

## **КОМПЛЕКСНОЕ ИЗУЧЕНИЕ МОРСКОГО ЛЬДА ОТ ОТДЕЛА ЛЕДОВОГО РЕЖИМА И ПРОГНОЗОВ**

### КРУПНОМАСШТАБНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ЛЕДЯНОГО ПОКРОВА

- Определение упругих свойств ровного ледяного поля вертикальной нагрузкой.
- Определение модулей упругости ледяного поля по значениям скоростей упругих продольных и поперечных волн, возбуждаемых ударами.
- Определение механических свойств ледяных полей с помощью вертикальной нагрузки, движущейся по льду.
- Определение характеристик ледового аэродрома при посадке самолета.
- Испытания пластических свойств ледяных полей с помощью статической нагрузки.
- Испытания механических свойств льда при деформировании кромки ледяного поля волной от судна на чистой воде.
- Испытания механических свойств льда при деформировании кромки ледяного поля потоками от винтов судна.
- Испытания механических свойств льда при разломе края ледяного поля ледоколом.
- Испытания механических свойств льда при движении ледокола в ровном льду.
- Крупномасштабные эксперименты по разрушению ледяного поля снизу.
- Крупномасштабные испытания прочности торосов и стамух.
- Определение циклических деформаций ледяного поля при его прорезании.

Контактное лицо: Миронов Евгений Уарович

Тел.: 8 (812) 337-31-28

E-mail: mir@aari.ru