

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК В ПРОЛИВЕ БЬЕРКЕЗУНД ПО НАТУРНЫМ ДАННЫМ ЗА АВГУСТ 2018 ГОДА

Подrezова Н.А.<sup>1</sup>, Нурлибаева А.С.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> – *Российский государственный гидрометеорологический университет, Россия, Санкт-Петербург, nadinapod@mail.ru*

Аннотация. Более 60 гидрологических станций было выполнено в рамках учебной практики студентов океанологов 2 курса Российского Государственного Гидрометеорологического Университета, проходившей в августе 2018 года. В результате были получены гидрологические и гидрохимические данные – распределение температуры и солености с глубиной, а так же распределение фосфатов на горизонтах 0 и 10 м.

Ключевые слова: Балтийское море, Финский залив, пролив Бьеркезунд, физика океана, гидрохимия

Пролив Бьеркезунд находится в Финском Заливе Балтийского моря, расположен между материком и полуостровом Киперорт и Березовыми островами.

Распределение температуры на поверхности изменяется в пределах 18-20 °С. Максимальные значения температуры в 20 °С наблюдаются в юго-восточной части пролива. В это же время на глубине 10 м наблюдаются большие изменения. Можно отметить 2 области с понижением температуры до 15 °С в центральной и юго-восточной частях. В других областях пролива температура не выходит за пределы 18,5-19 °С.

Распределение солености на горизонте 0м варьирует от 1 до 4 ‰, в это же время на горизонте 10 м – 3-4 ‰.

В распределении фосфатов можно так же отметить юго-восточную область и на поверхности и на горизонте 10 м, где наблюдается наибольшая концентрация фосфатов – 21 мкг/л. В других частях пролива на этих же горизонтах концентрация составляет около 10 мкг/л.

## THE DISTRIBUTION OF HYDROLOGICAL CHARACTERISTICS IN THE STRAIT OF BBJORKEZUND THE FIELD DATA FOR AUGUST 2018

Podrezova N.<sup>1</sup>, Nurlibayeva A.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> – *Russian State Hydrometeorological University, Russia, Saint-Petersburg, nadinapod@mail.ru*

**Abstract.** More than 60 hydrological stations were carried out as part of the training practice of students of oceanologists of the 2nd course of the Russian State Hydrometeorological University, held in August 2018. As a result, hydrological and hydrochemical data were obtained – the distribution of temperature and salinity with depth, as well as the distribution of phosphates on the horizons of 0 and 10 m.

Key words: Baltic sea, Gulf of Finland, Strait of BJORKEZUND, physics of the ocean.