

ИССЛЕДОВАНИЕ ЛЕДЯНОГО ПОКРОВА В ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ФИНСКОГО ЗАЛИВА В ФЕВРАЛЕ 2019 Г.

Подrezова Н.А.¹, Ангуdович Я.И.¹

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

Аннотация. В ходе зимней учебной практики, которая проводилась 13-19.02.2019 г. на Финском заливе около города Ораниенбаум, студентами океанологами 2 курса Российского Государственного Гидрометеорологического Университета было отобрано и исследовано более 40 образцов льда. Несколько образцов были исследованы в учебной лаборатории моделирования гидрологических процессов с помощью поляризатора.

Ключевые слова: Балтийское море, Финский залив, ледяной покров.

Во время ледовой практики студентами океанологами были проведены замеры толщины ледяного покрова, плотности снега, а так же глубины в исследуемых точках. Было выполнено более 200 измерений, а так же отобрано и исследовано более 40 образцов льда. В большинстве случаев, в исследуемых образцах можно выделить три слоя. Верхний, смерзший снег, около 10 см. Средний, мутный плотный лед, около 8–10 см. И нижний слой, прозрачный плотный лед с включениями пузырьков воздуха до 1 см, толщиной 10-18 см.

Глубина залива в исследуемом районе составила от 1,0 до 3,1 м. Толщина льда находится в пределах от 32,5 до 41,5 см. Толщина снежного покрова не превышала 1 см.

С помощью поляризатора была исследована структура образцов льда, что позволило определить размеры кристаллов льда в образцах в каждом слое.

STUDY OF ICE COVER IN THE EASTERN PART OF THE GULF OF FINLAND IN FEBRUARY 2019

Podrezova N.¹, Angudovich Y.¹

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

Abstract. During the winter practice, which was held 13-19.02.2019 on the Gulf of Finland near the city of Oranienbaum, students of oceanologists of the 2nd course of the Russian State Hydrometeorological University were selected and investigated more than 40 samples of ice. Several samples were studied in the training laboratory for modeling hydrological processes using a polarizer.