

Кулемеев П. С.

**Результаты учета кольчатой нерпы (*Pusa hispida*) на припайном льду в 2019 г. на острове Врангеля**

*ФГБУ «Государственный заповедник «Остров Врангеля», Певек, Россия*

В сообщении представлены результаты учета кольчатой нерпы на припайном льду, проведенные с 31 мая по 07 июля 2019 года на острове Врангеля. Модельный участок расположенный в восточной части залива Красина, составляет 48 км<sup>2</sup> акватории, покрытой ровным слабо торосистым льдом. Учеты проводились с берегового пункта «Сомнительная» (кордон заповедника «Остров Врангеля») с использованием 12-кратного бинокля один раз в 5 дней, 4 раза в день (каждые 6 часов) при подходящих погодных условиях. 2019 год характеризовался как аномально теплый. Первый переход температуры воздуха через 0°C – 30 апреля, полное установление положительных температур – 08 июня. Первые участки открытой воды отмечены с 29 июня. Плотность животных изменялась от 0,2 до 1,5 ос/км<sup>2</sup> (средняя плотность – 0,93 ос/км<sup>2</sup>±0,14, n=9). Максимальная плотность отмечена 24 и 27 июля, а затем резко снизилась. Максимальное количество учтенных животных отмечено между 15:00 и 16:00.

Kulemееv P. S.

**Ground survey of the ringed seal (*Pusa hispida*) on fast ice on the coastal zone of Wrangel Island in 2019**

*Wrangel Island state Nature Reserve, Pevek, Russia*

We present results of the ringed seal survey on fast ice, performed from 31 May to 07 July 2019 on Wrangel Island. The model plot is situated at the eastern part of Krasin Bay. It is a 48 km<sup>2</sup> coastal area with plain fast ice. We performed visual counts from the observation point in Somnitelnaya (base of Wrangel Island Reserve) using 12x binoculars minimum once in 5 days, 4 times a day (every 6 hours) in appropriate weather conditions. 2019 was an extremely warm season. First temperature above 0°C registered on 30 April, stable positive temperatures – from 08 June. Sea-ice breakup occurred on 29 June. Density of animals varied from 0.2 to 1.5 sp/km<sup>2</sup> (average density – 0.93 sp/km<sup>2</sup>±0.14, n=9). The highest density was registered on 24 and 27 July, following a sharp decrease. Maximum number of animals registered between 3-4 p.m.