

**Укрепление международного сотрудничества  
в Азиатско-Тихоокеанском регионе по вопросам  
комплексного морского природопользования в целях  
устойчивого развития Дальнего Востока России**



**Анатолий Качур<sup>1,3</sup> , Амртатджути Серeda<sup>2,3</sup>**  
[pomrac@tigdvo.ru](mailto:pomrac@tigdvo.ru)

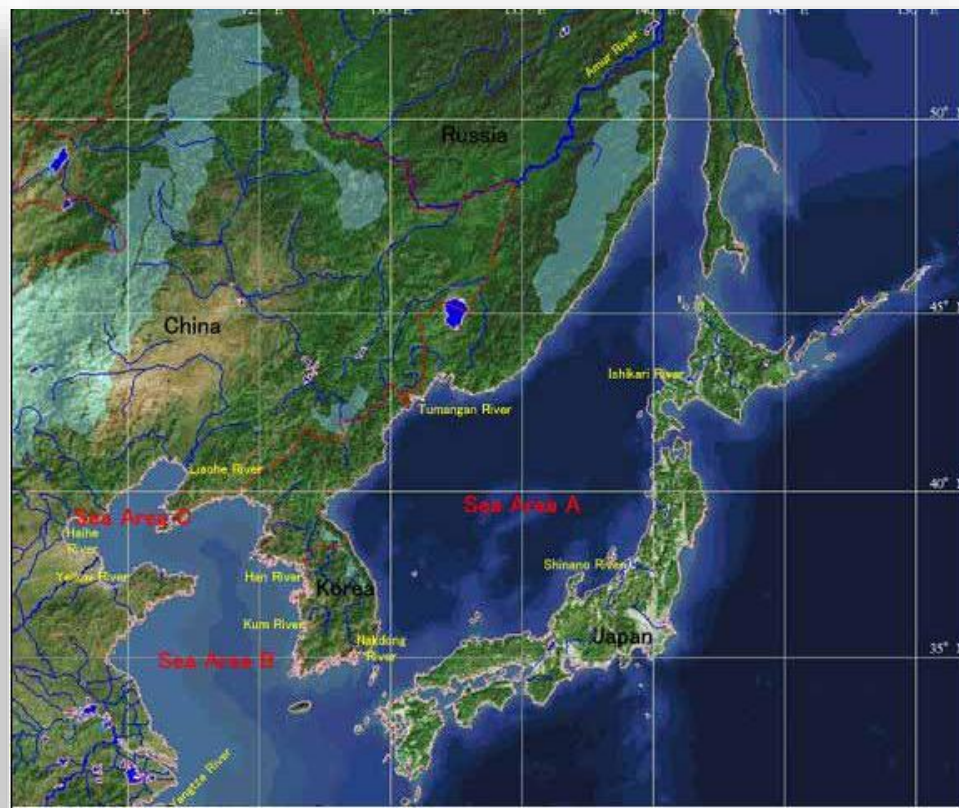
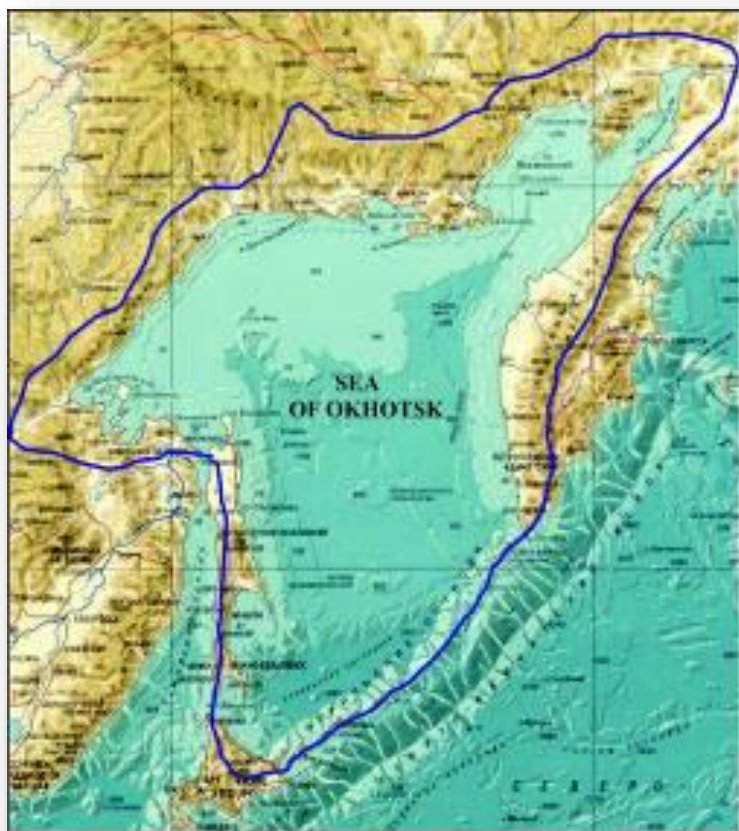
<sup>1</sup> Тихоокеанский институт географии Дальневосточного отделения Российской академии наук

