



Аннотация научной статьи: как правильно написать?

Седова Наталья Олеговна
д.ф.-м.н.,
главный редактор научного журнала
«Учёные записки УлГУ. Серия «Математика и
информационные технологии»

9 июня 2022 г.

—YOU—
NEVER
get a second
CHANCE
TO MAKE A
Great
FIRST
IMPRESSION





Что такое аннотация?

Это самостоятельный текст, обладающий независимой достоверностью и способный описать основные результаты исследовательской работы без обращения к самой статье.

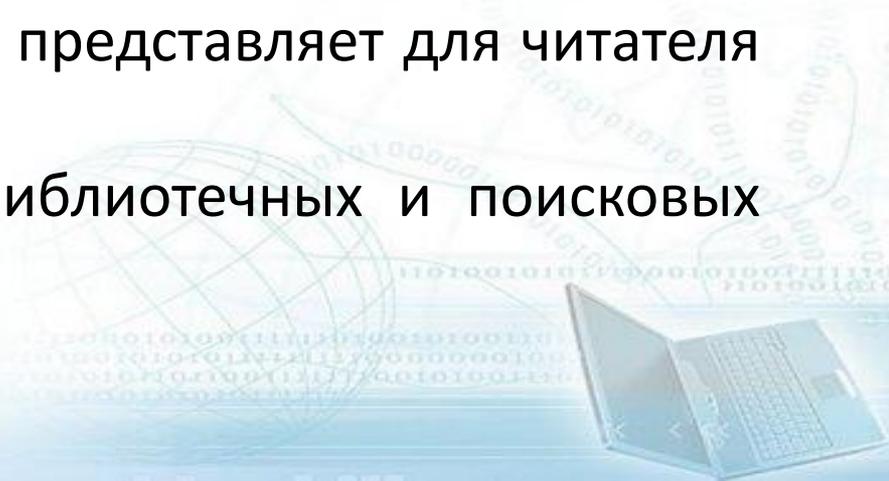
- Имеет строгое ограничение по количеству слов (100-300 слов)
- Объем (и, возможно, структура) зависит от требований журнала
- Не содержит ссылок и аббревиатур
- Пишется лаконичным, высокоформальным языком





Для чего нужна аннотация?

- дает возможность читателю быстро оценить основное содержание статьи с тем, чтобы решить, следует ли ему обращаться к ее полному тексту;
- предоставляет читателю самую общую информацию о статье, устраняя необходимость чтения ее полного текста в случае, если статья представляет для читателя второстепенный интерес;
- используется в научных, библиотечных и поисковых информационных системах.





ПОМНИТЕ!

МНОГИЕ читатели реально ознакомятся только с
ЗАГОЛОВКОМ и **АННОТАЦИЕЙ**
(это верно даже в отношении тех,
кто процитирует Вашу статью).





Что должна включать аннотация?

- ❑ предмет и цель работы (если они не следуют из названия статьи);
- ❑ описание проблемы и текущего положения дел;
- ❑ используемый метод или методы исследования;
- ❑ основные результаты исследования;
- ❑ отличия данной публикации от других, схожих по теме;
- ❑ область применения результатов;
- ❑ выводы, рекомендации, перспективы развития работы.

Из-за ограниченного объема все вышеперечисленные пункты отразить бывает трудно. Тогда выбирается то, что автор считает наиболее значимым.





Какой должна быть аннотация?

- Не следует писать аннотацию от 1-го лица, отражая личные мысли. Недопустимы фразы типа «По-моему», «На мой взгляд», «Я думаю» и т.п.
- В аннотации следует избегать лишних вводных фраз (например, «автор статьи рассматривает...», «автор полагает...» и т.д.), а также сложных грамматических конструкций.
- Аннотацию следует писать как можно более лаконичным, точным и простым языком, придерживаясь научного стиля.
- Аннотации для специализированных сборников и журналов пишутся с расчетом на читателя с релевантными знаниями, с использованием профессиональных терминов.





Какой должна быть аннотация?

