

**ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ СОТРУДНИКОВ ЛАБОРАТОРИИ ФИЗИКИ ЛЬДА  
[ОТДЕЛ ЛЕДОВОГО РЕЖИМА И ПРОГНОЗОВ]**

1. Смирнов В.Н., Шушлебин А.И., Ковалев С.М., Шейкин И.Б. Методическое пособие по изучению физико-механических характеристик ледяных образований как исходных данных для расчёта ледовых нагрузок на берега, дно и морские сооружения. СПб: ААНИИ, 2011. 178 с.
2. Смирнов В.Н., Ковалев С.М., Бородкин В.А., Ньюбом А.А., Шушлебин А.И. Инструментальный мониторинг и краткосрочный прогноз явлений сжатия и торошения в морских льдах. СПб: ААНИИ, 2017. 174 с.
3. Смирнов В.Н., Ковалев С.М., Шушлебин А.И., Колабутин Н.В., Знаменский М.С. Мониторинг физико-механического состояния морского льда и краткосрочное прогнозирование экстремальных ледовых явлений. Проблемы Арктики и Антарктики. 2020. Т. 66. № 2. С. 162–179. <https://doi.org/10.30758/0555-2648-2020-66-2-162-179>.
4. Смирнов В.Н., Ковалев С.М., Ньюбом А.А. Автоколебания в дрейфующем ледяном покрове Северного Ледовитого океана. Океанологические исследования, Volume 47, № 3. 2019. С. 122–138. DOI: 10.29006/1564–2291.JOR–2019.47(3).11.
5. Смирнов В.Н., Ковалев С.М., Ньюбом А.А., Знаменский М.С. Механика колебаний и волн во льдах Северного Ледовитого океана при явлениях сжатия и торошения. Проблемы Арктики и Антарктики. 2020. № 66(3). С. 321–336. <https://doi.org/10.30758/0555-2648-2020-66-3-321-336>
6. Smirnov V.N., Kovalev S.M., Znamensky M.S., Kolabutin N.V., Kornishin K.A., Efimov Y.O., Pavlov V.A. Instrumental Real-Time Monitoring and Prediction of Sea Ice Compression and Ridging. Proc. of the Twenty-ninth (2019) International Ocean and Polar Engineering Conference. Honolulu, Hawaii, USA, June 16-21, 2019. P. 679–683.
7. Kovalev S.M., Smirnov V.N., Borodkin V.A., Kolabutin N.V. Research of the physical-mechanical properties of sea ice at the scientific research station «Ice base the cape of Varanov». Тр. V Всероссийской конференции с международным участием "ПОЛЯРНАЯ МЕХАНИКА", 9–11 окт. 2018, г. Новосибирск, IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 193 (2018) 012030.
8. Kovalev S.M., Smirnov V.N., Borodkin V.A., Shushlebin A.I., Kolabutin, Kornishin N.V., Efimov Y.O., Tarasov P.A., Volodin D.A. Physical and Mechanical Characteristics of Sea Ice in the Kara and Laptev Seas. International Journal of Offshore and Polar Engineering (ISSN 1053-5381). Vol. 29, No. 4, December 2019, pp. 369–374. doi:10.17736/ijope.2019.jc767.