<sup>2</sup> Тихоокеанский океанологический институт им.В.И. Ильичева Дальневосточного отделения Российской академии наук

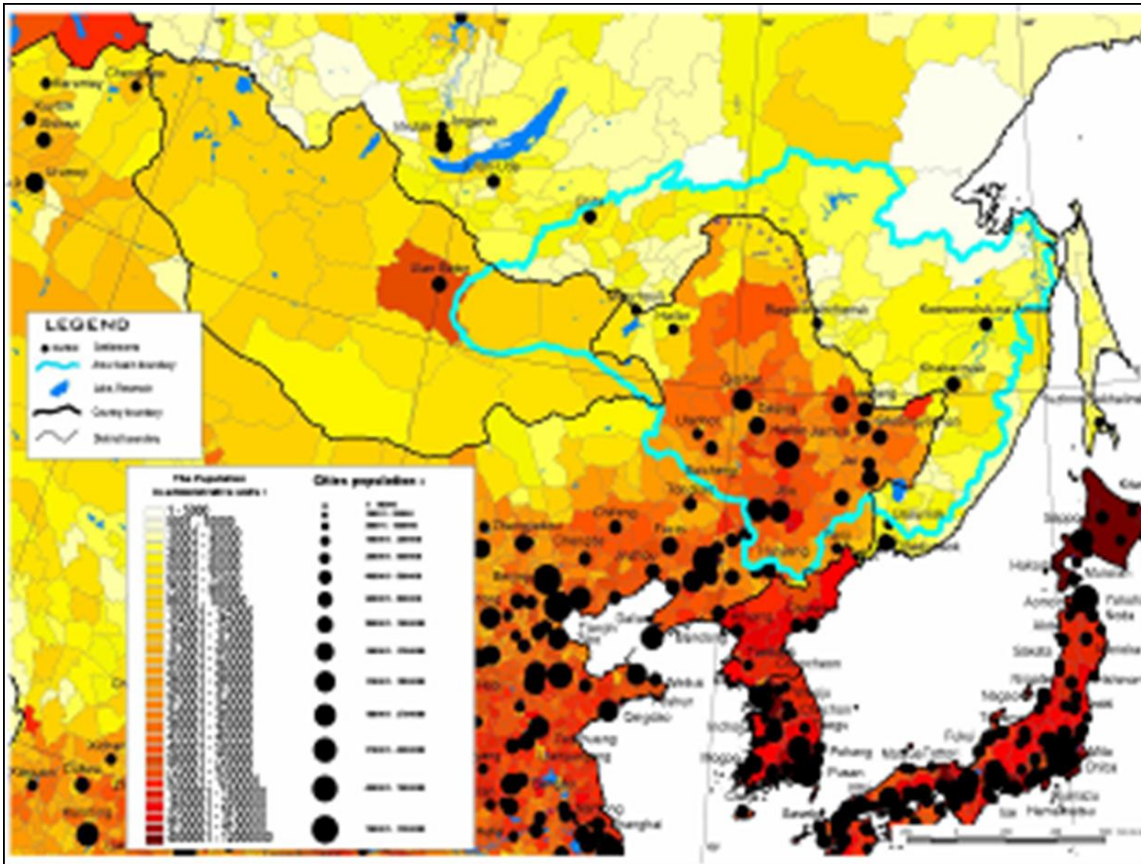
<sup>3</sup> Региональный центр по мониторингу загрязнения окружающей среды Плана действий ЮНЕП по охране, управлению и развитию морской и прибрежной окружающей среды региона северо-западной части Тихого океана (NOWPAP POMRAC)

Северо-западная часть Тихоокеанского региона включает территории и акватории бассейнов следующих морей: Охотского, Японского и Желтого морей.

