

Исследовательская работа

**«Технология оживающих фото
в профориентационной
деятельности вуза»**



Выполнила
студентка группы РФ21ДР62ИТО
направления “Педагогическое
образование”
профиль “ИТ в образовании”
Левченко Елена Сергеевна

Руководители
доцент, зав. кафедры ИиПИ
Тягульская Л.А.
преподаватель кафедры ИиПИ
Войт Ю.К.

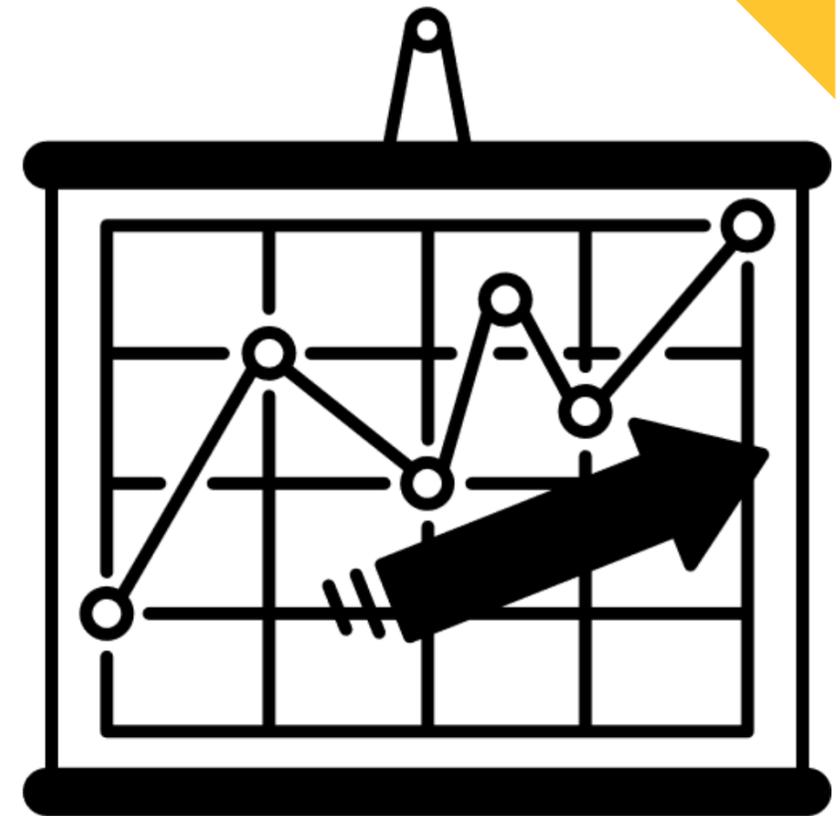
Современные технологии играют важную роль в профориентационной деятельности вузов. Одной из таких технологий является технология оживающих фото, которая позволяет добавлять движение и звук к обычным фотографиям.



Объект исследования: Применение технологии оживающих фото в профориентационной деятельности вузов.

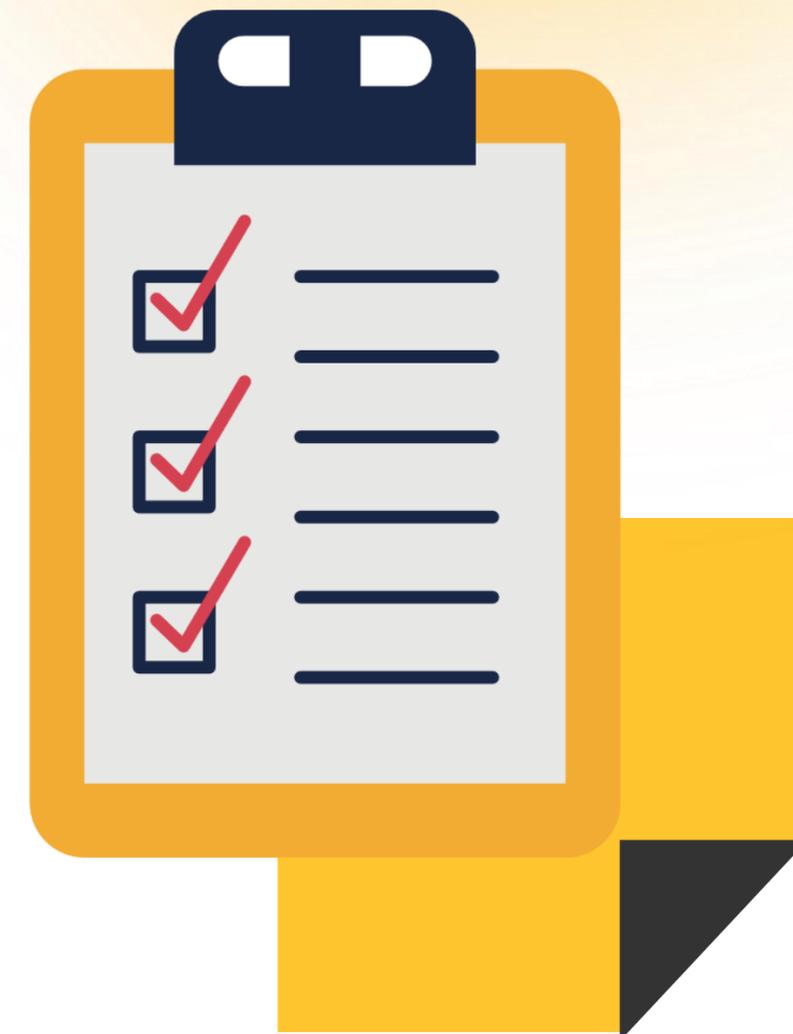
Предмет исследования: Эффективность использования технологии оживающих фото в процессе профессиональной ориентации студентов.

