

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Родионов А. А.</i> К читателям	3
<i>Рябченко В., Соомере Т., Мюрберг К.</i> Финский залив как морская научная магистраль	4
<i>Пелиновский Е. Н., Талипова Т. Г., Соомере Т., Куркина О. Е., Куркин А. А., Тюгин Д. Ю.</i> Моделирование внутренних волн в Балтийском море (на англ.яз.)	8
<i>Вяли Г., Журбас В. М., Лаанеметс Я., Липс У.</i> Кластеризация плавающих частиц из-за субмезомасштабной динамики: модельное исследование для Финского залива Балтийского моря (на англ.яз.)	21
<i>Рябченко В. А., Леонтьев И. О., Рябчук Д. В., Сергеев А. Ю., Дворников А. Ю., Мартьянов С. Д., Жамойда В. А.</i> Меры по смягчению последствий береговой эрозии на побережье острова Котлин в Финском заливе, Балтийское море (на англ.яз.)	36
<i>Балушкина Е. В., Голубков С. М.</i> Качество воды и биоразнообразие донных животных в эстуарии реки Невы в условиях антропогенного стресса (на англ. яз.)	51
<i>Стойческу С.-Т., Липс У., Липс И.</i> Оценка уровня эвтрофикации в морских водах Эстонии (на англ.яз.)	62
<i>Кузнецова Т. В., Холодкевич С. В., Куракин А. С.</i> Опыт экологической оценки статуса акваторий на основе диагностики адаптивного потенциала некоторых беспозвоночных животных из суб-регионов Балтийского моря (на англ.яз.)	75
<i>Корчёмкина Е. Н., Маньковская Е. В.</i> Оценка содержания взвеси и растворенного органического вещества в поверхностных водах Черного моря по данным экспедиционных оптических измерений 2016 года	86
<i>Морозов Е. Г., Фрей Д. И., Кампос Э.</i> Поток антарктической донной воды в канале Вима. Обзор (на англ.яз.)	94
<i>Каган Б. А., Софьина Е. В.</i> Высокоразрешающее моделирование поверхностной результирующей циркуляции вод в Карском море, ее баротропной и бароклинной составляющих и роль приливов в их формировании	103
<i>Мартьянов С. Д., Дворников А. Ю., Рябченко В. А., Сеин Д. В., Гордеева С. М.</i> Изучение связи первичной продукции и морского льда в арктических морях: оценки на основе малокомпонентной модели морской экосистемы (на англ.яз.)	108

## CONTENTS

<i>Ryabchenko V. , Soomere T. , Myrberg K.</i> The Gulf of Finland as marine science highway	6
<i>Pelinovsky E. N., Talipova T. G., Soomere T., Kurkina O. E., Kurkin A. A., Tyugin D. Yu.</i> Modelling of Internal Waves in the Baltic Sea ( <i>in English</i> )	8
<i>Väli G., Zhurbas V. M., Laanemets J., Lips U.</i> Clustering of Floating Particles Due to Submesoscale Dynamics: a Simulation Study for the Gulf of Finland, Baltic Sea ( <i>in English</i> )	21
<i>Ryabchenko V. A., Leontyev I. O., Ryabchuk D. V., Sergeev A. Yu., Dvornikov A. Yu., Martyanov S. D., Zhamoïda V. A.</i> Mitigation Measures of Coastal Erosion on the Kotlin Island's Shores in the Gulf of Finland, the Baltic Sea ( <i>in English</i> )	36
<i>Balushkina E. V., Golubkov S. M.</i> Water Quality and Biodiversity of Benthic Animals in the Neva Estuary Under Anthropogenic Stress ( <i>in English</i> )	51
<i>Stoicescu S.-T., Lips U., Lips I.</i> Assessing the Eutrophication Status of Estonian Marine Waters ( <i>in English</i> )	62
<i>Kuznetsova T. V., Kholodkevich S. V., Kurakin A. S.</i> Experience on Ecological Status Assessment Based on Adaptive Potential Diagnostics in Selected Invertebrates of the Baltic Sea Sub-Regions ( <i>in English</i> )	75
<i>Korchemkina E. N., Mankovskaya E. V.</i> Estimation of Suspended Matter and Dissolved Organic Matter Content in Surface Waters of Black Sea from Optical Measurements in Research Cruises in 2016	86
<i>Morozov E. G., Frey D. I., Campos E.</i> Flow of Antarctic Bottom Water in the Vema Channel. A Review ( <i>in English</i> )	94
<i>Kagan B. A., Sofina E. V.</i> High-Resolving Modeling of the Surface Resulting Circulation in the Kara Sea Its Barotropic and Baroclinic Constituents and the Role of Tides in Their Formation	103
<i>Martyanov S. D., Dvornikov A. Yu., Ryabchenko V. A., Sein D. V., Gordeeva S. M.</i> Investigation of the Relationship Between Primary Production and Sea Ice in the Arctic Seas: Assessments Based on a Small-Component Model of Marine Ecosystem ( <i>in English</i> )	108