



ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНСТИТУТ НАУК О ЗЕМЛЕ
КАФЕДРА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИИ И
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ / КАФЕДРА ОКЕАНОЛОГИИ



КОВОРКИНГ-ЛАБОРАТОРИЯ «ДОНКИБЕРГЕО»
«ВИРТУАЛЬНАЯ (VR 360)

**ВИЗУАЛИЗАЦИЯ МАРШРУТОВ ЭКСПЕДИЦИЙ
И КРАЕВЕДЧЕСКИХ ЭКСКУРСИЙ»**



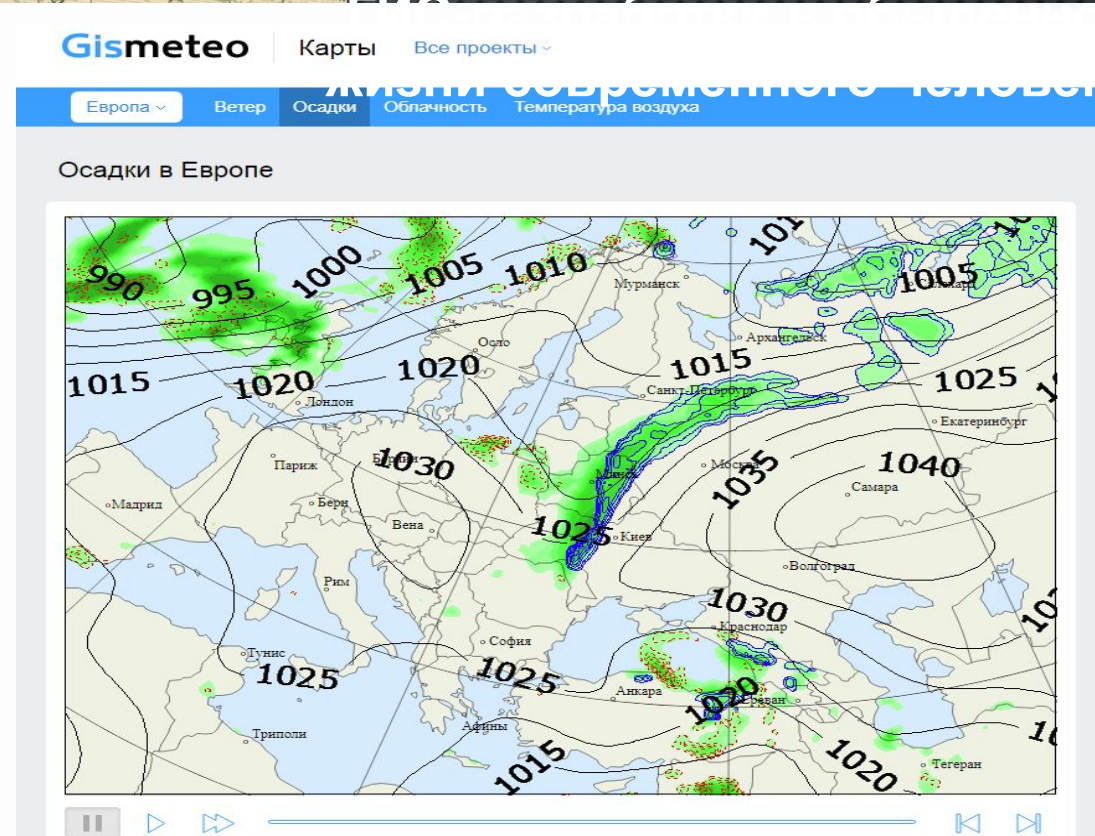
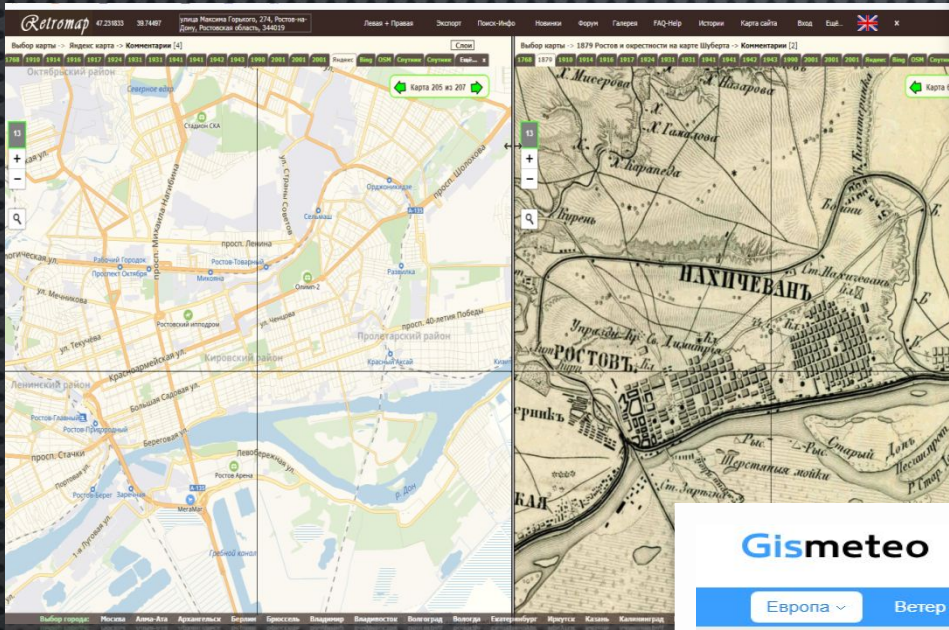
СПИКЕРЫ:

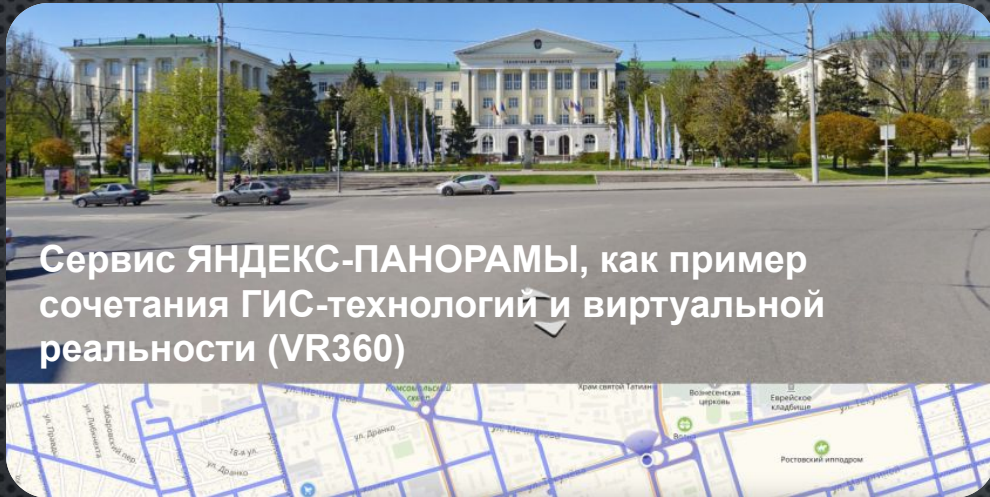
Хорошев Олег Анатольевич,

к.г.н. доцент кафедры социально-экономической географии и природопользования
Института наук о земле ЮФУ, руководитель коворкинг-лаборатории «ДонКиберГео»