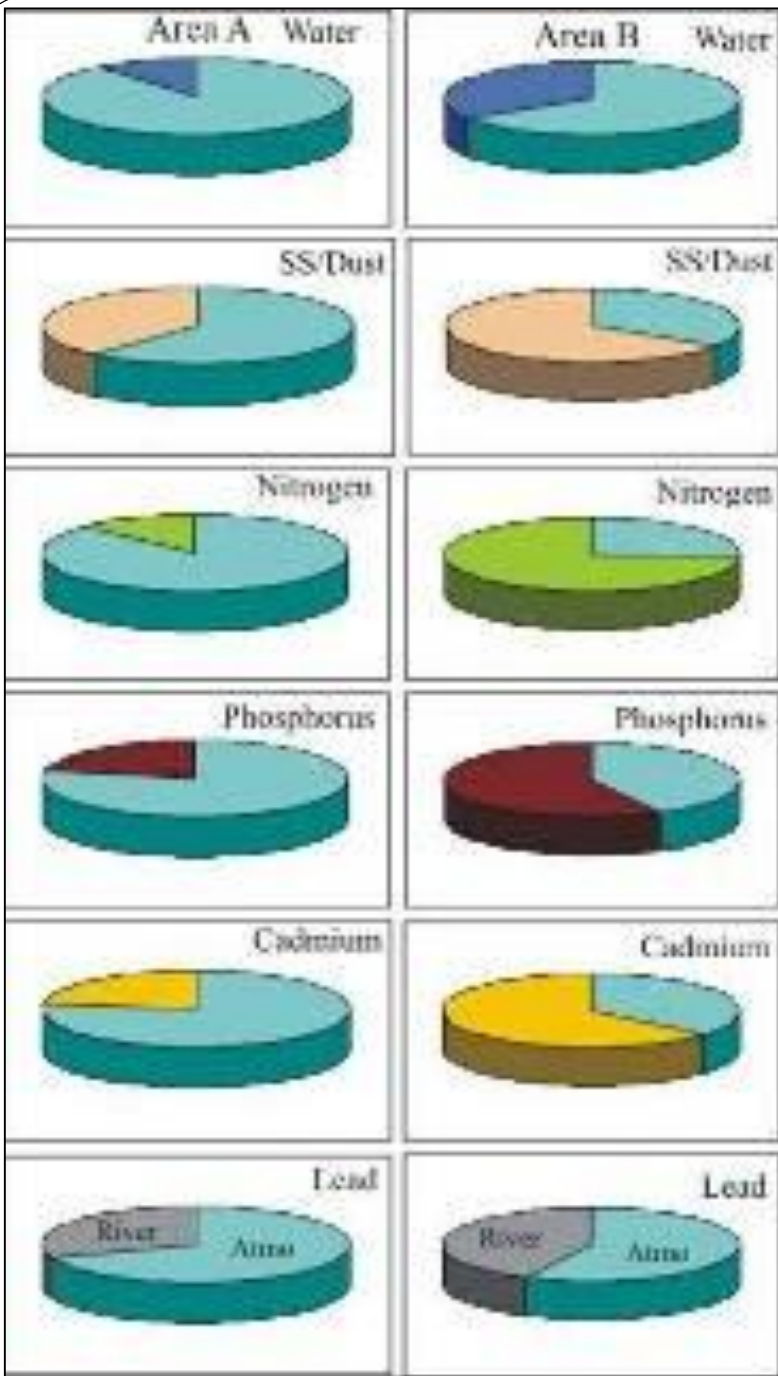
Мы рассмотрим главные проблемы организации международного сотрудничества в Азиатско-Тихоокеанском регионе по вопросам комплексного морского природопользования в целях устойчивого развития Дальнего Востока России в первую очередь в бассейнах Охотского и Японского морей.



Социально-экономическое развитие стран данного региона постоянно увеличивается, что в значительной степени увеличивает нагрузку на природно-ресурсный потенциал прибрежных зон и в целом антропогенное воздействие на окружающую среду.



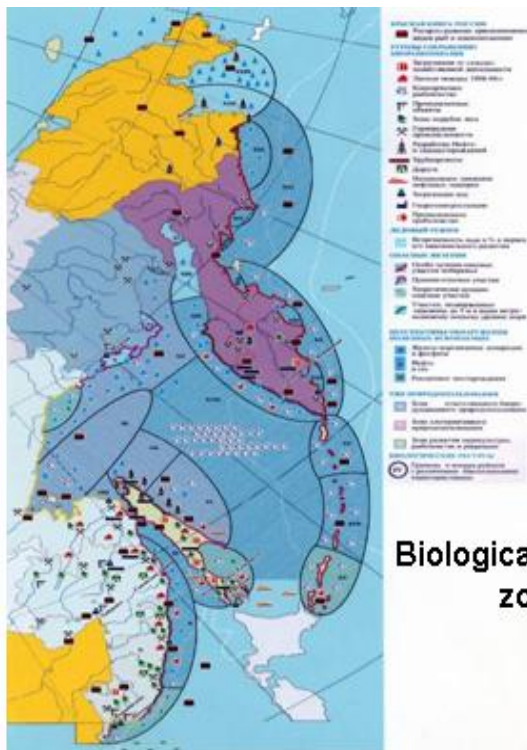
Плотность населения в  
регионе Северо-западной  
Пацифики



