

# Правила написания научной работы

# План лекции

- Требования к написанию раздела «Введение»
- Признаки актуальности темы научной работы
- Признаки научной новизны и правила оформления
- Положения выносимые на защиту
- Научный стиль изложения результатов

# Требования к написанию научной работы (магистерской диссертации)

# Общие требования

- Выпускной квалификационной работой магистра является магистерская диссертация, которая представляет собой **самостоятельное научное исследование**, выполненное по **актуальной теме**

# Признаки актуальности темы

- своевременность;
- социальная значимость;
  - научная значимость;
  - проблемная ситуация

# Признак «своевременности»

Своевременность работы определяется:

- законодательными;
- нормативно-правовыми актами;
- статистическими данными.

# Признак «социальная значимость»

Социальная значимость определяется:

- обращением общества (СМИ; п) на проблему исследования;

# Научная значимость

- Научная значимость определяется: публикациями диссертационных работ, статей «известных в области исследования авторами».
- В настоящее время для оценки «известности автора» используется индекс научного цитирования (платформа РИНЦ) или научный статус «академик», «доктор наук».



## ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТЫ НА ПЛАТФОРМЕ eLIBRARY.RU

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU - это крупнейший российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 19 млн научных статей и публикаций, в том числе электронные версии более 3900 российских научно-технических журналов, из которых более 2800 журналов в открытом доступе. Подробнее...

### РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ

Национальная библиографическая база данных научного цитирования, агрегирующая более 7 миллионов публикаций российских ученых, а также информацию о цитировании этих публикаций на более 4500 российских журналах.

### SCIENCE INDEX ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИЙ

Информационно-аналитическая система Science Index для анализа публикационной активности и цитируемости научных организаций.

### SCIENCE INDEX ДЛЯ АВТОРОВ

Инструменты и сервисы, предлагаемые для зарегистрированных авторов научных публикаций.

### RUSSIAN SCIENCE CITATION INDEX

Совместный проект компаний Thomson Reuters и Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU - 1000 лучших российских журналов на платформе Web of Science.

### ПОДПИСКА НА НАУЧНЫЕ ЖУРНАЛЫ

Доступ по подписке к полнотекстовой коллекции из более 1100 ведущих российских журналов на платформе eLIBRARY.RU.

### ЖУРНАЛЫ ОТКРЫТОГО ДОСТУПА

Свободный доступ к полным текстам статей из более 2800 российских журналов на платформе eLIBRARY.RU.

### КНИЖНАЯ КОЛЛЕКЦИЯ

Научная электронная библиотека размещает на своей платформе и в РИНЦ межпериодические издания: монографии, справочники и словари, учебники и учебные пособия, сборники статей, труды конференций, диссертации и авторефераты диссертаций.

### КОНФЕРЕНЦИИ И СЕМИНАРЫ

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU проводит ежегодно Международные конференции "SCIENCE ONLINE: электронные информационные ресурсы для науки и образования" и "SCIENCE INDEX: аналитические инструменты и сервисы для оценки научной деятельности".

### ТРЕНИНГ-ЦЕНТР

## НОВОСТИ И ОБЪЯВЛЕНИЯ

- 09.11 Выявлено участие SCIENCE ONLINE XXI в связи с прекращением взаимодействия с Elsevier конференция переносится на май 2016 года. Более подробная информация о месте и дате проведения будет опубликована позже.
- 24.06 Пресс-релиз: Соглашение между EBSCO и Научной электронной библиотекой eLIBRARY.RU по интеграции контента в единое поисковое окно EBSCO Discovery Service™
- 30.01 Опубликованы презентации докладов конференции SCIENCE ONLINE 2015
- 15.01 Опубликована программа конференции SCIENCE ONLINE 2015

Другие новости

## НОВЫЕ ЗАПИСИ В БЛОГАХ

- 09.12 Опубликованы презентации семинара, прошедшего в Томском государственном университете
- 26.11 Research Highlights — немного сырая программа от Elsevier для оповещения о новых статьях
- 28.10 ERIN PLUS отвечает на наши вопросы
- 20.10 Как сослаться на социальные медиа в исследовательских материалах?

