

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Митрохина Татьяна Александровна, Дмитриенко Надежда Алексеевна, Черунова Ирина Викторовна

Название статьи: Использование технологий искусственного интеллекта при проектировании реконструированной одежды.

1. Актуальность темы:

В данной статье рассматриваются концепции искусственного интеллекта и его использование в сохранении и переосмыслении исторического наследия Нижнедонского региона Российской Федерации посредством проектирования реконструкций одежды как объекта визуальной культуры. Дается историческое описание костюма скифов III-V веков до н.э. В результате исследований были разработаны эскизы экспериментальных прототипов модельных решений скифских костюмов III-V веков до н.э., созданных с использованием искусственного интеллекта.

2. Научная новизна, значимость работы.

Люди и их культуры постоянно развиваются. Нельзя отрицать, что наблюдаемые нами сегодня технологические достижения поразительны. Использование технологий искусственного интеллекта в исследованиях, направленных на реконструкцию форм костюмов, открывает беспрецедентные возможности, связанные с изучением и реконструкцией исторического костюма. В качестве аналитической базы могут использоваться оцифрованные изображения картин, гравюр, археологических артефактов, описывающих одежду. Искусственный интеллект способен распознавать цветовое решение, определять крой, структуру ткани, отделку, характерные для одежды определенных этнических групп. Искусственный интеллект способен трансформировать процесс аналитической работы, ускоряя и углубляя понимание деталей костюма, которые ранее могли остаться незамеченными, и быстро помогает в визуализации конечного продукта (комплекта костюмов). Опыт использования ИИ подтверждает, что такие технологии могут реалистично визуализировать творческие эскизы и ускорить процесс подбора материалов и цветов для создания реконструированных предметов исторического костюма.

Логичность и последовательность изложения материала.

Присутствует

3. Проведение анализа по заявленной проблематике

Приведен

4. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Нет

5. Исполнение методов научного познания

Да

6. Цитируемость научных источников

Да

7. Научный стиль изложения, терминология

Присутствует

8. Соответствие правилам оформления

Да

9. Замечания рецензента (если есть)

Нет

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
<u>Публиковать безусловно</u>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)

Рецензент Сагитов Рамиль Фаргатович,



Ученая степень Кандидат технических наук, доцент

Должность Заместитель директора, главный научный сотрудник

Место работы ООО «Научно-исследовательский проектный институт «Промышленное и гражданское строительство»

Подпись Сагитова Р.Ф. заверяю



Е.В. Харабрин

