



О ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ В ТУРИЗМЕ И ЭКСКУРСИОННОМ ОБСЛУЖИВАНИИ



<https://vk.com/club188697533>

Кучер Максим Олегович,
к.г.н., доцент,
руководитель VR лаборатории

Учебно-научная лаборатория «Технологии
виртуальной реальности в образовании и
исследовательской деятельности»

ТГ @MaxVR23



@MAXVR23

<https://t.me/unkrd>



@UNKRD

- С 2017 г. период ознакомления, изучения и апробации технологий виртуальной реальности в рамках инициативных исследований.

- 1 апреле 2022 г. создана учебно-научная лаборатория «Технологии виртуальной реальности в образовании и исследовательской деятельности».

- Одним из направлений исследований лаборатории является возможность применения технологий виртуальной реальности в туризме и экскурсионном обслуживании.



- заместить сложные, опасные и/или дорогостоящие процессы реального мира на схожие процессы, моделируемые в виртуальной среде.

Все это справедливо и для сферы туризма и экскурсионного обслуживания, кроме того, мы получаем экономию и другого важнейшего ресурса – время.



Важное условие

- мы не заменяем реальный туризм, а дополняем,
- помогаем развитию реального туризма,
- даем возможность сделать выбор реального путешествия.

Кроме того

Для кого-то это единственный способ увидеть мир

Для кого-то просто приятное времяпровождение

VR - это возможность

- разработки новых маршрутов
- проработка объектов показа



VR – как самостоятельный турпродукт

- Групповые и индивидуальные экскурсии
- Онлайн, офлайн, комбинированные
- Через удаленные коммуникации и в офисе
- Обучение и аттестация гидов



Апробация

- студенты колледжей направления подготовки «Туризм» при подготовке к конкурсу World Skills (с ЦОПП);
- на курсах повышения квалификации экскурсоводов в рамках программы ИППК КубГУ;
- на практических занятиях со студентами направления подготовки «География», «Педагогическое образование (География и БЖД)», «Сервис» и др.;
- во время многочисленных выездных мероприятий в школы г. Краснодара;
- На дальних практик ИГГТиС;
- Всероссийские фестивали «Наука 0+» и «От Винта» 2023 г. в Краснодаре,
- Всемирный фестиваль молодежи 2024 в Сириусе



Предлагаемая классификация форм деятельности в VR в туризме

«производственная» - создаем турпродукт для конечного потребления;

«образовательная» - отрабатываем навыки, изучаем объекты показа по уже готовому сценарию;

«исследовательская» - создаем новую информацию с использованием VR для турпродукта (строим новый маршрут, находим новые объекты показа, в ходе экспедиционного исследования территории проводим съемку в формате VR-360 для создания бедующего контента или маршрута).