Другие записи

## ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ

Число наименований журналов:	52809
Из них российских журналов:	12600
Из них выходящих в настоящее время:	10888
Число российских журналов, индексируемых в РИНЦ:	5319
Число журналов с полными текстами:	9169
Из них в открытом доступе:	3907
Из них российских журналов:	4425
Из них российских журналов в открытом доступе:	3493
-----	-----
Общее число выходящих журналов:	128877

Учебно-практический семинар  
Использование  
РИНЦ и  
SCIENCE INDEX  
для анализа и  
оценки научной  
деятельности  
24 декабря 2015



Продолжается подписка для научных организаций на информационно-аналитическую систему  
**SCIENCE INDEX**



Открыта подписка на **2016 год** на российские научные журналы на платформе  
**eLIBRARY.RU**



Продолжается регистрация авторов научных публикаций в системе  
**SCIENCE INDEX**



## ПОИСК

Найти

Расширенный поиск

## ВХОД

IP-адрес компьютера:

81.4.227.95

Название организации:  
не определена

Имя пользователя:

Пароль:

Вход

Запомнить меня

- Правила доступа
- Регистрация
- Забыли пароль?

## НАВИГАТОР

- Каталог журналов
- Авторский указатель
- Список организаций
- Тематический рубрикатор
- Поисковые запросы
- Новые поступления

Настройка



ПОИСК

ВХОД

НАВИГАТОР

СЕССИЯ

КОНТАКТЫ

**i** По всем вопросам, связанным с работой в системе Science Index, обращайтесь, пожалуйста, в

### КУРАМШИН ЮРИЙ ФЕДОРОВИЧ \*

Национальный государственный университет физической культуры, спорта и здоровья им. П.Ф. Лесгафта, кафедра теории и методики физической культуры (Санкт-Петербург)  
SPIN-код: 8977-5139, AuthorID: 361487

#### МЕСТО РАБОТЫ

Название организации ?	Период	Публ.
■ Национальный государственный университет физической культуры, спорта и здоровья им. П.Ф. Лесгафта (Санкт-Петербург)	1974-2016	167
■ Санкт-Петербургский академический университет (Санкт-Петербург)	2014	1

#### ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Название показателя	Значение
? Число публикаций автора в РИНЦ	163
? Число цитирований публикаций автора в РИНЦ	610
? Суммарное число цитирований автора	654
<hr/>	
? Число публикаций, процитировавших работы автора	551
? Число ссылок на самую цитируемую публикацию	79
? Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	89 (54,6%)
? Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	3,74
<hr/>	
? Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	6 (3,7%)
? Число цитирований публикаций, входящих в ядро РИНЦ	21
<hr/>	
? Индекс Хирша	13
? Индекс Хирша без учета самоцитирований	13
? Индекс Хирша с учетом только статей в журналах	4
? Индекс Хирша по ядру РИНЦ	1

#### ИНСТРУМЕНТЫ

- ▶ Вывести список публикаций автора
- ▶ Вывести список публикаций, ссылающихся на работы автора
- ▶ Вывести список ссылок на работы автора
- ▶ Инструкция для авторов по работе в системе SCIENCE INDEX
- ▶ Авторский указатель

**i** Дата обновления показателей автора: 03.09.2016

**i** При расчете показателей учитываются только публикации, в которых данный ученый является автором или соавтором (не учитываются работы, где он является только редактором, составителем, переводчиком и т.д.)

**i** При расчете показателей не учитываются цитирования из реферативных и научно-популярных журналов, словарей, справочников, методических указаний, авторефератов диссертаций, ненаучных публикаций в журналах (аннотации, персоналии, разное и т.д.), а также из журналов, исключенных из РИНЦ

# Признак «проблемная ситуация»

Проблема исследования - область неизвестного знания, но востребованного в научном или социальном сообществе.

**Проблемная ситуация содержит:**

**«указание на противоречие, образовавшееся (выявленное) в изучаемой области, на знание, которого еще нет ответа»**

# Объект исследования

- это то, на что направлен процесс познания, это избранный элемент реальности, который обладает очевидными границами, относительной автономностью существования и как-то проявляет свою отдаленность от окружающей его среды. Объект порождает проблемную ситуацию и избирается для изучения.

# Предмет исследования

- это наиболее значимые с теоретической или практической точки зрения свойства, стороны, проявления, особенности объекта, которые подлежат непосредственному изучению.
- это угол зрения на объект, аспект его рассмотрения, дающий представление о том, что конкретно будет изучаться в объекте, как он будет рассматриваться, какие новые отношения, свойства, функции будут выявляться.

- объект и предмет исследования связаны между собой;
- именно **предмет исследования определяет тему диссертационной работы**, которая обозначается на титульном листе как ее заглавие.