Цель работы: Исследование возможностей и применения технологии оживающих фото в профориентационной деятельности вузов для повышения качества профессиональной ориентации студентов.



Задачи работы:

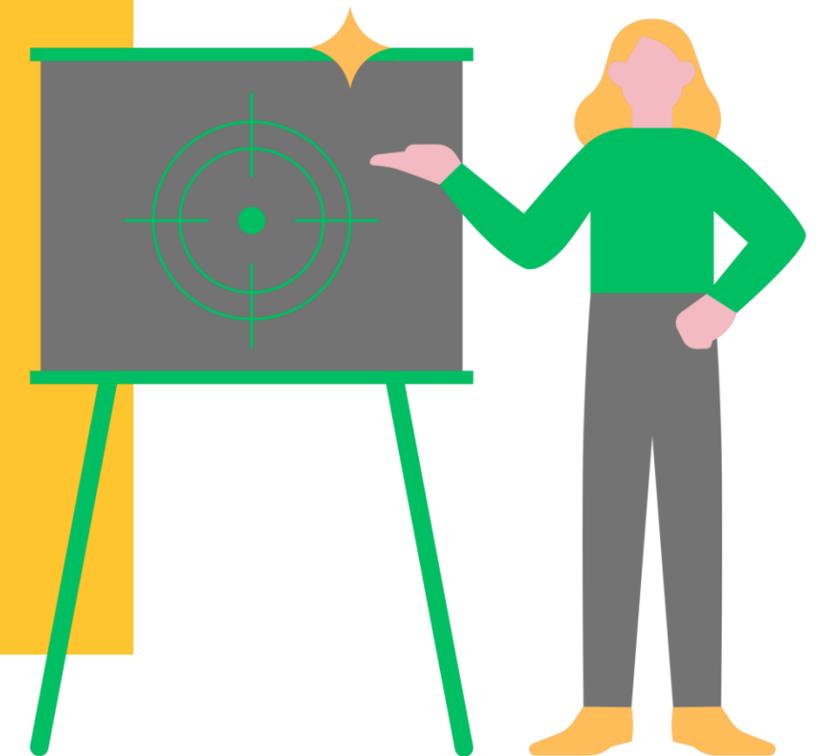
1. Изучить особенности и принципы работы технологии оживающих фото.
2. Проанализировать применение технологии оживающих фото в профориентационной деятельности вузов.
3. Определить эффективность использования технологии оживающих фото в процессе профессиональной ориентации студентов.
4. Разработать практические рекомендации по применению технологии оживающих фото в профориентационной деятельности вузов.



Новизна исследования: В работе исследуется новый инструмент для повышения эффективности профессиональной ориентации студентов - технология оживающих фото. Данная технология только начинает набирать популярность в профессиональной ориентации.

Актуальность данной работы заключается в исследовании новых методов и инструментов для повышения эффективности профессиональной ориентации студентов.