- Следует избегать общеизвестных сведений и штампов.
- Аннотация не должна включать в себя цитаты из текста статьи.
- В аннотации обычно используются конструкции констатирующего характера (автор анализирует, доказывает, излагает, обосновывает и т. д.), а также оценочные стандартные словосочетания (уделяет основное внимание, важный актуальный вопрос, проблема, детально анализирует, убедительно доказывает).
- В аннотации запрещается использовать графические материалы (изображения, таблицы, графики), ссылки и сноски.

Писать аннотацию следует только после того, как написана вся статья



Фразы, рекомендуемые для написания аннотации к научной статье:

- Рассматривается проблема (не надо писать: **в данной статье рассматривается проблема...**)
- Обосновывается идея о том, что...
- Даётся сравнение...
- Статья посвящена комплексному исследованию...
- Целью статьи является анализ ...
- Статья посвящена феномену...
- Особое внимание уделено...
- В статье анализируется...
- Автор приходит к выводу, что...





Фразы, рекомендуемые для написания аннотации к научной статье:

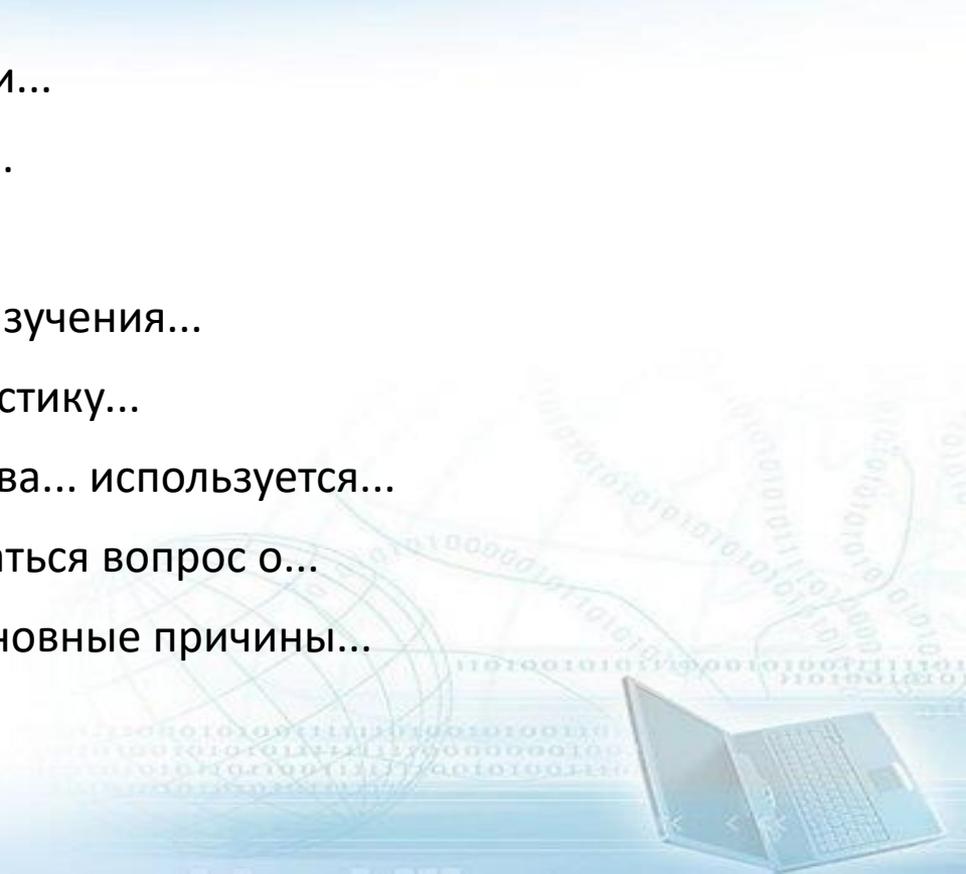
- Выделяются и описываются характерные особенности...
- Выяснены особенности...
- На основе изучения... установлено...
- На основании анализа..., а также привлечения... устанавливается, что...
- Автором предложены...
- Основное содержание исследования составляет анализ...
- Такой взгляд будет интересен специалистам в области...
- Значительное внимание уделяется...
- Обобщается практический опыт...





