

Научная программа
 II Международной научной конференции
 «Закономерности формирования и воздействия морских, атмосферных
 опасных явлений и катастроф на прибрежную зону РФ в условиях
 глобальных климатических и индустриальных вызовов»
 памяти чл.-корр. РАН Д.Г. Матишова

15–16 июня 2020 г.

Обучающие мероприятия в рамках конференции для учащихся 6-8 и 10 классов школ г.Таганрога на базе подразделения ЮИЦ РАН (Ростовская область, г. Таганрог, ул.Чехова, 2, Отдел информационных технологий и процессов управления).

17 июня 2020 г.

Название секции (направления) – 1. Анализ и прогнозирование опасных природных явлений и катастроф.

Краткое описание секции

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный доклад	Алексеев Г.В.*	Изменение климата в Арктике
Устный доклад	Алексеев Г.В.*	Роль атмосферного переноса в формировании стока сибирских рек
Устный доклад	Алешина М.А.*	Экстремальные осадки в России
Устный доклад	Архипкин В.С.*	Моделирование и прогноз ветрового волнения и штормовых нагонов в прибрежной зоне южных морей России
Пленарный доклад	Бабешко В.А.*	Прогнозирование опасных прибрежных явлений
Устный доклад	Бакланов П.Я.*	Пространственная дифференциация факторов, условий и ограничений формирования и развития структур природопользования в прибрежной зоне Тихоокеанской России с учетом воздействия экстремальных (опасных) природных процессов и явлений
Устный доклад	Балакин Д. А.*	Применение математического формализма субъективного моделирования
Устный доклад	Батищев В.А.	Возникновение вращения неоднородной жидкости при охлаждении свободной границы
Устный доклад	Белоусов В.А.*	Экспериментальное измерение турбулентных потоков малых газовых примесей в атмосфере
Устный доклад	Вильфанд Р.М.	Погодно-климатические особенности Северного полушария
Устный доклад	Вишератин К.Н.*	Пространственно-временная изменчивость струйных течений и зон турбулентности

Устный доклад	Воропай Н.Н.*	Анализ условий увлажнения на территории Южной Сибири
Устный доклад	Вязилова А.Е.*	Содержание пресной воды в верхнем слое Арктического бассейна
Стендовый доклад	Дивинский Б.В.*	Тенденции в волновом климате Черного моря за последние 40 лет
Стендовый доклад	Дивинский Б.В.*	Волновая активность в районе анапской пересыпи: климатические тенденции за последние 40 лет
Устный доклад	Долгих Г.И.*	Автогенерационные процессы Земли
Устный доклад	Инжебейкин Ю.И.*	Эффекты резонанса и нелинейного взаимодействия при наводнениях в морях
Устный доклад	Ионов В.В.	Об использовании архивных данных гидрометеорологических наблюдений для синоптического мониторинга климатических поверхностных термических фронтов южного океана
Устный доклад	Иошпа А.Р.*	Характеристика режима скоростей ветра на побережье Азовского моря
Устный доклад	Карцева М.В.*	Анализ геодинамической активности трассы магистрального газопровода «Голубой поток» по данным геофизических полей
Устный доклад	Кривогуз Д.О.	Геоэкологическое районирование территорий с помощью машинного обучения на примере Черного моря
Устный доклад	Кринко Е.Ф.*	Опасные природные явления в Северном Причерноморье в исторической памяти жителей южных регионов России
Устный доклад	Миронюк С.Г.	Основные факторы и причины образования Утришских оползней (п-ов Абрау)
Устный доклад	Орда-Жигулина Д.В.*	Метод обработки и передачи информации в системах мониторинга и диагностики опасных явлений и процессов
Устный доклад	Романчук Р.В.	Инвазивные виды чешуекрылых (Insecta: Lepidoptera) на Юге России
Устный доклад	Холопцев А.В.	Современные перемены глобального климата и процессы в Мировом океане, являющиеся их индикаторами
Устный доклад	Чикин А.Л.	Моделирование ледостава в Азовском море
Устный доклад	Чикина Л.Г.	Моделирование процесса переноса и оседания ила в судоходных каналах на Юге России
Устный доклад	Шестопалов В.Л.	Многомерный анализ временных рядов GNSS-наблюдений в период сейсмической активности района Большого Сочи в 2017 г.

