

Студ. П.О. Анисенко, М.А. Артюх
Науч. рук. ст. преп. Н.А. Савчук
(кафедра информатики и веб-дизайна, БГТУ)

ГРАФИЧЕСКИЙ ДИЗАЙН В ЭПОХУ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Графический дизайн сочетает творчество и технологии, охватывающая такие области, как например брендинг, веб-дизайн, публикации, инфографика. Искусственный интеллект (ИИ) активно внедряется в дизайн, автоматизируя рутинные процессы и открывая новые возможности. Это вызывает дискуссии о его роли: станет ли ИИ помощником или конкурентом творческих профессий? С одной стороны, ИИ упрощает разработку и сокращает затраты, с другой – ставит под сомнение уникальность человеческого творчества.

Векторная графика, как важный инструмент современного дизайна, включает в себя создание логотипов, иконок и иллюстраций. Для анализа работы ИИ в этой области были выбраны три ИИ, включая VectorMind, которые позволяют исследовать различные аспекты векторной графики. Основные категории, рассмотренные в данном анализе, включают логотипы, иконки, векторные иллюстрации и инфографику. Создание различных графических элементов с помощью ИИ продемонстрировало ряд преимуществ: создание подходящих по теме графических элементов и их сохранение векторном формате. Однако также выявлены и недостатки: артефакты генерации, проблемы с типографикой. Рекламная графика играет ключевую роль в привлечении аудитории и формировании интереса к продукту. Однако использование ИИ в этой сфере ограничивает креативность, предлагая лишь простые и шаблонные решения. Кроме того, ИИ также применяется для выбора шрифтов. Например, система Fontjoy помогает генерировать гармоничные пары шрифтов.

Выводы показывают, что современные ИИ действительно способны генерировать качественные цифровые продукты, но не могут интерпретировать эмоционально-смысловую составляющую. Дизайнеры должны выявлять скрытые потребности клиентов, а ИИ может служить инструментом для быстрой генерации идей. Оптимальный подход включает совместную работу технологий ИИ и дизайнерского анализа, обеспечивающую техническое качество и глубокое смысловое соответствие.