

УДК 004.896

## ГЕНЕРАЦИЯ ВИДЕО-КОНТЕНТА С ПОМОЩЬЮ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ

Баженов Е. А. (Университет ИТМО)

Консультант – Ефимова В. А. (Университет ИТМО)

Научный руководитель – кандидат физико-математических наук Фильченков А. А.  
(Университет ИТМО)

Создание веб-сервиса и мобильного приложения для генерации видео-креативов по описанию для продвижения товаров в социальных сетях.

**Введение.** В современном мире крайне важно продвижения своего продукта в социальных сетях для привлечения новой аудитории и повышения узнаваемости бренда. Работа профессиональных дизайнеров и контент-мейкеров все больше и больше становится востребованной, именно поэтому предлагается создать отдельный сервис для генерации видео-креативов, который поможет небольшим бизнесам в их продвижении без участия квалифицированных людей.

На данный момент существует только несколько зарубежных подобных веб-сервисов, но они не используют машинное обучение и индивидуальный подход к каждому товару. А также они не предоставляют пользователям возможность генерации видео-контента с помощью мобильных устройств.

**Основная часть.** Предлагаемое решение поставленной проблемы заключается в создании веб-сервиса и мобильного приложения, которые на основании товара, его описания и дополнительных данных будут генерировать видео-креативы с помощью машинного обучения и обработки естественного языка. Таким образом, владельцы продуктов смогут получать качественный и оригинальный видео-контент с индивидуальным подходом для каждого товара без привлечения дополнительных специалистов.

**Выводы.** На данный момент сервис находится в разработке и должен помочь малым бизнесам в их продвижении в социальных сетях. В дальнейшем планируется расширять функционал и развивать данный продукт.

Баженов Е. А. (автор)

Подпись

Ефимова В. А. (консультант)

Подпись

Фильченков А. А. (научный руководитель)

Подпись