ЮЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ГЕОГРАФИЯ МАЛЫХ РЕК И ЛИМАНОВ ПРИАЗОВЬЯ: ТРАНСФОРМАЦИЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В УСЛОВИЯХ МАЛОВОДЬЯ

Договор № 04/2024-И от 03 июля 2024 г.







Руководитель проекта : академик Геннадий Григорьевич Матишов

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Цель. Исследование географических особенностей трансформации и экологических проблем малых рек и лиманов Приазовья в условиях хронического маловодья (Ростовская обл., Краснодарский край, Донецкая Народная Республика, Луганская Народная Республика, Запорожская обл.).

Задачи.

1) Изучение особенностей трансформации речного стока, донных сообществ, прибрежных природных ландшафтов и почвенно-растительного покрова берегов в низовьях малых рек (Ея, Мокрая Чумбурка, Кагальник, Самбек, Миус, Мокрый Еланчик, Кальмиус, Берда и др.), а также морских лиманов (Ейский, Миусский, Кривокосский) северо-восточной части Приазовья в пределах Таганрогского залива Азовского моря.

2) Исследование особенностей заселения и хозяйственного освоения берегов, последствий неблагоприятного антропогенного воздействия в низовьях малых рек Приазовья, а также морских лиманов (Ейский, Миусский, Кривокосский) северо-восточной части Приазовья.

3) Выявление, фото- и видеодокументирование (в т.ч. в формате VR 360°) природных, культурно-исторических объектов, пригодных для использования в познавательном туризме, разработка серии панорамных (VR 360°) видеоэкскурсий по низовьям малых рек и морским лиманам Приазовья.

4) Проведение научно-просветительских мероприятий для школьников и студентов.

АКТУАЛЬНОСТЬ И НОВИЗНА

Актуальность работы определяется тем, что для Нижнего Дона и его значительно обжитых территорий, в том числе исконно казачьих, характерны быстрая реакция на изменчивость речного стока и гидрологических процессов, определяющих эволюцию речных берегов и разрушение объектов жилой и рекреационной инфраструктуры.

Совместное использование материалов дистанционного зондирования с использованием беспилотных летательных и подводных аппаратов, а также наземных географических исследований позволили выявить негативные природные и антропогенные процессы, приводящие к увеличению миграций местного населения, обострению экологических проблем.

Проект имеет высокую социальная значимость: эколого-географические процессы, происходящие на Нижнем Дону, имеют ключевое значение для устойчивого развития всего Юга России.

Зарегулирование стока рек, разрушение инфраструктуры транспортных перевозок регионального водного транспорта влечет рост социальной напряженности.

Особое внимание заслуживают тенденции в области этнонациональной идентичности местного (сельского) населения, в том числе казачества, в условиях продолжительного маловодья реки Дон.

РУКОВОДИТЕЛЬ И ИСПОЛНИТЕЛИ ПРОЕКТА РГО

Матишов Геннадий Григорьевич, академик РАН, доктор географических наук, профессор, руководитель проекта РГО

Степаньян О.В., доктор биологических наук, гидробиолог

Григоренко К.С., кандидат географических наук, гидролог

Польшин В.В., кандидат географических наук, географ-геоморфолог

Сушко К.С., кандидат географических наук, географ-почвовед

Хорошев О.А., кандидат географических наук, географ

Булышева Н.И., кандидат биологических наук, гидробиолог

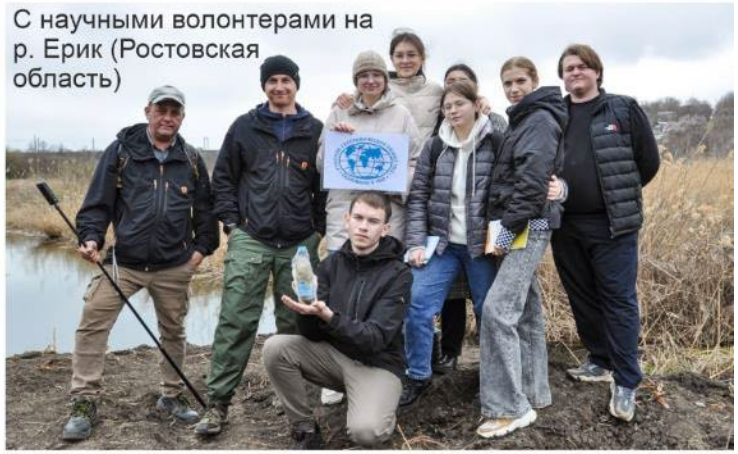
Титов В.В., кандидат биологических наук, палеонтолог

Семенов В.С., кандидат политических наук, социолог

Авакян С.А., кандидат экономических наук, экономист


Академик РАН
Г.Г. Матишов и
С.А. Авакян
на Саур-Могиле
в р-не верховий
р. Миус (ДНР)


Устье р. Мокрый Еланчик
(Ростовская область)


С научными волонтерами на
р. Ерик (Ростовская
область)


Оконечность Ейской косы
(Краснодарский край)


р. Кальмиус у завода «Азовсталь»
(г. Мариуполь, ДНР)

Фото-эпизоды экспедиционных исследований под эгидой Русского географического общества (здесь и далее фото участников Проекта)





Эпизоды рекогносцировочного полевого обследования в августе 2024 г. устьевых зон рек Мокрая Чумбурка и Мокрый Еланчик в рамках реализации проекта

Эпизоды съемочных работ с участием научных волонтеров и обложка короткометражного фильма, посвященного, в т.ч., проблеме деградации малых рек Северо-Восточного Приазовья (февраль 2025 г.)














Эпизоды проведения почвенно-ландшафтных и геоэкологических исследований в рамках комплексной экспедиции по низовьям средних, малых рек и лиманов Северо-Восточного Приазовья
(март 2025 г.)







Эпизоды проведения гидрологических, гидрохимических и гидробиологических исследований в рамках комплексной экспедиции по низовьям средних, малых рек и лиманов Северо-Восточного Приазовья (март 2025 г.)





Эпизоды проведения рекреационно-географических исследований и съемочных работ в иммерсивном формате VR 360°, в т.ч., с участием юных научных волонтеров, в рамках комплексной экспедиции по низовьям средних, малых рек и лиманов Северо-Восточного Приазовья (март 2025 г.)









