

Тезисы доклада на конференцию

Об использовании стандартных
словосочетаний и выражений в научном тексте

Профессор А.Б. Невзорова

Гомель, БелГУТ, 2015

Зачем пишут тезисы?

- Написание тезисов является важным способом сообщить коллегам о проведённом научном исследовании или клиническом наблюдении.
- Понятие и структура
(что это такое и из чего состоит?)
- Процедура, особенности и приемы
(Как?)

Что необходимо отразить

- необходимо изложить все основные идеи.
- по качеству тезисов читатели будут судить о всей работе целиком.
- Написание тезисов дает шанс представить предварительные результаты исследования, это отправная точка для написания и публикации полной статьи в рецензируемой специалистами литературе.

Композиция научных работ



Ориентировочная структура тезисов типа «О методах (методике) исследования»

Актуальность (проблема, для решения которой необходима разрабатываемая методика)

Краткое описание существующих методик, показ их ограничений и обоснование применения (разработки) других (новых)

Цель работы

Обоснование возможности применения нового (другого) метода или описание предлагаемой методики

1. Описание результатов применения.
2. Оценка преимуществ и ограничений новой методики

Выводы и заключение
(обобщение, новизна полученных результатов, их соотнесение с уже имеющимися, практическая значимость, перспективы)

Ориентировочная структура тезисов

типа «О результатах исследования»

Актуальность, проблема



Цель работы



Гипотеза.

Примененные методы (методики).



Полученные результаты

(все, основные, отдельные, сопутствующие...).



Анализ и интерпретация



Выводы и заключение (обобщение, новизна полученных результатов, практическая значимость, перспективы)

льная чная ция

- — система классификации всех видов знаний, используемая как стандарт в библиотеках многих стран, в том числе, в России. Широко используется во всем мире для систематизации произведений печати, различных видов документов и организации картотек.
- Центральной частью УДК являются основные таблицы, охватывающие весь универсум знаний и построенные по иерархическому принципу деления от общего к частному с использованием цифрового десятичного кода.

Иерархия УДК

Чтобы перейти в нужный блок, кликните на коде УДК этого блока

код УДК	описание	число кодов
<u>00</u>	Наука в целом (информационные технологии - 004)	1082
<u>1</u>	Философия. Психология	740
<u>2</u>	Религия. Теология	993
<u>30</u>	Теория и методы общественных наук	428
<u>31</u>	Демография. Социология. Статистика	748
<u>32</u>	Политика	328
<u>33</u>	Экономика. Народное хозяйство. Экономические науки	2964
<u>34</u>	Право. Юридические науки	4414
<u>35</u>	Государственное административное управление. Военное искусство. Военные науки	2428
<u>36</u>	Обеспечение духовных и материальных жизненных потребностей. Социальное обеспечение. Социальная помощь. Обеспечение жильем. Страхование	1400
<u>37</u>	Народное образование. Воспитание. Обучение. Организация досуга	1174
<u>39</u>	Этнография. Нравы. Обычаи. Жизнь народа. Фольклора	308
<u>50</u>	Общие вопросы математических и естественных наук	152
<u>51</u>	Математика	3054
<u>52</u>	Астрономия. Геодезия	1683
<u>53</u>	Физика	3937
<u>54</u>	Химия. Кристаллография. Минералогия	7642
<u>55</u>	Геология. Геологические и геофизические науки	3179
<u>56</u>	Палеонтология	1153
<u>57</u>	Биологические науки	2788
<u>58</u>	Ботаника	1963
<u>59</u>	Зоология	3176
<u>60</u>	Прикладные науки. Общие вопросы	8
<u>61</u>	Медицина. Охрана здоровья. Пожарное дело	13058
<u>62</u>	Инженерное дело. Техника в целом	21474
<u>63</u>	Сельское хозяйство. Лесное хозяйство. Охота. Рыбное хозяйство	5995
<u>64</u>	Домоводство. Коммунальное хозяйство. Служба быта	1862
<u>65</u>	Управление предприятиями. Организация производства, торговли и транспорта	3977
<u>66</u>	Химическая технология. Химическая промышленность. Пищевая промышленность. Металлургия. Родственные отрасли	10167
<u>67</u>	Различные отрасли промышленности и ремесла. Механическая технология	7822
<u>68</u>	Различные отрасли промышленности и ремесла, производящие конечную продукцию. Точная механика	7215
<u>69</u>	Строительство. Строительные материалы. Строительно-монтажные работы	1418
<u>7</u>	Искусство. Декоративно-прикладное искусство. Фотография. Музыка. Игры. Спорт	5527
<u>8</u>	Языковедение. Филология. Художественная литература. Литературоведение	1751

Процедура написания тезисов

1. Ознакомьтесь с **объявлением** о конференции и требованиям к оформлению тезисов.
2. Определитесь, к какому **типу** будут относиться ваши тезисы и выберите соответствующую **структуру**.
3. Представьте себе, что будет **основным результатом** или **выводом** вашей работы.
4. Подберите **рабочее название** тезисам, учитывая:
 - выбранный тип тезисов;
 - основной результат/вывод вашей работы и ее фактическое содержание, которое будет описано в тезисах;
 - название конференции, в которой предполагается участие.
5. **Напишите** в соответствии с ориентировочной структурой.
6. Прочитайте написанное и **проверьте**: логичность, научность, обоснованность, корректность, **полноту соответствия требованиям к оформлению**.
7. Имея запас времени, покажите их своим знакомым, **научному руководителю**, чтобы внести необходимую коррекцию.
8. **Отправьте** готовые тезисы в оргкомитет конференции.

