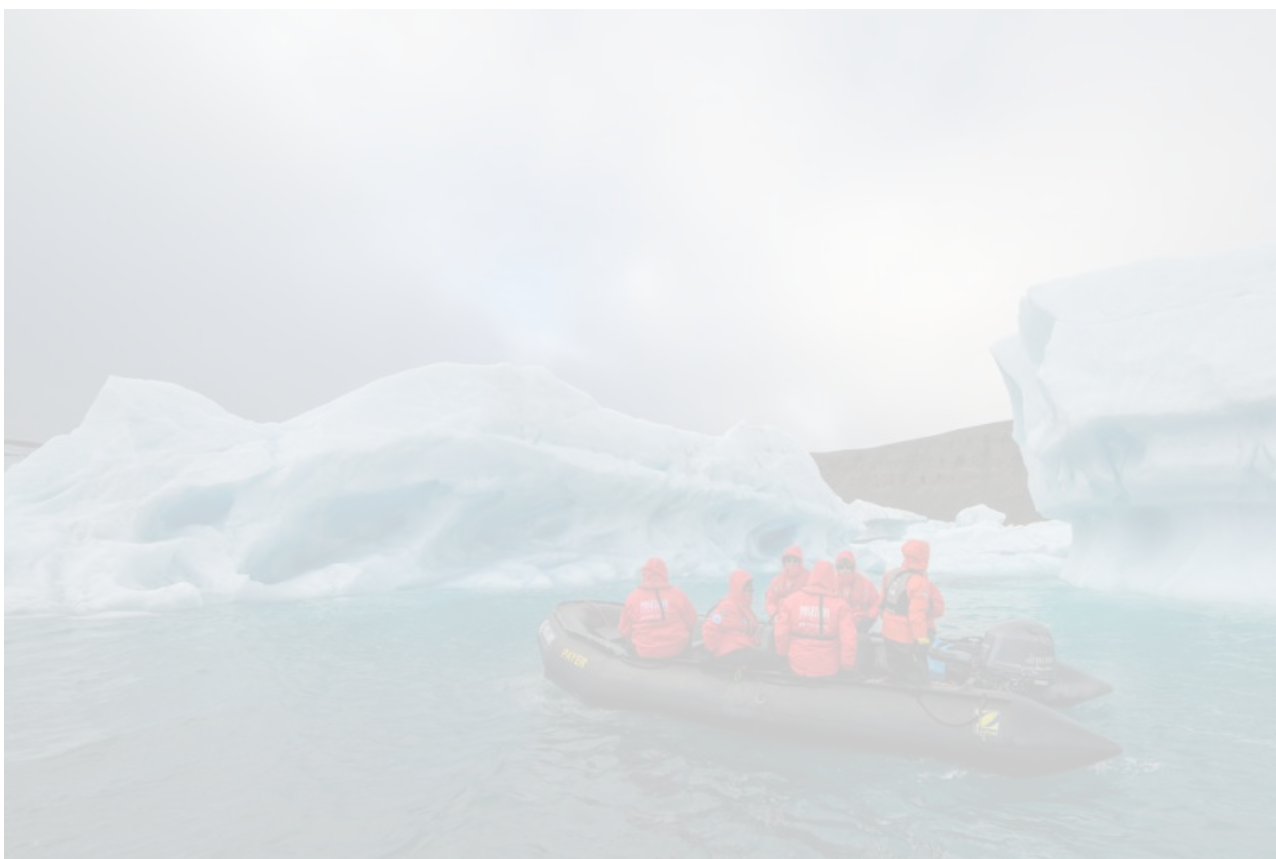


Ученые провели первую в истории оценку загрязнения морей российской Арктики

Группа ученых, в которую входят специалисты из ТГУ, провела первую в России оценку загрязнения четырех арктических морей РФ. В команду вошли исследователи из ВНИРО, Института океанологии РАН, Биологического института ТГУ и Полярного филиала ВНИРО – ПИНРО (Мурманск). Самым частым встречающимся типом донного мусора в морях стал пластик.

В



В рамках исследования результаты донных съемок, проведенных в 2019 году во время большого трансарктического перехода. До недавнего времени акватория Арктического бассейна не была изучена на предмет наличия морского мусора. В советское время проводились арктические экспедиции, однако проблема замусоривания акваторий в то время не стояла так резко, и акцент делался на другие акценты.