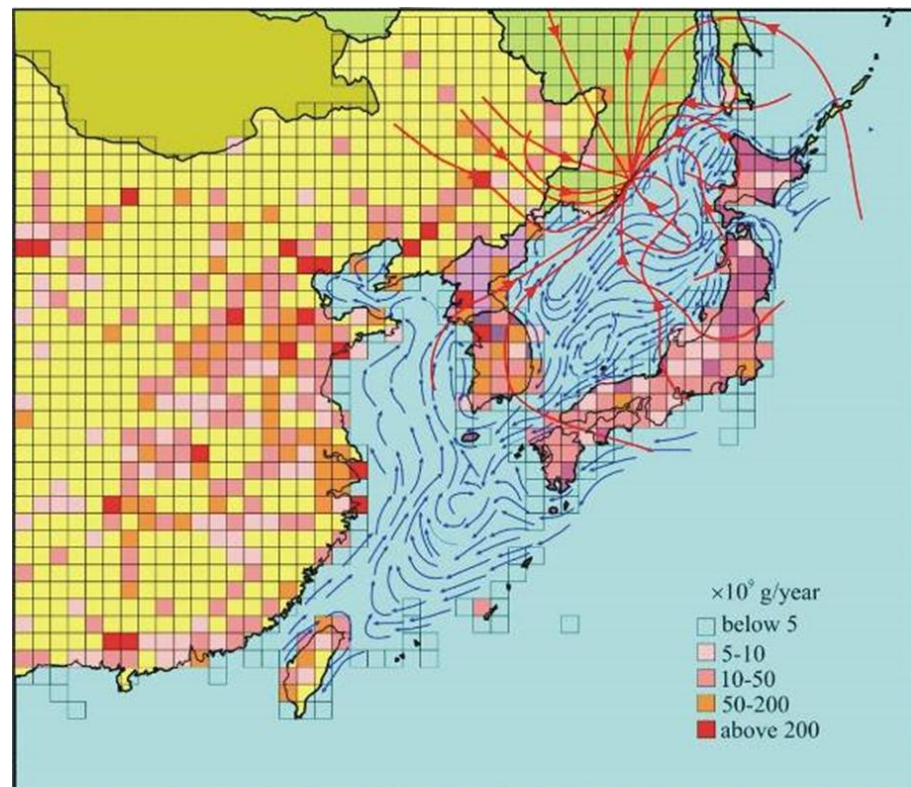
*Регион Северо-западной Пацифики отличается контрастом в проявлении экологических проблем.*

Роли атмосферного переноса (голубой сектор) и поверхностного стока (другие цвета) в поступлении загрязняющих веществ в регионе Северо-западной Пацифики (А – Японское море, В – Желтое море).

[State of the Marine Environment, 2007]



Основные существующие и потенциальные экологические проблемы и угрозы на Дальнем Востоке России



Проблемы загрязнения атмосферы и трансграничного переноса атмосферных загрязнителей

## Укрепление сотрудничества, взаимодействие по линии двухсторонних Соглашений и Договоров стран региона

РФ-КНР  
РФ-КНДР  
РФ-КНДР-КНР  
РФ-ЯПОНИЯ  
РФ-США

Руководители стран и основных субъектов (провинций, краев и областей) от признания необходимости увязки политики в области природопользования перешли к реальным действиям пока в области одного типа природопользования - охраны природы.

Примерами таких действий могут быть Договор о создании двухстороннего заповедника в бассейне озера Ханка, проведенные работы по обоснованию трехстороннего биосферного резервата в нижнем течении реки Туманной. Во всех этих случаях закладывается система ООПТ и экологических коридоров, которая позволит не только организовать охрану уникальных видов и экосистем, а со временем и восстановить биоразнообразие в данных бассейнах.

Опыт выполненных совместных работ по разработке программ устойчивого природопользования для отдельных бассейнов в регионе Северо-западной Пацифики (бассейнов реки Уссури, озера Ханка и др.) показал, что пока наиболее успешным направлением сотрудничества в регионе является область экологии и охраны природы.

# Разработка научных основ Программы устойчивого природопользования в бассейнах Охотского и Японского морей

Основная цель оценка качества окружающей среды и возможности устойчивого природопользования.

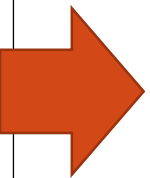


International symposium and the working meeting of the Amur-Okhotsk Consortium (AOC), November 2009. Sapporo, Hokkaido, Japan.



Working meeting of the AOC. December 2014. Саппоро, Хоккайдо, Япония.