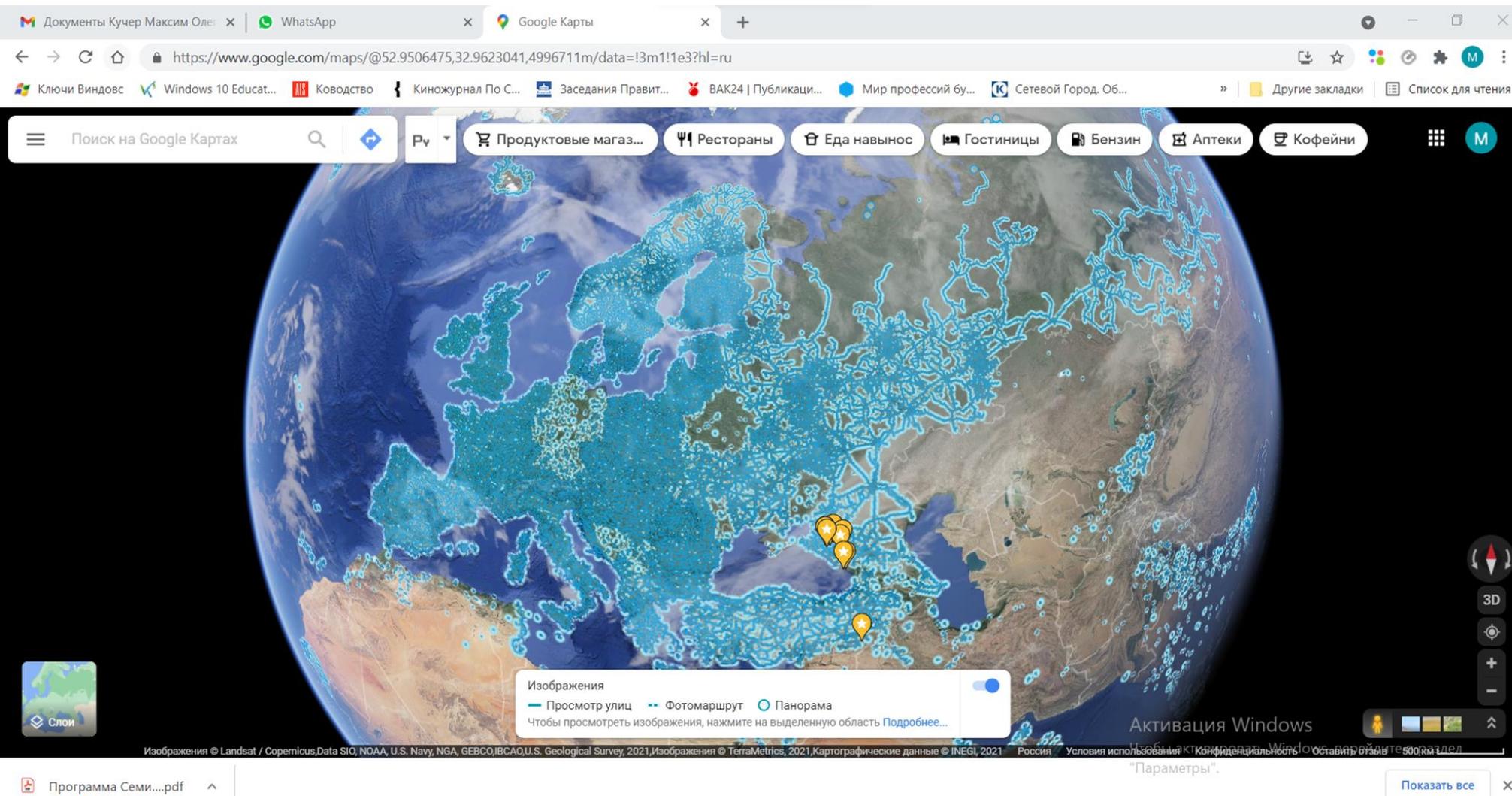
Разработана **авторская методика** внедрения технологий виртуальной реальности в образовательную и исследовательскую деятельность, состоящая из 7 блоков **«7 шагов VR»**

- 1) Разработка ПО;
- 2) Внедрение ПО;
- 3) Коммуникации в иммерсивной среде;
- 4) Конструкторы ПО;
- 5) VR 360;
- 6) Внедрение 3D моделей;
- 7) Создание 3D моделей.

В методике описываются подходы по использованию технологий виртуальной реальности по представленным семи направлениям.