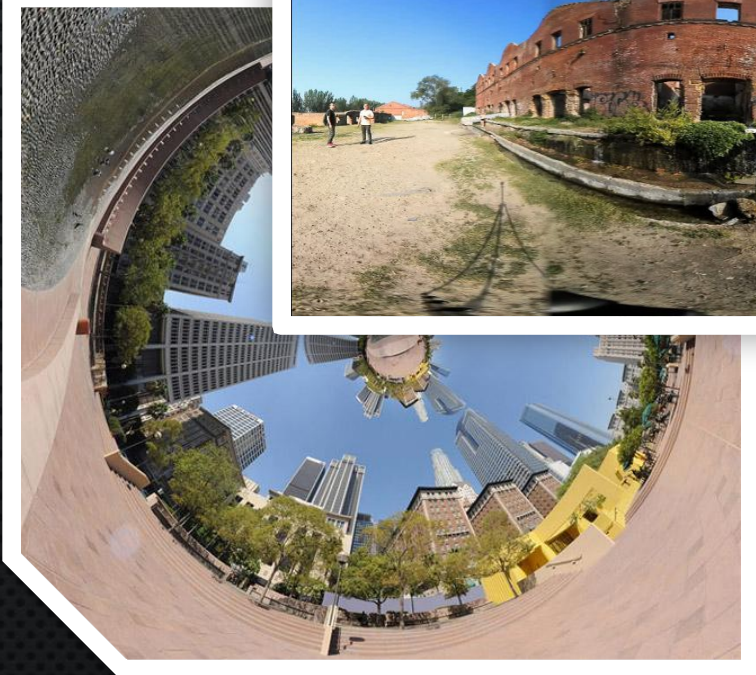
Мисиров Самир Айдынович,

аспирант кафедры океанологии Института наук о Земле ЮФУ, научный сотрудник ЮНЦ РАН





Сервис ЯНДЕКС-ПАНОРАМЫ, как пример сочетания ГИС-технологий и виртуальной реальности (VR360)



Примеры фрагментов видеороликов студии «DonCyberGeo» в традиционном формате (А) и в формате видео 360 (VR360) (Б)

(А)



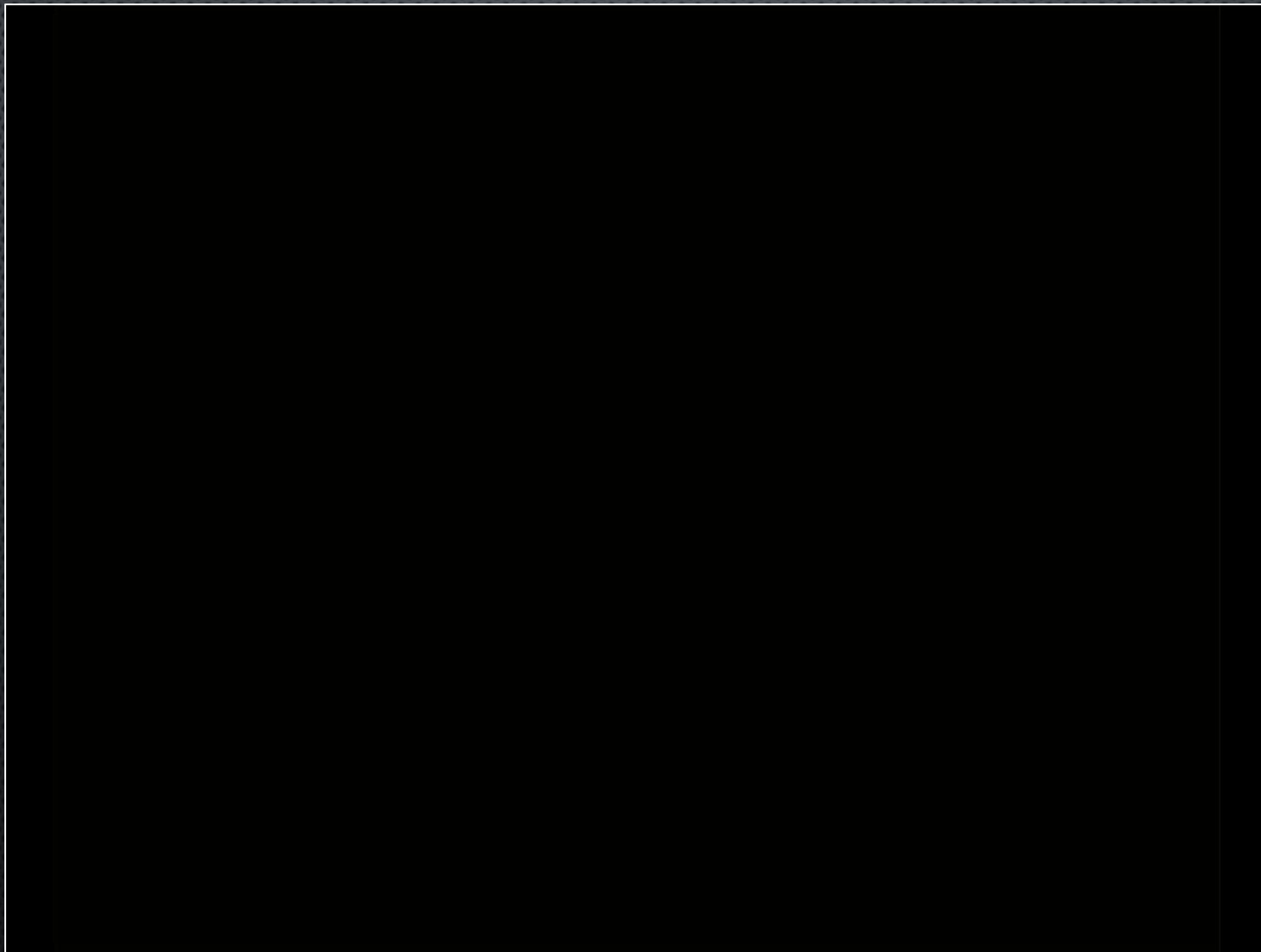
(Б)