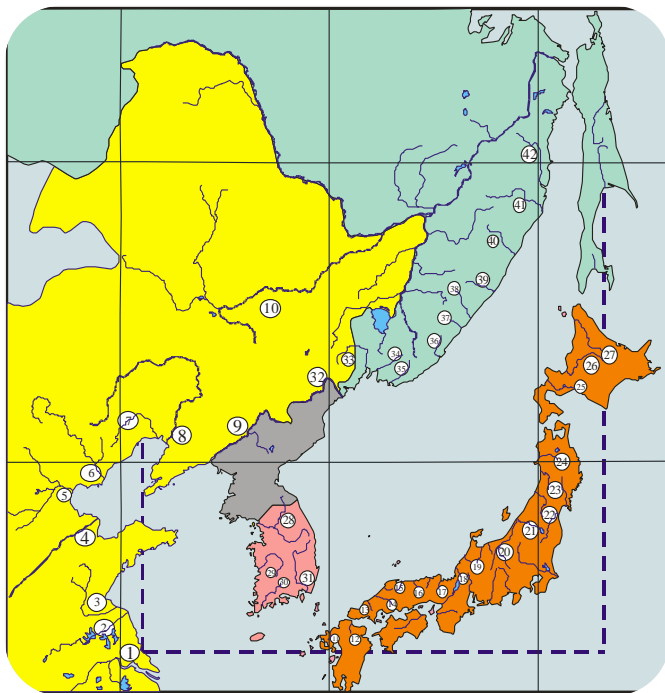
В рамках имеющихся многосторонних или двухсторонних Соглашений основными направлениями сотрудничества на ближайшие годы являются:

- Разработка научных основ для Программ устойчивого природопользования в бассейнах Охотского и Японского морей.
- Разработка программ комплексного управления прибрежными зонами и территориями Японского и Охотского морей.
- Разработка сценариев развития природной среды морей северо-восточной Азии в условиях глобального потепления.
- Исследование и изучение трансграничного переноса загрязняющих веществ через регион Японского и Охотского морей.
- Изучение экстремальных природных процессов, в том числе опасности цунами.
- Изучение влияния изменения климата на природу и экономику в северо-западной Пацифике.



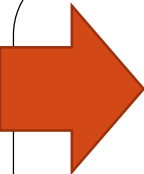
**Укрепление сотрудничества, взаимодействие по линии международных организаций**

**NOWPAP, PEMSEA,  
NEASPEC, WESTPAC,  
NEARGOOS, PICES, APEC**



**В сентябре 1994 года был основан План действий ЮНЕП в области охраны окружающей среды Северо-Западной части Тихого океана, как часть программы ЮНЕП «Региональные моря» (The Action Plan for the Protection, Management and Development of the Marine and Coastal Environment of the Northwest Pacific Region (NOWPAP)).**

**Основной целью данного плана ЮНЕП является «разумное использование, развитие и управление прибрежной и морской окружающей средой, для получения максимальной долгосрочной выгоды для населения региона, при обеспечении устойчивого развития региона для будущих поколений». Этот План действий включает акватории и прибрежные зоны Желтого, Японского и частично Охотского морей. Он координирует деятельность четырех стран: Китая, Республики Корея, России и Японии.**



В 2008 г. в рамках этого Плана действий **начаты работы по координации действий в области комплексного управления прибрежными зонами и речными бассейнами (ICARM)** для региона северо-западной Пацифики. На первом этапе (до 2023 года) основная часть работы возложена на Региональный Центр по координации мониторинга окружающей среды (**NOWRAP POMRAC**) при Тихоокеанском институте географии ДВО РАН.



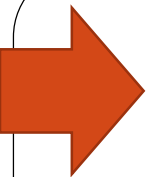


**В рамках международного взаимодействия расширяются компетенции в области морского природопользования и комплексного управления в АТР.**



Осуществляются:

- обмен опытом и знаний в вопросах КУПЗ/МПП,
- развитие совместного видения и планирования,
- повышение качества сотрудничества в области трансграничного морского природопользования,
- развитие диалога по вопросам морского природопользования на международном уровне,
- объединение международных усилий по достижению общих задач и ЦУР ООН в АТР.



Подготовлен ряд документов, в которых проведена оценка мониторинга окружающей среды и экологических проблем региона:

The Regional Overview on Atmospheric Deposition of contaminants into the marine and coastal environment in NOWPAP Region as technical report #3 (2006)

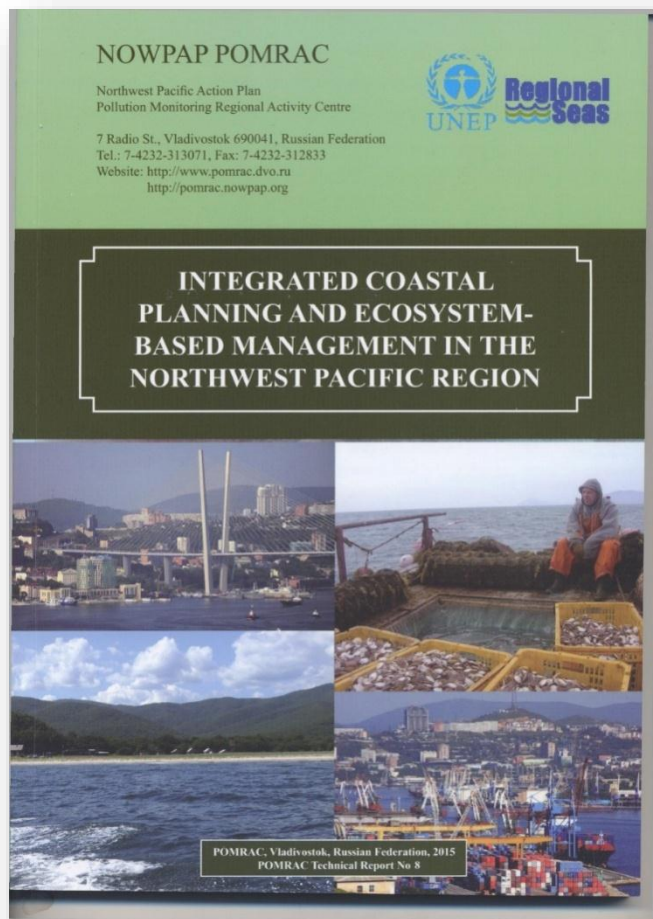
Regional Overview on River and Direct Inputs of contaminants into the marine and coastal environment in NOWPAP Region as technical report #4 (2006) and #15 (2019)