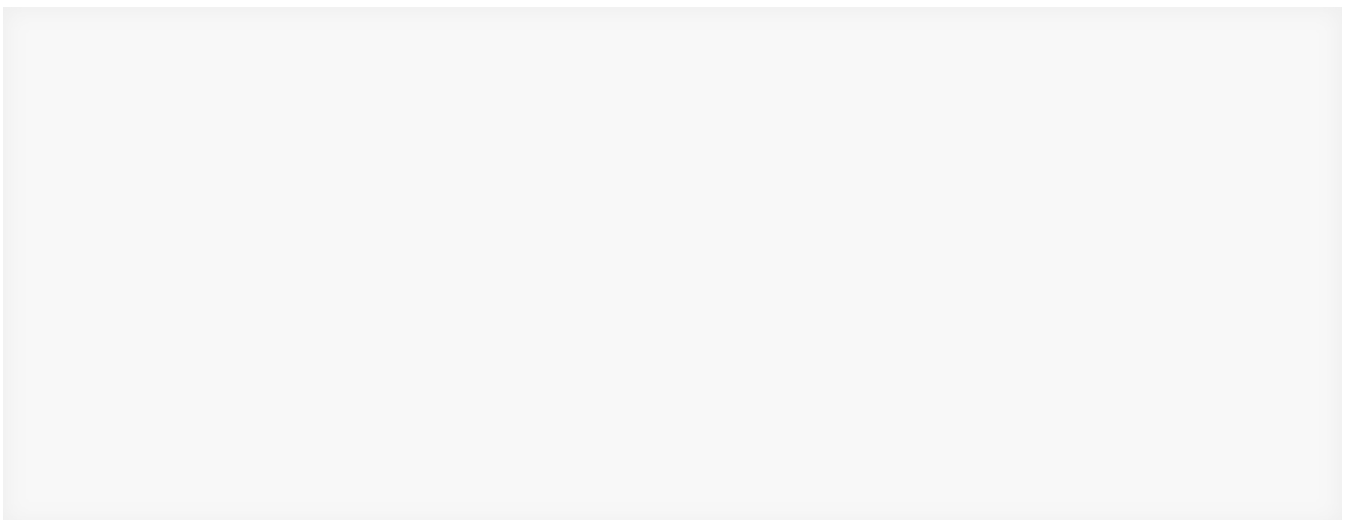
«По сути, наша трансарктическая экспедиция является первой, в которой сделана попытка оценки количества мусора на дне четырёх морей Северного Ледовитого океана – Чукотского, Восточно-Сибирского, Карского и моря Лаптевых», - рассказывает сотрудник Института океанологии РАН, ВНИРО и Биологического института ТГУ Алексей Орлов.



Сотрудник Института океанологии РАН, ВНИРО и Биологического института ТГУ Алексей Орлов. Фото: пресс-служба ТГУ

Ученые выяснили, что основные источники морского мусора в арктических морях – вынос бытового крупными реками и отходы от морской деятельности: рыболовства, морской разведки, добычи нефти и газа, судоходства и прибрежного туризма. Попадание мусора в моря усугубляется его трансграничным переносом на большие расстояния – течениями, ветром и дрейфующим льдом.

