



# Абстракт исследования

Сербин В.В., зав.кафедрой КОиХИ,  
ассоциированный профессор,  
кандидат технических наук,  
профессор РАН

# Абстракт

- Абстракт исследования — это краткое, чёткое и структурированное изложение содержания научной работы.  
Он обычно располагается в начале статьи, диссертации или доклада и даёт читателю возможность быстро понять:
  - **Тему исследования** (о чём работа);
  - **Цель** (зачем проводится исследование);
  - **Методы** (какими способами оно выполнялось);
  - **Основные результаты;**
  - **Выводы и значение работы.**

# Характеристики абстракта

- **Основные характеристики**
- **Краткость:** обычно 150–300 слов (для статьи), до 500–700 слов (для диссертации).
- **Ясность:** избегайте сложных конструкций, жаргона.
- **Объективность:** пишите по сути, без субъективных оценок.
- **Самодостаточность:** читатель должен понять суть исследования, даже если не прочитает весь текст.

# Структура абстракта

- Тема
- Актуальность исследования
- Цель исследования
- Задачи исследования
- Методы исследования
- Объект и предмет исследования
- Гипотеза исследования
- Результаты
- Новизна работы
- Практическая значимость
- Апробация
- Реализация результатов работы (внедрение)

# Актуальность разработки ПО

- востребованность, необходимость и незаменимость конкретно данного ПО в текущий момент времени для решения определенной проблемы.

# Пример актуальности разработки образовательного web-портала

- Актуальность разработки образовательного web-портала обусловлена современными требованиями информатизации университета. Актуальным является разработка портала, как системы управления информационным и учебно-методическим обеспечением университета, внедрение которого способствует повышению качества образования в условиях кредитной системы обучения.

# Цель разработки ПО

- Необходимо сформулировать конкретную, четкую цель.
- Продумать на какой основе, для чего, каким методом и с какой целью будет разрабатываться ПО, и в чем будет его отличие от других подобных ему ПО.

# Примеры целей разработки

- **Программа тестирования**

Разработка программы тестирования для автоматизации проверки уровня знаний учащихся путем определения количества правильных ответов, отличающейся измерением не только времени затраченного на ответ, но и учетом уровня сложности вопроса.

- **Разработка ПО банкомата**

Разработка ПО банкомата для поддержки принятия решений выдачи количества купюр определенным номиналом по запрашиваемой сумме с учетом балансирования количества купюр.

# Задачи исследования

- определяются поставленной целью и представляют собой конкретные последовательные этапы решения проблемы исследования для достижения основной цели.

## Пример:

- Анализ ....
- Разработка модели...
- Разработка алгоритма...
- Разработка ПО...
- Тестирование ПО...
- Отладка ПО...
- Применение...
- Внедрение...

# Методы исследования

– Основные способы получения данных: теоретические (анализ, синтез, моделирование) и эмпирические (наблюдение, анкетирование, эксперимент, статистическая обработка);

– Перечисляются кратко, но по существу.

*Пример: методы теоретического исследования: анализ, синтез, сравнение; экспериментальный метод; математическое моделирование; элементы теории принятия решений; теория вероятности.*

# Объект и предмет исследования

- **Объект исследования** – это та совокупность связей и отношений, свойств, которая существует объективно в теории и практике и служит источником необходимой для исследователя информации.
- **Предмет исследования** более конкретен. Он включает только те связи и отношения, которые подлежат непосредственному изучению в работе, устанавливают границы научного поиска. В каждом объекте можно выделить несколько предметов исследования.

# Гипотеза исследования

**Гипотеза** – это требующее проверки и доказательства предположение о причине, которая вызывает определенное следствие, о структуре исследуемых объектов и характере внутренних и внешних связей структурных элементов.

## **Требования к гипотезе:**

- соответствие фактам;
- проверяемость;
- простота;
- приложимость к широкому кругу явлений.
- Различают гипотезы описательные, объяснительные и прогнозные.

# Результаты

- Кратко, но конкретно: основные полученные данные, подтверждения гипотезы, выявленные закономерности;
- Без деталей и таблиц, только суть.

## **Пример:**

«Разработана и внедрена модель формирования мотивации; проведено экспериментальное исследование, подтвердившее её эффективность: уровень мотивации студентов повысился на 25 %».

# Новизна работы

- Что сделано впервые;
- Какие новые подходы, методы, модели или данные получены;
- Чем работа отличается от предыдущих исследований.

## **Пример:**

«Впервые предложена модель формирования устойчивой учебной мотивации студентов средствами проектной деятельности; уточнены критерии и показатели устойчивой мотивации».

# Практическая значимость

- Где можно использовать результаты исследования (педагогическая практика, бизнес, производство);
- Как они помогают решать реальные задачи.

## **Пример:**

«Результаты могут быть использованы в учебной работе вузов, при разработке методических рекомендаций и программ по повышению мотивации студентов»

# Апробация

- Как проходила проверка результатов: доклады на конференциях, публикации статей, рецензирование;
- Указывает, что результаты прошли экспертную оценку.

## **Пример:**

«Основные положения исследования апробированы на международных и республиканских научно-практических конференциях (Алматы, 2024; Нур-Султан, 2025)».

# Реализация результатов работы

- В каких организациях или проектах внедрены результаты;
- Какие конкретно решения, программы, методики разработаны.

## **Пример:**

«Материалы исследования внедрены в ТОО «КазТранс ойл»»

**Спасибо за внимание!**

