Информационный бюллетень IMBeR

Ваши новости от Международного проектного офиса комплексных исследований морской биосферы

Вместе навстречу будущему: начинается планирование IMBeR

Мы запустили специальную веб-страницу для публикации новостей о будущем процессе планирования IMBeR. Нажмите здесь, чтобы узнать больше и принять участие!

Сентябрь 2025 г., № 55

В этом выпуске

Новости на обложке
- Планирование будущего IMBeR

Новости IMBeR и его спонсоров
- Встреча SGD-WG
- IMBeR на Pan-CLIVAR 2025

Новости IMBeR и его спонсоров

- IMECaN в UNOC3
- Одобрение IMBeR
- Сеть Ocean100+
- Конференция «Голубая волна»
- Ежегодное собрание SCOR 2025 г.
- Видеообзор SRI2025

Выбор редактора
-Новые публикации

Мероприятия, вебинары и конференции

Работа и возможности

Быстрая ссылка

Домашняя страница IMBeR
Сайт IPO

Канал IMBeR на YouTube

Канал IMBeR Youku

Подпишитесь на Wechat

Международный проектный офис IMBeR полностью спонсируется

Рабочая группа IMBeR по подводному сбросу грунтовых вод (SGD-WG) начала свою работу с вступительного заседания 19 сентября – посетите их веб-страницу и следите за обновлениями!
Читать далее

IMBeR на конференции Pan-CLIVAR 2025: определение будущего устойчивого развития океана
На встрече Pan-CLIVAR на Бали (22–27 сентября 2025 г.) Аан Джохан Вахьюди, член Руководящего научного комитета IMBeR и национальный контакт в Индонезии, поделился новостями о последних достижениях IMBeR и будущих направлениях деятельности.
Читать далее

河口海岸学国家重点实验室
State Key Laboratory
of Estuarine and Coastal Research

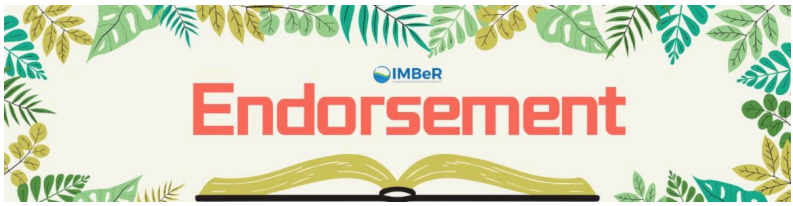
IMBeR — это крупномасштабный проект по исследованию океана в рамках SCOR и глобальная исследовательская сеть в рамках проекта «Будущая Земля».

International Science Council
SCOR
Scientific Committee on Oceanic Research

futurearth
Research. Innovation. Sustainability.

На конференции UNOC3 официально оформлено партнерство по устойчивому развитию океана между IPOS и IMECaN

12 июня 2025 года IPOS и IMECaN подписали Меморандум о взаимопонимании (MoB) на конференции UNOC3, что стало важной вехой в укреплении участия, обмена знаниями и лидерства в области управления океаном. Совместно с другими сетями ECOP они подготовили позиционный документ, содержащий 9 ключевых рекомендаций по устранению барьеров и расширению прав и возможностей молодых исследователей и молодых учёных в процессах глобальной политики в области океана. *Читать полный текст документа*



Поделитесь своими идеями: присоединяйтесь к совместным усилиям IMBeR

Мы приветствуем заявки на новые поддержанные проекты, мероприятия и учебные группы. Нажмите здесь, чтобы ознакомиться с формами заявок и стать частью международной сети IMBeR!

Формы заявлений:
Форма заявки на одобрение проекта IMBeR
Форма заявления на одобрение деятельности IMBeR
Форма заявления на участие в учебной группе IMBeR

Action Plan for the Ocean

The Ocean100+
Developing an Action Plan for the Ocean

Присоединяйтесь к сети Ocean100+!

Международная инициатива, одобренная Десятилетием океанов ООН и поддержанная IMBeR, объединяет

исследователей и заинтересованные стороны для совместной разработки глобального научно обоснованного Плана действий по океану.
Прочитать полный текст приглашения к участию

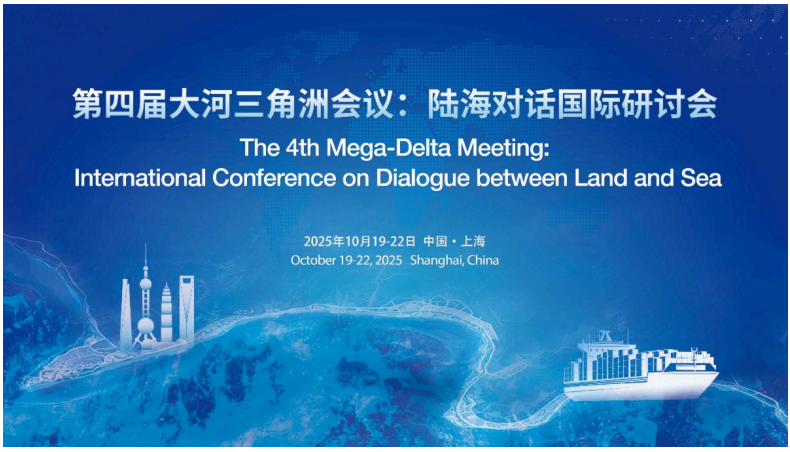
IMBeR сотрудничает с конференцией Blue Wave с целью расширения возможностей молодежи в области устойчивого развития океана.
30–31 октября 2025 года, Шэньчжэнь, Китай. Регистрация до 30 сентября 2025 года.
Прочитать полное объявление о конференции

Отметьте в календаре ежегодную встречу SCOR 2025 года
29–31 октября в Санта-Марте, Колумбия, с предварительным мероприятием 28 октября.
Веб-страница встречи

Видеообзор SRI2025: вспомните самые яркие моменты
Почувствуйте энергию и вдохновение от четырех дней интенсивных дискуссий, более 450 спикеров и более 120

сессий на Конгрессе по исследованиям и инновациям в области устойчивого развития.

Объявления организатора IPO IMBeR



Реки играют важнейшую роль связующего звена между речными бассейнами и морем, однако крупные речные бассейны часто сталкиваются с проблемами наводнений/засух, загрязнения и образования осадков, вызванными изменением климата и деятельностью человека. Для достижения баланса между экономическим развитием этих бассейнов и смягчением негативного воздействия на море требуется эффективное взаимодействие между учёными, политиками и специалистами из различных отраслей. Цель данной конференции – сократить разрыв между наукой и политикой, способствуя такому диалогу.

