

## **Темы конкурса**

### ***Тема 1: Пути к устойчивому и справедливому использованию океанов***

В этой теме основное внимание уделяется экологическим, социальным, культурным и экономическим последствиям извлечения живых и неживых ресурсов (например, рыболовство, аквакультура, дноуглубительные работы, добыча песка и минералов) и недобывающих отраслей (например, судоходство, туризм). Исследования в этой области должны касаться воздействия экономической деятельности на экосистемы, человеческое общество, включая здоровье людей и благосостояние, культуру и экономику, а также возможности социальных систем реагировать на эти последствия. В проектах может использоваться ряд подходов, но ожидается, что они будут включать или решать модели, сценарии и пути, которые могут обеспечить устойчивость использования морских ресурсов, включая экосистемные услуги, и могут использоваться законодательскими и регулирующими органами для оценки устойчивости такого использования.

### ***Тема 2: Учёт и минимизация последствий глобальных изменений***

Наша способность устойчиво использовать океаны зависит от нашего понимания многомасштабных изменений в океанических системах и аддитивных или синергетических эффектов многочисленных причин этих изменений. Изменение климата, повышение уровня океана и возрастающая сложность использования человеком океанических и суб-океанических ресурсов в совокупности создают целый ряд факторов, которые изменяются и взаимодействуют во времени и пространстве.

Заявки, посвященные этой теме, должны включать исследования по взаимодействию между вызывающими стресс факторами, такими как изменение климата, подкисление океана, загрязнение, потеря кислорода и дефицит продуктов питания; биологические процессы, такие как сдвиги в диапазонах и изменения биоразнообразия; и динамики океана, такие как изменение циркуляции, температуры и уровня моря. Исследование должно включать социальные модели - например, как изменения моделей миграции, населения и поведения человека действуют или будут действовать как движущие силы глобальных изменений в океанических системах и как изменения в системах океана будут влиять на общество. Кроме того, следует включить стратегии реагирования, которые демонстрируют, как можно уменьшить уязвимость, и как повысить сопротивляемость в социальных системах. Это может включать такие проблемы, как миграция или снижение доступности земли, питания, хорошего здоровья и безопасной воды и жилья для всех.