

Третья научная конференция «Океанография залива Петра Великого и прилегающей части Японского моря». Владивосток, 26–28 апреля 2017 г. В.Б. ЛОБАНОВ, О.О. ТРУСЕНКОВА	5
---	---

Физическая океанология и климат

В.Д. БУДАЕВА, В.Г. МАКАРОВ, Л.И. МЕЗЕНЦЕВА, Ю.В. ЛЮБИЦКИЙ. О весеннем режиме вод в заливе Петра Великого (Японское море) и его изменчивости в текущем десятилетии (2010–2016 гг.)	10
А.В. КОШЕЛЁВА, А.Ю. ЛАЗАРЮК, И.О. ЯРОЩУК, Р.А. КОРОТЧЕНКО, О.Э. ГУЛИН, А.Н. САМЧЕНКО, А.А. ПИВОВАРОВ, А.Н. ШВЫРЕВ. Акустико-океанологическое моделирование гидрофизических параметров морской воды по измерениям температуры в шельфовой зоне Японского моря	25
Ю.В. ЛЮБИЦКИЙ. Штормовой нагон в заливе Петра Великого (Японское море), вызванный тайфуном Лайонрок (29 августа – 2 сентября 2016 г.)	31
В.В. НОВОТРСОВ, Д.В. СТЕПАНОВ, Т.И. КЛЕЩЁВА. Некоторые особенности внутреннего прилива в заливе Петра Великого (Японское море)	40
О.О. ТРУСЕНКОВА, А.Ю. ЛАЗАРЮК, А.Г. ОСТРОВСКИЙ, В.Б. ЛОБАНОВ, Д.Д. КАПЛУНЕНКО. Короткопериодная изменчивость вертикальной стратификации вод на континентальном склоне в районе залива Петра Великого (Японское море)	49
П.А. ФАЙМАН, В.И. ПОНОМАРЁВ. Диагностические расчеты циркуляции вод залива Петра Великого по данным экспедиций ДВНИГМИ 2007–2010 гг.	60

Гидрохимия, экология, морская биология

Л.С. ДОЛМАТОВА, Е.Н. СЛИНЬКО, Л.Ф. КОЛОСОВА. Особенности накопления тяжелых металлов в тканях двух цветных форм голотурии <i>Eupentacta fraudatrix</i> в летне-осенний период	71
Ю.В. КУДРЯШОВА, Т.Л. ЧИЖОВА, П.Я. ТИЩЕНКО. Сезонная изменчивость загрязнения полициклическими ароматическими углеводородами залива Посёта (залив Петра Великого, Японское море)	79
В.И. ПЕТУХОВ, Е.А. ПЕТРОВА, О.В. ЛОСЕВ. Тяжелые металлы и нефтепродукты в водах залива Угловой (Амурский залив, Японское море) в теплый и холодный периоды года	85
В.А. РАКОВ, О.А. ЕЛОВСКАЯ, Ю.В. ФЕДОРЦЕВ, А.А. КОСЬЯНЕНКО, Л.Е. ВАСИЛЬЕВА. Многолетние изменения в сообществах зоопланктона и бентоса бухты Врангеля в период строительства и реконструкции Восточного Порто	94
Е.А. ШТРАЙХЕРТ, С.П. ЗАХАРКОВ. Сезонные и суточные распределения показателей содержания фитопланктона, органического вещества, взвеси в Амурском заливе и прилегающей области по спутниковым данным	102

Геология и геофизика

А.А. ГАВРИЛОВ. О мультидисциплинарном подходе к выявлению и идентификации разрывных нарушений (континентальное побережье и острова залива Петра Великого)	110
В.Г. ПРОКУДИН, М.Г. ВАЛИТОВ, С.Н. КОНОНЕЦ. Структура кайнозойских отложений депрессии Амурского залива	121
В.Т. СЪЕДИН, Е.П. ТЕРЕХОВ, А.А. ГАВРИЛОВ, М.Г. ВАЛИТОВ, Т.А. ХАРЧЕНКО. Последовательность формирования магматических и осадочных пород островов центральной части залива Петра Великого (Японское море)	128

Современные технические средства, методы исследования прибрежной зоны океана, информационные технологии

А.А. ТАГИЛЬЦЕВ, М.Ю. ЧЕРАНЕВ, Р.А. ГОНЧАРОВ, Г.П. ШВЕЦОВ. Средства исследования поля температуры ледяного покрова в акваториях залива Петра Великого	142
--	-----

В.К. ФИЩЕНКО, П.С. ЗИМИН, А.В. ЗАЦЕРКОВНЫЙ, А.А. ГОНЧАРОВА, А.Е. СУБОТЭ, А.В. ГОЛИК. Стационарные системы подводного видеонаблюдения: возможности применения для мониторинга биоты прибрежных акваторий залива Петра Великого (Японское море)	149
Экспедиции	
А.С. ЗАКУПИН, И.П. ДУДЧЕНКО, Н.В. БОГИНСКАЯ, Д.В. КОСТЫЛЕВ, П.А. КАМЕНЕВ. Изучение сейсмического режима на острове Матуа в комплексной экспедиции 2017 г.	161
Юбилей	
Академику Ю.Н. Кулинину – 65 лет. О.Б. ВИТРИК, О.Т. КАМЕНЕВ, Ю.С. ПЕТРОВ, Р.В. РОМАШКО	168
Правила для авторов	174

