

## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

«Россия в Десятилетии ООН наук об океане. Морская наука для экономики и социальной сферы страны»

Время	Мероприятие	Координатор (модератор)	Аннотация
<b>1 ноября 2023 года</b>			
09:30 – 11:00	Пленарная сессия: <b>Науки для устойчивого управления океаном</b>	<b>Балыбердин А.Л.</b> , директор Института комплексных исследований национальной морской политики РТУ МИРЭА (marine@mirea.ru)	Научно обоснованное устойчивое управления океаном для достижения глобальных, региональных и национальных стратегических целей, в том числе, в области климата, биоразнообразия, устойчивой морской экономики и устойчивости прибрежных районов имеет исключительно важное значение для страны. Конференция посвящена обсуждению связанных с этим вопросов. <u>Участники:</u> Программный комитет Конференции, представители заинтересованных государственных органов власти, организаций, ученые и эксперты.
11:00 – 13:00	Сессия: <b>Развитие морских технологий в РФ, обновление приборной базы морских научных исследований</b>	<b>Клячко Л.М.</b> , председатель Научно-экспертного совета Морской коллегии при Правительстве Российской Федерации (nes.morskayakollegia@yandex.ru)	Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 г., в том числе предусмотренная в ней ЦУР 14 (сохранение и рациональное использование океанов, морей и морских ресурсов в интересах устойчивого развития) включает в себя задачу развития потенциала в сфере морских исследований, а также передачу морских технологий (14.A) как междисциплинарный компонент всех остальных задач ЦУР 14. 9-я из 10 приоритетных задач Десятилетия «Навыки, знания и технологии для всех» состоит в обеспечении всестороннего развития потенциала и равноправного доступа к данным, информации, знаниям и технологиям по всем аспектам наук об океане и для всех заинтересованных сторон. <u>Участники:</u> представители Минобрнауки России, Минпромторга России, Минприроды России, Росрыболовства, представители заинтересованных государственных органов власти, организаций, учёные и эксперты.
13:00 – 14:00	<b>Перерыв</b>		
14:00 – 14:30	Продолжение сессии Развитие морских технологий в РФ, обновление приборной базы морских научных исследований		
14:30 – 17:00	Сессия: <b>Информационно-просветительские услуги, направленные на создание условий для популяризации наук об океане</b>	<b>Сивкова С.Г.</b> , директор Музея Мирового Океана (v.stepanцова@yandex.ru)	Актуальные вопросы популяризации потенциала наук о Мировом океане, реализуемые в рамках Десятилетия Организации Объединённых Наций, посвящённого науке об океане в интересах устойчивого развития. <u>Участники:</u> представители Музея Мирового океана, организаций, участвующих в реализации программы «Плавучие университеты», мероприятий, направленных на

Время	Мероприятие	Координатор (модератор)	Аннотация
			<p>популяризацию морских научных исследований (популяризации научных достижений и знаний о Мировом океане в формате онлайн-игры (тестов) для детей и взрослых «Морелюбивые викторины»)</p>
<b>2 ноября 2023 года</b>			
09:30 – 12:00	<p><b>Сессия: Наука для долгосрочного устойчивого использования ВБР Мирового океана и сохранения биологического разнообразия</b></p>	<p><b>Глубоков А.И.</b>, начальник управления перспективных исследований, ФГБНУ «ВНИРО» (glubokov@vniro.ru)</p>	<p>Научные исследования, направленные на сохранение и устойчивое использование морского и прибрежного биоразнообразия, являются важнейшим направлением Десятилетия Организации Объединённых Наций, посвящённого науке об океане в интересах устойчивого развития, обеспечение устойчивого рыболовства, подразумевающего добычу водных биоресурсов в соответствии с нормами национального и международного права, получение постоянного улова в долгосрочной перспективе, сохраняющего такие промысловые возможности для будущих поколений и поддерживающего состояние биологической, социальной и экономической систем, развитие аквакультура для продовольственной безопасности и питания населения.</p> <p><u>Участники:</u> представители Росрыболовства, Минобрнауки России, Минприроды России, заинтересованных организаций, учёные и эксперты.</p>
12:00 – 13:00	<p><b>Сессия: Система мониторинга состояния и загрязнения морской среды в ИЭЗ Российской Федерации для обеспечения безопасного мореплавания, развития туризма и мест отдыха, сохранения морских экосистем</b></p>	<p><b>Землянов И.В.</b>, заместитель директора ФГБУ ГОИН (ivz@geocentre.ru)</p>	<p>Основной задачей автоматизированной системы мониторинга морской среды ИЭЗ РФ является непрерывное и оперативное навигационное, экологическое и гидрометеорологическое обеспечение работ на море и безопасности мореплавания в акваториях. Система должна обеспечивать непрерывную информацию об изменении ключевых параметров состояния взаимодействующих природных сред: приземного слоя атмосферы, поверхности моря, водной толщи, морского дна, включая осадочный слой и земную кору. Должен использоваться многосенсорный подход с применением современных дистанционных (аэрокосмических и радарных) и контактных технических средств и методов.</p> <p>Важнейшей составляющей системы должен быть мониторинг загрязнения морской среды. Продолжается повсеместный и неуклонный рост загрязнения океана с суши. Исследования различных видов загрязнения океана дают сложную картину взаимодействия природных и антропогенных источников. Для борьбы с загрязнением океана и обеспечения конструктивного использования существующих и формирующихся юридически обязательных документов по охране океана требуется обеспеченный ресурсами и систематический подход к наблюдениям и обобщению информации о загрязнении океана. Загрязнение морской среды, в том</p>