18 июня 2020 г.

Название направления (секции) – 2. Изучение процессов в атмосфере, приводящих к сбою радиосвязи, ошибкам при использовании навигационных систем.

Краткое описание секции

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Пленарный доклад	Зуев В.В.*	Разработка технологии прогнозирования обледенения воздушного судна в полете на основе радиометрических наблюдений за состоянием атмосферы прибрежной зоны
Стендовый доклад	Милутка И.Р.	Влияние опасных природных явлений в Черном море на навигационную систему
Устный доклад	Позднякова В.А.	Атмосферные процессы и их влияние на деятельность воздушных судов
Стендовый доклад	Титарева А.С.	Исследование гидрофизических процессов в Азовском море

Название направления (секции) – 3. Аномальные изменения морской среды под влиянием климатической и сейсмической нестабильности, стока крупных рек и озер в океан с учетом палеоклимата и хозяйственной деятельности в бассейнах морей России.

Краткое описание секции

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Стендовый доклад	Булавина А.С.	Фронтальные зоны Карского моря на фоне колебаний речного стока
Устный доклад	Глушко А.Е.*	Загрязнение пляжей и прибрежных вод Азовского моря микропластиком (ЮФУ)
Стендовый доклад	Ковалев К.В.	О возможностях и перспективах использования коллекций криобанков рыб для мероприятий по сохранению и восстановлению биоразнообразия
Стендовый доклад	Красильникова А.А.*	Сохранение биоразнообразия в условиях глобальных климатических изменений и индустриальных вызовов
Устный доклад	Кузнецова О.Г.	Особенности распределения и динамика содержания нефтепродуктов в донных отложениях и придонных водах северо-восточного шельфа Черного моря
Стендовый доклад	Фирсова А.В.	Снижение запасов белорыбицы в Волго-Каспийском бассейне вследствие зарегулирования стока Волги

Название направления (секции) – 4. Морские биотехнологии. Риски от растущего экономического использования морских ресурсов.

Краткое описание секции

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный доклад	Гридина Т.С.	Применение микробиологического

		штамма в аквапонической системе
Пленарный доклад	Матишов Г.Г.*	Биоресурсы российской Арктики: влияние климата, промысла, хозяйственной деятельности
Стендовый доклад	Кузов А.А.	Зарубежный опыт в развитии отечественной аквакультуры, на примере предприятий Астраханской области
Устный доклад	Усягина И.С.*	Радиоэкологические исследования в Арктических морях России как элемент оценки радиационных рисков
Пленарный доклад	Пономарева Е.Н.	Новые технологии аквакультуры Юга России
Стендовый доклад	Фирсова А.В.	Криоконсервация репродуктивных клеток рыб как метод снижения антропогенной нагрузки на морские ресурсы

Название направления (секции) – **5. Биологические инвазии как глобальная экологическая проблема.**

Краткое описание секции

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный доклад	Водяницкая С.Ю.	Научное обоснование реализации требований Международной конвенции о контроле судовых вод и осадков, и управления ими (2004 г.) в Российской Федерации
Устный доклад	Ковалева Г.В.*	Роль биологических инвазий в возникновении «цветений» воды в Азовском море
Пленарный доклад	Мартынов В.В.	Инвазивные насекомые в биоценозах Донбасса
Стендовый доклад	Польшина Т.Н.*	Распространение видов рода <i>Turpha</i> L. на территории крайнего юга Восточного Приазовья (на примере р. Кагальник)
Устный доклад	Саяпин В.В.	Влияние климатических изменений на формирование азовской псевдопопуляции гребневика-вселенца <i>Mnemiopsis leidyi</i> (Agassiz, 1865)
Стендовый доклад	Сёмин В.Л.	Мониторинг недавних вселенцев - представителей <i>Polychaeta</i> в Азово-Черноморском бассейне
Устный доклад	Старцев А.В.	Экология амурского чебачка устьевого взморья Дона
Устный доклад	Степаньян О.В.*	Макроводоросли рода <i>Cystoseira</i> в Азовском море – это инвазия?

19 июня 2020г.