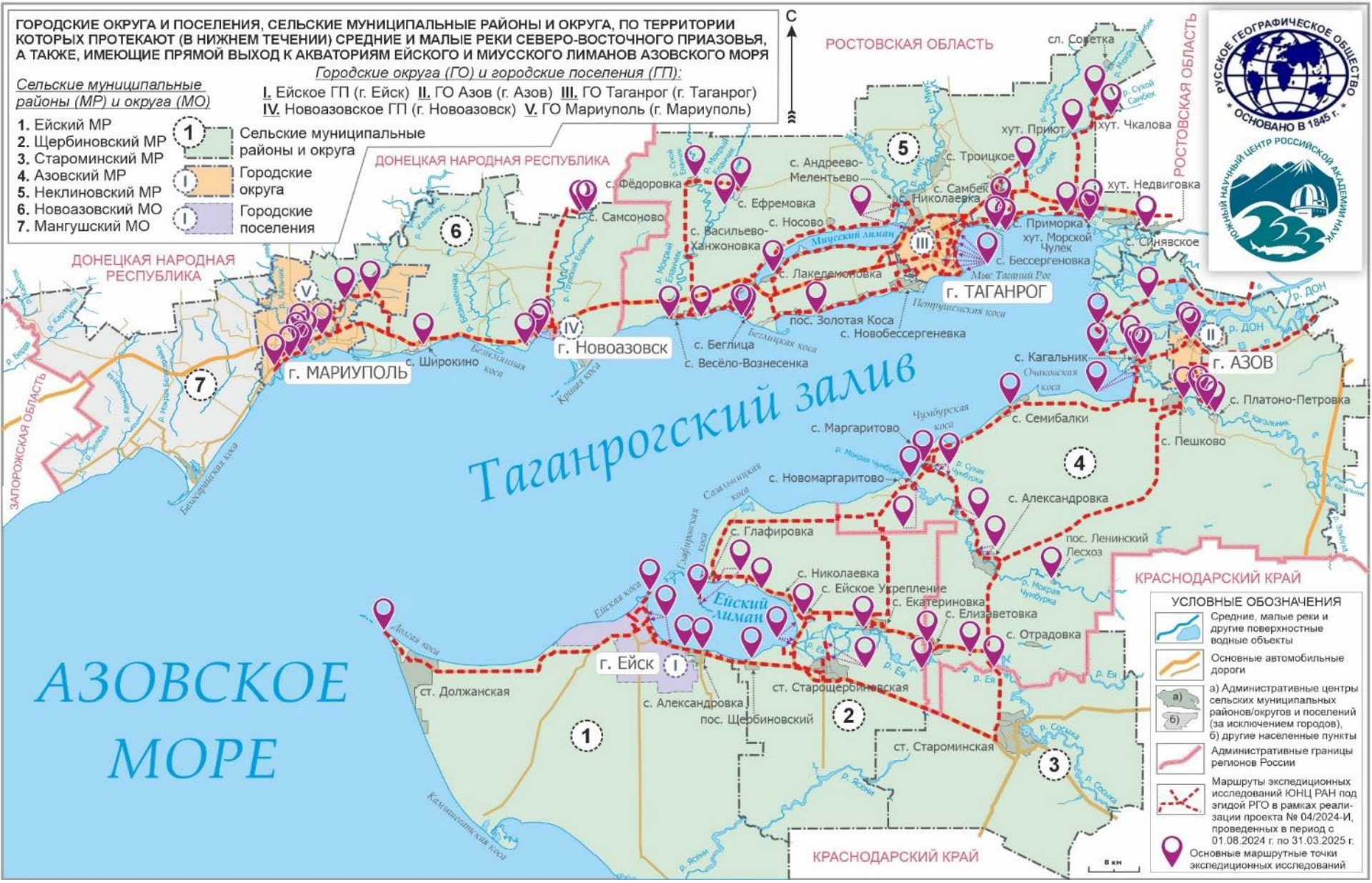




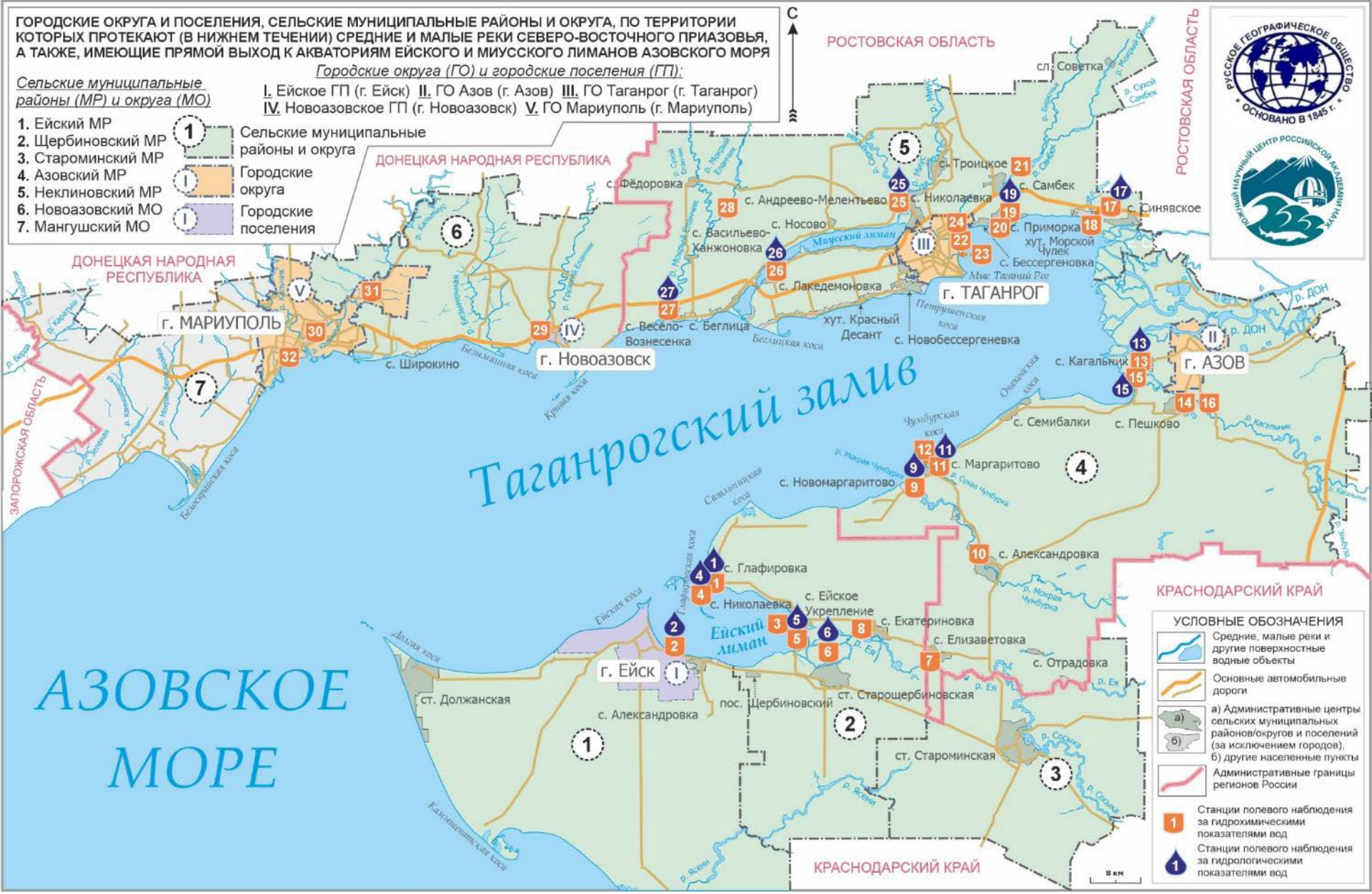




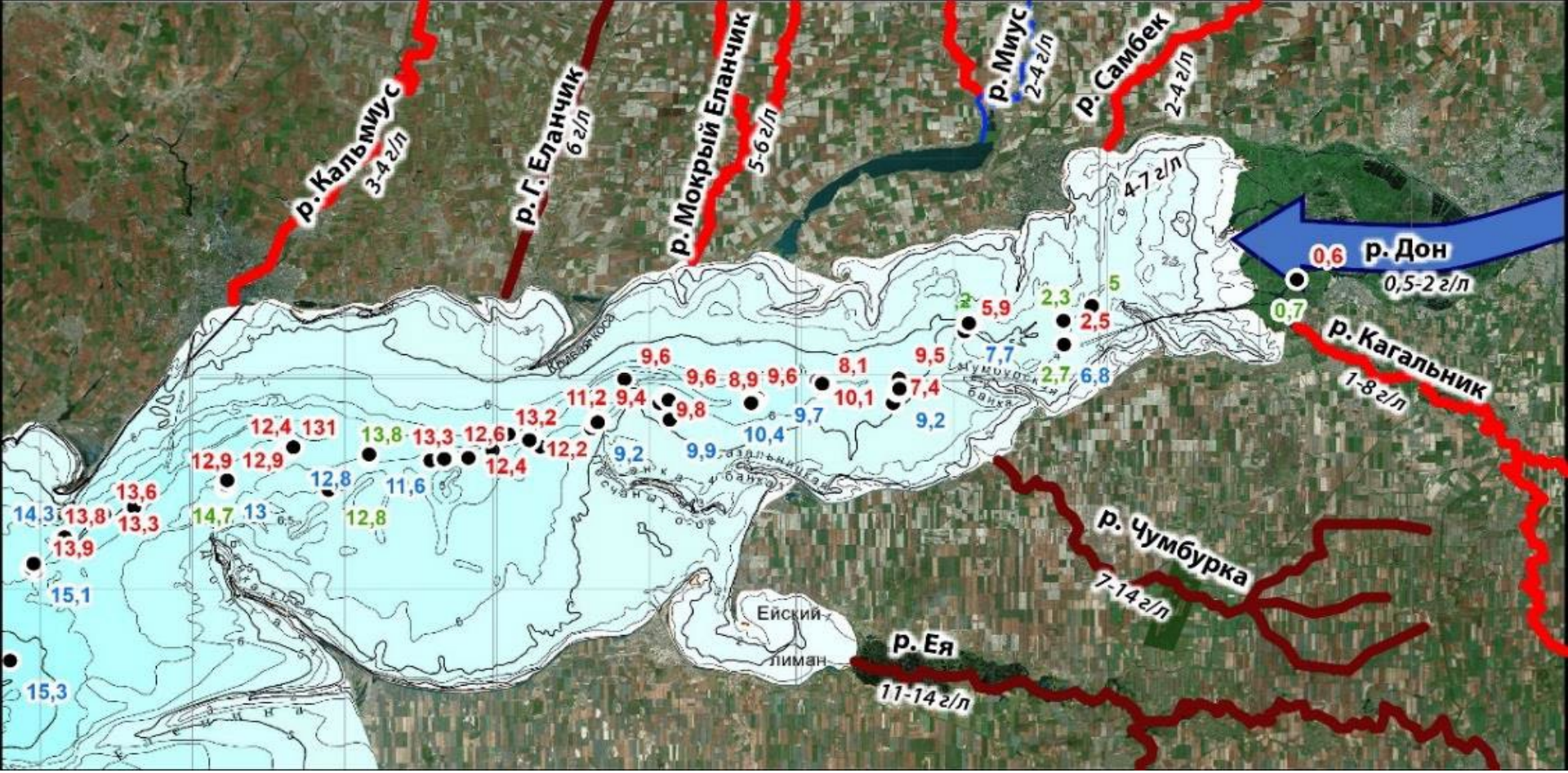
Эпизоды проведения съемочных работ в иммерсивном формате VR 360° (апрель–май 2025 г.) в рамках проведения дополнительных полевых выездов к низовьям средних и малых рек Северо-Восточного Приазовья и их ближним окрестностям, а также скрин-кадры отдельных видеодокументированных локаций: а) старое кладбище г. Таганрога; б) археологический музей-заповедник «Танаис» в с. Недвиговка; в) Святой источник