Темы
- Влияние изменения климата и деятельности человека на дельты рек
- Справляться с трудностями для разных дельт
- Поощрение посвящения: Конвенция ООН по сохранению речных дельт (КБРР ООН)

Регистрация еще открыта!

Читать далее

Главный редактор:
Сухуэй ЦЯНЬ

Редакторы:
Фан ЗУО,
Кай Цинь
от IPO IMBeR

Выбор редактора

В этом месяце в рубрике «Выбор редактора» представлена обширная подборка исследований, охватывающих вопросы устойчивости морской среды, секвестрации углерода, мониторинга биоразнообразия, динамики климата и перспективы океанологии. Среди основных моментов – призыв к переосмыслению концепции «синей экономики» посредством интеграции социальных наук, новые знания об улавливании органического углерода за пределами растительных экосистем и инновационные инструменты для оценки биоразнообразия в условиях множественных нагрузок. Мы представляем достижения в понимании переноса ртути в арктические пищевые сети, локальные факторы восстановления биомассы рыб в морских охраняемых зонах и сроки глубоководной оксигенации океана, которые повлияли на эволюцию морской жизни. В исследованиях, посвященных климату, рассматривается роль северо-тихоокеанского меридионального режима в развитии Эль-Ниньо и излагается видение Национального научного фонда (NSF) в отношении

прогнозирования состояния океана на следующее десятилетие. Наконец, мы представляем декларацию Global-ONCE, подготовленную молодыми специалистами по океанологии, и доступную книгу, связывающую ежедневные жидкости с динамикой океана, вдохновляя следующее поколение любителей океана.

Если у вас есть статьи или отчеты, которыми вы хотели бы поделиться в будущих выпусках, отправьте информацию по адресу imber@ecnu.edu.cn .

Переосмысление синей экономики:

Интеграция социальных наук для обеспечения устойчивости и справедливости

Авторы: Х. Пенка, И. Эртор, М. Бальестерос, М. Бригульо, М. Ковалевски, Б. Паукштат, Д. Чепич, Х. Пиньейру-Корбейра, Н. Вайдиану, С. Вилласанте, Ж. Ж. Паскуаль-Фернандес

Источник: npj Ocean Sustainability

Чтобы «голубая экономика» оправдала ожидания устойчивого и справедливого использования океана, её научная основа должна полнее интегрировать социальные науки. Опираясь на опыт реальных научных сетевых инициатив, мы выделяем три ключевых вклада социальных наук и предлагаем стратегию переосмысления «голубой экономики». Эта стратегия связывает знания с общественными проблемами и делает акцент на совместном творчестве, взаимодействии науки и политики, интеграции знаний и ценностях ответственности и заботы.

Нажмите, чтобы прочитать полную версию статьи.

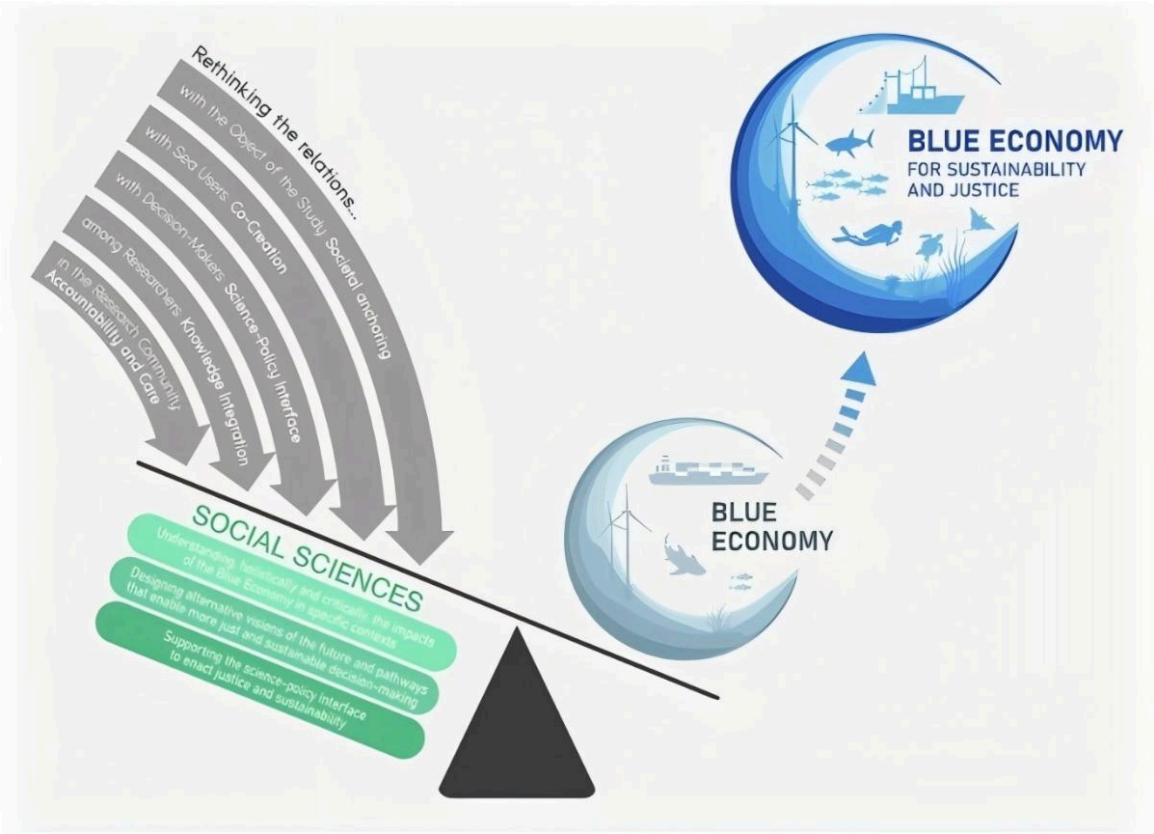


Рисунок 1. Три ключевых вклада социальных наук и стратегия переосмысления «синей экономики» (инфографика).