State of the Marine Environment in the NOWPAP Region (2007, 2014), Сейчас мы работаем над следующей версией этого документа ( SOMER 3)

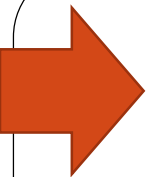


Многостороннее сотрудничество в рамках Плана действий ЮНЕП для северо-западной части Тихого океана по сохранению морской среды (в Японском море, Желтом море и Восточно-Китайском море)

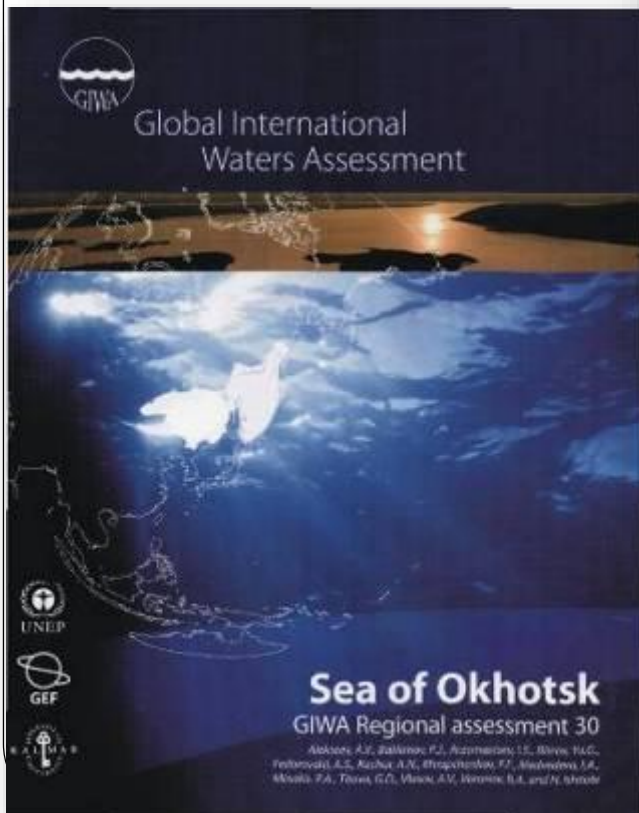
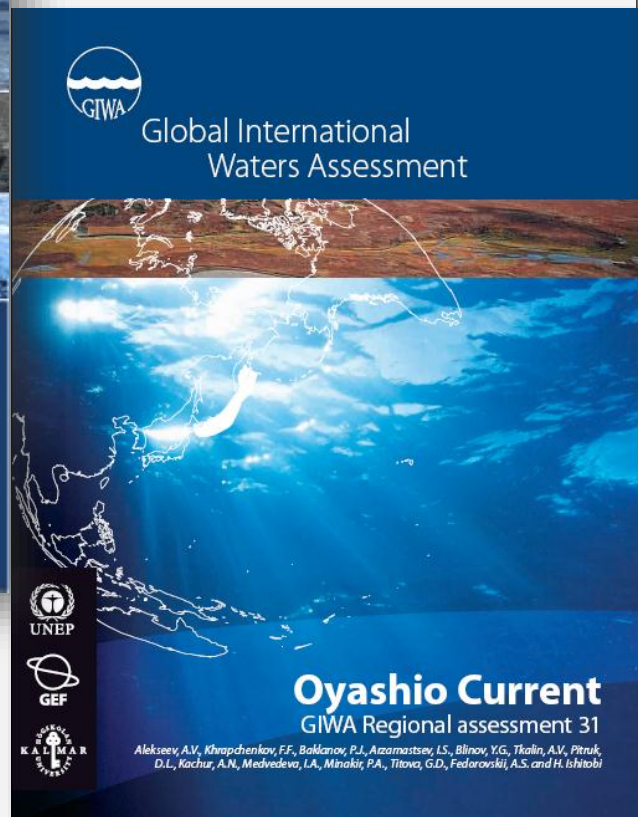
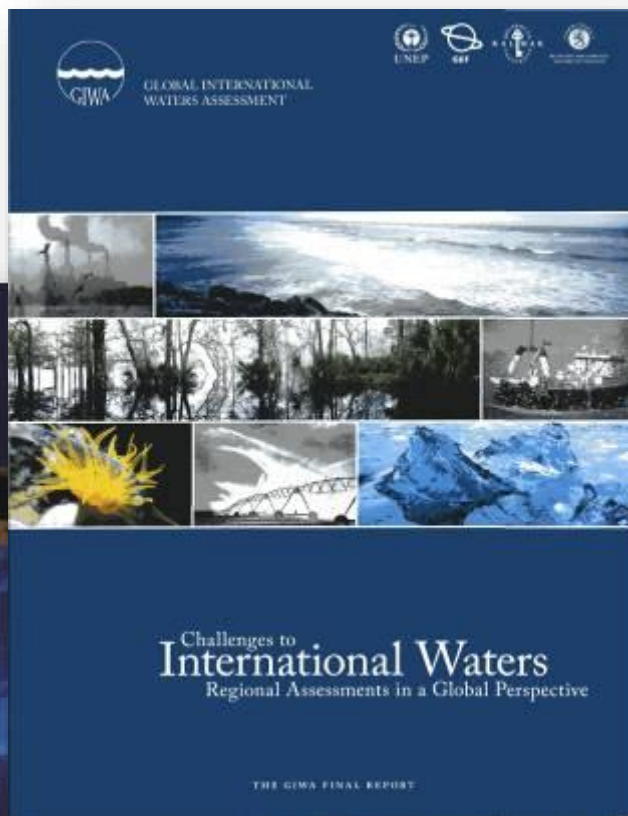
**Направление работы:** разработка совместных подходов по оптимизации интегрированного управления прибрежными территориями и речными бассейнами (ICARM)



