должна содержать анализ, критический разбор, оценку научного произведения (кроме диссертационных исследований).

Предварительная работа перед написанием научной статьи

1 этап. Выбор темы статьи.

2 этап. Четкое определение названия статьи.

3 этап. Сбор материалов к статье. Информация должна быть достоверной и актуальной. Анализ собранной информации (что нужно, а что нет).

4 этап. Составление плана статьи.

Аннотация

Цели: объемом <30 слов.

Методы / Анализ: объемом <70 слов.

Описать, каким образом метод адаптирован для изучения целей / подробное описание выборки или моделирования или статистический анализ данных; используемая методика; упомянуть уникальные / важные моменты модификации методологии в данном исследовании. Упомянуть об экспериментальной выборке, применяемом контроле или подходе, используемом для сравнения тестовых образцов.

Результаты: объемом <100 слов.

Упомянуть результаты в виде перечисления наряду с заключительными данными статистической значимости; Упомянуть, в чем ваши результаты являются уникальными и новыми; как ваши результаты согласуются с существующими ценностями / отчетами или, чем они отличаются от результатов, описанных ранее. Подчеркнуть, чем ваши результаты будут полезны при добавлении большей ценности к существующим обзорам результатов.

Новизна / Усовершенствования: объемом <30 слов.

Аннотация (пример)

«Теоретическая модель оценки системной неопределенности в экономике»

Цель: исходя из обозначенных методологических предпосылок, в статье уточняется подход к количественной оценке системной неопределенности. **Обсуждение:** в традициях современной экономической мысли все случаи проявления неопределенности принято различать на неопределенность среды, принятия решений и их последствий. Однако, эти виды непредсказуемости охватывают лишь часть экономического взаимодействия. Существуют аспекты, выходящие за рамки традиционного взгляда. Их обобщение через призму системной неопределенности является актуальной научной задачей. **Решение:** выделены предпосылки, способствующие обоснованию метода и конкретизирующие требования к нему, представлена формализация подхода к оценке, уточняющая ряд существенных моментов. Раскрыто содержание типовых ошибок неопределенности. В развитии подхода, как следствие, отмечено существование кругов (циклов) неопределенности. Дополнительным следствием из выдвинутых гипотез стало обозначение групп неопределенностей, получивших название поленсивной и сингулярной энтропии.

Аннотация

- Цель: (Обязательное поле)
- Дизайн / методология / подход: (Обязательное поле)
- Выводы и Оригинальность / значение: (обязательное поле)
- Исследовательские ограничения / последствия: (необязательное поле)
- Практические последствия: (необязательное поле)
- Социальные последствия: (необязательное поле)
- Оригинальность / значение: (Обязательное поле)

Аннотация (пример)

«Кластер как институт реиндустриализации территориально-отраслевых комплексов»

В условиях реиндустриализации экономики, характерной не только для развивающихся, но и для развитых стран, одним из основных направлений политики наращивания потенциала промышленного производства и восстановления темпов экономического роста является максимальная концентрация существующего потенциала. Одним из основных механизмов концентрации научно-технического и производственного потенциала является кластер, представляющий собой сконцентрированные по географическому признаку группы взаимосвязанных компаний и организаций, взаимодействующих между собой с целью снижения инвестиционных затрат и облегчения процесса поиска узкоспециализированных специалистов, а также получения доступа к новым технологиям, методам управления, базе поставщиков и покупателей. Функционирующие в настоящее время на территории России кластеры, созданные на базе советских научно-производственных объединений, в целом положительно влияют на экономику региона, в том числе на его инвестиционную и инновационную деятельность, что позволяет рассматривать кластеры в качестве институтов реализации стратегии реиндустриализации.

Аннотация

Аннотация по **ГОСТ 7.9-95**

Рекомендуемый средний объем аннотации 500 печатных знаков.

Аннотация должна включать следующие аспекты:

- *предмет, тему, цель работы;*
- *метод или методологию проведения работы;*
- *результаты работы;*
- *область применения результатов;*
- *выводы.*

NB: Реферат используется в качестве элемента библиографической записи и элемента выходных сведений (по ГОСТ 7.4, ГОСТ 7.19, ГОСТ 7.23, ГОСТ 7.32, ГОСТ 7.51). Аннотация используется в качестве элемента библиографической записи, элемента выходных сведений и элемента оформления публикуемых материалов (по ГОСТ 7.4, ГОСТ 7.5, ГОСТ 7.19, ГОСТ 7.23, ГОСТ 7.51, ГОСТ 7.57).