Фразы, рекомендуемые для написания аннотации к научной статье:

- Исследуются характерные признаки...
- Рассматриваются ключевые этапы...
- Раскрываются процессы...
- Статья подводит некоторые итоги изучения...
- Автор дает обобщенную характеристику...
- В качестве ключевого доказательства... используется...
- Дискуссионным продолжает оставаться вопрос о...
- Предпринята попытка раскрыть основные причины...





Слабая аннотация

- Плохо написана (не структурирована, сложно читать, не ясно, что автор хотел ею сказать)
- Слабый язык (лексические и грамматические ошибки)
- Содержит много «громких заявлений» об абсолютной новизне,
- непреходящей ценности исследования и пр.
- Скучная - не позволяет понять влияние статьи на научное знание, ее новизну / суть исследования.





ПРИМЕРЫ

Статья посвящена проблеме повышения эффективности работы предприятия с помощью системы учёта НТД, а также проблеме повышения качества выпускаемой продукции. Представлена разработка справочника нормативно-технической документации с учётом необходимых требований. Это позволит унифицировать, классифицировать и постоянно обновлять документацию предприятия.

На основе простейшей математической модели инфекционного заболевания, которая представляет собой систему нелинейных обыкновенных дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом, поставлена задача дискретного адаптивного управления и предложен алгоритм ее решения. Показано, что предложенный алгоритм позволяет строить программы лечения в зависимости от момента времени начала введения препарата.

Статья посвящена рассмотрению процесса создания имитационной модели процесса изготовления деталей и самолетоконструкций в цехе, выполнению оптимизационных экспериментов над имитационной моделью и разработке решения для повышения эффективности реализации плана изготовления деталей и самолетоконструкций в цехе. Объектом исследования является логистическая цепочка производства деталей в цеху механо-каркасного производства. Предметом исследования является процесс транспортировки деталей между участками обработки.



ПРИМЕРЫ

Классические задачи построения оптимального по квадратичному критерию закона управления линейным динамическим объектом в детерминированном и стохастическом случаях сводятся, как известно, к решению нелинейных матричных уравнений Риккати. Показано, как понятие H_2 -нормы передаточной матрицы системы позволяет формулировать и решать указанные задачи в терминах линейных матричных неравенств.

Вопрос повышения скорости расчёта надёжности электроэнергетических систем (ЭЭС) является одним из ключевых при их оперативном управлении и долгосрочном планировании развития. Невозможность оценки надёжности ЭЭС аналитическими методами возникает из-за большой размерности задачи и, как следствие, практически единственным вариантом оценки является применение метода Монте-Карло. При его использовании как скорость, так и точность расчёта напрямую зависит от количества случайно сгенерированных состояний системы и сложности их расчёта в модели. Методы, направленные на повышение вычислительной эффективности, могут касаться двух направлений – сокращения рассматриваемых состояний и упрощение расчётной модели для каждого состояния. Оба варианта выполняются с условием сохранения точности расчёта.

... и ещё раз

АННОТАЦИЯ должна отвечать на вопросы:

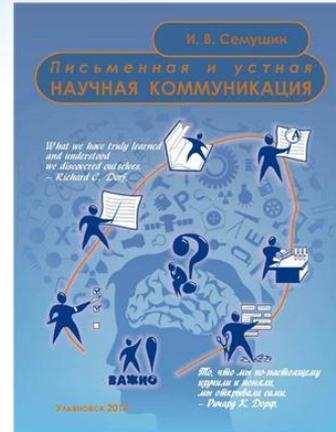
- Что общество знает о проблеме (около **30 слов**)
- На какой вопрос автор стремится ответить (+ его гипотезы и причины, по которым он решил написать эту статью) - около **50 слов**
- Что автор сделал для того, чтобы получить этот ответ - около **50 слов**
- Что он обнаружил в результате своих действий - около **50 - 150 слов**
- К какому выводу автор пришел - около **30 слов**
- Почему полученные результаты и выводы важны, почему остальные должны читать статью - около **50 слов**

Оптимально - **300 слов**

Написание и презентация научной работы

Существенные навыки для студентов, магистрантов и аспирантов

<http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2014/Semushin-root/Semushin.pdf>



Семущин И.В.
Письменная и
устная научная
коммуникация,
2014.





ЦЕНТР ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ

КОНТАКТЫ

Седова Наталья Олеговна

E-mail: nata-sedova@yandex.ru