В рамках разработанного документа «Региональные руководящие принципы для комплексного прибрежного планирования / управления» - предложены государствам Северо-Западного Тихоокеанского региона в применении эффективных методологий ICARM, включая планирование прибрежных территорий и речных бассейнов (ландшафтное, городское и морское пространственное).



В рамках других международных программ также проведена оценка проблем региона и даны рекомендации по их минимизации





**Сотрудничество с Субрегиональной программой по природоохранному сотрудничеству в Северо-Восточной Азии (НЕАСПЕК)** экономической и социальной комиссии для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО).

Проект направлен на укрепление координации усилий Российской Федерации, КНР, КНДР и Монголии в области охраны природы в приграничных районах. Необходимой предпосылкой для реализации данного проекта стала коллективная стратегия сохранения дикой природы в Северо-Восточной Азии, разработанная по итогам осуществляющегося одноименного проекта с участием всех стран-членов НЕАСПЕК (Российская Федерация, КНР, КНДР, Монголия, Корея, Япония).



Важной частью активности Программы НЕАСПЕК является обобщение опыта и разработка рекомендаций по укреплению сети Морских охраняемых районов (территорий) МОР. МОР могут быть созданы по разным причинам, включая биоразнообразие, сохранение и защита видов, а также управление экономическими ресурсами. С точки зрения сохранения биоразнообразия имеется мнение «сохранить как минимум 10 процентов прибрежных и морских районов в соответствии с национальным и международным правом и на основе наилучшей доступной научной информации», - «Устойчивое развитие». Задача (SDG) 14.5.

с Партнерством по управлению природопользованием в морях Восточной Азии (PEMSEA).



Regional Integrated Coastal Management, Training of Trainers Workshop. PEMSEA Resource Facility, Philippines  
Nov 20-24, 2017



В 2018 году Партнерство выпустило вторую редакцию Руководства по комплексному управлению прибрежными зонами

Партнерство реализовано Программой развития ООН и осуществляется при поддержке Глобального экологического фонда. Проект начат в 1994 году. В настоящее время Партнерство находится в ведении Департамента окружающей среды и природных ресурсов Филиппин и имеет свой офис в г. Кесон-Сити.

В сферу деятельности входят **развитие комплексного управления прибрежными и океаническими районами**, предотвращение и управление природными и антропогенными рисками, охрана среды обитания, борьба с загрязнением, обеспечение продовольственной безопасности. Организация активно работает со следующими странами: Камбоджа, Китай, Япония, Индонезия, Лаос, Северная Корея, Южная Корея, Филиппины, Сингапур, Таиланд, Восточный Тимор и Вьетнам.



