

УДК 004.67

**РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА СБОРА И АНАЛИЗА ДАННЫХ КАРТОЧЕК ТОВАРА  
ДЛЯ ОЦЕНКИ КОНКУРЕНТОВ**

Диденко Е.С. (Университет ИТМО)

Научный руководитель – к.т.н., доцент Штенников Д.Г.

(Университет ИТМО)

**Введение.** В данной работе рассмотрены различные существующие методы сбора данных со страниц маркетплейсов и анализа полученной информации. В результате изучения методов разработан алгоритм сбора и анализа данных карточек товара, который предназначен для оценки конкурентов, представленных на маркетплейсах.

**Основная часть.**

В настоящее время использование маркетплейсов (Wildberries, Ozon, Яндекс Маркет и т.д.) для покупки различных товаров набирает все большую популярность среди людей. В связи с этим конкуренция на площадках растет колоссальными темпами, а продавцам становится все тяжелее анализировать конкурентоспособность своего бренда или магазина. Наиболее используемые методы оценки конкурентов занимают большое количество времени и человеческого ресурса, либо являются недостаточно точными. В связи с этим был разработан алгоритм, который позволяет получать данные со страниц маркетплейсов и анализировать их быстрее и точнее. Данный подход включает в себя использование инструмента для автоматизации действий веб-браузера – Selenium WebDriver, а также библиотеку языка программирования Python для извлечения и анализа документов HTML и XML – BeautifulSoup.

**Выводы.** Проведен анализ существующих методов и разработан собственный алгоритм сбора и анализа данных с площадок маркетплейсов. Функционал может быть расширен и интегрирован в другие площадки для аналитики или преобразован в собственную аналитическую платформу

**Список использованных источников:**

1. BeautifulSoup Documentation [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.crummy.com/software/BeautifulSoup/bs4/doc/> (дата обращения: 2.02.2023).
2. Selenium Documentation [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://selenium-python.readthedocs.io> (дата обращения: 8.02.2023).
3. Python Documentation [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://docs.python.org/3/> (дата обращения: 23.01.2023).