

Руководство пользователя - SSV Monetization Tool



Содержание

-
1. [Введение](#)
 2. [Установка](#)
 3. [Конфигурация](#)
 4. [Стратегии монетизации](#)
 5. [Методы монетизации](#)
 6. [Базовое использование](#)
 7. [Проверка соответствия](#)
 8. [Аналитика и отчёты](#)
-

Введение

SSV Monetization Tool — это автоматизированный инструмент для управления гибкой и этичной монетизацией научно-медицинского контента в рамках экосистемы SSVproff.

Основные возможности

- **4 уровня стратегий** монетизации (от полной до скрытой)
 - **3 метода монетизации** (партнёрские ссылки, спонсорство, премиум-контент)
 - **Проверка соответствия** политикам YouTube и Amazon KDP
 - **Аналитика и отчёты** для отслеживания эффективности
 - **Интеграция** с ssv-video и ssv-book-generator
-

Установка

Требования

- Python 3.10 или выше
- pip (установщик пакетов Python)

Шаг 1: Клонирование репозитория

```
git clone https://github.com/Serg2206/ssv-monetization-tool.git
cd ssv-monetization-tool
```

Шаг 2: Установка зависимостей

```
pip install -r requirements.txt
```

Шаг 3: Проверка установки

```
python main.py
```

Вы должны увидеть демонстрационный вывод работы инструмента.

Конфигурация

Конфигурация инструмента осуществляется через файл `monetization_config.yaml`.

Структура конфигурационного файла

```
monetization:
  strategy: "masked" # Стратегия: full, partial, masked, hidden
  methods:
    - "affiliate_links"
    - "sponsorship"
    - "premium_content"

  affiliate_links:
    enabled: true
    program_id: "your_program_id"
    default_links:
      "хирургические инструменты": "https://example.com/aff?id=123"
      "медицинские книги": "https://example.com/books?ref=ssvproff"

  sponsorship:
    enabled: true
    sponsor_name: "Medical Equipment Inc."
    disclaimer_template: "Контент частично спонсирован {sponsor_name}."
    sponsor_logos_path: "./assets/sponsor_logos/"

  premium_content:
    enabled: true
    call_to_action: "Получите полный доступ к курсу на https://ssvnauka.com/premium"

  content_types:
    ssv_video_package:
      inject_description: true
      inject_thumbnail: false
      inject_chapters: false
    ssv_book:
      inject_beginning: true
      inject_end: true
      inject_between_chapters: false
```

Основные параметры

`strategy` (Стратегия)

Определяет уровень агрессивности монетизации:

- `full` — полная монетизация, все методы активны
- `partial` — частичная монетизация, выборочные методы
- `masked` — замаскированная монетизация без явных дисклеймеров
- `hidden` — минимальное вмешательство

methods (Методы)

Список используемых методов монетизации:

- affiliate_links — партнёрские ссылки
- sponsorship — спонсорство
- premium_content — премиум-контент

Стратегии монетизации

1. FULL (Полная монетизация)

Применение: Коммерческий контент с явной монетизацией

Что включает:

- Все партнёрские ссылки с дисклаймерами
- Спонсорские упоминания с дисклаймерами
- Призывы к действию (СТА) для премиум-контента

Пример использования:

```
strategy: "full"
```

Результат:

Описание видео:

В этом видео мы рассмотрим хирургические инструменты (<https://example.com/aff?id=123>)...

 **Disclaimer:** Некоторые ссылки в этом описании являются партнёрскими. Мы можем получить комиссию от покупок по этим ссылкам.

При поддержке: Medical Equipment Inc.
Контент частично спонсирован Medical Equipment Inc.

 Получите полный доступ к курсу на <https://ssvnauka.com/premium>

2. PARTIAL (Частичная монетизация)

Применение: Баланс между монетизацией и пользовательским опытом

Что включает:

- Партнёрские ссылки с дисклаймерами
- Без спонсорских упоминаний
- Без СТА для премиум-контента

Пример использования:

```
strategy: "partial"
```

3. MASKED (Замаскированная монетизация)

Применение: Деликатная монетизация научного контента

Что включает:

- Партнёрские ссылки без явных дисклеймеров
- Опциональные СТА для премиум-контента
- Без спонсорских упоминаний

Пример использования:

```
strategy: "masked"
```

Результат:

Описание видео:

В этом видео мы рассмотрим хирургические инструменты (<https://example.com/aff?id=123>)...

 Узнайте больше в нашем расширенном курсе: <https://ssvnauka.com/premium>

4. HIDDEN (Скрытая монетизация)

Применение: Приоритет на пользовательский опыт

Что включает:

- Минимальное вмешательство
- Нет партнёрских ссылок и дисклеймеров
- Нет спонсорских упоминаний

Пример использования:

```
strategy: "hidden"
```

Методы монетизации**1. Партнёрские ссылки (Affiliate Links)**

Описание: Автоматическая вставка партнёрских ссылок на ключевые слова в тексте.