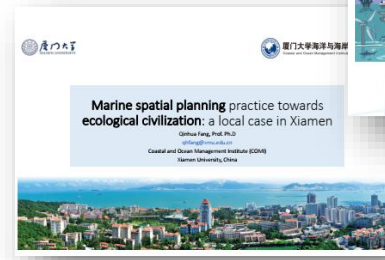
с Центром по устойчивому развитию морской среды АТЭС



Asia-Pacific  
Economic Cooperation

Центр по устойчивому развитию морской среды АТЭС официально открыт 1 ноября 2011 г. в Пекине (КНР) и его активность поддерживается Третьим институтом океанографии Министерства природных ресурсов КНР, расположен в г. Сямэнь.

**В область задач Центра входят:**  
наращивание и укрепление потенциала в вопросах развития синей/морской экономики и экосистемного управления прибрежными и океаническими зонами в Экономиках (странах-участниц АТЭС).



2020 APEC Marine Spatial Planning Training Workshop, Xiamen, China, Nov 24-25, 2020



2021  
2030  
United Nations Decade  
of Ocean Science  
for Sustainable Development  
2021  
2030  
for Sustainable Development  
of Ocean Science

с Подкомиссией **МОК/ЮНЕСКО** по западной части  
Тихого океана (**WESTPAC**)



WESTPAC XI, Qindao, China, April 17-20, 2017



Regional Planning Workshop for the North  
Pacific and Western Pacific Marginal Seas,  
towards the UN Decade of Ocean Science for  
Sustainable Development (2021-2030).  
Tokyo, Japan, July 31 – August 2, 2019 г.



The United Nations  
Decade of Ocean Science  
for Sustainable Development  
(2021-2030)



Взаимодействие осуществляется с проектами такими как **Глобальная система наблюдений за океаном для района Северо-Восточной Азии (NEAR-GOOS)** и в целом по основным направлениям Декады наук об океане ООН в целях устойчивого развития:

- Чистый океан
- Здоровый и устойчивый океан
- Продуктивный океан
- Предсказуемый океан
- Безопасный океан
- Доступный океан
- Вдохновляющий и увлекательный океан

## Развитие вопросов КУПЗ и МПП при взаимодействии с российскими организациями

решаются задачи по:

- развитию общих основ применения комплексного управления и МПП в Российской Федерации,
- повышению качества науки и подготовки молодых специалистов,
- повышению осведомленности о роли и значимости океана и перспективах развития «голубой экономики»,
- развитию диалога с органами управления, бизнесом и общественностью,
- развитие диалога Запад + Восток по вопросам морского природопользования.

Расширение компетенций в области МПП с учетом опыта исследований и взаимодействия на европейских морях



День Балтийского моря, Круглый стол по морскому пространственному планированию. Март, 2021

КРУГЛЫЙ СТОЛ  
«РАЗВИТИЕ СОТРУДНИЧЕСТВА В МОРСКОМ ПРОСТРАНСТВЕННОМ ПЛАНИРОВАНИИ ЧЕРЕЗ ОБЩИЕ ПРОЕКТЫ»

Концепция

Дата проведения: 7 октября 2020 г., 16:00 - 18:00 (Владивосток) = 09:00 - 11:00 (Москва)  
Регистрация: 15:45 (Владивосток) = 08:45 (Москва)

Организаторы: Дальневосточный федеральный университет,  
Институт Аква-территориального планирования "Ермак Северо-Запад"



### Основные направления для обсуждения:

- Дальневосточные стратегические инициативы в области исследований и инноваций для Синего роста (Blue Growth);
- Повестка 2030 и Десятилетие ООН наук об океане в интересах устойчивого развития;
- Дорожная карта продвижения морского пространственного планирования в Российской Федерации. Проект-платформа Capacity4MSP
- Состояние разработки и возможности использования инструментария морского пространственного планирования и комплексного управления прибрежно-морским компонентом;
- Возможности и перспективы межрегионального и трансграничного взаимодействия в области МПП.

Обучающие игры по МПП, Ермак Северо-Запад

# Спасибо за внимание!

## Полезная литература:

- A. N. Kachur, P. Ya. Baklanov, Yu. G. Mikhaylichenko, A. V. Sereda, S. I. Maslennikov, On the development of the general system of the integrated ecosystem-based marine management, *Regional Environmental Issues*, 2 (2020), P. 101-108 (in Russian).
- A.N. Kachur, Yu.G. Mikhaylichenko, S.I. Maslennikov, A.V. Sereda, Experience and prospects for the Integrated Ecosystem-Based Marine Management for the Russian Far East, *Vestnik FEB RAS*, 1 (2019), P. 75-89 (in Russian).
- Sereda, A.V.; Mikhaylichenko, Y.G.; Baklanov, P.Y.; Kachur, A.N.; Lappo, A.D.; Danilova, L.V. Contribution of an Integrated Maritime Policy to the Dialogue of Civilisations: The Asia-Pacific Case. *J. Mar. Sci. Eng.* **2021**, *9*, 610.  
<https://doi.org/10.3390/jmse9060610>