Гипотеза: применение технологии оживающих фото в профориентационной деятельности вузов повышает эффективность процесса профессиональной ориентации студентов и способствует более точному выбору будущей профессии.



1 РАЗДЕЛ: ТЕХНОЛОГИЯ ОЖИВАЮЩИХ ФОТО

1.1 Определение технологии оживающих фото

Технология оживающих фото - это новое направление в области компьютерного зрения, которое позволяет анимировать статические изображения, добавляя им эффект трехмерности и движения. Эта технология основана на использовании компьютерных алгоритмов, которые обрабатывают статические изображения, создавая при этом иллюзию движения.



1.2 Основные принципы работы технологии оживающих фото



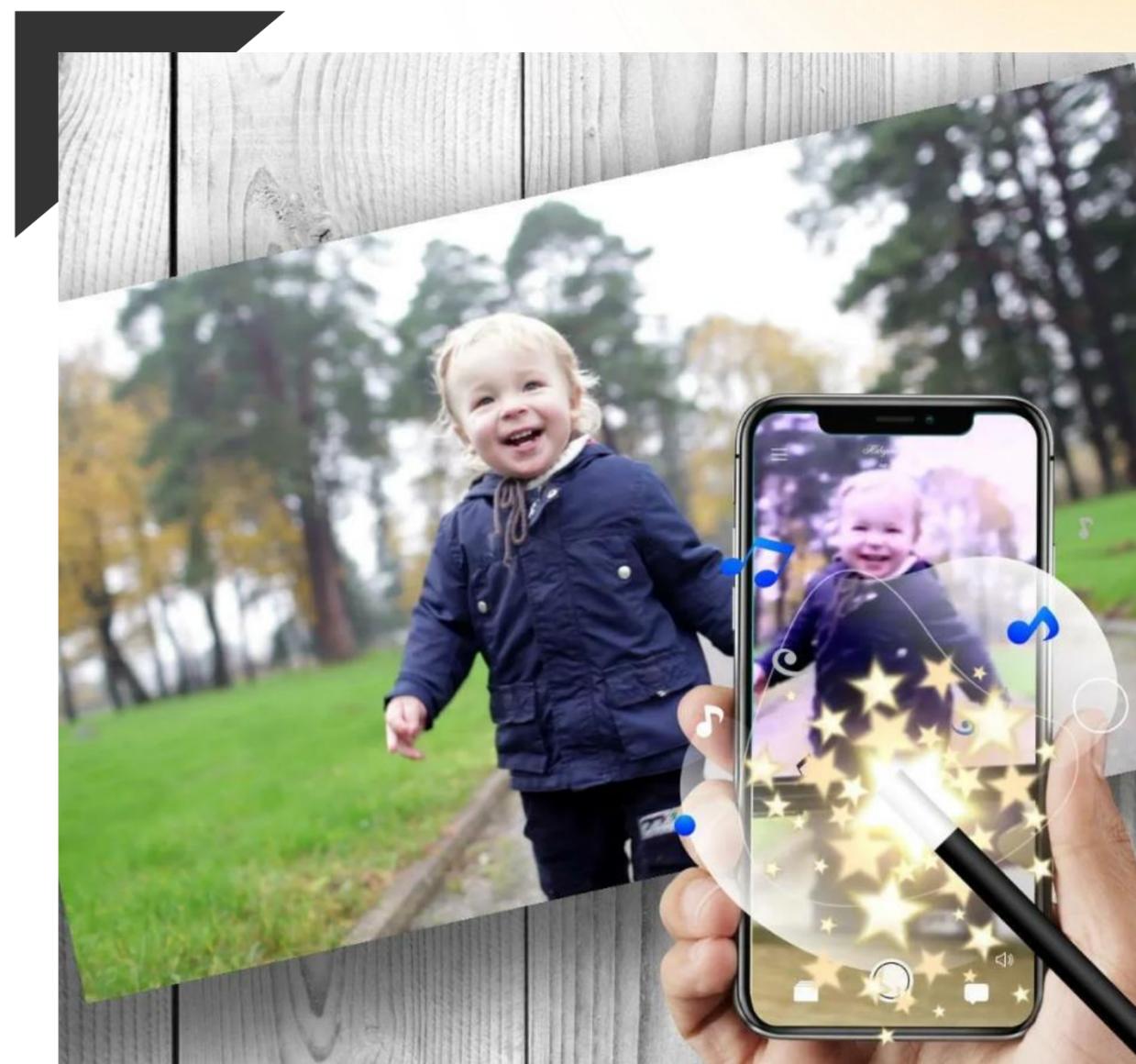
1. Разбиение изображения на отдельные элементы
2. Создание анимации для каждого элемента
3. Объединение элементов в единое изображение
4. Использование специальных программ



Приложение по созданию фотографий с дополненной реальностью «*Мето Book*» - легкий и эффективный *РIM*, который позволяет легко хранить текстовые документы в очень гибкой древовидной структуре.

