

Сведения об официальном оппоненте по диссертации Долгушева Тимофея Владимировича (соискателя) на тему «Влияние климатических изменений уровня режима акватории на условия эксплуатации портовых гидротехнических сооружений»

Чубаренко Борис Валентинович - кандидат физико-математических наук (специальность 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела), старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Института океанологии им П.П. Ширшова Российской академии наук, Атлантическое отделение, заведующий лабораторией прибрежных систем.

Перечень основных публикаций в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

- 1) Chubarenko, B.V., A.N. Sokolov and D.I. Dikii, 2023. Variability of the coastal currents, waves and wind surge along the shoreline of the South-Eastern Baltic (Kaliningrad Oblast, Russian Federation). *Regional Studies in Marine Science*, Vol. 57.- 102762.
- 2) Соколов А.Н., Чубаренко Б.В. Упрощенное представление процесса биообрастания для моделирования транспорта геосинтетических фрагментов в условиях Балтийского моря. // *Наука юга России.*- 2022.- Т. 18, № 3.- С.35–42. DOI: 10.7868/S25000640220305
- 3) Гмыря, Е. И. Количественная оценка величины расходов в реках Нижняя Преголя и Дейма (юго восточная Балтика) по данным измерения придонных течений / Е. И. Гмыря, Б. В. Чубаренко // *Гидрометеорология и экология.* – 2023. – № 70. – С. 38-53. – DOI 10.33933/2713-3001-2023-70-38-53.
- 4) Закиров, Р. Б. Гидролитодинамические условия движения наносов через Балтийский пролив (Калининградский залив, Балтийское море) / Р. Б. Закиров, Б. В. Чубаренко, В. А. Чечко // *Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон моря.* – 2022. – № 4. – С. 52-68. – DOI 10.22449/2413-5577-2022-4-52-68.
- 5) Железова, Е. В. Гидрологические условия в Калининградском /Вислинском заливе Балтийского моря при наличии стационарной припроливной полыньи в 2021 г / Е. В. Железова, Б. В. Чубаренко // *Океанологические исследования.* – 2022. – Т. 50, № 2. – С. 56-71. – DOI 10.29006/1564-2291.JOR-2022.50(2).3.
- 6) Двоглазова, Н. В. О способах репрезентативного описания характеристик ветра (на примере данных для Калининградской области) / Н. В. Двоглазова, Б. В. Чубаренко //

Гидрометеорология и экология. – 2022. – № 68. – С. 407-421. – DOI 10.33933/2713-3001-2022-68-407-421.

- 7) Боскачев, Р. В. Анализ изменчивости гидрологических характеристик на устьевом участке реки Преголи (юго-восточная Балтика) / Р. В. Боскачев, Б. В. Чубаренко // Гидрометеорология и экология. – 2022. – № 69. – С. 644-674.
- 8) Chubarenko, B.V. and R.B. Zakirov, 2021. Water Exchange of Nontidal Estuarine Coastal Vistula Lagoon with the Baltic Sea. *Journal of Waterway, Port, Coastal and Ocean Engineering*, Vol. 147, No. 4.: 05021005.
- 9) Стонт, Ж. И. Многолетние тенденции изменчивости гидрометеорологических характеристик в Калининградском регионе / Ж. И. Стонт, С. Е. Навроцкая, Б. В. Чубаренко // *Океанологические исследования*. – 2020. – Т. 48, № 1. – С. 45-61. – DOI 10.29006/1564-2291.JOR-2020.48(1).3.
- 10) Соколов, А. Н. Временная изменчивость параметров ветровых волн в Балтийском море за период 1979-2018 годов по результатам численного моделирования / А. Н. Соколов, Б. В. Чубаренко // *Морской гидрофизический журнал*. – 2020. – Т. 36, № 4(214). – С. 383-395. – DOI 10.22449/0233-7584-2020-4-383-395.
- 11) Chubarenko, B., V. Chechko, A. Kilesio, E. Krek and V. Topchaya, 2019. Hydrological and sedimentation conditions in a non-tidal lagoon during ice coverage – The example of Vistula Lagoon in the Baltic Sea. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, Volume 216: 38-53.
- 12) Refsgaard, J.C., A.L. Hansen, A.L. Højberg [et al.], 2019. Spatially differentiated regulation: Can it save the Baltic Sea from excessive N-loads?. *Ambio*, 48: 1278–1289.
- 13) Бабаков, А. Н. Структура результирующего вдольберегового транспорта наносов в восточной части Гданьского залива / А. Н. Бабаков, Б. В. Чубаренко // *Водные ресурсы*. – 2019. – Т. 46, № 4. – С. 370-384. – DOI 10.31857/S0321-0596464370-384.