



VR-АТЛАС

«БЕРЕГА И КОСЫ ЮЖНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ТАГАНРОГСКОГО ЗАЛИВА АЗОВСКОГО МОРЯ: ОСОБЕННОСТИ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ»



Часть III. Серия «Виртуальные видеоатласы Азовского моря» (ЮНЦ РАН)



Разработан при поддержке Русского географического общества

VR360°



Таганрогский залив



ЭЛЕКТРОННОЕ ИЗДАНИЕ



Панорамный VR-атлас «Берега и косы южного побережья Таганрогского залива Азовского моря: особенности природопользования» - экспериментальная мультимедийная разработка ЮНЦ РАН. Это третье электронное издание из серии «Виртуальные видеоатласы Азовского моря».

Целью данного проекта являлось желание с помощью современных средств визуализации геоинформации, в частности, с использованием VR-технологий, познакомить всех желающих с уникальным Азовским морем, его живописными берегами, предоставить возможность пройти «виртуально» сухопутными и водными дорогами вместе с участниками научных экспедиций ЮНЦ РАН. «Виртуальные видеоатласы Азовского моря» - проект, задуманный разработчиками, как «многосерийное» электронное издание, по мере реализации научных проектов собственных и, реализуемых при поддержке РГО, РФФИ, РНФ и др., будет дополняться новыми частями.

Планируется дальнейшая модернизация мультимедийной оболочки видеоатласов, наполнение разноплановым видеоконтентом в формате VR 360° на самую разнообразную тематику.

Панорамный VR-атлас «Часть 3. Берега и косы южного побережья Таганрогского залива Азовского моря: особенности природопользования» разработан при финансовой поддержке Всероссийской общественной организации «Русское географическое общество». В него вошли панорамные видеозарисовки маршрутных точек Азовской комплексной экспедиции 2021 г., организованной при поддержке РГО (грант. дог. № 07/2020-И), некоторые ранние материалы из VR 360°-видеоархива ЮНЦ РАН.

Приятного просмотра!

Для навигации по ресурсу откройте pdf-файл видеоатласа через любой интернет-браузер. Нажимайте на гиперссылки, помеченные значком



Таганрогский залив

Ейский район

КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ

Щербиновский район

РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Азовское море

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Административная граница Ростовской области и Краснодарского края
- Населенные пункты в береговой зоне



Панорамные (VR 360°) видеохроники Азовской комплексной экспедиции «Эпизоды гидрологических и геоэкологических исследований 2021 года».
Приглашаем принять участие в VR 360° формате в академической экспедиции по уникальным участкам побережья Азовского моря, присоединиться к нашим экспедиционным отрядам с использованием VR-технологий!



ПАНОРАМНЫЕ (VR 360°) ВИДЕОХРОНИКИ
АЗОВСКОЙ КОМПЛЕКСНОЙ ЭКСПЕДИЦИИ
"ЭПИЗОДЫ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ И
ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ
2021 ГОДА"

VR360°

Год науки и технологий 2021



АБРАЗИОННЫЕ И АБРАЗИОННО-ОПОЛЗНЕВЫЕ ПРОЦЕССЫ В ПРЕДЕЛАХ ЮЖНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ТАГАНРОГСКОГО ЗАЛИВА



Пример активного проявления абразии в пределах Глафировского берегового участка



Пример активного проявления абразии в пределах Должанского-восточного берегового участка



Пример активного проявления абразии в пределах Воронцовского берегового участка



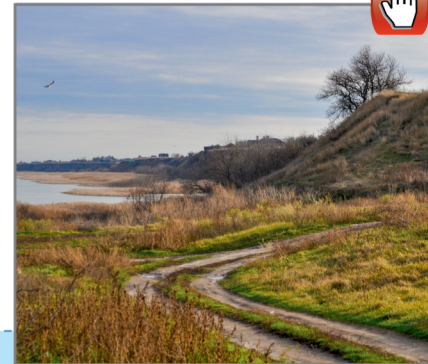
Пример активного проявления абразионно-оползневых процессов в пределах Павло-Очаковского берегового участка



Пример активного проявления абразионных процессов в пределах Порт-Катонского берегового участка



Пример берегов со слабой интенсивностью абразии в пределах Кругловского участка



БЕРЕГОВЫЕ ПРОЦЕССЫ В ПРЕДЕЛАХ ПЕСЧАНО-РАКУШЕЧНЫХ КОС ЮЖНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ТАГАНРОГСКОГО ЗАЛИВА



Панорамный VR-атлас
«Берега и косы южного побережья Таганрогского залива
Азовского моря: особенности природопользования»
(третье электронное издание из серии «Виртуальные (VR 360°)
видеоатласы Азовского моря» ЮНЦ РАН)

разработан Южным научным центром РАН
при финансовой поддержке ВОО «Русское географическое общество».

Хорошев О.А., Сушко К.С., Клещенко А.В. **Панорамный VR-атлас «Берега и косы южного побережья Таганрогского залива Азовского моря: особенности природопользования»** / Под ред. О.А. Хорошева / Ч.3. Серия «Виртуальные (VR 360°) видеоатласы Азовского моря» [Электронное издание]. – Ростов-на-Дону: ЮНЦ РАН, 2021. – 6 с.

Идея, концепция, дизайн, монтаж электронной оболочки VR-атласа, постпродакшн VR-видео, общая редакция, руководство проектом:
О.А. Хорошев (студия «DonCyberGeo» лаборатории прикладного
научного приборостроения ЮНЦ РАН).

Панорамные видеосъемки на точках экспедиционных работ:
О.А. Хорошев, с участием К.С. Сушко, А.В. Клещенко.
Фотоиллюстрации: О.А. Хорошев.

Неоценимую поддержку в процессе проведения съемочных работ оказали сотрудники ЮНЦ РАН - участники Азовской комплексной экспедиции 2021 года. Разработчики VR-атласа выражают искреннюю благодарность за всестороннюю поддержку в его реализации лично директору ЮНЦ РАН д.г.н. С.В. Бердникову, научному руководителю ЮНЦ РАН академику Г.Г. Матишову, а также к.ф.-м.н. П.С. Пляке, к.б.н. О.В. Степаныну.

В электронном издании представлен видеоконтент в формате VR 360°, снятый на маршрутных точках Азовской комплексной экспедиции 2021 г., организованной при поддержке РГО (грант. дог. № 07/2020-И), некоторые ранние материалы из VR 360°-видеоархива ЮНЦ РАН (2020 г.).

© Южный научный центр РАН, 2021 г.
© О.А. Хорошев: идея, концепция, дизайн, 2021 г.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ!

Панорамное видео в формате VR 360° можно просматривать либо через очки/шлемы виртуальной реальности (лучший эффект), либо через смартфоны/планшеты, оснащенные гироскопом. Во время просмотра видео со стационарного компьютера можно также вращать пространство просмотра, нажав и удерживая левую кнопку мыши, либо нажатием на стрелки навигации в левом углу экрана.