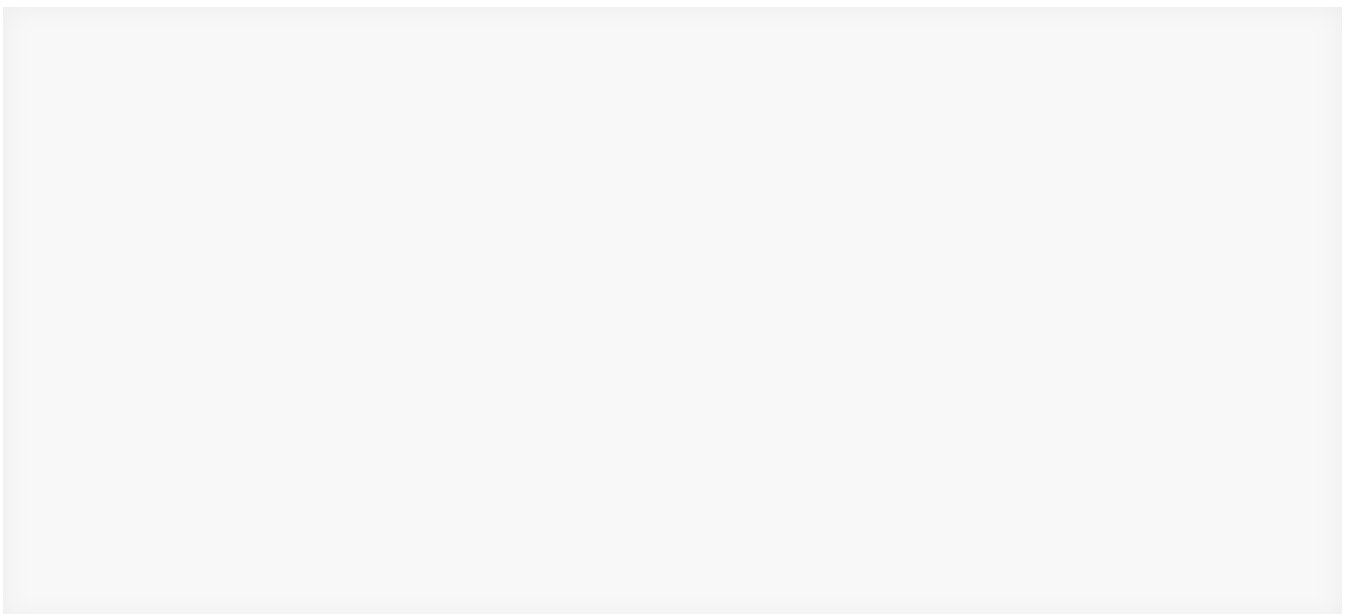
Максимальное количество твердого мусора обнаружено в юго-западной части Карского моря – частота его встречаемости составила более 36 процентов. Для сравнения, в Чукотском море эти показатели равны 4 процентам. Морской мусор представлен, в основном, бытовыми отходами наземного происхождения (полиэтиленовые пленки и мешки) и древесными остатками. В восточной части Карского моря по частоте встречаемости лидировали отходы рыбопромысловой деятельности.





«Мусор наземного происхождения в Карское море попадает преимущественно со стоком крупных сибирских рек – Оби и Енисея. При этом очевидно, что в Арктику выносятся лишь небольшой объём загрязняющих фрагментов, а большая часть мусора оседает на побережье рек, – отмечает Алексей Орлов. – Другим источником загрязнения является Баренцево море, где существует широкомасштабный рыбный промысел. Оттуда в Карское море через пролив Карские Ворота течением приносит отходы рыболовецкой деятельности – полиэтиленовую упаковку для продукции, обрезки сетеполотна, утерянные части орудий лова. В самом же Карском море рыбный промысел практически не развит».

Самыми чистыми стали море Лаптевых и Восточно-Сибирское море. Причины просты – там отсутствует рыбный промысел и нет крупных рек и населенных пунктов. Однако ученые отмечают, что исследования были охвачены лишь небольшой район, поэтому результаты можно считать предварительными.



По



оценкам специалистов, только в 2010 году в мировой океан попало от 4,8 до 12,7 миллионов тонн пластиковых отходов. Морской мусор постепенно становится одним из самых распространенных и крупномасштабных загрязнителей мирового океана. Преобладание антропогенного загрязнения и его способность наносить вред экосистемам привело к включению морского мусора в список основных угроз морскому биоразнообразию.

При отсутствии должного контроля за объемами мусора в акватории Арктики и отказа в принятии должных мер, в ближайшие 25 лет темпы загрязнения Мирового океана могут возрасти втрое.

Автор: Пепел © Babr24.com ЭКОЛОГИЯ, НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ТОМСК, РОССИЯ 👁 19435
14.09.2021, 18:21 🔄 960

URL: <https://babr24.com/?ADE=218839> Bytes: 3992 / 3529 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Томской области:
tomsk.babr@gmail.com

Автор текста: **Пепел.**

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: @bur24_link_bot

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: @irk24_link_bot

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: @kras24_link_bot

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: @nsk24_link_bot

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: @tomsk24_link_bot

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot_bot

эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)