

18. Tekhnicheskiy otchet «Obosnovaniye investitsiy v stroitelstvo beregovykh i gidrotekhnicheskikh sooruzheniy dlya ekspluatatsii PATES na baze plavuchego energobloka pr. 20870» [Technical report "Justification of investments in the construction of onshore and hydraulic structures for the operation of FNPP based on the floating power unit of project 20870"]. ZAO «SevKavTISIZ». Krasnodar, 2010. 99 p. (rus)
19. Kantarzi, I.G., Mordvintsev, K.P. Chislennoe i fizicheskoe modelirovanie v MGSU morskikh portovykh gidrotekhnicheskikh sooryzheniy [Numerical and physical modelling of offshore hydrotechnical structures in MGSU]. Nauka i Bezopasnost. 2015. No. 2(15). Pp. 2–16. (rus)
20. Atlas gidrometeorologicheskikh i ledovykh usloviy morey rossiyskoy Arktiki: obobshcheniye fondovykh materialov i rezultaty ekspeditsionnykh issledovaniy OOO «Arkticheskiy Nauchno-Proyektnyy tsentr Shelfovykh Razrabotok» v 2012–2014 g. [Atlas of hydrometeorological and ice conditions of the seas of the Russian Arctic: a synthesis of stock materials and the results of the expeditionary research of the Arctic Scientific Research and Design Center of the Offshore Developments in 2012–2014.] Moscow: ZAO «Izdatelstvo «Neftyanoye khozyaystvo», 2015. 129 p. (rus)
21. Sanderson, T.J. Ice mechanics – Risks to offshore Structures. London: Graham & Trotman, 1988. 369 p.
22. Nalimov, Yu.V., Usankina, G.Ye., Golovanova, S.V. Ledovyy rezhim i osobennosti formirovaniya zapripaynoy polyni v severnoy chasti Obskoy guby [Ice regime and features of the formation of a zapripaynaya polynya in the northern part of the Ob Bay]. Trudy AANII. 2009. Vol. 450. SPb.: Gidrometeoizdat. Pp. 67–78. (rus)
23. Krupina, N., Chernov, A., Likhomanov, V. Experimental studies on anisotropy and strength properties of model ice. Proc. 19th IAHR international Symposium on Ice. Vancouver. 2008. Pp. 447–463.
24. Schreyer, H., Sulsky, D., Munday, L. Elastic–decohesive constitutive model for sea ice. Journal of geophysical research. Vol. 111. Amsterdam. 2006. Pp. 202–219.
25. Ralston, T. An analysis of ice sheet indentation. Proceedings of the 2nd IAHR Symposium on Ice. Lulee. 1978. Pp. 13–31.
19. Кантаржи И.Г., Мордвинцев К.П. Численное и физическое моделирование в МГСУ морских портовых гидротехнических сооружений // Наука и Безопасность. 2015. №2 (15). С. 2–16.
20. Атлас гидрометеорологических и ледовых условий морей российской Арктики: обобщение фондовых материалов и результаты экспедиционных исследований ООО «Арктический Научно–Проектный центр Шельфовых Разработок» в 2012–2014 г. М.: ЗАО «Издательство «Нефтяное хозяйство», 2015. 129 с.
21. Sanderson T.J. Ice mechanics – Risks to offshore Structures. London: Graham &Trotman, 1988. 369 p.
22. Налимов Ю.В., Усанкина Г.Е., Голованова С.В. Ледовый режим и особенности формирования заприпайной полыньи в северной части Обской губы // Труды ААНИИ. Т. 450. СПб.: Гидрометеоииздат, 2009. С. 67–78.
23. Krupina N., Chernov A., Likhomanov V. Experimental studies on anisotropy and strength properties of model ice // Proc. 19th IAHR international Symposium on Ice. Vancouver, 2008. Pp. 447–463.
24. Schreyer H., Sulsky D., Munday L. Elastic–decohesive constitutive model for sea ice // Journal of geophysical research. Vol. 111. Amsterdam, 2006. Pp. 202–219.
25. Ralston T. An analysis of ice sheet indentation // Proceedings of the 2nd IAHR Symposium on Ice. Lulee, 1978. Pp. 13–31.

*Valentin Politko**,
+7(925)887-01-89; politko@mail.ru

Izmail Kantardgi,
+7(903)533-78-30; kantardgi@yandex.ru

*Валентин Александрович Политко**,
+7(925)887-01-89; эл. почта: politko@mail.ru

Измаил Григорьевич Кантаржи,
+7(903)533-78-30;
эл. почта: kantardgi@yandex.ru

© Politko, V.A., Kantardgi, I.G., 2018