Потенциал запасов органического углерода в океане:

Подходы к естественному и искусственному улавливанию и удержанию углерода

Авторы: А. Дж. Вахьюди

Источник: Серия конференций IOP: Науки о Земле и окружающей среде

Органический углерод, хранящийся в морях и прибрежных экосистемах, называется «голубым углеродом». Исследования голубого углерода в основном сосредоточены на океанических экосистемах, таких как заросли морской травы, мангровые заросли, солончаки и водорослевые заросли. Однако эти экосистемы с растительностью не являются единственными хранилищами атмосферного углерода, и поэтому изучаются альтернативные методы естественного (использования внутренней емкости океана) и искусственного (с помощью внедрения инженерных подходов) улавливания и удержания углерода. Данное исследование представляет обзор этих подходов и оценивает потенциал хранения органического углерода за пределами растительных экосистем. В исследовании использовался систематический анализ литературы для определения тенденций в исследованиях голубого углерода, особенно в отношении хранения углерода за пределами растительных сред. Помимо секвестрации углерода морской растительностью, в настоящем исследовании рассматривается возможность улавливания водного углерода посредством биологического насоса, который потенциально способен удерживать углерод на дне океана. Кроме того, мы обобщаем потенциальное влияние искусственных процессов на удаление углекислого газа. В этом исследовании предлагается расширенное определение «голубого углерода», которое включает в себя концепции «органического углерода», «удаления углекислого газа» и «улавливания и хранения углерода океанами и прибрежными экосистемами».

Нажмите, чтобы прочитать полную версию статьи.

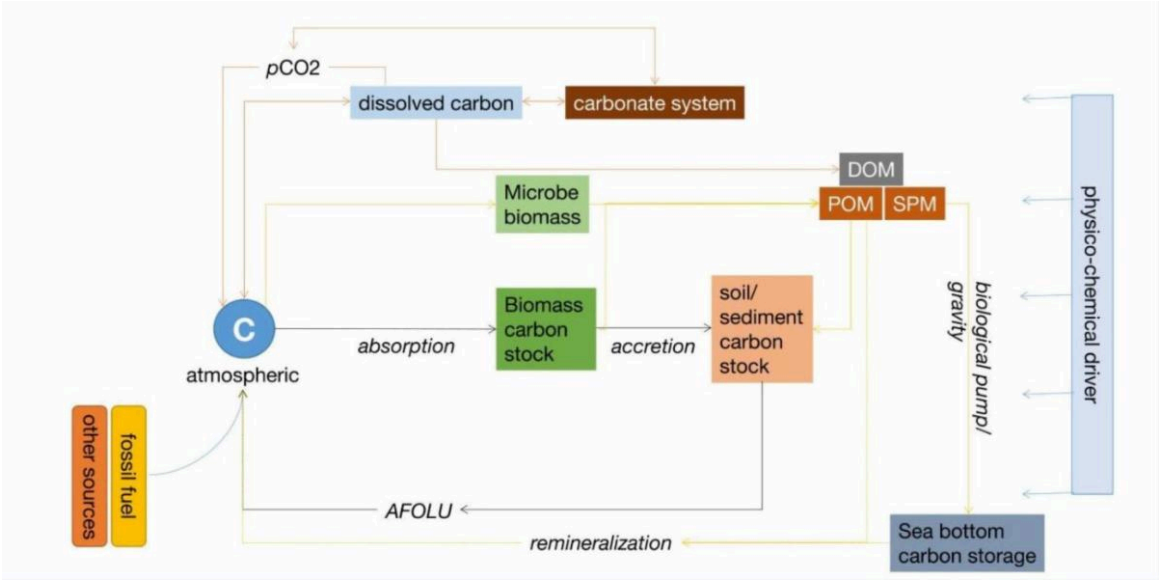


Рисунок 2. Упрощенная схема круговорота углерода в океанической системе, показывающая запасы углерода.

Инновационные и практичные инструменты для мониторинга и оценки состояния биоразнообразия и воздействия многочисленных антропогенных факторов на морские системы

Авторы: А. Борха, Т. Берг, Х. Гундерсен, А. Г. Хаген, К. Ханке, С. Корпинен, М. К. Лил, Т. Луизетти, И. Менчака, К. Мюррей, Г. Пит, С. Питуа, Н. Родригес-Эспелета, Дж. Э. Сэмпл, Э. Талбот, М. К. Уярра.

Журнал: Мониторинг и оценка окружающей среды

Деятельность человека в море может оказывать давление и оказывать кумулятивное воздействие на компоненты экосистемы, которые необходимо отслеживать и оценивать экономически эффективным способом. Пять европейских проектов программы «Горизонт» объединили усилия для совместного расширения наших знаний и навыков в области мониторинга и оценки океана инновационным способом, помогая руководителям и политикам принимать решения для поддержания устойчивой деятельности в море. Здесь мы представляем и обсуждаем состояние некоторых методов, пересмотренных в ходе летней школы, направленных на более эффективное управление побережьями и морями. Мы включаем новые методы мониторинга прибрежных и океанических вод (например, ДНК окружающей среды, беспилотные летательные аппараты, визуализация и искусственный интеллект, моделирование климата и пространственное планирование) и инновационные инструменты для оценки состояния (например, оценка кумулятивного воздействия, множественные нагрузки, инструмент оценки состояния вложенной среды (NEAT), оценка экосистемных услуг или новый унифицированный подход). В заключение отметим, что к числу наиболее важных задач, которые предстоит решить, относятся оценка преимуществ и недостатков новых методов, их сравнение с эталонными технологиями и интеграция в долгосрочные временные ряды для обеспечения непрерывности данных. Это требует переходных периодов и тщательного планирования, которые можно обеспечить посредством интенсивного сотрудничества текущих и будущих европейских проектов по морскому биоразнообразию и здоровью экосистем.

Нажмите, чтобы прочитать полную версию статьи.