в с. Екатериновка; г) с научными волонтерами у дуба-великана в г. Таганроге; д) роща «Дубки» в г. Таганроге; е) острова в дельте р. Дон



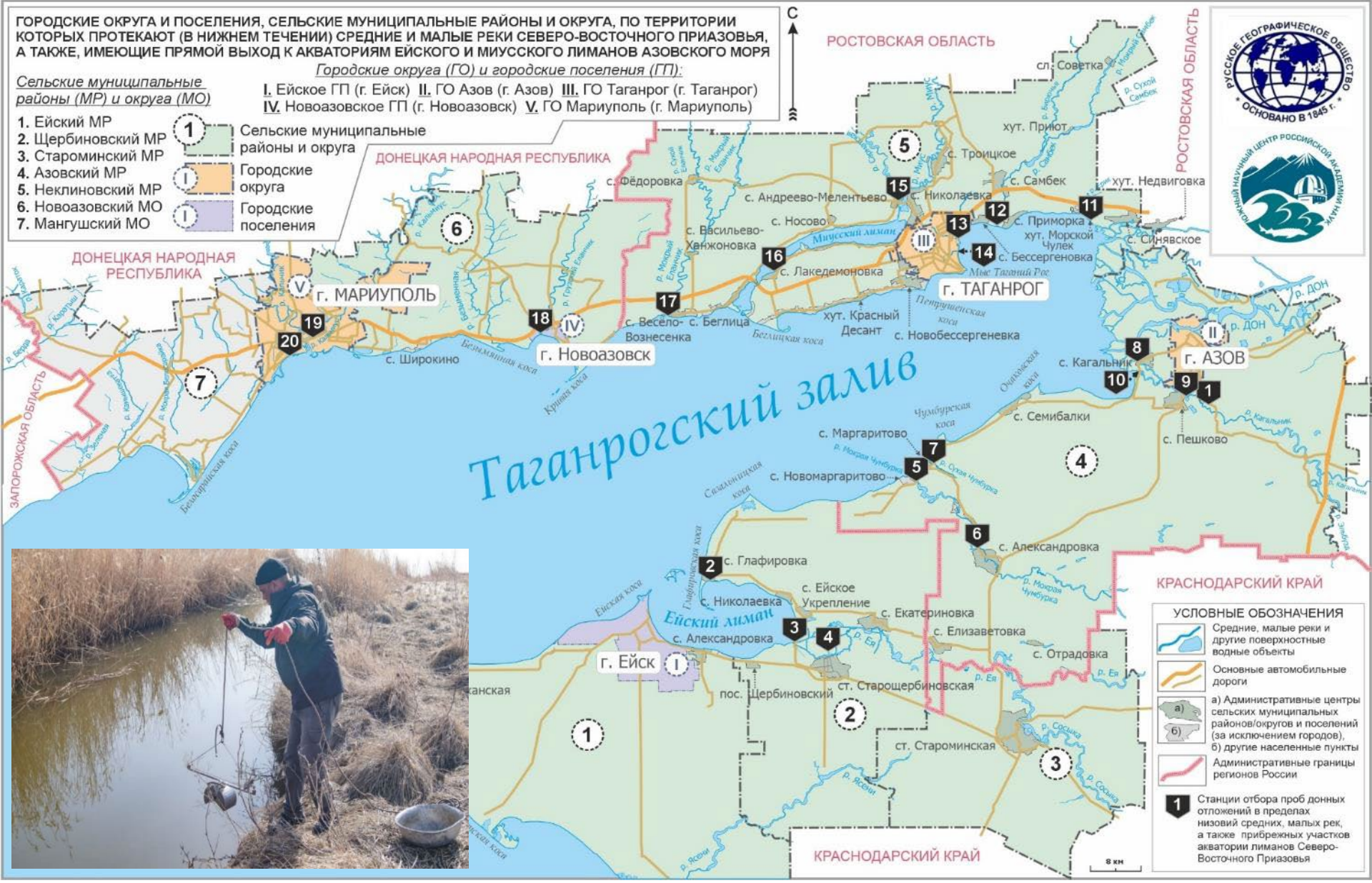
Картосхема маршрутов экспедиционных исследований ЮНЦ РАН (2024–2025 гг.) в пределах городских округов и поселений, сельских МР и МО приазовских регионов, по территории которых протекают (в нижнем течении) средние и малые реки Северо-Восточного Приазовья, а также имеющих прямой выход к акваториям Ейского и Миусского лиманов Азовского моря