Стиль изложения и название

- Придерживайтесь научного стиля. Национальные речевые обороты, жаргон или сленг недопустимы при написании тезисов.
- Название тезисов должно максимально доступно объяснить содержание и цели исследования, быть легко понятным читателю и не должно включать специализированные термины, незнакомые акронимы или сокращения.

Основная цель тезисов

- представить сообществу результаты своей работы
- и побудить людей высказать свои мысли по поводу этой работы

Постановка задачи, введение

- Обычно это один-два небольших абзаца, в которых описывается актуальность Вашей темы, ее важность для современных отраслей науки.
- По сути, это характеристика той области, в которой Вы ведете исследование.

Набор стандартизированных выражений

- Н.И. Гендиной (цит. по [76, с. 210-212]) предложен набор стандартизированных выражений, которые часто применяются в научных текстах, в том числе и диссертациях, для раскрытия наиболее важных их элементов.

Какие требования предъявляются к языку и стилю научной работы?

- Язык и стиль письменной научной работы имеет свои характерные особенности, основывающиеся на выработанных годами традициях общения ученых.
- В основном, научное изложение состоит из рассуждений, целью которых служит доказательство истин, выявленных в результате исследования фактов действительности.
- Характерной особенностью языка письменной научной речи является формально-логический способ изложения материала.

Какие требования предъявляются к языку и стилю научной работы?

- Средством выражения логических связей являются специальные функционально-синтаксические средства связи, которые указывают на:
- последовательность развития мысли (вначале, прежде всего, затем, во-первых, во-вторых, значит, итак и др.),
- противоречивые отношения (однако, между тем, в то время как, тем не менее),
- причинно-следственные отношения (следовательно, поэтому, благодаря этому, сообразно с этим, вследствие этого, кроме того, к тому же),
- переход от одной мысли к другой (прежде чем перейти к..., обратимся к..., рассмотрим, остановимся на..., рассмотрев, перейдет к..., необходимо остановиться на..., необходимо рассмотреть),
- итог, вывод (итак, таким образом, значит, в заключение отметим, все сказанное позволяет сделать вывод, подведя итог, следует сказать...).
- В качестве **средств связи** могут использоваться местоимения, прилагательные и причастия (данные, этот, такой, названные, указанные и др.).¹

Постановка задачи, введение

1. Для раскрытия актуальности проблемы:

1.1. Особенность, исключительность, важность проблемы:

Одной из наиболее актуальных проблем является ...;

- *В настоящее время особую актуальность приобретает...*

1.2. Сложность, трудность решения проблемы:

Большим препятствием является... поэтому издание...- насущная проблема...;

- *При составлении... сталкиваемся с рядом трудностей, поэтому использование... - сложная проблема...*

Постановка задачи, введение

1. Для раскрытия актуальности проблемы:

1.3. Необходимость какого-то действия:

Необходимость применения...можно обосновать следующим образом..;

- *Необходимость обусловлена...;*
- *Одной (одним) из основных (важнейших, наиболее сложных, наиболее актуальных) проблем (задач, особенностей, направлений, характеристик) является...;*
- *Одна из... заключается в...;*
- *Большую актуальность (особую актуальность, все большее значение) приобретает...;*
- *Особое место занимает...;*
- *Огромную роль играет...;*
- *Все большее внимание уделяется...;*
- *При ... возникает сложная проблема (разнообразие задачи)...*

Краткий обзор существующих разработок, их недостатки

- После постановки задачи необходимо сделать краткое описание двух-трех исследований, которые непосредственно связаны с Вашей темой, и показать, какие у них есть слабые места, и что необходимо улучшить в связи с потребностями производства, промышленности или науки.

Для отражения целевой установки:

- *Цель (целью, задачей) настоящей (данной) статьи (работы, публикации, диссертации, раздела) является (была, заключается в ...)...;*
- *В настоящей (данной) статье (работе, публикации, заметке) излагаются (анализируются, описываются, исследуются, рассматриваются, предлагаются, рассмотрены, приведены...)...;*
- *Настоящая (данная) статья (работа) посвящена...*

Описание Вашего исследования и основные результаты

Этот раздел должен давать ответы на следующие вопросы:

- **Что было сделано лично Вами, какие научные методы применялись?**
- **Сколько ставилось экспериментов и какие их основные результаты?**
- **В чем польза результатов работы, каков ее научный вклад?**
- **Каковы перспективы внедрения разработки в производство?**

Для описания известного варианта решения:

4. *Известно, что...; Известные подходы к ... основаны на ...*
- 4.1. Дистантная связь с предшествующими работами автора или других исследователей:
В работе (работах) И.И.Петрова (Ян Смита) показано (выделено, предложено, выдвигалась, описывалась, обосновывалась...)...
 - 4.2. Указания на то, что какое-либо решение уже известно в науке:
Все большее распространение получают...
 - 5. Для описания недостатков **известного варианта решения:**
Основной недостаток ... заключается в том, что ...;
 - *Недостатком является то, что ...;*
 - *Что касается..., то эта проблема еще не решена.*

Характеристика отношений противопоставления, несоответствия:

- *Однако ... имеет ряд существенных недостатков ...;*
- *Однако ... не позволяет ...*
- *Характеристика какой-либо негативной ситуации:*
- *В ... игнорируется...;*
- *В большинстве работ ... рассматривается без учета ...*
- *Констатация трудностей, сложности реализации известных ранее вариантов решения:*
- *Рассмотренная система является весьма сложной и характеризуется большой длительностью обслуживания ...;*
- *Трудоемкость существующих методов ... существенно снижает ...*

Для описания предлагаемого варианта решения:

- *В настоящей статье предлагается средство ...;*
- *Предлагаемый ... основан на ...;*
- *Рассмотрим один из возможных путей решения этой проблемы ...;*
- *Перейдем непосредственно к описанию ...;*
- *В данной статье излагается один из подходов к*

...

Предлагаемый вариант решения:

- Для описания **преимуществ**

Преимущество этого способа состоит в том, что...;

- *Следовательно, преимущества ИПС состоят не только в ..., но и в ...*
- *Достоинством такой ИПС является ...;*
- *Данный метод не дает потерь при поиске ...;*
- *Применение ...сократило время, исключило субъективность ...;*
- *Метод дает возможность рассчитать и обеспечить ...*
- *Применение ... повысит и позволит ...*

Для описания **особенностей**

Существенной особенностью ... является ...;

- *Особенность ... состоит в том, что ...*

Выводы

- В конце делаются **выводы по проделанной работе, описываются дальнейшие планы и направления, в которых имеет смысл продолжать научные изыскания.**
- Необходимость последнего обычно обосновывается тем, что любая работа имеет свои недостатки, а следовательно, ее можно и нужно улучшать.

Выводы и результаты

Для представления результатов:

Результаты показали следующее: ...; Параметры системы ...: ...;

Для представления выводов:

Итак, можно сделать вывод, что ... Анализ ... позволяет утверждать ...

- *Проведенные исследования позволяют сделать следующие выводы ...;*
- *Итак, подводя итоги, можно сказать, что ...;*
- *В заключение подчеркнем следующее ...;*

Для представления рекомендаций:

Как ..., так и ... может быть рекомендовано в качестве ...;

Система может быть рекомендована для ...;

Устройство ... может быть использован для ..;

- *Разработанная методика может применяться в ... для ...*

Для представления назначения предмета рассмотрения:

Как ..., так и может быть использовано в качестве ...;

- *В заключение можно отметить, что ... могут использоваться не только в ..., но и в ...*

Что может помочь или помешать правильному восприятию научной работы?

- Одним из важнейших условий, обеспечивающих научную и практическую ценность информации, заключенной в письменной научной работе, является смысловая **точность**.
- Не следует злоупотреблять псевдонаучной терминологией и иностранными словами, особенно если Вы сами не знаете точного значения данных слов и выражений.
- Необходимым качеством научной речи является ее **ясность**, т.е. умение писать доступно и доходчиво.
- Следует избегать ненужного многословия. Необходимым и обязательным качеством грамотной научной речи, определяющим ее культуру, является **краткость**.
- Важно уметь избегать ненужных повторов, излишней детализации и словесного мусора.

Цель как можно точнее и короче донести суть дела.

Как сделать интересный доклад

- Продуманный первый слайд презентации
- Обращение
- Контакт глаз
- Позитивная мимика
- Уверенная пантомимика и интонация
- Выбор места

Доклад: поддержание интереса и активной мыслительной деятельности

- Презентация (образы, схемы, диаграммы, логика, динамика, юмор, оформление)
- Соответствующая невербальная коммуникация (все составляющие!!!)
- Речь логичная, понятная, средний темп, интонационная выразительность
- Разговорный стиль и личностная вовлеченность
- Образные примеры и обращение к личному опыту
- Юмор, Цитаты , Временное соответствие

Все это посредством подготовки и тренировки!

Завершить доклад надо обобщением, метафорой, цитатой...

- Побуждение к действию слушателя всегда приветствуется.

Запомните!

- *Выбирать тему выступления следует с учетом тематики издания, имеющихся у Вас новых идей, знаний и материалов.*
- *Цель статьи (тезисов) – дополнить существующее научное знание, показать результаты исследований.*
- *Представление полученных данных следует делать максимально наглядным*
- *Статья (тезисы) должны завершаться четко сформулированными и обоснованными выводами.*