Как оживлять фотографии:

- Навести камеру на *QR*-код
- Навести на фото и наслаждаться живыми фотографиями
- Оживлять можно только те фотографии, которые были сделаны фотографами сервиса «*Мето Book*».



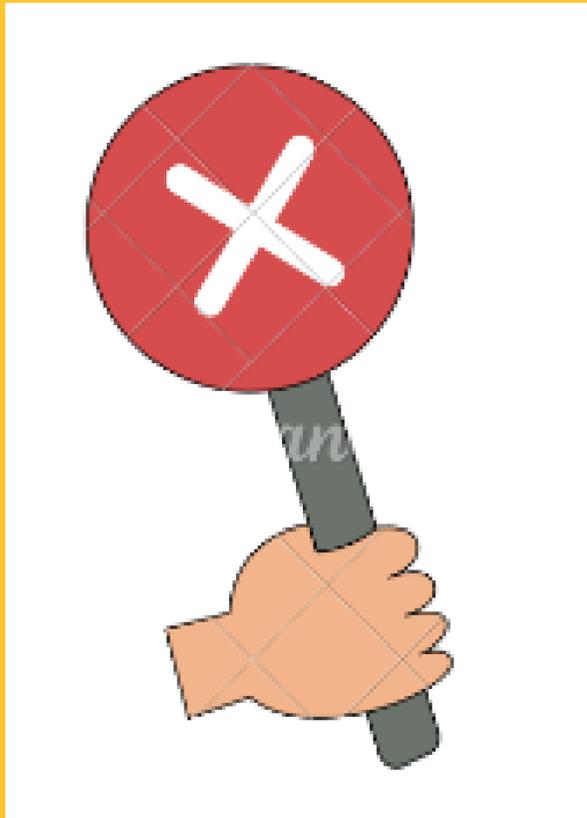
1.3 Преимущества применения технологии оживающих фото в профориентационной деятельности вузов



Преимущества:

- Создание более привлекательных и интерактивных каталогов специальностей.
- Увеличение привлекательности вуза для потенциальных студентов.
- Улучшение информированности студентов о специальностях и возможностях вуза.
- Увеличение эффективности профориентационной деятельности вузов.
- Снижение времени и затрат на создание визуальных материалов.

1.3 Недостатки применения технологии оживающих фото в профориентационной деятельности вузов



Недостатки:

- Высокие затраты на разработку и внедрение технологии.
- Ограниченность количества доступных материалов, которые могут быть оживлены.
- Некоторые студенты могут испытывать затруднения с использованием технологии оживающих фото или не привыкнуть к ней.



2 РАЗДЕЛ: ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ОЖИВАЮЩИХ ФОТО В ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВУЗОВ

2.1 Создание визуальных материалов с технологией оживающих фото, которые помогают студентам в выборе профессии

Примерами визуальных материалов с технологией оживающих фото, которые могут помочь студентам в выборе профессии, могут быть:

- Интерактивные каталоги специальностей
- Виртуальные экскурсии по факультетам и лабораториям вуза
- Интерактивные тесты на профориентацию