Главный редактор вице-президент РАН академик В.И. СЕРГИЕНКО

Заместитель главного редактора В.С. ЖЕРДЕВ

Ответственный секретарь Л.А. РУСОВА

Редакционная коллегия:

акад. А.В. АДРИАНОВ – директор Национального научного центра морской биологии ДВО РАН, Владивосток
акад. В.А. АКУЛИЧЕВ – научный руководитель Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичёва ДВО РАН, Владивосток
акад. П.Я. БАКЛАНОВ – научный руководитель Тихоокеанского института географии ДВО РАН, Владивосток
чл.-корр. РАН В.В. БОГАТОВ (зам. главного редактора) – главный научный секретарь ДВО РАН, Владивосток
чл.-корр. РАН С.Ю. БРАТСКАЯ – зав. лабораторией Института химии ДВО РАН, Владивосток
чл.-корр. РАН Б.А. ВОРОНОВ – директор Института водных и экологических проблем ДВО РАН, Хабаровск
акад. М.А. ГУЗЕВ – директор Института прикладной математики ДВО РАН, Владивосток
акад. Г.И. ДОЛГИХ – зам. директора по научным вопросам Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичёва ДВО РАН, Владивосток
акад. Ю.Н. ЖУРАВЛЁВ – научный руководитель Федерального научного центра биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН, Владивосток
акад. Ю.Н. КУЛЬЧИН – директор Института автоматизации и процессов управления ДВО РАН, Владивосток
чл.-корр. РАН В.Л. ЛАРИН (зам. главного редактора) – заведующий Центром азиатско-тихоокеанских исследований Института истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН, Владивосток
чл.-корр. РАН Б.В. ЛЕВИН – научный руководитель Института морской геологии и геофизики ДВО РАН, Южно-Сахалинск
д.г.-м.н. Ю.А. МАРТЫНОВ – зав. лабораторией Дальневосточного геологического института ДВО РАН, Владивосток
акад. П.А. МИНАКИР – научный руководитель Института экономических исследований ДВО РАН, Хабаровск
д.ф.-м.н. С.В. ПРАНЦ – зав. отделом Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичёва ДВО РАН, Владивосток
акад. В.А. СТОНИК – директор Тихоокеанского института биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
акад. А.И. ХАНЧУК – научный руководитель Дальневосточного геологического института ДВО РАН, Владивосток

© Дальневосточное отделение РАН, 2018 г.
© Центральная научная библиотека ДВО РАН, 2018 г.

Scientific journal

Founders

**Far Eastern Branch of RA
Central Scientific Library,**

The journal was found in 1933

**The publication was discontinued
was resumed in 1990**

CONTENTS

Third scientific conference "Oceanography of the Far East"
Vladivostok, April 26–28, 2017. (Scientific journal)

Physical oceanology and climate

V.D. BUDAIEVA, V.G. MAKAROV, L. V. KOSHELEVA, A.Yu. LAZAR, A.N. SAMCHENKO, A.A. PIVOVAROVA. Hydrophysical parameters on temperature and salinity in the Posiet Bay caused by the Lionrock typhoon
V.V. NOVOTRYASOV, D.V. STEPANOV. Short-term variability of the density structure in the Gulf (the Sea of Japan)
O.O. TRUSENKOVA, A.Yu. LAZAROVA. Short-term variability of the density structure in the Gulf (the Sea of Japan)
P.A. FAYMAN, V.I. PONOMAREV. I. FERHRI oceanographic surveys from 1933 to 1990

Hydrochemistry, ecology, marine biology

L.S. DOLMATOVA, E.N. SLINKO, V.V. KOUdryashova, T.L. Chizhova. The two color variants of a sea cucumber in the Posiet Bay
Yu.V. KOUdryashova, T.L. Chizhova. Hydrocarbon pollution of the Posiet Bay
V.I. PETUKHOV, E.A. PETROVA, C. Uglovoy Bay (the Amur Bay, the Sea of Japan)
V.A. RAKOV, O.A. ELOVSKAYA, V.I. PETUKHOV. Changes in the zooplankton community of the Vostochny Port
E.A. SHTRAIKHERT, S.P. ZAKHAROV. Suspended matter contents indicators in the Posiet Bay

Geology and geophysics

A.A. GAVRILOV. About multidisciplinary studies of the islands of Peter the Great Bay)
V.G. PROKUDIN, M.G. VALITOV, V.T. S'EDIN, E.P. TEREKHOV, A.A. GAVRILOV. Depression
V.T. S'EDIN, E.P. TEREKHOV, A.A. GAVRILOV. of igneous and sedimentary rocks of the islands of Peter the Great Bay

Up-to-date hardware, methods of life

A.A. TAGILTSEV, M.Yu. CHERANOV. Stationary underwater video observation of the temperature field in the ice cover of the Posiet Bay
V.K. FISHCHENKO, P.S. ZIMIN, A.A. TAGILTSEV. Stationary underwater video observation of the temperature field in the ice cover of the Posiet Bay
zone biodiversity state monitoring