Картосхема расположения станций полевого наблюдения за гидрологическими и гидрохимическими показателями вод средних и малых рек, лиманов Северо-Восточного Приазовья



Минерализация поверхности Таганрогского залива и впадающих в него рек



Картосхема расположения станций отбора проб донных отложений и зообентоса в пределах низовий средних, малых рек, а также прибрежных участков акватории лиманов Северо-Восточного Приазовья



Картосхема места палеонтологических обследований в пределах берегов Таганрогского залива, прилегающих к низовьям средних, малых рек Северо-Восточного Приазовья, а также береговой зоны Миусского лимана



Картосхема размещения заложенных эколого-географических ландшафтных профилей в прибрежной зоне средних и малых рек Северо-Восточного Приазовья

Ландшафты побережья нижнего течения рек и природные комплексы долины рек Восточного Приазовья





Река Мокрый Еланчик



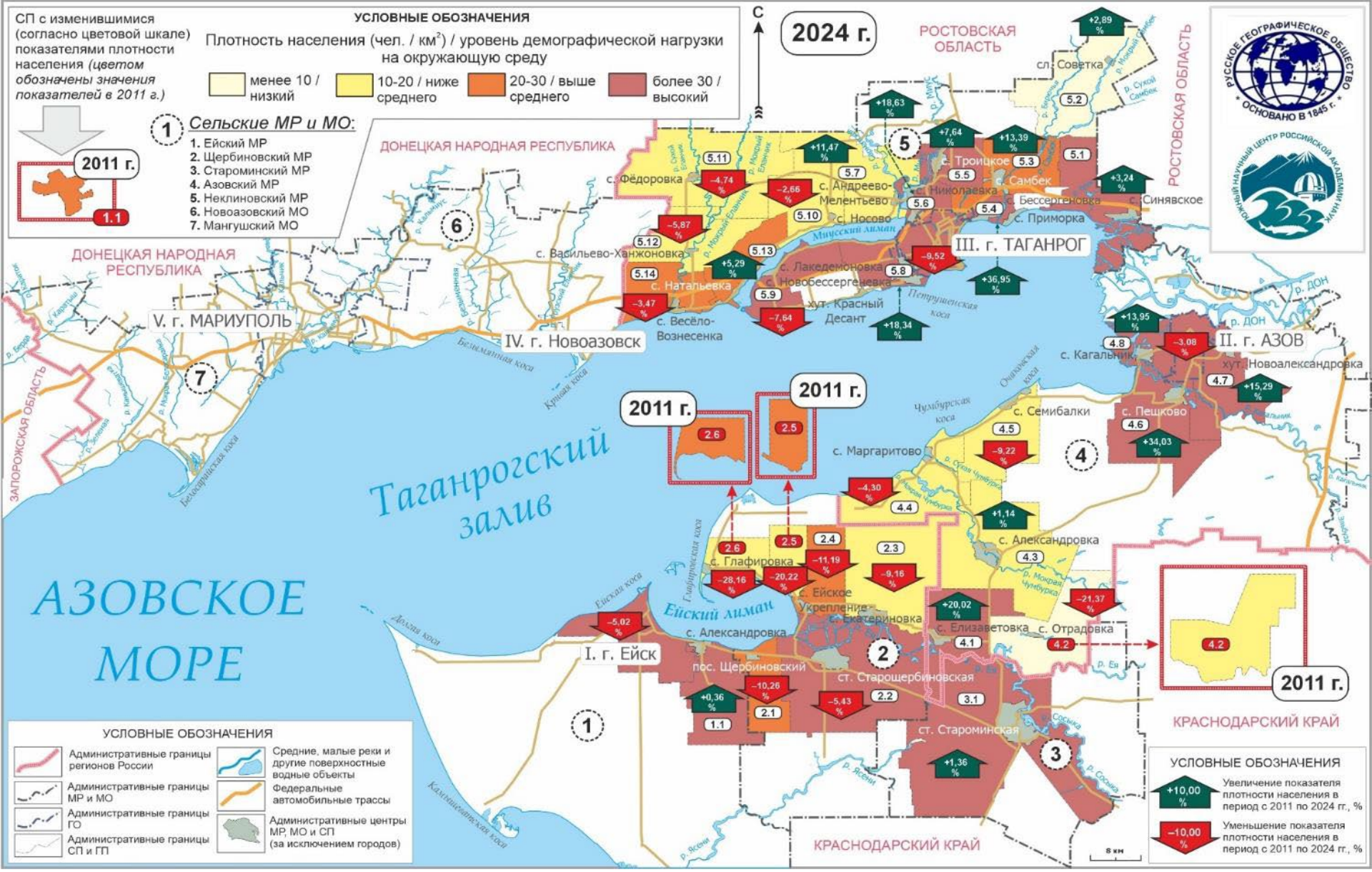


Река Миус





Река Самбек



Картосхема расселения населения и распределения демографической нагрузки на окружающую среду в пределах МОБ, имеющих прямой выход к поймам низовий средних и малых рек, а также прибрежных акваторий лиманов Северо-Восточного Приазовья в период с 2011 по 2024 г.



Фотофиксация фактов пересыхания русла р. Мокрая Чумбурка, выявленных экспедицией ЮНЦ РАН при поддержке РГО в марте 2025 г.: а) устье реки; б) окрестности хут. Юшкин с. в) окрестности с. Александровка

Фотофиксация фактов пересыхания русла р. Сухая Чумбурка, выявленных экспедицией ЮНЦ РАН при поддержке РГО в марте 2025 г.: а) устье реки; б) и в) участки реки выше по течению





Примеры фотодокументированных, различных по размеру, несанкционированных свалок твердых бытовых отходов в береговой зоне низовий средних, малых рек и лиманов Северо-Восточного Приазовья













Примеры фотодокументированных последствий пожаров на месте пала тростниковой растительности в береговой зоне низовий средних, малых рек и лиманов Северо-Восточного Приазовья









Примеры фотодокументированных фактов неблагоприятного антропогенного воздействия (остатки браконьерских сетей, навалы на берег извлеченного при дноуглублении рек грунта, сброса в водоемы неочищенных сточных вод, добыча песчано-ракушечного материала) в береговой зоне низовий средних, малых рек и лиманов Северо-Восточного Приазовья



Примеры фотодокументированных последствий проявления абразионных процессов в пределах южного берега Ейского лимана: а) район Широчанка г. Ейска; б) окрестности пос. Щербиновский; в) пример распашки сельскохозяйственных угодий в непосредственной близости от кромок береговых обрывов в окрестностях с. Александровка

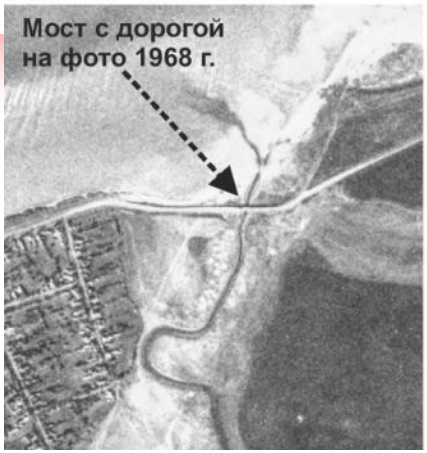
Примеры фотодокументированных последствий проявления абразионно-оползневых процессов в пределах левого берега Миусского лимана — в с. Лакедемоновка