2.2 Использование технологии оживающих фото в процессе онлайн-обучения

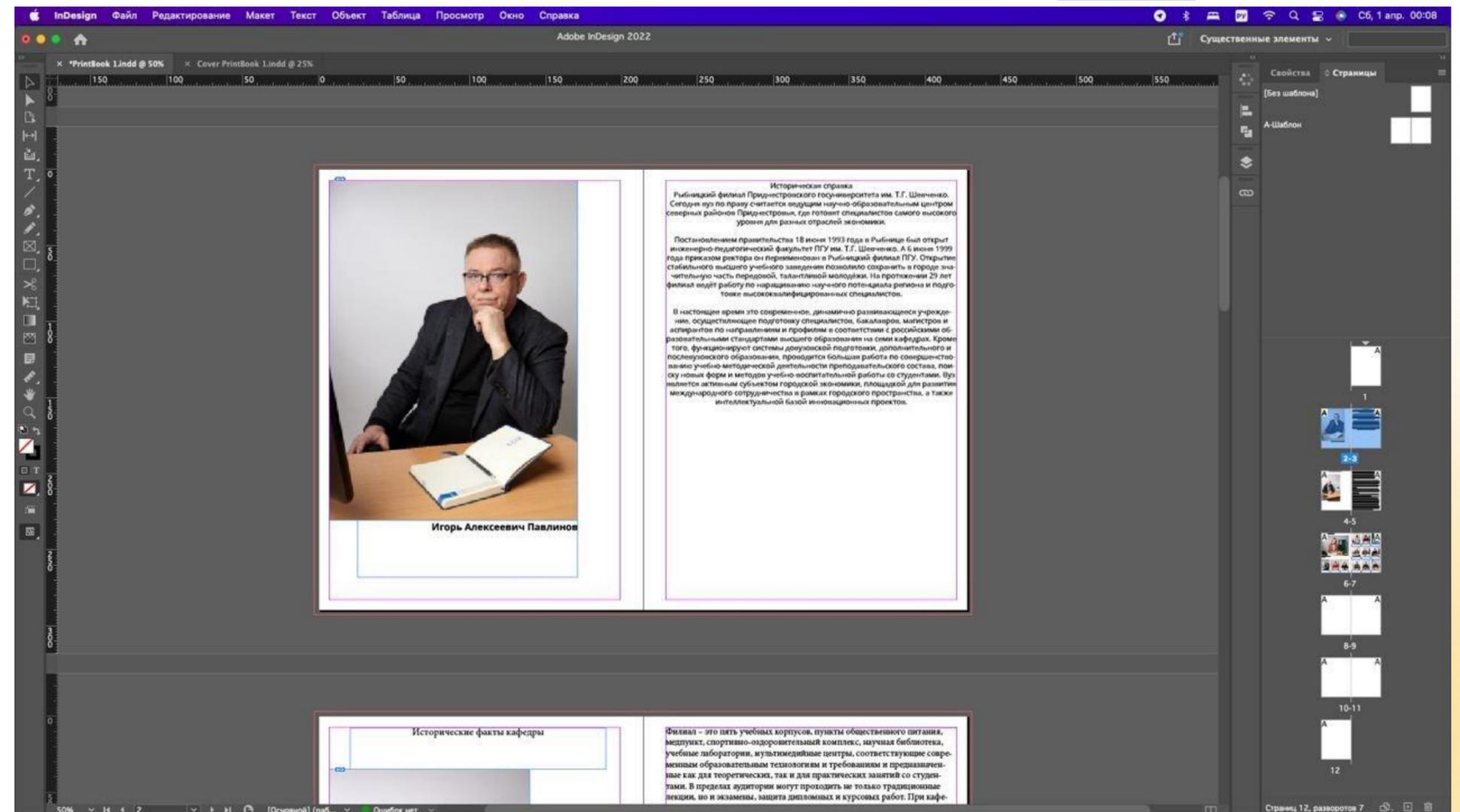
Технология оживающих фото может быть использована для создания интерактивных учебных материалов, которые помогают студентам получить более глубокое понимание темы.



