

Сводка сохранения работы в GitHub

Дата: 10 ноября 2025

Репозиторий: [Serg2206/medical-research-repoNS](https://github.com/Serg2206/medical-research-repoNS) (<https://github.com/Serg2206/medical-research-repoNS>)

Ветка: feature/visual-content-collection



Обзор коммитов

Последние 3 коммита в ветке:

1. **6e05aaf** - feat: Добавлены вспомогательные скрипты, тестовые выходы и документация
 - Дата: 10 ноября 2025
 - Изменения: 9 файлов, +1528 строк

2. **56903ad** - feat: Add comprehensive visual content system for medical manuscripts
 - Дата: 10 ноября 2025
 - Основной коммит с визуальной системой

3. **d47afb7** - feat: Add comprehensive visual content collection for gastrectomy procedures
 - Дата: 10 ноября 2025
 - Коллекция хирургических изображений



Сохраненные файлы (последний коммит 6e05aaf)

⚙ Конфигурация

- .gitignore - Файл игнорирования артефактов сборки и временных файлов

🔧 Вспомогательные скрипты

- download_and_extract.py - Скрипт загрузки изображений из открытых источников
- enhance_collection.py - Улучшение коллекции с добавлением метаданных
- generate_final_index.py - Генерация финального индекса визуального контента
- search_more_sources.py - Поиск дополнительных источников медицинских изображений

📄 Тестовые выходы

- test-visual-output.html - Полностью функциональный HTML с демонстрацией визуальных компонентов
- test-visual-content.pdf - PDF версия тестовой рукописи

📚 Документация (PDF форматы)

- tools/templates/visual-examples.pdf - Примеры визуальных компонентов
- training-materials/visual-content-analysis.pdf - Анализ визуального контента



Полная система визуального контента (коммит 56903ad)

Основные компоненты

- `tools/visual_components.py` - Классы визуальных компонентов (ImageGallery, MultiPanelFigure, AnnotatedImage)
- `tools/scripts/visual-interactions.js` - Интерактивные функции (lightbox, comparison slider)
- `tools/manuscript_generator.py` - Расширенный генератор рукописей с поддержкой визуального контента
- `tools/styles/professional-medical.css` - Стили для визуальных компонентов
- `tools/templates/visual-examples.md` - Документация и примеры использования
- `training-materials/visual-content-analysis.md` - Анализ хирургических изображений
- `test-visual-content.md` - Тестовая рукопись с визуальными компонентами
- `VISUAL-CONTENT-README.md` - Быстрый справочник

Коллекция хирургических изображений (27 изображений)

3D Реконструкции (12 изображений)

- `BMC_Surgery_004_685x427.png`
- `BMC_Surgery_005_685x662.png`
- `BMC_Surgery_006_685x629.png`
- `BMC_Surgery_009_685x430.png`
- `BMC_Surgery_010_685x402.png`
- `BMC_Surgery_011_685x403.png`
- `Frontiers_Oncology_015_710x408.jpeg`
- `Korean_Journal_Radiology_019_795x306.jpeg`
- `Korean_Journal_Radiology_025_793x306.jpeg`
- `Scientific_Reports_006_685x980.png`
- `Springer_DTR_Figure_1200x650.png`
- `Wikimedia_Billroth_II_1200x922.png`

Анатомические диаграммы (5 изображений)

- `Frontiers_Oncology_009_1949x1185.jpeg`
- `Frontiers_Oncology_010_1940x953.jpeg`
- `Frontiers_Oncology_011_1460x2557.jpeg`
- `Frontiers_Oncology_012_1460x1781.jpeg`
- `Frontiers_Oncology_013_1949x1348.jpeg`

Этапы процедуры (6 изображений)

- `Int_J_Surgery_Case_Reports_009_675x734.jpeg`
- `Korean_Journal_Radiology_016_1086x1154.jpeg`
- `Korean_Journal_Radiology_017_1083x1153.jpeg`
- `Korean_Journal_Radiology_023_1083x1154.jpeg`
- `Korean_Journal_Radiology_024_1083x1155.jpeg`
- `Korean_Journal_Radiology_026_1083x1153.jpeg`

Данные результатов (3 изображения)

- Korean_Journal_Radiology_018_794x548.jpeg
- Korean_Journal_Radiology_020_792x559.jpeg
- Korean_Journal_Radiology_021_788x546.jpeg

Хирургические фотографии (1 изображение)

- Frontiers_Oncology_014_710x464.jpeg

Ссылки на GitHub

Основные ссылки

- **Репозиторий:** <https://github.com/Serg2206/medical-research-repoNS>
- **Ветка:** <https://github.com/Serg2206/medical-research-repoNS/tree/feature/visual-content-collection>
- **Последний коммит:** <https://github.com/Serg2206/medical-research-repoNS/commit/6e05aa>