Стабильные изотопы раскрывают океанский перенос ртуть, попавшая в пищевые сети Арктики

Авторы: Й. Сёндергор, Б. Эльберлинг, К. Зонне, М. М. Ларсен, Р. Дитц

Журнал: Nature Communications

Антропогенная деятельность привела к крупномасштабному загрязнению ртутью (Hg) в Арктике, достигшему токсичных уровней, но знания об источниках и путях распространения скудны. Здесь мы представляем данные о стабильных изотопах ртути в торфе и ключевых видах водных хищников, собранных по всей Гренландии. Мы наблюдаем четкие региональные различия со значительно более низким общим содержанием ртути и более высоким $\delta^{202}Hg$ в центрально-западной по сравнению с северо-восточной Гренландией под влиянием различных океанических течений. В то время как $\Delta^{200}Hg$ показывает, что атмосферное осаждение ртути происходит преимущественно (60–97%) в виде Hg(0), $\Delta^{199}Hg$ обнаруживает выраженное фотохимическое деметилирование, особенно в пресноводных местообитаниях. Мы обнаружили, что $\delta^{202}Hg$ в мышечной ткани увеличивается с ростом трофического уровня, что связано с внутренней метаболической трансформацией. Наконец, мы наблюдаем значительное увеличение общего содержания ртути и $\delta^{202}Hg$ для нескольких видов/мест за последние 40 лет, что предполагает увеличение антропогенных источников ртути и/или изменение экологических процессов. Эти результаты показывают, что океанические течения, переносящие большие запасы ртути, оставшейся после антропогенного загрязнения, могут быть основным путём, обусловливающим современное её поглощение в морских и прибрежных районах Арктики. Это объясняет несоответствие между снижением атмосферного осаждения ртути в Арктике в последние десятилетия, обусловленным сокращением глобальных антропогенных выбросов, и отсутствием реакции или увеличением концентрации ртути во многих арктических видах, что имеет значение для оценки эффективности Минаматской конвенции.

Нажмите, чтобы прочитать полную версию статьи.

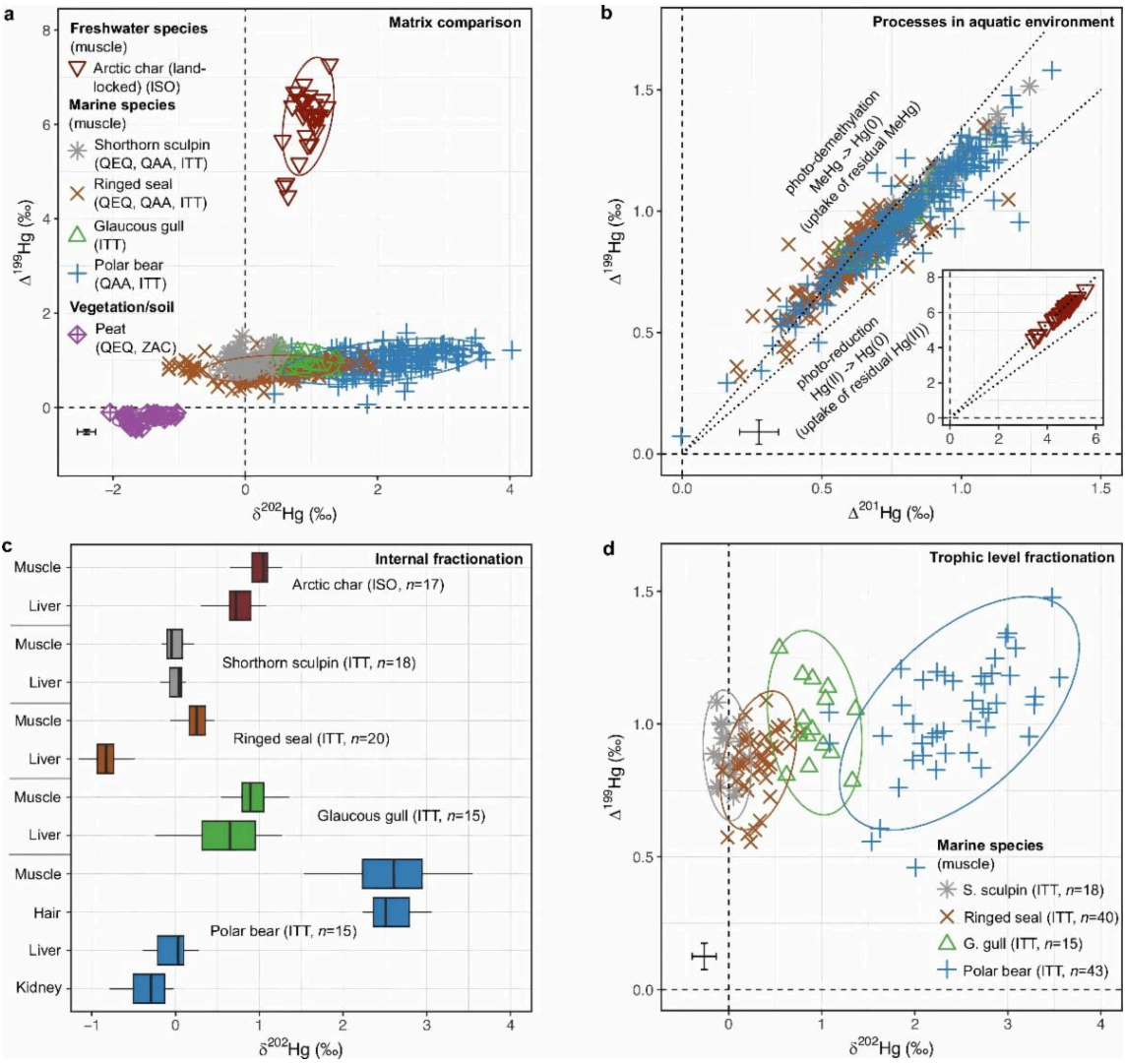


Рисунок 3. Состав стабильных изотопов ртути в ключевых водных видах и торфе в Гренландии, доминирующие процессы в водной среде, внутреннее (тканеспецифическое) изотопное фракционирование в ключевых видах и перенос на трофическом уровне/изотопное фракционирование.

Среда обитания и локальные факторы влияют на восстановление биомассы рыб в морских охраняемых районах

Авторы: Э. Клаузиус, Г. Дж. Эдгар, Г. А. К. Филлипс, К. Меллин, Э. О, Р. Стюарт-Смит

Журнал: Труды Королевского общества B: Биологические науки

Хорошо спроектированные и управляемые морские охраняемые районы (МОР) могут оказывать положительное влияние на биоразнообразие рифов, но на их эффективность в плане сохранения также влияют местные экологические и антропогенные факторы. Чтобы оценить важность местных факторов для эффективности МОР, мы сравнили полевые данные по общей биомассе рифовых рыб с 922 участков внутри и за пределами сети из 49 МОР по всей умеренной Австралии, используя смоделированные прогнозы биомассы на основе местной биогенной среды обитания, физической среды и антропогенных факторов. Мы обнаружили, что биомасса рыб была на 34% больше в полностью охраняемых МОР в умеренной Австралии, чем прогнозировалось, если бы они были открыты для рыболовства, тогда как биомасса в частично охраняемых МОР была эквивалентна облавливаемым участкам. Местные биогенные среды обитания и физические экологические характеристики существенно формировали биомассу мелководных рифов в больших пространственных масштабах, но их влияние не различалось между облавливаемыми

и полностью охраняемыми участками МОР, подтверждая, что региональное изменение среды обитания внутри и за пределами МОР не окажет значительного влияния на относительные размеры эффекта. Эти результаты подтверждают роль рыболовства в формировании биомассы рыб на мелководных рифах в широком пространственном масштабе и подчеркивают важность строгой защиты от рыболовства. Стратегическое проектирование и управление морскими охраняемыми территориями (МОР) должны учитывать местные условия для уточнения ожиданий, оптимизации восстановления биомассы рыб и повышения эффективности природоохранной деятельности.