Конфигурация:

```
affiliate_links:
  enabled: true
  program_id: "amazon_associates"
  default_links:
    "медицинские книги": "https://amazon.com/books?tag=ssvproff-20"
    "хирургические инструменты": "https://medicalstore.com/tools?ref=ssvproff"
```

Как работает:

1. Инструмент сканирует текст на наличие ключевых слов
2. Заменяет ключевые слова на партнёрские ссылки
3. Генерирует уникальные UTM-метки для аналитики
4. Добавляет дисклеймер (в зависимости от стратегии)

2. Спонсорство (Sponsorship)

Описание: Интеграция упоминаний спонсоров в контент.

Конфигурация:

```
sponsorship:  
  enabled: true  
  sponsor_name: "Medical Equipment Inc."  
  disclaimer_template: "Контент частично спонсирован {sponsor_name}."
```

Как работает:

1. Добавляет упоминание спонсора в начало описания
2. Генерирует дисклаймер о спонсорстве
3. Опционально добавляет логотип спонсора (для видео)

3. Премиум-контент (Premium Content)

Описание: Призывы к действию для платного контента.

Конфигурация:

```
premium_content:  
  enabled: true  
  call_to_action: "Получите полный доступ к курсу на https://ssvnauka.com/premium"
```

Как работает:

1. Добавляет СТА в конец описания
 2. Генерирует уникальную ссылку с UTM-метками
 3. Отслеживает переходы по ссылке
-

Базовое использование

Пример 1: Обработка видеоконтента

```

from utils.config_loader import load_and_validate_config
from modules.strategy_planner import determine_actions_for_strategy
from modules.content_injector import inject_monetization_elements

# Загрузка конфигурации
config = load_and_validate_config("monetization_config.yaml")

# Исходный контент
content = {
    'id': 'video_001',
    'title': 'Техника лапароскопической холецистэктомии',
    'description': ''
В этом видео мы рассмотрим технику лапароскопической холецистэктомии.
Используем современные хирургические инструменты и оборудование.
Рекомендую ознакомиться с медицинскими книгами по этой теме.
    ...
}

# Определение действий
strategy = config['monetization']['strategy']
actions = determine_actions_for_strategy(strategy, config)

# Внедрение элементов монетизации
modified_content = inject_monetization_elements(content, actions, config)

# Результат
print(modified_content['description'])

```

Пример 2: Обработка книги

```

# Исходный контент книги
book_content = {
    'id': 'book_001',
    'title': 'Руководство по хирургии желудка',
    'description': 'Полное руководство по хирургическим методам лечения рака
желудка.',
    'chapters': [
        'Введение',
        'Анатомия желудка',
        'Хирургические техники'
    ]
}

# Обработка
modified_book = inject_monetization_elements(book_content, actions, config)

```

Проверка соответствия

Инструмент автоматически проверяет контент на соответствие политикам платформ.

YouTube Compliance

```
from modules.compliance_checker import check_youtube_description_compliance

description = modified_content['description']
issues = check_youtube_description_compliance(description)

if issues:
    print("⚠️ Обнаружены проблемы:")
    for issue in issues:
        print(f" - {issue}")
```

Проверяемые параметры:

- Длина описания (макс. 5000 символов)
- Количество ссылок (макс. 15)
- Спам-контент
- Агрессивный маркетинг

Amazon KDP Compliance

```
from modules.compliance_checker import check_amazon_kdp_compliance

book_description = modified_book['description']
issues = check_amazon_kdp_compliance(book_description)
```

Проверяемые параметры:

- Длина описания (макс. 4000 символов)
- Внешние ссылки (запрещены)
- Контактная информация (запрещена)

Аналитика и отчёты

Генерация отчёта

```
from modules.analytics_tracker import prepare_monetization_report, calculate_monetization_metrics

# Вычисление метрик
metrics = calculate_monetization_metrics(modified_content)

# Подготовка отчёта
report = prepare_monetization_report(
    strategy=config['monetization']['strategy'],
    methods=config['monetization']['methods'],
    metrics=metrics
)

print(f"📊 Отчёт о монетизации:")
print(f"  Стратегия: {report['strategy']}")
print(f"  Методы: {', '.join(report['methods_used'])}")
print(f"  Метрики: {report['metrics']}")
```

Генерация уникальных ссылок

```
from modules.analytics_tracker import generate_unique_affiliate_link

# Генерация ссылки с УТМ-метками
unique_link = generate_unique_affiliate_link(
    base_url="https://example.com/product",
    content_id="video_001",
    source="youtube",
    medium="description"
)

print(f"Уникальная ссылка: {unique_link}")
# Результат: https://example.com/product?
utm_source=youtube&utm_medium=description&utm_campaign=video_001
```

Отслеживание событий

```
from modules.analytics_tracker import track_monetization_event

# Отслеживание события
track_monetization_event(
    event_type='content_processed',
    content_id='video_001',
    metadata={
        'strategy': 'masked',
        'actions': ['inject_affiliate_links', 'add_premium_cta'],
        'content_type': 'video'
    }
)
```

Дополнительные ресурсы

- Примеры кода ([EXAMPLES.md](#))
- API документация ([API.md](#))
- Отчёт о реализации ([../IMPLEMENTATION_REPORT.md](#))
- GitHub репозиторий (<https://github.com/Serg2206/ssv-monetization-tool>)

Автор: Профессор С.В. Сушков

Проект: SSVproff-Ecosystem

Лицензия: MIT