Вид с воздуха на участок впадения р. Мокрая Чумбурка в Таганрогский залив (крупным планом показан разрушенный автомобильный мост)











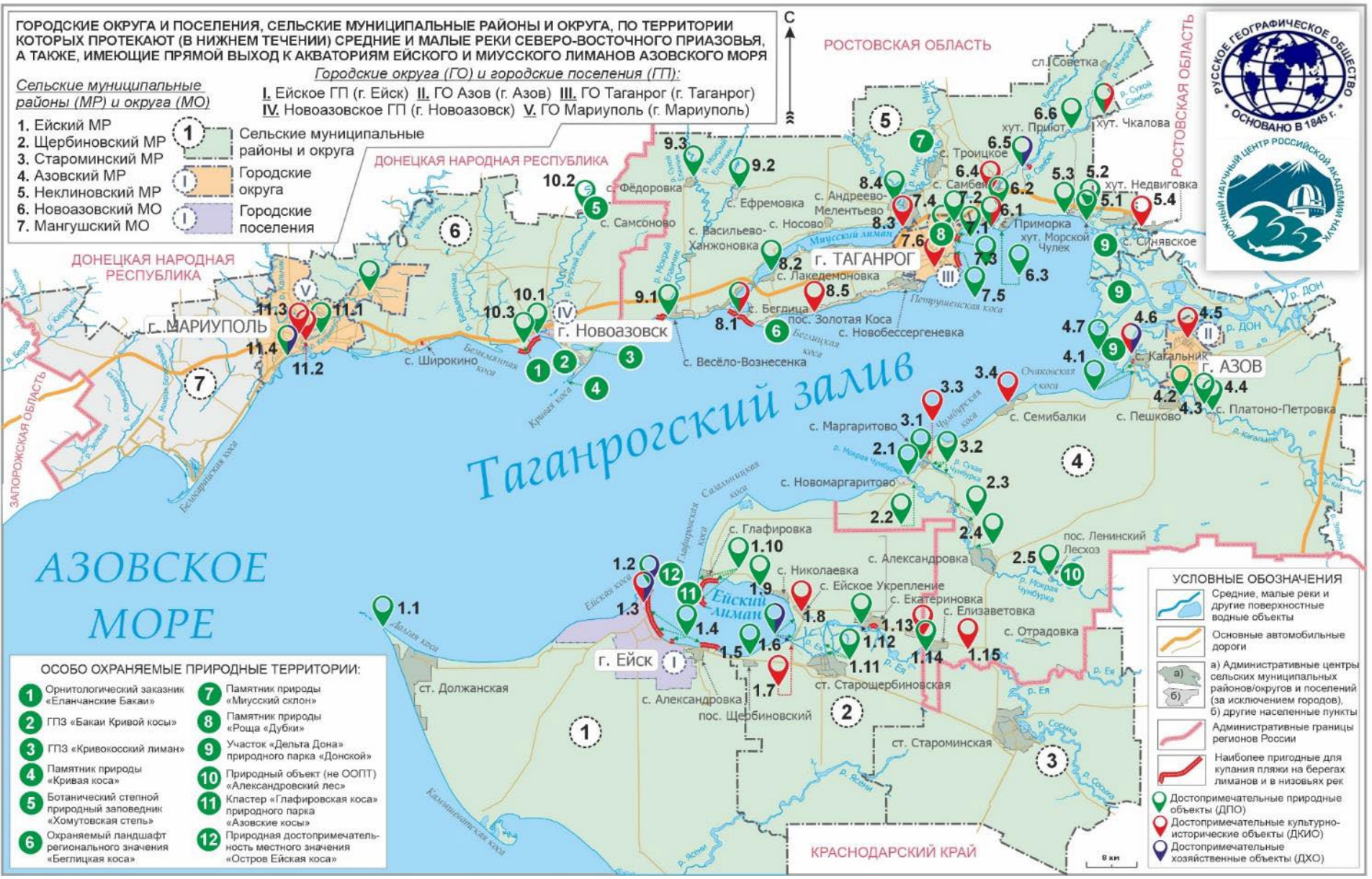








Ретроспектива (2020–2025 гг.) изменения водности р. Мокрая Чумбурка в месте ее впадения в Таганрогский залив Азовского моря



Карто-схема размещения наиболее подходящих для купания пляжей, прибрежных ООПТ, основных природные, культурно-исторических и других достопримечательностей в пределах низовий средних и малых рек Северо-Восточного Приазовья, береговой зоны Ейского и Миусского лиманов



Скрин-кадры панорамной видеоретроспективы, иллюстрирующей динамику абразионного разрушения аварийного участка берега в устье р. Мокрый Еланчик за период с 2018 по 2025 гг.









Обложки панорамных (в формате VR 360°) видеоэкскурсий по низовьям средних, малых рек и морским лиманам Северо-Восточного Приазовья

Публикации в научных изданиях по теме проекта РГО: 6 публикаций в РИНЦ (в т.ч. 4 в журналах Белого списка, Scopus)

ИССЛЕДОВАНИЯ, ОБЗОРЫ

Природа / 2024 / 08
DOI: 10.7868/S0032874X24080024

Аквакультура юга России: стагнация или развитие?

Г.Г. Матишов, О.В. Степаньян
ФГБУН «Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук» (Рос

В современной реальности перспективы развития аквакультуры на юге России приобретают особую акту
ственных уловов и исчезновения местных аборигенных видов в южных морях России и их бассейнах (р
аквакультура остается единственной альтернативой для достаточного обеспечения населения дост
В то же время основной вид аквакультуры на юге России связан с прудовым производством карповых рыб
ночных (осетровые, судак, пиленгас, щука, шемая, рак, креветка) только начинает входить в круг интересов
турой. Перспективы развития аквакультуры на юге России могут быть связаны с новыми биологическими
Важно отметить, что без современного рыбопромыслового флота (для нужд аквакультуры), без развити
и производства местных комбинированных кормов, решить широкий круг задач, связанных с лидерств
культуры и продовольственной безопасностью страны, будет затруднительно.

Ключевые слова: аквакультура, юг России, рыболовство, водные биоресурсы.

В 2021 г. объем производства продукции товарной аквакультуры в России вырос на 8.5% от уровня пандемийного 2020 г. и составил 356.6 тыс. т. Одним из лидеров товарной аквакультуры является Южный федеральный округ (ЮФО), где в 2021 г. было выращено 79.5 тыс. т ценной продукции, в том числе 24.5 тыс. т пришлось на Ростовскую область (прудовое, пастбищное и индустриальное выращивание рыбы).





В 2018 г. объем производства товарной рыбы в аквакультуре Ростовской области (23.5 тыс. т) впервые превысил объем вылова рыб во всем Азовском море (Ростовская область, Краснодарский край, Республика Крым) (17.8 тыс. т). Отметим, что это неординарное событие в развитии аквакультуры на юге России. Ростовская область уже много лет входит в лидеры по объему аквакультуры и обеспечивает более 10% общероссийского объема производства рыбы, однако от уровня производства товарной рыбы в 1990 г. (33 тыс. т) пока имеется существенное отставание. Именно такой мировой тренд на увеличение аквакультуры и превышение ее объемов над промыслом в природных водоемах заложен в стратегиях развития ведущих мировых держав на ближайшие десятилетия [1].