Нажмите, чтобы прочитать полную версию статьи .

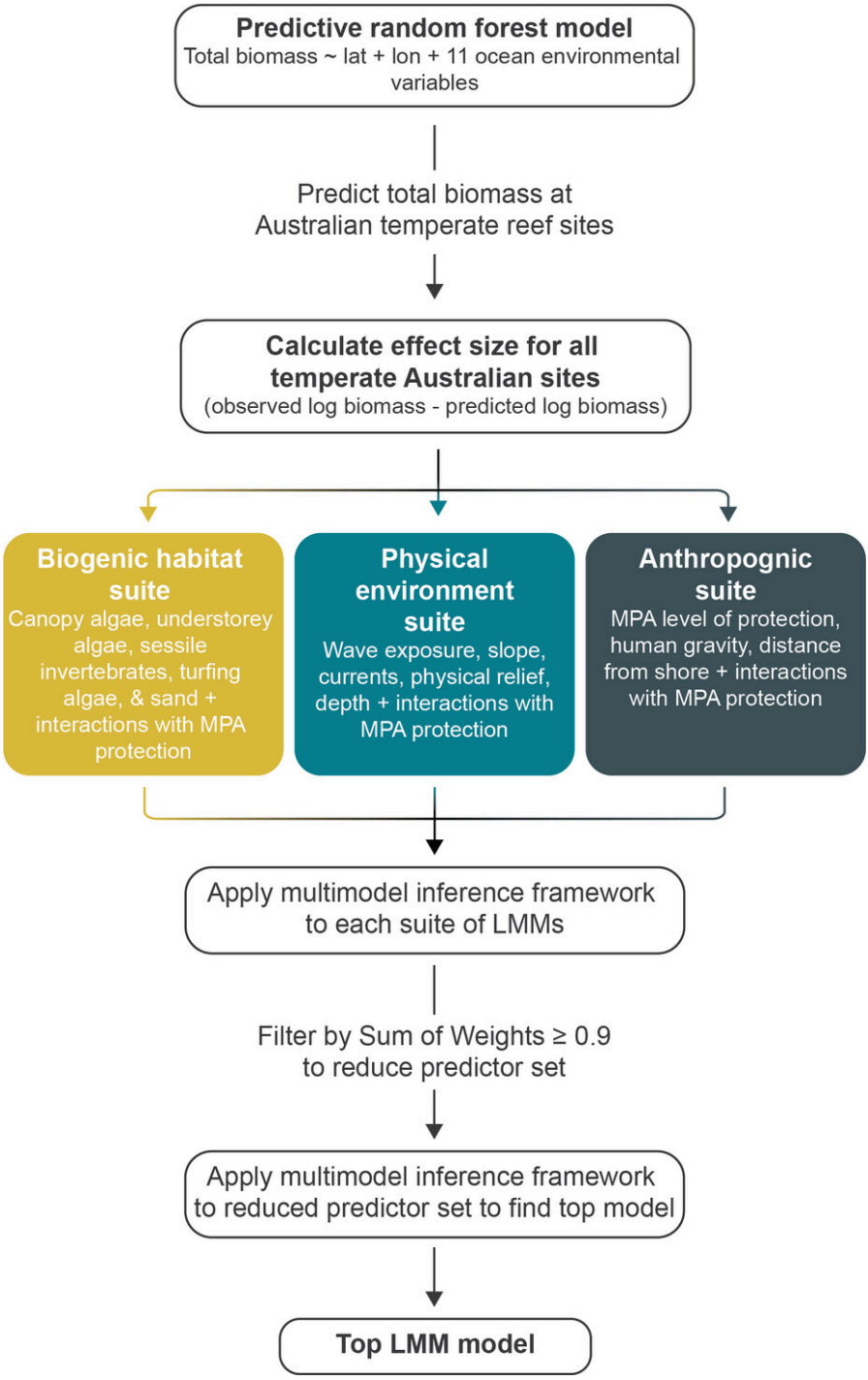


Рисунок 4. Обзор дизайна исследования, использованного здесь для изучения относительной важности местных биогенных, физических и антропогенных факторов для эффективности МОЗ.

В середине девона насыщение океана кислородом способствовало расширению

животных в более глубоководные места обитания

Авторы: К. Бубфамани, М.А. Кипп, Дж. Мейкснерова, Э.Е. Стюкен, Л.С. Ивани, А.Дж. Бартоломью, Т.Дж. Алгео, Дж.Дж. Брокс, Т.В. Даль, Дж. Кинсли, Ф.Л.Х. Тиссо, Р. Бьюик

Журнал: PNAS

История оксигенации поверхностных сред Земли оказала глубокое влияние на экологию и эволюцию метазойной жизни. Традиционно считалось, что неопротерозойское оксигенационное событие способствовало появлению животных в морской среде, за которым последовало их сохранение в аэробных морских местообитаниях до сих пор. Однако недавние исследования окислительно-восстановительных показателей (например, Fe, Mo, Ce, I) показали, что низкие уровни растворенного кислорода сохранялись в глубинах океана до позднего девона, когда первые густые лигниофитовые леса подняли содержание O2 в атмосфере до современных уровней. Здесь мы представляем палеозойские окислительно-восстановительные показатели, основанные на обогащении селеном и изотопных отношениях в мелкозернистых силикокластических отложениях. Наши данные показывают кратковременную оксигенацию придонных вод вблизи границы эдиакария и кембрия, за которыми последовали преимущественно бескислородные глубоководные условия в течение раннего девона (419–393 млн лет назад). В среднем девоне (393–382 млн лет назад) наши данные документируют начало постоянного глубоководного насыщения кислородом, совпавшее с распространением древесной биомассы по наземным ландшафтам. Этот эпизод совпадает с экологическим освоением и эволюционной радиацией крупных активных беспозвоночных и позвоночных организмов в более глубоких океанических инфаунных и эпифаунных местообитаниях, что позволяет предположить, что захоронение устойчивой древесины первых лесов способствовало секвестрации органического углерода, повышению уровня кислорода в глубоководных морских условиях и, в конечном итоге, стало причиной «среднепалеозойской морской революции».

