

Заявка

Власова Галина Александровна, [gavlasova@mail.ru](mailto:gavlasova@mail.ru);  
Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН,  
г. Владивосток, Россия

**Влияние региональных синоптических процессов на пространственно-временную изменчивость структуры течений в проливах Курильской дуги**

Выполнено исследование сезонной изменчивости поверхностной циркуляции вод на акватории Курильской дуги под воздействием региональных атмосферных процессов на основе численного моделирования за период 1949 – 2010 гг. Подтверждено наличие антициклонических движений вод вокруг Курильских островов. Сформулированы все возможные причины возникновения антициклонической деятельности на исследуемой акватории. Показано, что в течение года формируются антициклонические круговороты и вихри, пространственно-временная изменчивость которых зависит от конкретного сезона. Тем не менее, на фоне общего циклонического движения вод на островодужной акватории антициклонические структуры начинают усиливаться в осеннее время, достигая своего апогея в конце осени - начале зимы. Представлен водообмен в проливах Курильской гряды.