Название направления (секции) – **6. Опасные береговые процессы.**

Краткое описание секции

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Пленарный доклад	Бердников С.В.*	Комплексный анализ факторов интенсификации береговых процессов Азовского моря в многолетнем аспекте и в современный период.
Устный доклад	Беспалова Л.А.*	История исследования берегов Азовского моря, методы и подходы.
Устный доклад	Выхованец Г.В.	Современная динамика берегов Жебриянской бухты как индикатор состояния береговой литодинамической системы
Устный доклад	Григорьев М.Н.*	Современные тенденции развития опасных береговых процессов в восточном секторе Российской Арктики
Устный доклад	Давыдов А.В.	Катастрофические синоптические колебания уровня моря в пределах мелководных заливов Черного и Азовского морей
Устный доклад	Жиба Р.Ю.	Оценка изменения береговой линии Абхазии с использованием ГИС-технологий
Устный доклад	Калинка О.П.	Аспекты чувствительности берегов при нефтяном загрязнении
Стендовый доклад	Косьян Р.Д.*	Вклад различных компонентов поверхностного волнения во вдольбереговой транспорт песчаных наносов
Устный доклад	Кулыгин В.В.*	Оценка риска опасных природных процессов в береговой зоне Таганрогского залива
Устный доклад	Латун В.В.*	Прибрежная зона Азовского моря: особенности социально-экономического развития и управления
Устный доклад	Магаева А.А.*	Сроки формирования припая и разрушение берегов Азовского моря
Стендовый доклад	Мисиров С.А.	Исследование динамики берегов Таганрогского залива с помощью ГИС и ДЗЗ
Устный доклад	Мисиров С.А.*	Цыганкова А.Е. Организация системы комплексного мониторинга за берегами с использованием традиционных геоморфологических методов, космоснимков и съемок с беспилотных летательных аппаратов (на примере Южного берега Таганрогского залива)
Стендовый доклад	Монин В.Л.	Азовское цунами 2017 года

Устный доклад	Муркалов А.Б.	Изучение динамики рельефа дна моря ГИС методами
Устный доклад	Пелиновский Е.Н.*	Воздействие опасных морских волн (цунами и волны-убийцы) на берега и сооружения
Устный доклад	Роскос Н.А.	Рациональное рекреационное использование береговых территорий Днестровского лимана, северное побережье Черного моря
Устный доклад	Скрипка Г.И.	Исследование овражно-балочной сети береговой зоны Цимлянского водохранилища с использованием картометрических методов и данных дистанционного зондирования
Устный доклад	Соколов А.Н.*	Климатическая изменчивость параметров ветрового волнения Балтийского моря
Устный доклад	Хаванский А.Д.*	Районирование береговой зоны Азовского моря по степени опасности проявления абразионных и оползневых процессов
Устный доклад	Хорошев О.А.*	Оценка экономического ущерба от последствий проявления абразионных и оползневых процессов в береговой зоне Азовского моря
Устный доклад	Шуйский Ю.Д.	Влияние портовых сооружений на современное состояние береговой зоны.

Название направления (секции) – 7. Экосистемы побережий в условиях климатических и антропогенных изменений.

Краткое описание секции

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Пленарный доклад	Bereshpolova Yu.	Special features of the brain system activity and vegetative function formation in small rodents under conditions of the South of Russia
Пленарный доклад	Zyskowski K.	Additions to the avifauna of coasts of the Black Sea
Устный доклад	Клещенков А.В.*	Изучение трансформации среды и биоты Цимлянского водохранилища и Нижнего Дона в условиях изменения климата
Стендовый доклад	Александрова У.С.	Выращивание нетрадиционных объектов аквакультуры в зарегулированных условиях
Устный доклад	Аракелов М.С.*	К вопросу комплексной оценки геоэкологических рисков природного и техногенного характера в прибрежной зоне Черноморского побережья Краснодарского края