Нажмите , чтобы прочитать полную версию статьи.

Северо-тихоокеанский меридиональный режим оказывает большее влияние на

Эволюция Эль-Ниньо, чем мартовское колебание Мэддена-Джулиана

Авторы: Ю. Лян, С.-П. Се, А. Федоров, С. Г. Йегер

Журнал: Достижения науки

Эль-Ниньо – Южное колебание (ЭНЮК) является ключевым фактором глобальной изменчивости климата. Уже давно предполагается, что ранние сезонные порывы западного ветра (ПЗВ) играют важную роль в эволюции и разнообразии ЭНЮК, при этом осцилляция Маддена-Джулиана (ОМД) является одним из основных источников ПЗВ. Однако вклад МДВ в эволюцию ЭНЮК трудно количественно оценить. В данной работе, используя ансамблевый ретроспективный подход, специально разработанный для изоляции внутренней атмосферной изменчивости, мы оцениваем влияние мартовского МДВ на последующее развитие ЭНЮК. Наши результаты показывают, что мартовский МДВ при благоприятных фоновых условиях сам по себе оказывает ограниченное влияние на ЭНЮК из-за слабой экваториальной связи между воздухом и океаном весной. Для сравнения, меридиональный режим, вызванный Северо-Тихоокеанским колебанием, оказывает более устойчивое влияние на эволюцию ЭНЮК. Аномалия циклонической циркуляции над Гавайями, связанная с тихоокеанско-североамериканским паттерном, также играет свою роль. Эти результаты свидетельствуют о том, что активность MJO в марте сама по себе не может быть надежным предиктором эволюции Эль-Ниньо, но подчеркивают важность атмосферной изменчивости в северной части Тихого океана.

Нажмите, чтобы прочитать полную версию статьи.

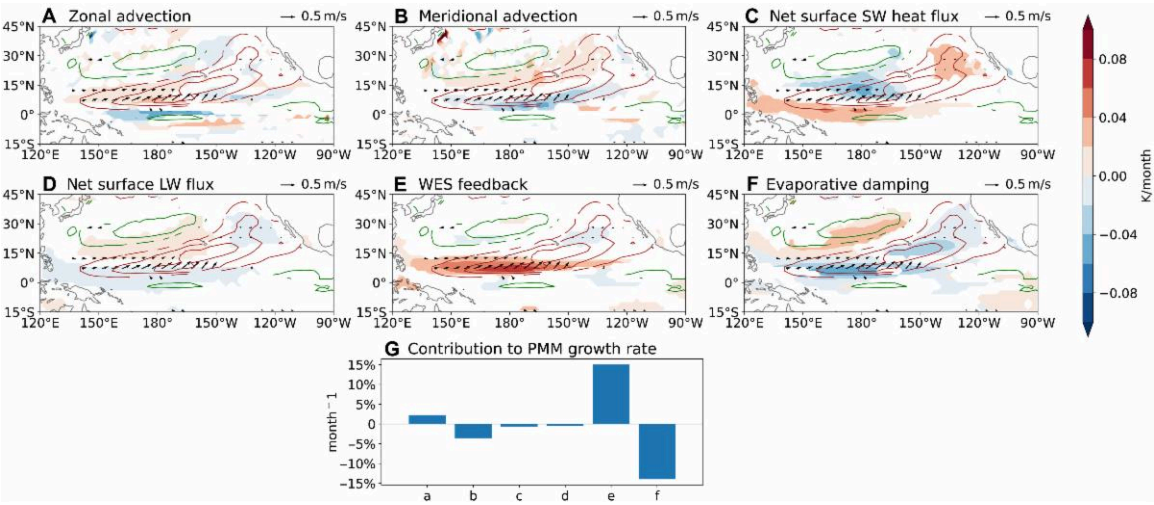


Рисунок 5. Условия теплового баланса для смешанного слоя океана (верхние 50 м) в июне

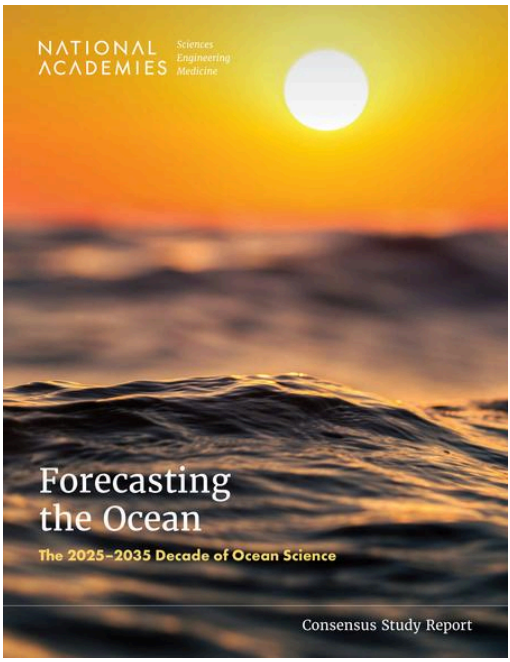
Прогнозирование океана

Десятилетие океанологии 2025–2035 гг.

Автор(ы): Национальные академии наук, инженерии и медицины; Отдел исследований Земли и жизни; Совет по океаническим исследованиям; Комитет по десятилетнему обзору океанических наук Национального научного фонда 2025–2035 гг.

По заказу Национального научного фонда (NSF) в настоящем докладе представлены рекомендации по направлению инвестиций в океанические исследования, инфраструктуру и рабочую силу для решения национальных и глобальных задач в предстоящем десятилетии и далее, и тем самым для укрепления национальной безопасности, научного лидерства и экономической конкурентоспособности посредством процветающей «голубой экономики». В докладе также излагается главная задача для NSF и более широкого исследовательского сообщества: разработать новую парадигму прогнозирования состояния океана в масштабах, соответствующих благосостоянию человечества, в следующем десятилетии. Выполнение этой задачи зависит от постоянного финансирования фундаментальных исследований в области океанологии и реинвестирования в океаническую научную инфраструктуру. Это потребует комплексного подхода к исследованиям, который в полной мере использует преимущества новых технологий, расширяет штат и увеличивает доступные ресурсы посредством стратегического партнерства между федеральными и региональными агентствами, промышленностью, научными кругами и другими заинтересованными сторонами.

