

## Тенденции изменения ледовых условий в Печорском море в период 1979-2017 гг.

*Игнатьева Е.С. (1,2), Волков В.А. (2), Ионов В.В. (1)*

(1) Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Российская Федерация

(2) Научный фонд Международный центр по окружающей среде и дистанционному зондированию имени Нансена (Фонд "Нансен-центр"), Санкт-Петербург, Российская Федерация

Регулярные ледовые наблюдения в океане, систематизация спутниковой информации о ледовом покрове и выявление на их основе закономерностей ледообразования и таяния морского льда содержат важную информацию для планирования работ в Арктике. В особенности таких, как разведка и добыча полезных ископаемых, рыбный промысел, а также при обеспечении безопасной навигации. Кроме того, эти сведения позволяют делать выводы о качественных изменениях климатических условий в регионе. Печорское море – юго-восточная часть Баренцева моря, между о. Колгуев и о. Вайгач. Названо по впадающей р. Печора. На основе сформированных нами баз данных о морском льде по еженедельным ледовым картам ААНИИ за 1997-2017 гг. и спутниковым данным OSI SAF EUMETSAT за 1979-2015 гг., установлено, что в 1997-2017 гг. безледный период был, как правило, с начала июля до начала ноября, составляя в среднем 123 дня. При этом имеет место смещение дат полного очищения ото льда и начала устойчивого замерзания вод на более ранние сроки. За период с 1979 по 2015 гг. вполне отчетливо прослеживается тенденция к уменьшению площадей морского льда.

**Ключевые слова:** морской лёд, межгодовая изменчивость площадей морского льда, дистанционное зондирование морского льда, Печорское море