Аннотация (пример)

«Экономическая безопасность туристской индустрии»

Предметом исследования являются особенности определения угроз экономической безопасности в туристской сфере. **Поставлена задача** разработать способ оценки угроз экономической безопасности туристской индустрии на макро- и микроуровне. Макроуровень представлен системой индикаторов, которые обладают высокой эластичностью по отношению к макроэкономической ситуации в туристской сфере и связаны друг с другом. Особое внимание уделяется расчету индикаторов экономической безопасности туристской индустрии РФ с указанием их пороговых значений. Для анализа показателей микроуровня **предлагается подход**, основанный на определении перечня угроз личной безопасности и возможных способов их оценивания. В **результате разработана** система показателей безопасности туристской поездки, основанная не на статистических данных, а на экспертных оценках характера и масштабов угроз безопасного отдыха. В статье **применялись такие общенаучные методы,** как анализ и синтез, индукция и дедукция. В отношении данных об индикаторах экономической безопасности туристской индустрии использовались частнонаучные методы статистической группировки и расчета обобщающих показателей. ….

Аннотация

Не должна содержать пространных общих сведений
Не должна содержать ссылок
Не должна содержать сокращений
Не должна содержать рисунков, таблиц

Ключевые слова

Ключевые слова **(3-7 слов)** должны отражать основное содержание статьи, в качестве ключевых слов могут использоваться термины из текста статьи, а также термины, определяющие предметную область и включающие другие важные понятия, которые позволят облегчить и расширить возможности нахождения статьи средствами информационно-поисковой системы.

Ключевые слова не должны повторять термины заглавия и аннотации. Ключевые слова приводятся в именительном падеже и печатаются в строку через запятые. Следует избегать использования в качестве ключевых слов аббревиатур, отдельных фраз и/или предложений.

Ключевые слова (пример)

«Экономическая безопасность туристской индустрии»

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, ТУРИСТСКАЯ ИНДУСТРИЯ, МУЛЬТИПЛИКАТИВНЫЙ ЭФФЕКТ, УГРОЗЫ, КРИЗИС …

Ключевые слова (пример)

«Теоретическая модель оценки системной неопределенности в экономике»

СИСТЕМНАЯ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, ГРУППА ПОЛЕНСИВНОЙ ЭНТРОПИИ, ГРУППА СИНГУЛЯРНОЙ ЭНТРОПИИ, КРУГ (ЦИКЛ) НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ…

Структура исследовательской статьи

Научные статьи могут иметь различную структуру.

Пример № 1:

- *Абстракт / Abstract*
- *Введение / Introduction*
- *Обзор литературы / Literature Review*
- *Методы / Methods*
- *Данные / Data*
- *Результаты / Results*
- *Заключение / Conclusion*
- *Список литературы / Reference*

Структура исследовательской статьи

Пример № 2:

- *Абстракт / Abstract*
- *Введение / Introduction*
- *Теория / Theoretical discussion*
- *Эмпирическая часть / Presentation and discussion of empirical findings*
- *Список литературы / Reference*

Здесь приведено смысловое различие, а не конкретные названия разделов.

Структура исследовательской статьи

Пример № 3:

- *Abstract*
- *Introduction*
- *Concept headings (include statistical methodology, if any)*
- *Discussion*
- *Conclusion*
- *Acknowledgements (If any)*
- *References*

Структура исследовательской статьи

Разделы «по требованию»:

- ***Благодарности (опционально)***

Необходимо указать источник финансовой поддержки. Авторы должны указать любую финансовую или иную поддержку, которая может вызвать конфликт интересов, в сопроводительном письме к предоставляемой на публикацию статье. Техническая поддержка также должна быть упомянута.

- ***Финансовая информация (опционально)***

Авторы должны указать спонсоров данного исследования и предоставить всю необходимую финансовую информацию.

- ***Вклад авторов (опционально)***

Авторы должны включить в статью положение об ответственности с указанием вклада каждого автора. Уровень предоставления подробных сведений варьируется: в некоторых дисциплинах легко определить вклад каждого отдельного автора, в то время как в других на каждом этапе исследования работа осуществляется всем коллективом.

- ***Конфликт интересов (опционально)***

Конфликт интересов в сфере научных исследований возникает по таким причинам, как финансовая выгода или личные взаимоотношения. Авторы должны указать любые финансовые, личные или прочие причины, которые могут повлиять или быть воспринятыми как влияющие на научное исследование.