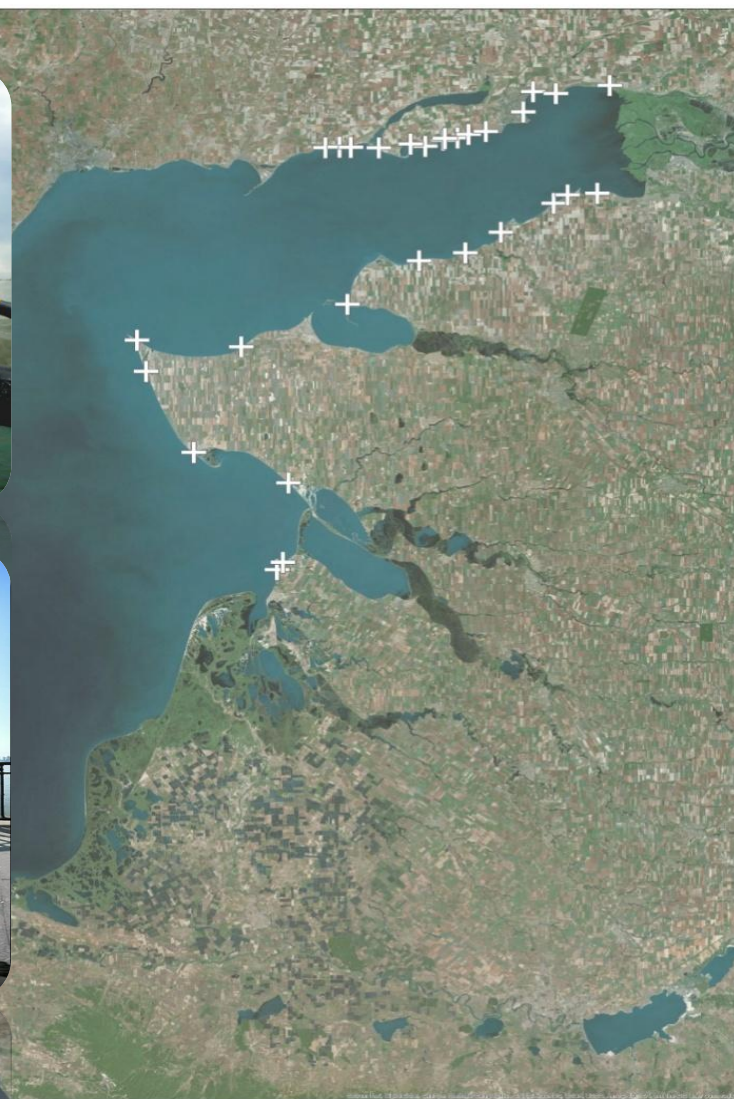
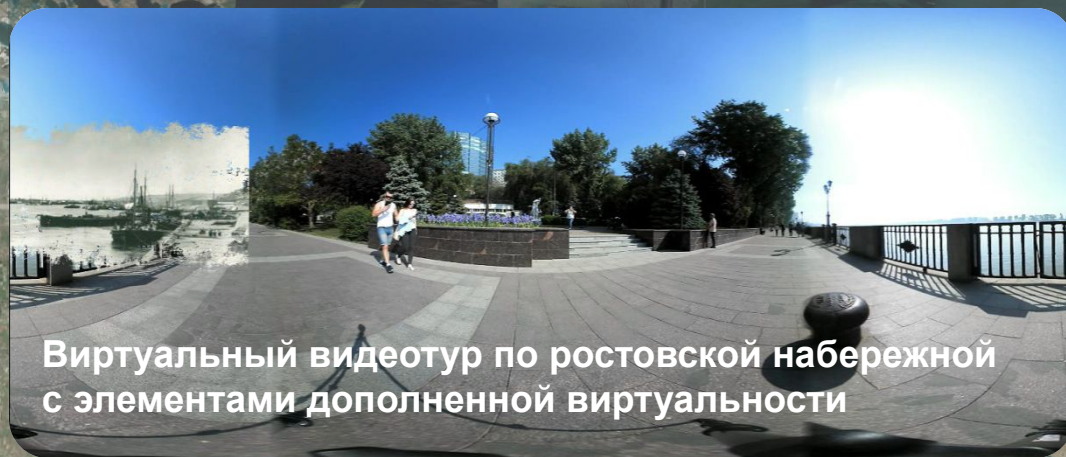
Оборудование для создания и просмотра VR360-видеоконтента



**ВИРТУАЛЬНАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ МАРШРУТОВ БЕРЕГОВЫХ
ЭКСПЕДИЦИЙ: ВИДЕОХРОНИКИ РАБОТ ЛЕТНЕГО
ЭКСПЕДИЦИОННОГО СЕЗОНА 2018 ГОДА**



Точки съемок в формате VR360 (точки реперной сети) по маршруту береговой экспедиции (лето 2018 г.)



Возможный вариант использования VR360 контента с использованием QR-кодов:

«Виртуальный (3D) атлас абразионных процессов в береговой зоне Азовского моря»

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1 Номер выявленного репера
Значение (в метрах) на сколько от даты крайнего измерения отойшла кромка обрыва

3 Номер выявленного (либо безуспешно искомого) репера
Обозначение искомого репера и стрелки красным цветом означают: либо репер не найден, либо есть сомнения в измерениях отступа кромки обрыва

Территория ведомственной базы отдыха ПАО "Газпром"

ЛИСТ 1

1 -6,6

2 -3,2

3a -0,7

36 +1,75

3 репер утерян

Репер (зеленый столб) не обнаружен, видны следы деятельности "охотников" за металлами. Свинокомплекс: действующий

Единственная точка, где зафиксировано отдаление кромки обрыва от репера

Разработка листа, фотографии, дизайнерское оформление: О.А. Хороща, С.А. Мисюров, 2018. ©DionCyberLife



Приглашаем в открытую группу
коворкинг-лаборатории
Института наук о Земле ЮФУ
«ДонКиберГео»!

Присоединяйтесь!

*Общими усилиями мы сможем
реализовать самые смелые научные и
образовательные проекты с применением
новейших информационных технологий!*

vk.com/club162664826

#DonCyberGeo



Спасибо за внимание!