Просмотр ключевых файлов

Система визуального контента

- [tools/visual_components.py](https://github.com/Serg2206/medical-research-repoNS/blob/feature/visual-content-collection/tools/visual_components.py) (https://github.com/Serg2206/medical-research-repoNS/blob/feature/visual-content-collection/tools/visual_components.py)
- [tools/scripts/visual-interactions.js](https://github.com/Serg2206/medical-research-repoNS/blob/feature/visual-content-collection/tools/scripts/visual-interactions.js) (<https://github.com/Serg2206/medical-research-repoNS/blob/feature/visual-content-collection/tools/scripts/visual-interactions.js>)
- [tools/manuscript_generator.py](https://github.com/Serg2206/medical-research-repoNS/blob/feature/visual-content-collection/tools/manuscript_generator.py) (https://github.com/Serg2206/medical-research-repoNS/blob/feature/visual-content-collection/tools/manuscript_generator.py)
- [tools/styles/professional-medical.css](https://github.com/Serg2206/medical-research-repoNS/blob/feature/visual-content-collection/tools/styles/professional-medical.css) (<https://github.com/Serg2206/medical-research-repoNS/blob/feature/visual-content-collection/tools/styles/professional-medical.css>)

Документация

- [VISUAL-CONTENT-README.md](https://github.com/Serg2206/medical-research-repoNS/blob/feature/visual-content-collection/VISUAL-CONTENT-README.md) (<https://github.com/Serg2206/medical-research-repoNS/blob/feature/visual-content-collection/VISUAL-CONTENT-README.md>)
- [tools/templates/visual-examples.md](https://github.com/Serg2206/medical-research-repoNS/blob/feature/visual-content-collection/tools/templates/visual-examples.md) (<https://github.com/Serg2206/medical-research-repoNS/blob/feature/visual-content-collection/tools/templates/visual-examples.md>)
- [training-materials/visual-content-analysis.md](https://github.com/Serg2206/medical-research-repoNS/blob/feature/visual-content-collection/training-materials/visual-content-analysis.md) (<https://github.com/Serg2206/medical-research-repoNS/blob/feature/visual-content-collection/training-materials/visual-content-analysis.md>)

Тестовые файлы

- [test-visual-content.md](https://github.com/Serg2206/medical-research-repoNS/blob/feature/visual-content-collection/test-visual-content.md) (<https://github.com/Serg2206/medical-research-repoNS/blob/feature/visual-content-collection/test-visual-content.md>)
- [test-visual-output.html](https://github.com/Serg2206/medical-research-repoNS/blob/feature/visual-content-collection/test-visual-output.html) (<https://github.com/Serg2206/medical-research-repoNS/blob/feature/visual-content-collection/test-visual-output.html>)

Коллекция изображений

- [reference-materials/visual-surgical-content/](https://github.com/Serg2206/medical-research-repoNS/tree/feature/visual-content-collection/reference-materials/visual-surgical-content/) (<https://github.com/Serg2206/medical-research-repoNS/tree/feature/visual-content-collection/reference-materials/visual-surgical-content/>)
- [Индекс изображений \(JSON\)](https://github.com/Serg2206/medical-research-repoNS/blob/feature/visual-content-collection/reference-materials/visual-surgical-content/visual-content-index.json) (<https://github.com/Serg2206/medical-research-repoNS/blob/feature/visual-content-collection/reference-materials/visual-surgical-content/visual-content-index.json>)

- [Индекс изображений \(Markdown\)](https://github.com/Serg2206/medical-research-repoNS/blob/feature/visual-content-collection/reference-materials/visual-surgical-content/visual-content-index.md) (<https://github.com/Serg2206/medical-research-repoNS/blob/feature/visual-content-collection/reference-materials/visual-surgical-content/visual-content-index.md>)
-

Статус выполнения

Завершено

-  Система визуальных компонентов полностью реализована
-  27 хирургических изображений загружены и индексированы
-  Интерактивные функции (lightbox, slider) протестированы
-  Полная документация с примерами создана
-  Тестовая рукопись сгенерирована (HTML + PDF)
-  Все изменения закоммичены и отправлены в GitHub
-  Вспомогательные скрипты добавлены
-  .gitignore настроен для исключения артефактов сборки

Производственная готовность

Система готова к использованию

Все компоненты протестированы и функционируют:

- Генератор рукописей с визуальным контентом
 - Интерактивные галереи и сравнения изображений
 - Адаптивный дизайн для всех устройств
 - Поддержка доступности (клавиатура, screen reader)
 - Соответствие стандартам медицинских журналов
-



Следующие шаги (рекомендации)

1. **Создать Pull Request** для слияния ветки `feature/visual-content-collection` в `main`
 2. **Проверить PR** перед слиянием - убедиться, что все компоненты работают
 3. **Обновить основную документацию** после слияния
 4. **Настроить CI/CD** для автоматического тестирования визуальных компонентов
-

Информация о репозитории

- **Владелец:** Serg2206
 - **Название:** medical-research-repoNS
 - **Рабочая ветка:** feature/visual-content-collection
 - **Главная ветка:** main
 - **Последнее обновление:** 10 ноября 2025
-