При этом рост объемов аквакультуры на юге России связан с резким падением уловов в Азовском море. Так, например, уловы в Азовском море в 2019 г. составили 12 тыс. т. а в 2020 г. всего 10.4 тыс. т. При этом в составлял 39.6 тыс.т.

Важно отметить, что преобладают ранее виды рыб – бычок, тю вид – серебряный кар

ИЗВЕСТИЯ РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА 2025, том 157, № 1, с. 14–27

УДК 551.435.34 : 504.056 : 004.946

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ РЕТРОСПЕКТИВНОГО СФЕРИЧЕСКОГО ВИДЕОДОКУМЕНТИРОВАНИЯ ДЛЯ СБОРА ВИЗУАЛЬНЫХ ДАННЫХ О ПОСЛЕДСТВИЯХ ПРОЯВЛЕНИЯ ОПАСНЫХ БЕРЕГОВЫХ ПРОЦЕССОВ (НА ПРИМЕРЕ ТАГАНРОГСКОГО ЗАЛИВА АЗОВСКОГО МОРЯ)

© 2025 г. О. А. Хорошев* *, А. А. Хо

*Федеральный исследовательский центр Южный научный це
Ростов-на-Дону, Россия
*E-mail: outregion@mail.ru
**E-mail: a.horoshev@gmail.co

Поступила в редакцию 19.02.2024
После доработки 25.02.2025 г.
Принята к публикации 10.03.2025

Внедрение современных технологий способствует во
собов получения визуальных данных об особенностях
и речных берегов, а также расположенных на них объе
погенного происхождения. Приведены результаты ра
применения в пределах отдельных участков побережья
гии ретроспективного сферического видеодокумент
явления опасных береговых процессов. Технология б
нии ретроспективного подхода к проведению съемоч
формате — панорамной видеофиксации через определ
одних и тех же локаций побережья. Опробование техн
делах 13 точек и отрезков береговой зоны Таганрогск
в ходе экспедиций ЮНЦ РАН в период с 2019 по 2023
тальных работ создано 13 панорамных видеоретроспе
рующих последствия интенсивного проявления морск
вых, а также речных эрозионных процессов в интерва
месяцев до трех лет.

Ключевые слова: опасные береговые процессы, Таган
моря, дельта реки Дон, визуальные данные, иммерси
видеодокументирование, панорамная видеоретроспек

DOI: 10.31857/S0869607125010029, **EDN**: LIZCKP

ВВЕДЕНИЕ

Регистрируемые в последние десятилетия и прогно
ния климата и повышение уровня Мирового океана мо
опасных береговых процессов (ОБП) в береговой зоне
этот прогноз касается и Азовского моря — самого ма
морей, омывающих Россию, в пределах береговой зон
ное проявление абразионных и оползневых процесс
тел, затопление прибрежных территорий при нагонно
вод и пр. [6, с. 483]. Наибольшее влияние на разруш

*НАУКА ЮГА РОССИИ 2025 Т. 21 № 2 С.
SCIENCE IN THE SOUTH OF RUSSIA 2025 VOL. 21 No. 2 P.*

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

УДК 504.052:502.2.05
DOI:

ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ ПРИБРЕЖНЫХ ЛАНДШАФТОВ МАЛЫХ РЕК ПРИАЗОВЬЯ

© 2025 г. Академик Г.Г. Матишов[1, 2], К.С. Сушко[1]

Аннотация. Представлены результаты комплексной экспедиции 2025 г. по
мановье малых и средних рек, впадающих в Таганрогский залив Азовского мор
почв в прибрежной зоне является аллювиальный, представленный аллювиальными,
ыми и лугово-аллювиальными почвами, а также солончаками песчаными почвами к
После зарегулирования большинства малых рек бесточными плотинами, а также
ьзования на хозяйственные нужды значительной части стока в почвах прибрежных л
лась сложность почвообразования, характерная для аллювиальных почв, что делает
ие устойчивыми к развитию негативных, деградационных процессов. В почвах от
дефляции, переуплотнения, дегумификации и засоления. В частности, содержани
почвенных горизонтах составляет 1,6–3,12 %, что говорит о низкой обеспеченности
веществом. В прибрежной зоне нижнего течения рек Самбек, Ерик и Мокрый Ел
ерозии переуплотненных почв и локального засоления верхних почвенных горизо
в развитии деградационных процессов в почвах играют антропогенные факторы, к
различные гидротехнические сооружения, бытовые стоки, пастбищная нагрузка
антропогенного воздействия. Интенсификация хозяйственной деятельности усугуб
маловодьем и дефицитом речного стока.

Ключевые слова: Приазовье, малые реки, аллювиальные почвы, процессы почв
фологические свойства, экологическое состояние почв.

FEATURES OF ECOLOGICAL CONDITION OF SOILS OF COASTAL LANDSCAPES OF SMALL RIVERS OF THE AZOV

Academician RAS G.G. Matishov[1, 2], K.S. Sushko[1]

Abstract. The results of the 2025 complex expedition to study the estuaries, lower
medium-sized rivers flowing into the Taganrog Bay of the Sea of Azov are presented. It
main type of soils in the coastal zone are alluvial soils represented by alluvial, alluvial-m
alluvial soils, as well as layered sandy soils in the estuaries of rivers. After regulatio
small rivers by dumbless dams, as well as cascades of ponds and withdrawal of a signific
economic needs, the layered soil formation characteristic of alluvial soils has been broken
landscapes, which makes them much less resistant to the development of negative de
Deflation, overconsolidation, dehumification and salinization are observed in soils. In
content in the upper soil horizons is 1.6–2.82%, which indicates low organic matter co
coastal zone of the lower reaches of the Sambek, Erik and Mokry Elanchik rivers, areas of o
and local salinization of upper soil horizons are formed. An important role in the develo
processes in soils is played by anthropogenic environmental factors, which include various
domestic sewage, pasture pressure and other sources of anthropogenic impact. Intensificat
is aggravated by long-term low water levels and deficit of river runoff.

Keywords: Azov region, small rivers, alluvial soils, soil formation processes, morp
ecological state of soils.

[1] Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук
Southern Scientific Centre of the Russian Academy of Sciences, Rostov-on-Don, Russian Federation), Ро
г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, 41, e-mail: kirrkka@yandex.ru
[2] Мурманский морской биологический институт Российской академии наук (Murmansk Marine Bi
Academy of Sciences, Murmansk, Russian Federation), Российская Федерация, 183010, г. Мурманск, у

ИССЛЕДОВАНИЯ, ОБЗОРЫ

Природа / 2025 / 06
DOI: 10.7868/S0032874X25060027

Река Миус – рубеж ратной славы и природный объект на юге России

Г.Г. Матишов[1], О.В. Степаньян[2], С.А. Авакян[2], О.А. Хорошев[1], К.С. Сушко[1]

[1]Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук (Ростов-на-Дону, Россия)
[2]ООО «Рассвет» (Ростовская область, Россия)

Поступила в редакцию 18.04.2025
Принята к публикации 28.04.2025

Россия богата великими реками, без которых представить нашу страну невозможно – Волга, Дон, Днепр, Урал, Обь, Лена, Енисей, Индигирка. Однако есть реки более скромные по размерам, но сыгравшие не менее важную роль в становлении России как государства и империи – Москва, Клязьма, Северский Донец, Нетрядка, Угра, Нева, Воронеж. На юге России протекает небольшая река Миус, которая более 2000 лет играет важнейшую роль в истории многих государственных образований в Северском Приазовье. Особая связь реки Миус с судьбой и историей России проявляется в исследованиях этой реки в рамках проекта Русского географического общества.

