



## **ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛЕДОВЫХ НАГРУЗОК ОТ ЛЕДОВЫХ СЖАТИЙ НА ДРЕЙФУЮЩИЕ СУДА И СООРУЖЕНИЯ СУДОВОГО ТИПА**

*Свистунов Иван Андреевич*

**м.н.с. отдела Ледовых Качеств Судов Института Арктики и Антарктики**

В докладе рассматривается имитационно-стохастический подход к прогнозированию ледовых нагрузок, возникающих при ледовых сжатиях на суда и плавучие платформы, используемые в качестве баз для дрейфующих полярных станций.

Приводятся расчетные алгоритмы и детерминированные модели, на основании которых реализуется процедура имитационного моделирования с использованием датчиков случайных чисел, для оценки параметров ледовых нагрузок на плавучие сооружения с вертикальным и наклонным бортами в средней части.

Рассматривается методика получения детерминированной расчетной зависимости на базе физического эксперимента в ледовом опытовом бассейне.