Нажмите , чтобы прочитать полный отчет.



Декларация молодых специалистов по океану о отрицательные выбросы углерода в океане для нашего океана и будущего

Авторы: С. Ли, К. И. Адди, Р. Роман, Х. Хаяшида, К. Цзян, К. Ху, Л. д. Л.А. Коронадо-Альварес, Х.-Г. Лим, СГ, Акмаль, СМ, Орджи, П, Арора, Р, Ли, С, ПМ, Адесина, РБ, Линдеманн, К, Ма, С, Саркар, Массиони, Монтейро, Т, Лю, РА, Ойвала, Табилог, М.В., А.А. Адебийи, М.Р. Ахмед, А. Балудж, С.Т. Андуэса, Дж.К. Ансонг, С. Аппаланаиду, Ф. Асиф, А.Т. Ава, Э. Багуя, М. Батиста, О.Е. Бенедикт, Ф. Бобби, П. Т. Бусумпра, М. Кардосо, А. Д. d. К. д. Карвалью Т.Д., Креа Т.Д., Чаннимол К., Чеа В., Чинвенду И.Г., Диной А., К-Джи Эгбе, Дж. Эшун, Эспития Дж.Д.Г., Эссел Д.А., Фокс Н., Фрейзер К., Гаглиоти М., Гербранд К., Гусату Л., Контрерас ДАХ, Т.М. Ирадукунда, З.М. Халфан, Л. Хатиб, М. Ким, М. Кох, Дж. Лю, С. К. Мандал, С. Манивонг, Б. Макатир, С. Л. Мгбечидинма, Т. Х. Нго, М. С. Нирмале, Р. Н. Берч, Т. Е. Огинни, И. Е. Олалекан, Л. Оффеи-Дарко, В. Пучкорб, Р. Р. Ганди, М. Розайми, Э. Санганьядо, Д. Сенгупта, Сингх П., Шридхар Д., Сунанда Н., Тейлор Ф., Тинторе Б., Угочукву О.М., Утаипан К., Варгас-Фонсека О.А., Верма А., Вивес Ч.Р., Вальшусс Л., Ван Л., Ван Ю., Менг Ю., Шенбек М., Ян В., Х. Йен, Т. Луо

Журнал: Инновация

В данной работе подчеркивается насущная необходимость ускорения исследований и мер по снижению уровня поглощения углерода в океане посредством вмешательства человека, известного как Программа по снижению выбросов углерода в океане (Global-ONCE), как жизненно важная стратегия в глобальных усилиях по смягчению последствий изменения климата. Достижение «чистого нуля» к 2050 году не может полагаться только на сокращение выбросов, что подчеркивает необходимость дополнительных подходов. Миссия Global-ONCE выходит за рамки научных исследований. Она воплощает в себе глубокую приверженность защите и восстановлению экосистем «голубого углерода», а также внедрению устойчивых, справедливых и инклюзивных решений, основанных на океане. Молодые специалисты по океану (ECOP) играют ведущую роль в этих усилиях, а их инновационные подходы, технические знания и энтузиазм делают их незаменимыми лидерами в продвижении инициатив ONCE. ECOP сокращают разрыв между наукой и обществом, играя важную роль в интеграции передовых исследований, технологических достижений и действий, предпринимаемых сообществом, для борьбы с климатическими угрозами. Объединяя различные точки зрения и используя свой междисциплинарный опыт, Экологические группы по океану (ЭКОП) обеспечивают научную обоснованность и практическую осуществимость стратегий ONCE. Благодаря информационно-просветительской

деятельности, образованию и сотрудничеству Экологические группы по океану не только возглавляют исследования и инновации, но и вдохновляют на коллективные действия по защите наших океанов. В данной работе подчеркивается важнейшая роль Экологических групп по океану как проводников перемен и содержится призыв к единому глобальному обязательству использовать потенциал океана для обеспечения будущего, устойчивого к изменению климата.

Нажмите, чтобы прочитать полную версию статьи.

Рисунок 6. ONCE-ECOP призывают к действию.

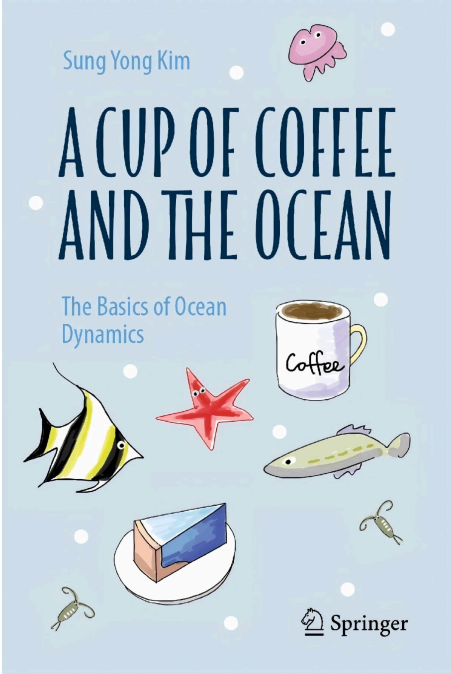
Чашка кофе и океан — Основы динамики океана

Авторы: SY Kim

Издатель: Springer Nature

В этой книге представлены различные, легко понимаемые примеры жидкостей, встречающихся в повседневной жизни. В ней описываются характеристики этих жидкостей, начиная с чашки кофе, привычной мелкомасштабной жидкости, и заканчивая огромным океаном — одной из крупнейших жидкостей на Земле. Понимание принципов работы жидкостей и их движения долгое время было сложным и трудным. Однако понимание этих основ открывает путь к более глубоким исследованиям и открытиям. Эта книга вовлекает учащихся средних и старших классов, студентов и любознательных читателей в изучение обширных возможностей океана. Рисунки и простой язык делают излагаемые концепции более доступными, помогая читателям не только понять свойства жидкостей, но и получить ценную информацию о безопасности, связанной с океаном.

Нажмите, чтобы прочитать полную версию статьи.