# Признаки научной новизны и правила оформления

# Научная новизна

- **Новизна научных положений является важнейшим требованием, предъявляемым к диссертациям.**
- Научные положения могут представлять собой **законы, закономерности, зависимости, свойства, явления, методы исследований, новые технологии и др.**
- В научных положениях может быть все **новым, частично новым**, а также может содержаться лишь **новая совокупность известных положений.**



# Признаки научной новизны

- новый объект исследования, т.е. задача, поставленная в диссертации, рассматривается впервые;
- новая постановка известных проблем или задач (например, снятие допущений, принятие новых условий);
- новый метод решения;
- новое применение известного решения или метода;
- новые следствия из известной теории в новых условиях;
- новые результаты эксперимента, их следствия;
- новые или усовершенствованные критерии, показатели и их обоснование;
- разработка оригинальных математических моделей процессов и явлений, полученные с их использованием данные.

# Правила оформления НН

- Главный принцип формулирования научной новизны – не декларировать о внесении чего-то нового, а показать, что нового внесено (в классификацию, какие новые принципы и тенденции выявлены и т.д.)
- Используются глаголы «уточнить», «конкретизировать» известное, «дополнить» его, либо коренным образом «преобразовывать»...

# Уровень конкретизации

- Новый результат уточняет известное, конкретизирует отдельные теоретические или практические положения.

# Уровень дополнения

- Новый результат расширяет известные теоретические положения, практические рекомендации. Приращение носит существенный характер: открывает новые аспекты, грани проблемы, выделяются новые элементы, части, которые ранее не были известны.
- В целом нововведение не изменяет сложившуюся картину; а лишь дополняет ее.

# Уровень преобразования

- Характеризуется принципиально новыми подходами, которых раньше в теории и практике не было, коренным образом отличающимися от известных представлений в данной области

# Положения выносимые на защиту

- не менее 2 положений;
- каждое положение должно быть самостоятельным;
- например: авторские или уточненные автором определения/дефиниции, авторские выводы, принципы чего-либо, классификации, перечни, элементы, особенности или характерные черты чего-либо, направления/пути совершенствования/оптимизации и т.п.
- *теоремы*, заявляемые во введении к диссертации и доказываемые в ее тексте (Шевчук О. Б. с соавт., 1998).

# Как писать положения выносимые на защиту

- *Положения* должны быть записаны в форме *повествовательных предложений*.
- «...Сложите смысл всех выводов воедино, сожмите покрепче и полученный сухой остаток разделите на две-три части. Это и будут *Положения...*».

# Научный стиль изложения результатов

- В научном тексте нельзя использовать разговорно-просторечную лексику. Необходимо применять терминологические названия.
- Если есть сомнения в стилистической окраске слова, лучше обратиться к словарю.
- Исключение употребления местоимений первого лица единственного и множественного числа, местоимений второго лица единственного числа.
- Следует писать: «Автор (ы) полагает(ют)...»; «Разработан комплексный подход к исследованию...»



# Специальные слова и словосочетания

- последовательность изложения мыслей (вначале; прежде всего; затем; во-первых; во-вторых; значит....);
- переход от одной мысли к другой (прежде чем перейти к; обратимся к; рассмотрим; остановимся на; рассмотрев; перейдем к; необходимо остановиться на; необходимо рассмотреть);
- противоречивые отношения (однако; между тем; в то время как; тем не менее);

# Специальные слова и словосочетания

- причинно-следственные отношения (следовательно; поэтому; благодаря этому; сообразно с этим; вследствие этого; отсюда следует, что);
- различную степень уверенности и источник сообщения (конечно; разумеется; действительно; видимо; надо полагать; возможно; вероятно; по сообщению; по сведениям; по мнению; по данным);
- ИТОГ, ВЫВОД (итак; таким образом; значит; в заключение отметим; все сказанное позволяет сделать вывод; подводя итог, следует сказать; резюмируя сказанное, отметим).

# Логичность текста

- Изложение материала в магистерской работе должно быть последовательным и логичным.
- Все главы (абзацы) должны быть связаны между собой.

# Научный стиль

- Исключение употребления местоимений первого лица единственного и множественного числа, местоимений второго лица единственного числа.
- Следует писать: «Автор (ы) полагает (ют)...»; «Разработан комплексный подход к исследованию...»

# Практическая (теоретическая значимость)

- Обоснование практической (теоретической) значимости исследования позволяет оценить способность магистранта применять полученные знания, умения и навыки к анализу конкретного объекта исследования.