Пленарный доклад	Асатрян В.Л.	Eco-microbiological characteristics of rivers in flowing into Lake Sevan. Biological journal of Armenia
Устный доклад	Афанасьев В.В.*	Долготная секторность и широтная зональность морфолитосистем побережий контактных зон Северной Пацифики
Устный доклад	Гольдин Е.Б.	Современные угрозы в заповедных лесных экосистемах побережья Крыма
Стендовый доклад	Карасева А.Ю.	Новые данные о составе ихтиофауны прибрежной зоны водотока дельты Дона - Свиное гирло
Устный доклад	Клещенков А.В.	Атмосферные осадки (дождевая вода) как фактор возможного изменения видового разнообразия биоценозов экосистем
Устный доклад	Клиндух М.П.*	Изменение содержания свободных аминокислот у зелёной водоросли <i>Ulvaria obscura</i> под влиянием разных концентраций дизельного топлива
Устный доклад	Кренёва К.В.	Многолетняя динамика цилиатопланктона Таганрогского залива Азовского моря
Устный доклад	Макаров М.В.*	Влияние климатических изменений на прибрежные фитоценозы: нестандартный взгляд и неожиданные факты
Устный доклад	Малавенда С.В.*	Видовой состав бентосных фитоценозов Мурмана в условиях климатических и антропогенных изменений
Пленарный доклад	Мильчакова Н.А.	Биотопы макрофитов в условиях интенсивного природопользования (на примере Севастопольской бухты, Черное море)
Устный доклад	Московец А.Ю.*	Этапы сооружения плотин, пересыпей, каналов и трансформация речного стока в авандельте Дона (XVIII–XXI века)
Стендовый доклад	Немцева Л.Д.	Флуктуационные изменения растительного покрова острова Водный на основе анализа временных рядов MODIS LAI
Стендовый доклад	Польшин В.В.*	Результаты геолого-геоморфологических исследований на акватории Таганрогского залива и прилегающего участка дельты Дона
Стендовый доклад	Прокопенко Е.В.	Население пауков (Aranei) биотопов с различной степенью антропогенной трансформации в НПП "Меотида"
Стендовый доклад	Пуговкин Д.О.*	О количественных характеристиках бактериальных сообществ при кратковременном нефтяном загрязнении среды
Стендовый доклад	Рыжик И.В.	Влияние нефтяного загрязнения на антиоксидантную систему морских зеленых водорослей

Устный доклад	Савицкий Р.М.	Видовое разнообразие птиц прибрежных акваторий Черного моря
Стендовый доклад	Салахов Д.О.*	Влияние дизельного топлива на ранние стадии развития <i>Ulva lactuca</i>
Устный доклад	Сушко К.С.*	Современные аспекты деградации аллювиальных почв дельты Дона
Стендовый доклад	Терсков Е.Н.*	Влияние климатических изменений на супралиторальную фауну беспозвоночных животных Таманского полуострова
Устный доклад	Толочко И.В.*	Динамика систем расселения на побережье Таганрогского залива Азовского моря в эпоху поздней бронзы и раннего железа
Устный доклад	Шагаров Л.М.	Орнитофауна г. Сочи
Устный доклад	Шевердяев И.В.	Оценка поступления тяжёлых металлов во взвешенной и растворённой формах в дельту Дона в 2014-2019 гг.
Устный доклад	Шилин М.Б.*	Сравнение общеевропейского и российского подходов к морскому пространственному планированию на примере восточной части Финского залива Балтийского моря.
Устный доклад	Щербина В.Г.	Факторная оценка рекреационной трансформации лесных экосистем региона Большие Сочи

20 июня 2020 г.

Название направления (секции) – 8. Природные и техногенные пожары и защита от них.

Краткое описание секции

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный доклад	Антохина О.Ю.*	Связи блокингов над Евразией, осадков и эмиссий метана от пожаров в Сибири в периоды 1979-1995 и 1996-2019 гг.
Устный доклад	Денисов О.В.	Инновационные технические решения по предотвращению и тушению подземных торфяных пожаров и на полигонах ТБО
Стендовый доклад	Рыбин И.В.	Подземные пожары при разработке угольных месторождений
Устный доклад	Шишкалов А.Е.	Использование беспилотных летательных аппаратов для ликвидации и предотвращения природных пожаров в дельте Дона

Название направления (секции) – 9. Мониторинг опасных процессов и обеспечение безопасности населения и береговой инфраструктуры.

Краткое описание секции

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Пленарный доклад	Воскобойников Г.М.*	Роль морских водорослей в очистке прибрежных акваторий Баренцева моря от нефтяного загрязнения
Стендовый доклад	Глазырин Е.А.	Результаты государственного мониторинга опасных геологических процессов прибрежно-шельфовой зоны Азовского, Черного и Каспийского морей
Устный доклад	Гудимов А.В.	Линейка биоиндикации климата
Устный доклад	Орда-Жигулина М.В.*	Возможности применения технологий цифровой экономики при реализации систем мониторинга опасных процессов и обеспечения безопасности населения и береговой инфраструктуры

Название направления (секции) – 10. Социально-экономические и медико-экологические последствия от морских опасных явлений и природных катастроф в прибрежных зонах при растущем экономическом использовании морских ресурсов.