Мероприятия, вебинары и конференции

Информация, которой поделились наши контакты:

- **Серия вебинаров по данным об океане в ЕС** . Узнайте больше на сайте !
- **13-й симпозиум WIOMSA** , 28 сентября – 3 октября 2025 года , Момбаса, Кения. Если вы уже зарегистрировались, не забудьте отметить дату в календаре.
- **Семинар по биооптике Южного океана** , 10–14 ноября 2025 г. , Хобарт, Австралия. Регистрация ещё открыта.

- **Конференция «Голубая волна»: расширение прав и возможностей молодёжи для изучения и развития океанологии.** 30–31 октября 2025 г. Шэньчжэнь, Китай. Регистрация до 30 сентября 2025 г.
- **PICES-2025** : Инновационные подходы и приложения для повышения устойчивости экосистем Северной части Тихого океана. 8–14 ноября 2025 г. Иокогама, Япония .
- **Форум Polar Data VI** , 20–24 октября 2025 г., Тасмания, Австралия. Регистрация ещё открыта **.**
- **Международная школа CRIMAC - SymbioMar 2025** , 4–7 ноября 2025 г., Амендолара, Италия. Регистрация ещё открыта.
- **Конференция по наукам об океане** , 22–27 февраля 2026 г., Глазго, Шотландия. Уведомления о тезисах будут отправлены авторам в середине октября.
- **Совместное совещание ASLO-SIL 2026** : Водное слияние – наука, люди, знания. 12–16 мая 2026 г. Монреаль, Квебек, Канада. **Начало ранней регистрации и подачи тезисов перенесено на 8 октября 2025 г. Крайний срок подачи заявок – 19 ноября.**
- **7-я Всемирная конференция по морскому биоразнообразию** , 17–20 ноября 2026 г. , Брюгге, Бельгия. Приём тезисов откроется в ближайшее время.

Наиболее яркими моментами мероприятия, которыми поделились наши контакты:

Конгресс «Один океанический научный конгресс»: океаническая наука встречается с дипломатией

Недавний научный конгресс «Один океан» (OOSC), специальное мероприятие ООН, проведённое в преддверии Третьей конференции ООН по океану (UNOC3), послужил важнейшей площадкой для выведения комплексных морских исследований на уровень политики высокого уровня. Собрав более 2000 учёных в Ницце (Франция) непосредственно перед UNOC3, OOSC обеспечил делегациям UNOC3 непосредственный доступ к фактическим данным по таким проблемам, как морское биоразнообразие, экосистемное управление и устойчивые океанические продовольственные системы.
Были выдвинуты ключевые рекомендации, направленные на ратификацию Соглашения BBNJ, создание морских охраняемых зон с учётом климатических изменений и прекращение вредоносной глубоководной деятельности. Особое внимание также было уделено развитию исследовательской инфраструктуры и поддержке инклюзивной трансдисциплинарной науки. Широкая многоязычная информационно-просветительская деятельность конгресса, в значительной степени обусловленная участием молодых специалистов в области океанологии, способствовала распространению этих ключевых идей по всему миру.
Это стратегическое взаимодействие оказалось эффективным, и многие рекомендации нашли отражение в Ниццкой декларации и добровольных обязательствах UNOC3 . OOSC предоставляет воспроизводимую структуру для структурирования научного взаимодействия в целях обеспечения информационного обеспечения многостороннего управления океаном. Его успех подчёркивает ценность стратегического планирования и коммуникации, готовой к разработке политики.

Записи и результаты доступны в Интернете .
Контакты: Жан-Пьер Гаттузо и Франсуа Улье

Работа и возможности

Информация, которой поделились наши контакты:

- **Постдокторант в области микробной океанографии и мультиомической биоинформатики**
- Двухлетняя позиция для изучения морских микробных сообществ с использованием мультиомных подходов; требуются сильные навыки биоинформатики и программирования (Python, R). *Подробнее*

- **Вакансия в журнале Anthropocene Coasts: заместитель редактора**
- Прием заявок будет продолжаться до тех пор, пока вакансия не будет заполнена.
- «Anthropocene Coasts» — журнал открытого доступа, поддерживаемый Восточно-Китайским педагогическим университетом и издаваемый издательством Springer. Журнал публикует междисциплинарные исследования, посвященные взаимодействию деятельности человека с эстуариями и побережьями. Чтобы способствовать развитию успеха «Anthropocene Coasts» и расширить

возможности международного сотрудничества и вклада в работу журнала, журнал ищет новых международных помощников редакторов.

- **Прием заявок на участие в мероприятиях ОСВ в 2026 году**
- Открыто до 24 октября. Прочтите полный текст объявления.
- Открыт для предложений по проведению семинаров, обучающих мероприятий, занятий в малых группах и региональных центров, связанных с деятельностью ОСВ.

- **Возможность финансирования : Премия ITOPF за исследования и разработки 2026 г.**
- 1 сентября 2025 г. – 1 декабря 2025 г.
- Открыто для исследователей в области борьбы с загрязнением морской среды. *Читать далее*

Превратите свои инновации в глобальное влияние

Запечатлеваем IMBeR: делимся своими фотографиями и воспоминаниями

Мы приглашаем всех участников IMBeR, как бывших, так и нынешних, поделиться фотографиями, отражающими дух деятельности IMBeR на протяжении многих лет. Будь то полевые работы, встречи, семинары, летние школы или общественные мероприятия, ваши фотографии помогут проиллюстрировать вклад и наследие IMBeR.
Пожалуйста, отправьте изображения высокого разрешения вместе с кратким описанием и информацией об авторе на адрес imber@ecnu.edu.cn .

Чтобы получать больше вакансий и возможностей для ECR, подпишитесь на рассылку IMECaN.

Если вы хотите разместить информацию о наборе в ежемесячный информационный бюллетень IMBeR, свяжитесь с нами по адресу imber@ecnu.edu.cn.

Архив ежемесячной рассылки IMBeR — Узнать больше

Связаться с нами
Международный проектный офис IMBeR
Государственная ключевая лаборатория исследований эстуариев и прибрежных зон, Восточно-Китайский педагогический университет
500 Dongchuan Rd., Шанхай 200241, Китай

Нажмите, чтобы подписаться

Отписаться|Обновить профиль |Постоянное уведомление о контактных данных

IMBeR IPO | 500 Дунчуань Роуд. | Шанхай, SH 200241 CN

Constant Contact

Try email marketing for free today!

This translation was automatically generated by Google Translate.