

УДК 599.742.22+599.745+528.871

О ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СПУТНИКОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ МОРСКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ

© 2013 г. **Н. Г. Платонов, И. Н. Мордвинцев, В. В. Рожнов**

Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН,

119071 Москва, Ленинский просп., 33

E-mail: platonov@sevin.ru

Поступила в редакцию 10.02.2012 г.

Исследована возможность применения современных систем спутникового зондирования высокого пространственного разрешения в оптическом диапазоне для регистрации морских млекопитающих и обнаружения следов их жизнедеятельности. Для анализа использовалось изображение GeoEye, полученное в рамках программы FEAS, охватывающее о-в Геральд с прилегающей акваторией, входящей в состав заповедника “Остров Врангеля” в период сезона таяния (июнь 2009 г.). Показано, что морские млекопитающие (белый медведь, морж, киты) могут быть выявлены на таких изображениях. Отсутствие синхронных подспутниковых измерений уменьшает надежность полученных результатов.

DOI: 10.7868/S0002332913020100