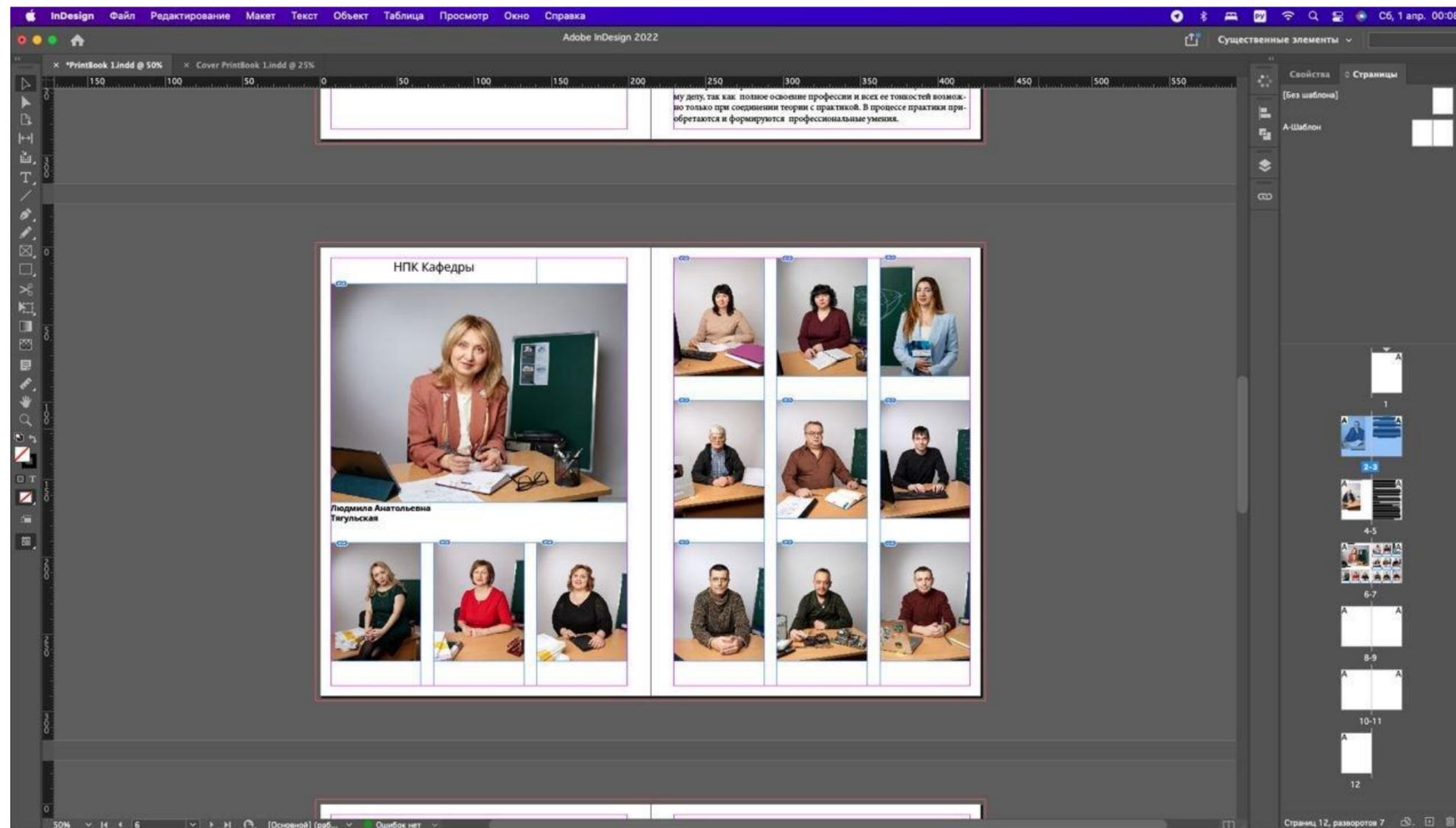
3 РАЗДЕЛ: ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ОЖИВАЮЩИХ ФОТО

3.1 Пример 1. Создание визуальных материалов методом технологии оживающих фото, которые помогают студентам в выборе профессии

В качестве одного из примеров, вуз создает альбом с оживающими фото, на которых изображены директор вуза, заведующая кафедрой и опытные преподаватели.



Технология оживающих фото может также применяться в процессе онлайн-обучения. Она может быть полезна для создания интерактивных образовательных материалов, которые помогут студентам лучше понимать и запоминать учебный материал.



3.3 Практические рекомендации по применению технологии оживающих фото в профориентационной деятельности вузов



1. Создание визуальных материалов с использованием технологии оживающих фото.
2. Использование технологии оживающих фото в онлайн-обучении для демонстрации работоспособности различных технических и программных решений.
3. Вовлечение студентов в создание визуальных материалов с использованием технологии оживающих фото.
4. Обязательное проведение обратной связи с участниками профориентационной деятельности.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ



В ходе исследования был проведен анализ существующих источников информации о технологии оживающих фото и ее применении в профориентационной деятельности. Также было выявлено, что использование технологии оживающих фото может быть эффективно и в процессе онлайн-обучения, позволяя студентам получать более наглядное представление о тех или иных концепциях.

Таким образом, использование технологии оживающих фото в профориентационной деятельности вузов является перспективным и актуальным направлением развития. Она позволяет улучшить информирование потенциальных студентов и сделать процесс выбора профессии более осознанным.

