

Сотрудники Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН предложили разделить воды океана на четыре типа по сезонным колебаниям уровня хлорофилла — пигмента, окрашивающего воду в зелёный цвет. Этот показатель зависит от численности фитопланктона — взвешенных в воде микроводорослей, которые служат пищей морским животным и участвуют в обороте углерода на планете. Новая схема зональности позволит предсказывать запасы биоресурсов и структуру экосистем в глубинах океана, колебания земного климата за счёт более полного учета потоков углерода, а также принимать меры для смягчения влияния климатических изменений и действий человека на морских обитателей.

Подробнее: [https://www.sciencedirect.com/science/article/](https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0048969725003316?via%3Dihub)

[abs/pii/S0048969725003316?via%3Dihub](https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0048969725003316?via%3Dihub)