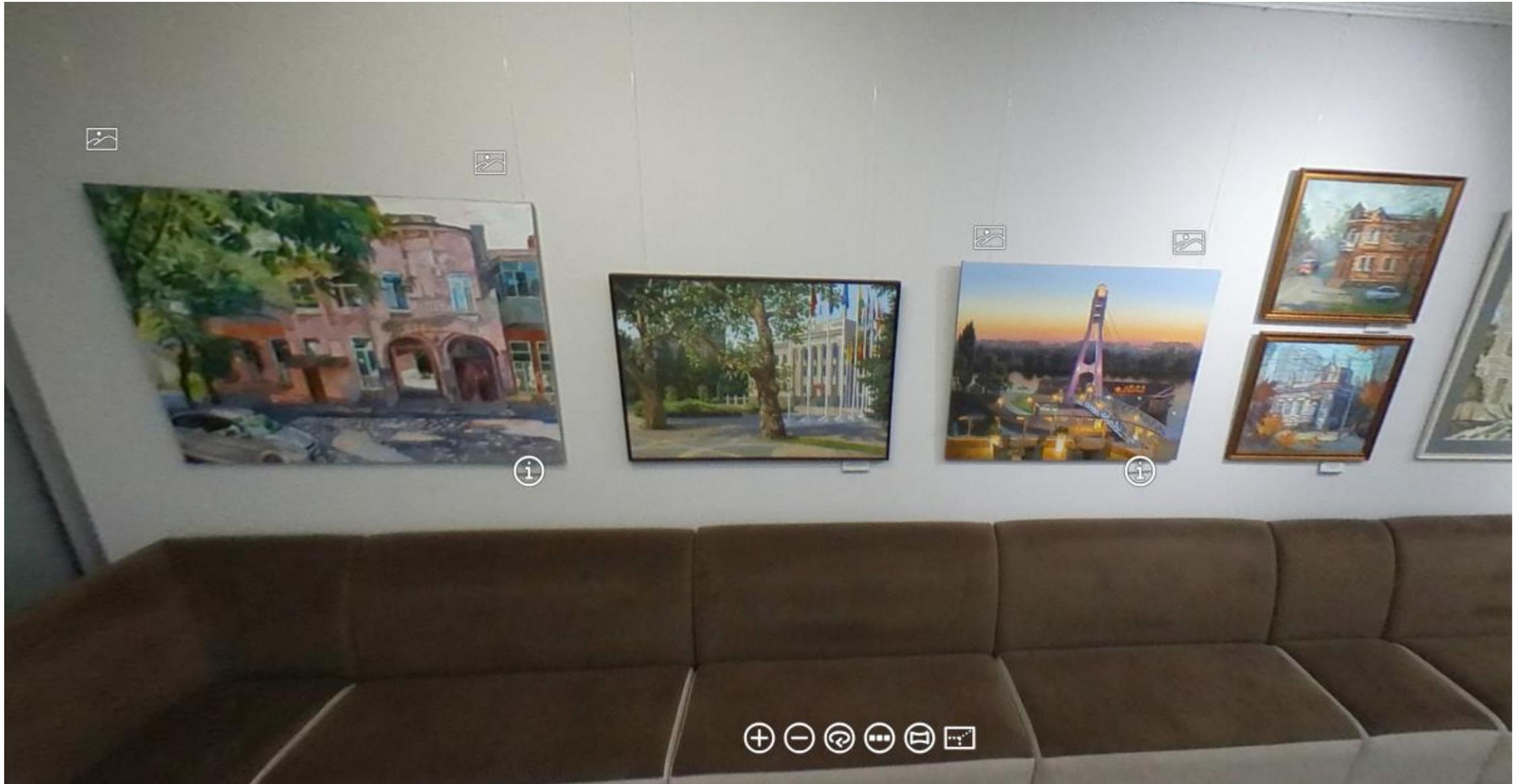
Направление VR-360

- Наиболее проработанное в рамках лаборатории, массовое по наличию контента, накопленного в мире. С технической точки зрения оно представляет собой панорамную съемку фото и видео в формате VR-360.



Направление VR-360

- Интерактивные панорамные туры VR360 www.vr-tours-kubsu.site



Заключение

- VR технологии **не** следует воспринимать как **конкуренцию** традиционному туризму и экскурсионной деятельности,
- Это **расширение возможностей**, открытие новых подходов, увеличение ассортимента услуг в сфере туризма.
- **Взять на вооружение** VR в туризме должны именно специалисты сферы туризма, наполнив технологии тем смыслом, который и несет в себе туризм и экскурсионное обслуживание.

Спасибо за внимание!

- https://www.elibrary.ru/author_items.asp?authorid=363081
- Публикации Кучера М.О. на Elibrary.ru
- <https://vk.com/club188697533>
- Страница учебно-исследовательской лаборатории «Технологии виртуальной реальности в образовании и исследовательской деятельности»
- www.vr-tours-kubsu.site
- Тестовая страница панорамных туров

Контакты Кучера М.О.

- 8-918-466-35-01
- vr@maxkucher.ru



@MAXVR23



@UNKRD