Ключевые слова: река Миус, северное Приазовье, географические исследования, Русское географическое общество.



Геннадий Григорьевич Матишов, доктор географических наук, академик РАН, Заместитель Президента РАН, председатель Координационного совета Южной ассоциации научных организаций при Президиуме РАН, Научный руководитель ФГБУН «Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук». Область научных интересов – полярная океанология, экология моря, гомосферология и палеогеография океана, радиоэкология Арктики и южных морей России, военная история юга России.
e-mail: matishov_ssc-ras@ssc-ras.ru



Сергей Александрович Авакян, кандидат экономических наук, генеральный директор ООО «Рассвет». Область научных интересов – природосберегающие технологии в сельском хозяйстве. Оказывает поддержку в проведении военно-исторических и географических исследований на юге России.
e-mail: ssc-ras@ssc-ras.ru



Олег Владимирович Степаньян, доктор биологических наук, заведующий лабораторией прикладной океанографии ФГБУН «Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук», помощник директора ЮНЦ РАН по экспедиционным исследованиям. Область научных интересов – океанология, исследование донной растительности южных морей России.
e-mail: step@ssc-ras.ru



Олег Анатольевич Хорошев, кандидат географических наук, старший научный сотрудник лаборатории прикладного научного приборостроения ФГБУН «Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук». Область научных интересов: проблемы экологии и природопользования, рекреационного освоения береговых зон регионов юга России.
e-mail: outregion@mail.ru

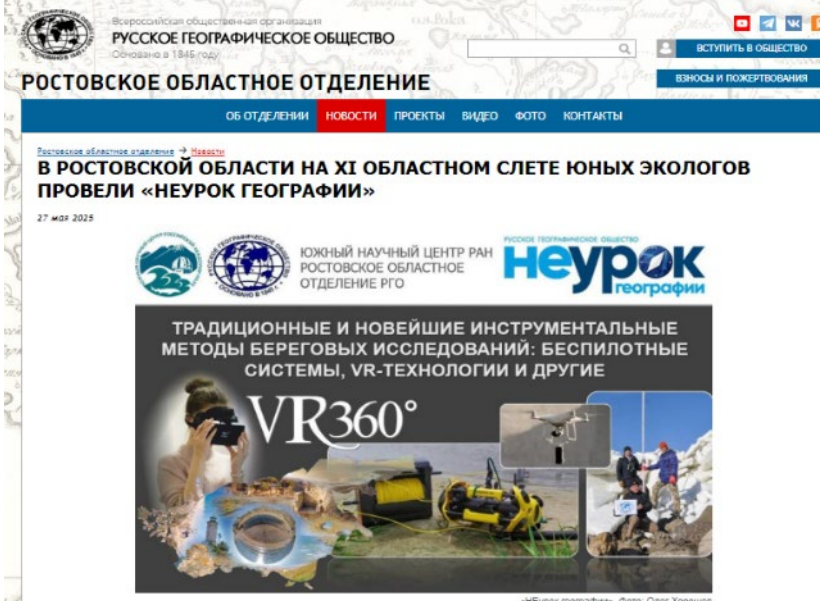


Устье реки Самбек. Фото предоставлено Южным научным центром РАН



Олег и Дарья Хорошевы. Фото: Олег Хорошев

Дарья Хорошева, ученица 2 «Б» класса школы № 5 города Ростова-на-Дону, вместе со своим отцом, Олегом Хорошевым, активно изучает береговую линию Азовского моря. Олег, являясь сотрудником Южного научного центра РАН, вовлекает дочь в проекты, осуществляемые под эгидой Русского географического общества.



«НЕурок географии». Фото: Олег Хорошев

«НЕурок географии» прошел 26 мая в поселке Золотая Коса Неклиновского района Ростовской области. Мероприятие в рамках масштабного проекта Русского географического общества состоялось в спортивно-оздоровительном комплексе «Ромашка». Участники встречи познакомились с традиционными и новейшими методами береговых исследований, которые активно используют специалисты Южного научного центра Российской академии наук в экспедициях. Также школьникам и их наставникам продемонстрировали образцы оборудования и данные об окружающей среде, собранные в ходе недавней экспедиции ЮНЦ РАН под эгидой РГО по малым рекам и лиманам Северо-Восточного Приазовья.

проекта на сайте РГО:
3 новости

https://rgo.ru/activity/redaction/news/09-04-25/

https://www.rgo.ru/ru/article/yunaya-shkolnica-issleduet-berega-azovskogo-morya

https://www.rgo.ru/ru/article/v-rostovskoy-oblasti-na-xi-oblastnom-slete-yunyh-ekologov-proveli-neurok-geografii

Публикации на сайте Российской Академии наук

1). https://new.ras.ru/activities/news/uchyenye-yunts-ran-izuchat-reki-novykh-subektov-rossii/
11.06.2024

Учёные Южного научного центра РАН (г. Ростов-на-Дону) начали работу по гранту РГО «География малых рек и лиманов Приазовья: трансформация и экологические проблемы в условиях маловодья». В рамках проекта учёными академического учреждения впервые будут изучаться реки новых субъектов России: Кальмиус и Берда. Биологи, географы, политологи проведут комплексные экспедиции в Ростовской области, Краснодарском крае, ДНР, ЛНР.

2. Дайджест СМИ. №11. 6-19 июня 2024 г. Издание Российской Академии наук.



НОВОСТИ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ДАЙДЖЕСТ СМИ

6 июня – 19 июня 2024 года № 11

Пресс-служба РАН, 11.06.2024

УЧЁНЫЕ ЮНЦ РАН ИЗУЧАТ РЕКИ НОВЫХ СУБЪЕКТОВ РОССИИ

Учёные Южного научного центра РАН (г. Ростов-на-Дону) начали работу по гранту РГО «География малых рек и лиманов Приазовья: трансформация и экологические проблемы в условиях маловодья». В рамках проекта учёными академического учреждения впервые будут изучаться реки новых субъектов России: Кальмиус и Берда. Биологи, географы, политологи проведут комплексные экспедиции в Ростовской области, Краснодарском крае, ДНР, ЛНР и Запорожской области.

