

Сведения о **Беккере Александре Тевьевиче** – научном консультанте по диссертационной работе **Цуприка Владимира Григорьевича** на тему: «**Методология определения расчетных параметров циклической ледовой нагрузки на морские сооружения на основе энергетического подхода**» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.23.07 - Гидротехническое строительство.

Беккер Александр Тевьевич академик РААСН, доктор технических наук, профессор, директор департамента «Морские арктические технологии», научный руководитель Политехнического института (школы) Дальневосточного федерального университета, Заслуженный работник высшей школы РФ

Диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.23.07 Гидротехническое строительство на тему: *Разработка методов расчета вероятностных характеристик ледовых нагрузок для оценки надежности сооружений континентального шельфа* защищена в 1998 году.

Адрес: 690922, п. Аякс, 10, о. Русский, Кампус ДВФУ, корпус А, ФГАУ ВО «Дальневосточный федеральный университет», г. Владивосток, Приморский край, Россия, т. 8 (423) 265-24-29; 8 (423) 243-34-72; Ф: 8 (423) 243 23 15
E-mail rectorat@dvfu.ru

Список публикаций по теме диссертации

1. Беккер А. Т., Гоголадзе Д. З. **Численное моделирование процесса взаимодействия ледово-конической структуры с использованием метода элементной эрозии.** DOI: 10.1088/1755-1315/988/5/052056. 2022 IOP Conf. Ser.: *Окружающая среда Земли. Наука* 988 052056
2. Беккер А.Т., Гоголадзе Д.З., Макаров О.А. **Анализ конститутивных моделей пластичности применительно к численному моделированию ледовых воздействий.** DOI: <http://www.dx.doi.org/10.24866/2227-6858/2020-2-15>. Вестник Инженерной Школы ДВФУ. 2020. № 2(43). С. 141 – 154.;
3. Alexander T. Bekker, Tatyana E. Uvarova, Egor E. Pomnikov, Anton A. Zverev, Aleksey A. Shmykov, Konstantin A. Kornishin, Yaroslav O. Efimov. **Seasonal variability ice strength properties on the Russian continental shelf.** Proceedings of the Thirtieth (2020) International Ocean and Polar Engineering Conference Shanghai, China, October 11-16, 2020 Copyright © 2020 by the International Society of Offshore and Polar Engineers (ISOPE) ISBN 978-1-880653-84-5; ISSN 1098-6189
4. Aleksey A. Shmykov, Egor E. Pomnikov, Alexander T. Bekker, Tatyana E. Uvarova, Anton A. Zverev. **Methodology for managing the timing of drilling exploration in ice conditions based on the management of the geometric parameters of ice formations.** Proceedings of the Thirtieth (2020) International Ocean and Polar Engineering Conference Shanghai, China, October 11-16, 2020 Copyright © 2020 by the International Society of Offshore and

Polar Engineers (ISOPE) ISBN 978-1-880653-84-5; ISSN 1098-6189 (861-869 pp.)

5. Alexander Bekker, Liang Li, Qingfei Gao and Hongzhe Dai. **Formulation of Ice Resistance in Level Ice Using Double-Plates Superposition**. Authored Published in: J. Mar. Sci. Eng.2020, Volume 8, Issue 11, 870

6. Bekker A.T., Farafonov A. E., Uvarova T. E., Zverev A. A. **Inhomogeneity of sea ice**/ 24th IAHR International Symposium on Ice, Vladivostok, 4-9 June, 2018. Материалы 24-го Международного ледового симпозиума МАГИ, Владивосток, 4–9 июня 2018. – Vladivostok : Publishing Far Eastern Federal University, 2018. – P. 458-465.

7. Беккер А.Т., Фарафонов А. Э., Помников Е. Е. **Неоднородность ледяных полей**. Вестник Инженерной школы Дальневосточного федерального университета. – 2017. – № 3 (32). – С. 64-71.

8. Беккер А.Т., Ким Л.В. **Безопасность шельфовых сооружений при воздействии дрейфующих ледяных образований**/Наука и безопасность. – 2015. – № 2 (15). – С. 79-88.

9. Беккер А.Т., Ким Л.В. **Обеспечение безопасности шельфовых сооружений в замерзающих морях**/ Приморские зори: междунар. науч. чтения : сб. науч. тр., 16-18 апр. 2015 г. Владивосток : Изд-во Дальневост. федерал. ун-та, 2015. – С. 160-165.

10. Беккер А.Т. **Ледовая абразия морских платформ**/ Труды междунар. конференции RAO/CIS Offshore. СПб., 2015.

11. Беккер А.Т. **Моделирование формирования ледовой нагрузки при взаимодействии ледовой плиты с цилиндрическим индентором**/25th International Ocean and Polar Engineering Conference, ISOPE 2015, 21-26 June 2015. – Kona, Big Island, 2015. – Vol. 1. – P. 1723-1729.

12. Bekker A.T., Uvarova T., Pomnikov E. **Numerical simulation model of ice-structure interaction**./23rd International Conference on Port and Ocean Engineering under Arctic Conditions, POAC 2015, 14-18 June 2015. – Trondheim, 2015. – Vol. 1. – Код 114136.

13. Беккер А.Т., Уварова Т.Э., Помников Е.Е. **Расчет глубины ледовой абразии морских ледостойких платформ с учетом температуры и колебания уровня моря**/ Промышленное и гражданское строительство. 2013. № 4. – С. 25-27.

14. Bekker A.T., Sabodash O.A., Kovalenko R.G. **Modeling and analysis of probabilistic distributions of ice loads on lighthouse structures in the Gulf of Bothnia**/23rd International Offshore and Polar Engineering Conference, ISOP-2013, 30 June - 5 July 2013. – Anchorage, 2013. – P. 1123-1126.

Научный руководитель
Политехнического института
Дальневосточного федерального университета,
академик РААСН, д.т.н., профессор,
Заслуженный работник высшей школы РФ

А.Т. Беккер



Беккер А.Т.
Заслуженный работник высшей школы РФ
2013