



Аннотация 2.pdf
PDF 1.21MB

Проанализируй научный текст по структурным критериям научной статьи. Определи:

- актуальность,
- цель,
- задачи исследования,
- объект и предмет,
- методологию,
- результаты,
- выводы.

Представь ответ в виде таблицы:

Колонка 1 — элемент структуры.

Колонка 2 — найденный фрагмент текста (цитата).

Колонка 3 — краткий комментарий.

Если элемент отсутствует или выражен неявно — отметить это.

Анализ научной статьи по структурным критериям

Элемент структуры	Найденный фрагмент текста (цитата)	Краткий комментарий
Актуальность	<p>«Актуальность разработки такой технологии обработки данных в системе построения трансляторов на современной основе вытекает из следующего: увеличение ассортимента вычислительных устройств и требований к ПО; сокращение сроков разработки; огромное разнообразие языков; неоднородность спецификаций; использование формальных методов; применение автоматизации в предварительной обработке синтаксиса...»</p>	Актуальность явно сформулирована в разделе «Введение». Автор перечисляет технологические и рыночные вызовы, обуславливающие необходимость развития инструментальных средств для языковых технологий.

Элемент структуры	Найденный фрагмент текста (цитата)	Краткий комментарий
Цель исследования	В явном виде цель не сформулирована. Однако из аннотации и введения можно её вывести.	Цель выражена неявно. Из текста следует, что цель — представить обзор и анализ инструментальных средств, используемых для разработки языковых процессоров (трансляторов), с акцентом на методы регуляризации грамматик.
Задачи исследования	Задачи в явном виде не перечислены.	Задачи имплицитно вытекают из содержания: 1) перечислить и классифицировать инструментальные средства; 2) рассмотреть их особенности и ограничения; 3) подробно описать одну из систем (SynGT) для решения задач регуляризации грамматик.
Объект исследования	«инструментальные средства... используемые в системах программирования»; «современные транслирующие системы (трансляторы, компиляторы, интерпретаторы)».	Объект исследования — инструментальные средства (платформы, генераторы анализаторов) для создания языковых процессоров и трансляторов.
Предмет исследования	«технологии, применяемые при разработке инструментальных платформ для современных систем реализации языков программирования»; «эквивалентные преобразования правил	Предмет исследования более узок — это конкретные методы, технологии и алгоритмы (в частности, регуляризация грамматик), реализованные в данных

Элемент структуры	Найденный фрагмент текста (цитата)	Краткий комментарий
	контекстно-свободных грамматик с целью их регуляризации».	инструментальных средствах.
Методология	«В таблицах даны характеристики тех инструментальных систем...»; «Более подробно рассмотрена инструментальная система SynGT...»; «Алгоритм регуляризации предполагает выполнение следующих базовых эквивалентных преобразований...»	Используются методы: обзорно-аналитический (сравнение технологий в таблицах), систематизация (классификация инструментов), описательный метод (детальное описание работы системы SynGT, примеры кода). Явного упоминания методологии нет, но она реализована в структуре статьи.
Результаты	Представлены в виде: 1) Таблиц 1-4 со сравнительными характеристиками технологий (объем, время разработки). 2) Подробного описания архитектуры и функциональных модулей системы SynGT. 3) Перечня решаемых системой SynGT задач (п. 2.2).	Результаты носят научно-методический и аналитический характер . Это систематизированные данные об инструментах, их возможностях и ограничениях, а также детализированное описание авторского инструментального решения.
Выводы	«Инструментальные средства активно применяются... не исчезает потребность в создании новых программ инструментов...»; «...остаются неизменными основные требования... визуализация... оптимизация...»; «...изменение используемых языков	В разделе «Заключение» автор суммирует значимость инструментальных средств, констатирует постоянство базовых требований к ним (визуализация, оптимизация) и указывает на стимулы для создания

Элемент структуры	Найденный фрагмент текста (цитата)	Краткий комментарий
	программирования... стимулирует разработчиков создавать новые инструментальные средства...»	новых инструментов в условиях эволюции языков программирования. Конкретных выводов по гипотезам или результатам сравнения нет — выводы носят общий, итоговый характер.