Структура исследовательской статьи

IMRAD -format

- **I**ntroduction
  - Почему проведено исследование? Что было исследовано, или цель исследования, какие гипотезы проверены?
- **M**ethods
  - Когда, где и как были проведены исследования? Какие материалы были использованы или кто был включен в выборку?
- **R**esults
  - Какой ответ был найден. Верно ли была протестирована гипотеза?
- **A**cknowledgements and **D**iscussion
  - Что подразумевает ответ и почему это имеет значение? Как это вписывается в то, что нашли другие исследователи? Каковы перспективы для будущих исследований?

IMRAD стал «стандартом» в оформлении научных статей, когда в 1972 году и затем в 1979 году Американский национальный институт стандартов опубликовал стандарт ANSI Z39.16-1972 (Preparation of Scientific Papers for Written or Oral Presentation)

Структура исследовательской статьи

Вопросы Братфорда Хилла*

- Why did you do it? /Зачем ты это сделал?
- What did you do? / Что ты сделал?
- What did you find? / Что ты нашел?
- What does it mean? / Что это значит?

* - бывший редактор "Британского медицинского журнала"

Структура исследовательской статьи

Introduction

Methods
Results

Acknowledgements and **D**iscussion

Conclusion

Введение / Introduction

A. Актуальность (с обоснованием и подтверждением)
B. Научная проблема
C. Цель
D. Объект и предмет исследования
E. Научные задачи исследования
F. Гипотезы
G. Ожидаемые результаты
H. Концепция работы
I. Значимость

Материалы и методы / Methods

Данный раздел должен быть кратким, но содержать достаточно информации об использованных материалах и методах (оборудовании для эмпирических исследований), а также проведенной процедуре, чтобы другие специалисты имели возможность повторно провести данное исследование.

- Протокол сбора данных - Как проводилось исследование
- Как анализировались данные - Статистика

Результаты / Results

Результаты должны быть представлены в логическом порядке в виде текста, таблицы и изображений. Необходимо избегать повторов данных в таблицах и изображениях.

Раздел «Результаты» не должен содержать материалы раздела «Обсуждение». Все таблицы, графики, статистические анализы и примеры расчетов должны быть представлены в данном разделе.

NB: Не докладывайте о первичных необработанных данных, если их можно преобразовать в средние величины, проценты и т. д.

Некоторая информация может быть перемещена в Приложение.

Обсуждение / Discussion

Результаты должны обсуждаться в свете гипотез, указанных во введении. Необходимо представить комментарии к результатам и указать возможные источники ошибок, а также рассмотреть исследование в контексте другой опубликованной научной работы.

Разделы «Результаты» и «Обсуждение» могут быть объединены только в исключительных случаях. Авторы должны также учитывать будущие исследования и ограничения в разделе «Обсуждение».

Обсуждение / Discussion

Основные вопросы, на которые следует найти ответ:

- *Ваши результаты являются подтверждением вашей гипотезы?*
- *Ваши наблюдения согласуются с другими исследованиями в этой области?*
- *Предоставленные вами выводы привнесли что-то новое в понимание предмета?*
- *Что следует сделать дальше (перспективы исследования)?*

Литература

Основные зарубежные стили:

American Psychological Association (APA) style

American Institute of Physics (AIP) style [физика, материаловедение и др.]

Chicago Referencing style

CSIRO style [биология, зоология и др.]

IEEE style [компьютерные науки]

Harvard Referencing style

Modern Language Association (MLA) style

Modern Humanities Research Assicuation (MHRA) style

Vancouver style

Литература

Российские стандарты:

ГОСТ Р 7.0.5—2008 СИБИД. Библиографическая ссылка.

ГОСТ 7.80—2000 СИБИД. Библиографическая запись.

ГОСТ 7.1—2003 СИБИД. Библиографическая запись.

ГОСТ 7.12—93 СИБИД. Библиографическая запись.

ГОСТ 7.32—2001

Жизненный цикл научной статьи

Этап 1: Формирование концепции и появление работы

Этап 2: Подача

Этап 3: Рецензирование (!)

Этап 4: Подготовка и публикация

Этап 5: Распространение и хранение/архивация

Где можно опубликовать статью?

1. Коллективные монографии
2. Сборники статей/тезисов
3. Электронные ресурсы
4. Не рецензируемые научные журналы
5. Рецензируемые научные журналы
6. Журналы, входящие в индексы цитирования

Благодарю за внимание !