30

31

СМИ о проекте РГО: 9 новостей в федеральных и региональных изданиях

1). https://rg.ru/2025/04/03/reg-ufo/na-meli.html?utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2F
03.04.2025
Ученые Южного научного центра РАН: Высыхание Дона грозит ущербом экономике
2). https://www.ecopravda.ru/rossiya/malosnezhnye-zimy-stali-prichinoj-kriticheskogo-obmeleniya-dona/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdzen.ru%2Fnews%2Fsearch
4.04.2025
Малоснежные зимы стали причиной критического обмеления Дона
3). https://monavista.ru/article/4849062/
4.04.2025
Ученые ЮНЦ РАН зафиксировали катастрофическое обмеление Дона
4). https://dontr.ru/novosti/uchenye-malovodnyy-tsikl-na-donu-zatyanulsya-pochti-na-20-let-malye-reki-ischezayut/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdzen.ru%2Fnews%2Fsearch
31.03.2025
Ученые: маловодный цикл на Дону затянулся почти на 20 лет, малые реки исчезают
5). https://kubnews.ru/obshchestvo/2025/03/31/ustya-malykh-rek-i-limanov-kubani-izuchili-uchenye-yunts-ran-v-ramkakh-ekspeditsii/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdzen.ru%2Fnews%2Fstory%2Fef8de3ce-632e-5b2c-b9fb-f063deac8366
31.03.2025
Устья малых рек и лиманов Кубани изучили ученые ЮНЦ РАН в рамках экспедиции
6). https://priazovka.ru/ekologiya/154217-speczialisty-yuzhnogo-nauchnogo-czentra-ran-nazvali-rezultaty-izucheniya-ustev-rek-i-limanov-severo-vostochnoj-chasti-priazovya/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdzen.ru%2Fnews%2Fsearch
01.04.2025
Специалисты ЮНЦ РАН назвали результаты изучения устьев рек и лиманов северо-восточной части Приазовья
7). https://kubnews.ru/obshchestvo/2025/05/14/uchenye-pridumali-novuyu-tekhnologiyu-dlya-izucheniya-izmeneniy-azovskogo-poberezhya/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdzen.ru%2Fnews%2Fstory%2F2920a335-5013-53ea-a320-18522178e1d1
14.05.2025
Ученые придумали новую технологию для изучения изменений Азовского побережья
8). https://priazovka.ru/ekologiya/156390-rossijskie-uchyonye-razrabotali-novyj-sposob-izuchat-izmeneniya-na-poberezhe-azovskogo-morya/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdzen.ru%2Fnews%2Fstory%2F2920a335-5013-53ea-a320-18522178e1d1
15.05.2025
Российские учёные разработали новый способ изучать изменения на побережье Азовского моря
9). https://kg-rostov.ru/premiere/16-maya-v-rostove-na-donu-proshel-nauchnyy-seminar-yunts-ran-posvyashchyen-zhizni-i-tvorchestvu-khud/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdzen.ru%2Fnews%2Fsearch
19.05.2025
16 мая в Ростове-на-Дону прошел научный семинар ЮНЦ РАН посвящёный жизни и творчеству художника Мартироса Сарьяна

Сайт Южного научного центра РАН и других организаций: 10 новостей

•https://www.ssc-ras.ru/news-320601/uchyonye_yunc_ran_izuchat_reki_novyh_subektov_rossii_po_grantu_r/
12.06.2024 г.
Ученые ЮНЦ РАН изучать реки новых субъектов России по гранту РГО
•https://www.ssc-ras.ru/news-320601/uchyonye_predlagayut_sozdat_oopt_osobo_ohranjaemye_prirodoohrann/
22.01.2025 г.
Учёные предлагают создать ООПТ (особо охраняемые природоохранные территории) на береговых косах Таганрогского залива Азовского моря
•https://www.ssc-ras.ru/news-320601/4_fevralja_na_zimnei_shkole_plavuchego_universiteta/
04.02.2025 г.
4 февраля на Зимней школе Плавучего университета с лекциями выступили сотрудники ЮНЦ РАН
•https://www.ssc-ras.ru/news-320601/v_proektah_yunc_ran_uchastvuyut_yunye_nauchnye_volontyory/
18.03.2025 г.
В проектах ЮНЦ РАН участвуют юные научные волонтёры
•https://www.ssc-ras.ru/news-320601/zavershilas_beregovaja_ykspedicija_yunc_ran/
30.03.2025 г.
Завершилась береговая экспедиция ЮНЦ РАН по устьевым зонам малых рек и лиманам Северо-Восточного Приазовья
•https://www.ssc-ras.ru/news-320601/uchyonye_yunc_ran_rasskazali_o_rezultatah_beregovyh_ykspedicii/
31.03.2025 г.
Учёные ЮНЦ РАН рассказали о результатах береговых экспедиций по устьевым зонам малых рек и лиманам Северо-Восточного Приазовья
•https://www.ssc-ras.ru/news-320601/uchyonye_yunc_ran_razrabotali_tehnologiyu_retrospektivnogo_sferi/
14.05.2025 г.
Учёные ЮНЦ РАН разработали технологию ретроспективного сферического видеодокументирования последствий проявления опасных береговых процессов
•https://www.ssc-ras.ru/news-320601/nauchnye_seminary_po_pjatnicam_v_yunc_ran-238282295/
16.05.2025 г.
Научный семинар, посвященный 145-летию со дня рождения выдающегося советского и армянского художника академика Мартироса Сергеевича Сарьяна (1880-1972)
•https://www.ssc-ras.ru/news-320601/kandidat_geograficheskih_nauk_oleg_horoshev_prinjal_uchastie_v_r/
30.05.2025 г.
Кандидат географических наук Олег Хорошев принял участие в работе IX областного слёта юных экологов
•https://www.tgpi.ru/news/06-05-2025/3
06.05.2025 г.
Проведение студентами профиля «биология и география» полевых исследований прибрежных ландшафтов реки Самбек

Представление результатов проекта на всероссийских и международных мероприятиях, лекции, экскурсии для школьников, студентов, молодых специалистов

•V Международная конференция памяти члена-корреспондента РАН Д.Г. Матишова / г. Ростов-на-Дону (14-19 июля 2024 г.). Докладчик — академик Г.Г. Матишов (устный доклад).
•V Международная конференция памяти члена-корреспондента РАН Д.Г. Матишова / г. Ростов-на-Дону (14-19 июля 2024 г.). Докладчик — д.б.н. О.В. Степаньян (устный доклад).
•Научное приборостроение: перспективы разработки, создания, развития и использования: материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием / г. Ростов-на-Дону (17–20 сентября 2024 г.). Докладчик — к.г.н. О.А. Хорошев (устный доклад).
•Зимняя школа «Плавучий университет 2025». Всероссийской научно-практической конференции / г. Ростов-на-Дону (3-5 февраля 2025 г.). Докладчик — к.г.н. О.А. Хорошев (устный доклад).
•Зимняя школа «Плавучий университет 2025». Всероссийской научно-практической конференции / г. Ростов-на-Дону (3-5 февраля 2025 г.). Докладчик — д.б.н. О.В. Степаньян (устный доклад).
•Зимняя школа «Плавучий университет 2025». Всероссийской научно-практической конференции / г. Ростов-на-Дону (3-5 февраля 2025 г.). Докладчик — к.г.н. К.С. Григоренко (устный доклад).
•Зимняя школа «Плавучий университет 2025». Всероссийской научно-практической конференции / г. Ростов-на-Дону (3-5 февраля 2025 г.). Докладчик — к.г.н. К.С. Сушко (устный доклад).
•Зимняя школа «Плавучий университет 2025». Всероссийской научно-практической конференции / г. Ростов-на-Дону (3-5 февраля 2025 г.). Докладчик — к.б.н. В.В. Титов (устный доклад).



«НЕурок» географии для школьников
май 2025 г.



Экскурсии-лекции со студентами РГЭУ
апрель 2025 г.



Лекции на Зимней школе
«Плавучий университет - 2025»
февраль 2025 г.



ПРИГЛАШАЕМ ОЗНАКОМИТЬСЯ С ЭКСПЕДИЦИОННЫМИ ФОТОРЕПОРТАЖАМИ И VR-ВИДЕОКОНТЕНТОМ НА ТЕМАТИЧЕСКОЙ СТРАНИЦЕ «ВКОНТАКТЕ» (https://vk.com/club162664826) И ВИДЕОХОСТИНГА (https://rutube.ru/channel/64636411/videos/)



Спасибо за внимание!