Время	Мероприятие	Координатор (модератор)	Аннотация
			<p>числе пластиковый мусор, оказывает значительное отрицательное влияние на мировую экономику (туризм, рыбный промысел и аквакультуру), а также на человеческий организм и морскую жизнь.</p> <p>Система мониторинга должна обеспечивать информацией действия по сохранению и восстановлению экосистемы океана. Сложная картина изменчивости морской среды возникает из-за различных типов стрессоров, включая подкисление, деоксигенацию, потепление, более стабильную стратификацию воды и изменения циркуляции, рыболовство, разрушение среды обитания, инвазивные чужеродные виды и подводный шум. Все это формирует текущую деградацию экосистемы океана. Система мониторинга должна быть экономически эффективной и основанной преимущественно на отечественных технологиях, регионально-адаптированной с учётом региональных особенностей шельфовой зоны, локальной структуры и динамики экосистем и характера антропогенной нагрузки, а также учитывать особенности регионального климата. Система мониторинга морской среды должна стать подсистемой Федеральной информационной системы мониторинга окружающей среды.</p> <p><u>Участники:</u> представители организаций, подведомственных Минобрнауки России, Минприроды России, Росгидромету и Ростуризму, представители заинтересованных государственных органов власти, учёные и эксперты.</p>
13:00 – 14:00	<b>Перерыв</b>		
14:00 – 15:30	Продолжение сессии Система мониторинга состояния и загрязнения морской среды в ИЭЗ Российской Федерации для обеспечения безопасного мореплавания, развития туризма и мест отдыха, сохранения морских экосистем		
15:30 – 18:00	<b>Сессия: Научные исследования для изучения, разведки и добычи минеральных ресурсов международного района морского дна и</b>	<b>Шумский Б.В.,</b> генеральный директор ВНИИОкеангеология (okeangeo@vniio.ru)	Российская Федерация стоит на пороге создания морской горнодобывающей отрасли. Научным и технологическим проблемам поиска и освоения морских месторождений твёрдых полезных ископаемых, в том числе решению проблемы обеспечения экологической безопасности при разведке, добыче и транспортировании полезных ископаемых посвящена эта сессия.