Краткое описание секции

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный доклад	Кудерина Т.М.*	Оценка аккумуляции химических элементов в почвах и аэрозолях юга России
Устный доклад	Чуклина Э.Ю.	Влияние морских опасных явлений на криминологическую обстановку

Название направления (секции) – 11. Воздействие морских опасных явлений и природных катастроф на политические процессы в России

Краткое описание секции

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный доклад	Семёнов В.С.*	Некоторые особенности реагирования органов власти и управления, транспортных и иных структур на опасные природные явления в прибрежных регионах Юга России.
Устный доклад	Юрченко И.В.	Социально-гуманитарные технологии противодействия угрозам политической дестабилизации в условиях опасных природных и техногенных явлений и процессов

Название направления (секции) – 12. Опасные природные явления в истории и культуре.

Краткое описание секции

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Пленарный доклад	Авксентьев В.А.*	Концептуальные основы изучения опасных природных явлений во взаимосвязи с социальными процессами
Устный доклад	Афанасенко В.И.*	Влияние аномальных природных факторов на результаты Сивашской наступательной операции в ноябре – декабре 1943 г.
Устный доклад	Горюшина Е.М.*	Анализ системы прогнозирования социально-экономического ущерба от наводнений (академический опыт США)
Устный доклад	Гревцова Т.Е.*	Влияние природно-хозяйственных факторов на формирование семейной обрядности казачества Юга России
Стендовый доклад	Ларионова М.Ч.	Стихии природные и социальные в творчестве А.П. Чехова
Устный доклад	Медведев М.В.*	Архивные документы о социальных последствиях опасных природных явлений в Приазовье, Причерноморье и Прикаспии: советский период
Устный доклад	Пащенко И.В.*	Социальные аспекты разрушительного наводнения 1969 года в г. Темрюк: ретроспективный анализ
Устный доклад	Суций С.Я.*	Убытки от стихийных бедствий в причерноморских губерниях Российской империи, 1911-1917 гг. (география, структура, динамика)
Устный доклад	Челпанова Д.Д.*	Крымские землетрясения 1927 года: причины и последствия (на основе архивных данных)

Название направления (секции) – 13. Новые материалы: синтез, свойства, технологические решения, экологичность, перспективы использования при ликвидации последствий опасных природных явлений и катастроф.

Краткое описание секции

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный доклад	Варченко Е.А.*	Оценка общей коррозионной стойкости металлических образцов после 6 месяцев экспозиции в широком диапазоне гидролого-гидрохимических условий
Стендовый доклад	Гладких А.В.	изучение изменения механических свойств металлов под воздействием организмов деструкторов при экспозиции в зоне смешения речных и морских вод
Устный доклад	Вакулов З.Е.*	Нанокристаллические

		сегнетоэлектрические пленки и гибридные наноструктуры на их основе для устройств альтернативной энергетики
Устный доклад	Юрасов Ю.И.*	Новый метод термочастотного описания нелинейных сред при исследовании экологически чистых материалов
Пленарный доклад	Арутюнян Р.М.	Скрининг генотоксических эффектов вод рек бассейна оз. Севан с помощью растительной тест-системы – традесканции

Название направления (секции) – 14. Водные и водохозяйственные проблемы прибрежных регионов РФ.

Краткое описание секции

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный доклад	Глущенко Г.Ю.	Состав и современные особенности развития фитопланктона Таганрогского залива Азовского моря
Устный доклад	Ильичев В.Г.	Разнообразие речной дельты и ее влияние на соленость замыкающего водоема
Устный доклад	Ковалева А.В.	Последствия сокращения численности естественной популяции каспийской белуги
Стендовый доклад	Филатова Т.Б.	Изучение поступления биогенных веществ в воды Азовского моря с атмосферными осадками (дождевая вода, снег)
Устный доклад	Ясакова О.Н.	Фитопланктон Новороссийской бухты

* – Доклад участника научного мероприятия подготовлен по результатам реализации проекта, поддержанного РФФИ.

Председатель программного комитета,
академик РАН



Матишов Г.Г.