

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ФГАОУ ВО НИ ТПУ**

УДК: 681.784.43-026.26(047.31)
Рег. №: 115123110194
Рег. № ИКРБС: 20151114-НИР-005

СОГЛАСОВАНО
Проректор по научной работе и
инновациям
_____ А.Н. Дьяченко
« _____ » 2025

УТВЕРЖДАЮ
Директор ВНИИВСГЭ
_____ В.И. Дорожкин
« _____ » 2017

ОТЧЁТ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ
Доклинические исследования радиофармацевтического препарата на основе меченного
технецием-99M доксорубицина для сцинтиграфической визуализации злокачественных
новообразований и прогноза эффективности химиотерапии
по теме:
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ДЕЙСТВИЯ И ФАРМАКОКИНЕТИКИ РФМ
(заключительный, этап 2)

Книга 1

Преподаватель, доцент
кафедры 307

Плющев Ю.Б.

подпись, дата

РЕФЕРАТ

Отчёт 10 с., 1 рис., 1 табл.

ШАБЛОН, TYPST, ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ, ОФОРМЛЕНИЕ ДОКУМЕНТОВ, СИСТЕМА ВЁРСТКИ, АВТОМАТИЗАЦИЯ

Настоящий документ представляет собой описание шаблона typst-g7-32, разработанного для системы вёрстки typst с целью автоматизации создания документов, соответствующих государственным стандартам. Шаблон упрощает процесс оформления, в частности, титульного листа, благодаря функции `gost.with`, которая позволяет гибко настраивать отображение информации и автоматически подставлять текущий год.

В документе рассмотрены основные элементы шаблона, включая оформление таблиц, блоков кода и изображений, а также детально описана работа с аргументами функции `gost.with` для кастомизации титульной страницы. Представленный шаблон предназначен для пользователей системы typst, стремящихся к созданию стандартизованных документов с минимальными усилиями.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1 Документация шаблона Typst	5
2 Основные элементы шаблона	6
2.1 Таблицы	6
2.2 Блоки кода	6
2.3 Изображения	6
3 Работа с аргументами шаблона в <code>gost.with</code>	8
3.1 Работа с аргументами шаблона	8
Заключение	9
Список использованных источников	10

ВВЕДЕНИЕ

Шаблон typst-g7-32 предназначен для создания документов в строгом соответствии с ГОСТ. Он упрощает оформление титульного листа, автоматизирует подстановку даты и позволяет легко управлять отображением информации.

1 Документация шаблона Typst

Этот документ описывает особенности использования шаблона typst-g7-32 для системы вёрстки typst. Ниже приведены примеры оформления элементов, таких как таблицы, блоки кода и изображения, а также подробное описание работы с аргументами шаблона через функцию `gost.with`.

2 Основные элементы шаблона

Шаблон typst-g7-32 позволяет создавать документы, оформленные в строгом соответствии с государственными стандартами.

2.1 Таблицы

Для создания таблиц используется функция `table()`, обёрнутая в макрос `#figure` для добавления подписи. Пример таблицы:

Заголовок 1	Заголовок 2	Заголовок 3
Значение 1	Значение 2	Значение 3

Таблица 1. Пример таблицы с данными

2.2 Блоки кода

Чтобы оформить блоки кода в документе, можно использовать синтаксис, похожий на Markdown. Пример:

```
// Пример кода на Typst:  
#import "package.typ"  
  
// Функция вывода сообщения  
print("Hello, world!")
```

Этот блок кода демонстрирует базовую структуру программы на Typst.

2.3 Изображения

Изображения добавляются с помощью функции `image()` внутри макроса `#figure`. Пример вставки изображения:



Рис. 1. Пример изображения

3 Работа с аргументами шаблона в `gost.with`

Функция `gost.with` принимает множество аргументов, позволяющих настраивать титульную страницу и другие элементы документа. Рассмотрим основные возможности:

- Обязательные и необязательные аргументы. Многие параметры могут быть опущены, если вы не хотите, чтобы соответствующая информация отображалась на титульном листе. Например, если убрать аргумент `udk` или `inventory-no`, данные поля не будут выводиться.
- Параметр `auto` (автоматический год). В аргументах, таких как `approved-by.year` или `year`, можно использовать значение `auto`. Это позволяет автоматически подставлять текущий год, избавляя от необходимости вручную обновлять дату при каждом изменении документа.
- Примеры аргументов: В заголовке шаблона задаются такие параметры, как:
 - `ministry-name` – название министерства.
 - `organization` – информация об учреждении (полное и сокращённое наименования).
 - `performers` – список исполнителей с указанием их позиций.

Если требуется убрать определённые элементы с титульного листа, достаточно не передавать соответствующие аргументы в вызове `gost.with`. Это позволяет гибко настраивать вид титульного листа под конкретные задачи документа.

3.1 Работа с аргументами шаблона

Как уже отмечалось, функция `gost.with` позволяет детально настраивать титульную страницу. Рассмотрим ключевые моменты:

- При передаче параметра `year: auto` текущий год будет вычисляться автоматически.
- Если не требуется выводить определённый элемент (например, номер инвентаризации), соответствующий аргумент можно не указывать.
- Все аргументы передаются в виде именованных параметров, что обеспечивает гибкость конфигурации и позволяет изменять оформление документа без изменения структуры исходного файла. [1]

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Шаблон typst-g7-32 для Typst значительно упрощает подготовку документов, соответствующих государственным стандартам. Он обеспечивает удобное создание таблиц, блоков кода и изображений, а гибкая настройка через функцию `gost.with` позволяет автоматически подставлять дату и исключать ненужные элементы с титульной страницы. Используйте данный шаблон для создания качественных и стандартизованных документов.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Петров П.П., Сидоров С.С. Анализ современных методов обработки данных // Информационные технологии. 2021. т. 27, № 3. сс. 15–25.
2. Иванов И.И. Основы информационных технологий. Санкт-Петербург: Издательство "Питер", 2020.
3. Organization E. Официальный сайт Example Organization [электронный ресурс]. URL: <https://www.example.com/>.