Время	Мероприятие	Координатор (модератор)	Аннотация
	<b>континентального шельфа Российской Федерации</b>		<u>Участники:</u> представители Роснедр, Минобрнауки России, Минпромторга России представители заинтересованных государственных органов власти, организаций, ученые и эксперты.
<b>3 ноября 2023 года</b>			
09:30 – 11:30	<b>Сессия: Научные исследования для своевременного предупреждения об опасных явлениях, связанных с океаном, включая цунами, наводнения, штормовые нагоны</b>	<b>Шершаков В.М.</b> , научный руководитель ФГБУ «НПО «Тайфун» (shershakov@rpatyphoan.ru)	Межправительственная океанографическая комиссия оказывает поддержку и консультационные услуги в области снижения последствий цунами, несущих опасность для прибрежных районов. Особое внимание при этом уделяется осуществлению адаптационных мер, направленных на повышение устойчивости уязвимых прибрежных сообществ, их инфраструктуры и экосистем. <u>Участники:</u> представители Росгидромета, МЧС России, Минобрнауки России, представители заинтересованных государственных органов власти, организаций, учёные и эксперты.
11:30 – 13:00	<b>Сессия: Формирование системы морского пространственного планирования (МПП) в Российской Федерации</b>	<b>Балыбердин А.Л.</b> , Директор Института комплексных исследований национальной морской политики РТУ МИРЭА (marine@mirea.ru)	Межправительственной океанографической комиссией реализуется стратегия в области комплексного управления прибрежными районами, включающая морское пространственное планирование. По определению ЮНЕСКО морское пространственное планирование (МПП) есть общественный процесс анализа и выделения пространственного и временного распределения деятельности человека в морских районах для достижения экологических, экономических и социальных целей, которые, как правило, были заданы с помощью политического процесса. На сегодняшний день запущено и находится на разных стадиях разработки около 300 инициатив в 102 странах/территориях, включая процессы под руководством правительств и пилотные учения. Необходимо проанализировать накопленный опыт и извлечённые уроки. Один из этих уроков прост: «один размер не подходит всем», в каждом случае требуется учитывать локальные условия. Формирования системы морского пространственного планирования в Российской Федерации должно проводиться с учётом своих, местных интересов. <u>Участники:</u> представители Минэкономразвития России, заинтересованных государственных органов власти и организаций.
13:00 – 14:00	<b>Перерыв</b>		
14:00 – 15:30	<b>Мероприятие: Командный финальный квиз «Морелюбивые</b>	<b>Батурова Г.В.</b> , руководитель Центра Института	Квиз «Морелюбивые викторины» проводится в рамках проекта по созданию контента по популяризации научных достижений и знаний о Мировом океане в формате онлайн-игры (тестов) для детей и взрослых «Морелюбивые викторины»,

Время	Мероприятие	Координатор (модератор)	Аннотация
	<b>викторины», награждение победителей</b>	комплексных исследований национальной морской политики РТУ МИРЭА (marine@mirea.ru)	<p>реализуемого Институтом комплексных исследований национальной морской политики РТУ МИРЭА при грантовой поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации в рамках федерального проекта «Популяризация науки и технологий» государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации».</p> <p>Участниками финального квиза станут победители игр серии оффлайн квизов – командных познавательных игр по разработанному в рамках проекта контенту. Также в рамках мероприятия пройдет награждение победителей первого онлайн этапа «Морелюбивых викторин» и наиболее активных партнеров и волонтеров проекта.</p> <p><u>Участники:</u> участники Конференции, студенты и школьники, организаторы и партнеры «Морелюбивых викторин»</p>
15:30 – 17:00	<b>Заседание Научно-экспертного совета Морской коллегии при Правительстве Российской Федерации. Награждение победителей викторины «Рыбка».</b>	Клячко Л.М., председатель НЭС Морской коллегии	<p>В повестку заседания Научно-экспертного совета Морской коллегии при Правительстве Российской Федерации включены актуальные вопросы морской деятельности, которые будут рассматриваться на следующем заседании Морской Коллегии.</p> <p><u>Участники:</u> члены Научно-экспертного совета Морской коллегии при Правительстве Российской Федерации, аппарат секретариата Морской коллегии, представители организаций, учёные и эксперты.</p>
17:00 – 18:00	<b>Закрытие конференции</b>		

*В рамках Конференции будет проведён Круглый стол научно-образовательной программы Плавающий университет - от научной школы к интеграции в научное сообщество. В рамках круглого стола планируется обсудить:*

- опыт работы площадок Всероссийской научной школы ПУ-2023*
- опыт полевых исследований ПУ-2023*
- практику многоэтапного отбора студентов ПУ и дальнейшей интеграции в научное сообщество по окончании программы. А также другие вопросы, связанные с организацией и развитием научно-образовательной программы Плавающий университет в рамках Десятилетия наук об океане ООН.*

*Время проведения Круглого стола будет сообщено дополнительно.*