

Тихоокеанскому океанологическому институту им. В.И. Ильичёва ДВО РАН – 40 лет. <i>И.И. САВЕЛЬЕВА</i>	5
Вторая научная конференция «Океанография залива Петра Великого и прилегающей части Японского моря». <i>М.А. ДАНЧЕНКОВ, В.Б. ЛОБАНОВ, О.О. ТРУСЕНКОВА</i>	16
Физическая океанография	
М.К. ПИЧУГИН, В.И. ПОНОМАРЁВ. Изменчивость потоков явного и скрытого тепла в северо-западной части Японского моря в холодный период года	22
В.Д. БУДАЕВА, В.Г. МАКАРОВ. О воздействии зимнего выхолаживания на структуру и динамику вод северо-западной части Японского моря	30
В.В. ПЛОТНИКОВ. Пространственно-временная изменчивость ледяного покрова залива Петра Великого	42
Л.М. МИТНИК, Ю.А. КУЗЛЯКИНА. Ледяной покров залива Петра Великого на изображениях PCA PALSAR со спутника ALOS	50
А.Ю. ЛАЗАРИУК, В.Б. ЛОБАНОВ, В.И. ПОНОМАРЁВ. Эволюция термохалинной структуры вод Амурского залива в холодный сезон	59
Л.Н. ВАСИЛЕВСКАЯ, О.А. ШКАБЕРДА, Б.Е. ЛАМАШ, В.А. ПЛАТОНОВА, Е.А. КУКАРЕНКО. Особенности долгопериодной изменчивости температуры, осадков и сроков наступления второй стадии летнего муссона в районе залива Петра Великого	71
Н.И. ГРИГОРЬЕВА. Изменчивость температуры воды в бухте Мипоносок залива Посыета (залив Петра Великого): результаты многолетних наблюдений	83
Г.А. ВЛАСОВА, М.Н. ДЕ-МЕНЮК. Сезонная изменчивость циркуляции вод в верхнем квазигоризонтальном слое на акватории Южных Курил под влиянием синоптических процессов	90
В.В. НАВРОЦКИЙ. Мировой океан и глобальные изменения климата	101
Д.С. СТРОБЫКИН. Тестовый эксперимент с аппаратно-программным комплексом для дистанционного акустического мониторинга течений в мелком море	109
Р.В. ШАМИН. Оценка вероятности встречи с волной-убийцей в Охотском море	116
Гидрохимия и экология	
Г.И. МИШУКОВА, В.Ф. МИШУКОВ, А.К. ОКУЛОВ. Распределение метана и его потоков на границе вода – атмосфера на акватории залива Петра Великого (Японское море)	120
Д.В. ЧЕРНЫХ, А.С. САЛЮМАТИН, В.И. ЮСУПОВ, Н.Е. ШАХОВА, В.И. СЕРГИЕНКО, Д.А. КОСМАЧ, А.А. МЕЛУЗОВ, И.П. СЕМИЛЕТОВ. Количественная акустическая оценка потоков метана с припайного льда на мелководном Восточно-Сибирском шельфе	128
Е.А. ТИХОМИРОВА. Пространственное распределение биогенных веществ в заливе Петра Великого в «теплые» и «холодные» годы	134
В.И. РАЧКОВ, В.В. НАДТОЧИЙ. Межгодовые изменения океанологических условий в Амурском заливе в теплый период года и их влияние на зоопланктон	140
Т.Л. ЧИЖОВА, Ю.В. КУДРЯШОВА, Н.А. ПРОКУДА, П.Я. ТИЦЕНКО. Распределение полициклических ароматических углеводородов в воде, взвеси и донных отложениях эстуария реки залива Петра Великого	149
Д.М. ПОЛЯКОВ, Н.В. ЗАРУБИНА. Накопление некоторых металлов в составе гумусового вещества субколлоидной фракции донных осадков Амурского залива (Японское море)	156
О.А. ЕЛОВСКАЯ, Ю.В. ФЕДОРЕЦ, А.А. КОСЬЯНИЧЕНКО, В.А. РАКОВ, Л.Е. ВАСИЛЬЕВА. Современное состояние морской биоты бухты Врангеля (залива Находка, Японское море)	162
И.М. ЖАДАН, М.А. ВАЩЕНКО, В.Б. ЛОБАНОВ, А.Ф. СЕРГЕЕВ, С.А. КОТОВА. Исследование влияния факторов среды на перест морского ежа <i>Strongylocentrotus intermedius</i>	170
Морская геология и геофизика	
И.Б. ЦОЙ, И.А. МОИСЕЕВ. Кремнистые микроводоросли в поверхностных осадках залива Петра Великого и прилегающей части Японской котловины	180
В.Н. КАРНАУХ, И.Б. ЦОЙ, Е.П. ЛЕЛИКОВ, Т.А. ЕМЕЛЬЯНОВА, И.Г. ВАЩЕНКОВА, Е.П. ТЕРЕХОВ. Геологическое строение подводной горы Петра Великого (Японское море)	189

Е.П. ЛЕЛИКОВ. Остров Аскольд: геологическое строение и золотоносность	198
В.Т. СЪЕДИН, В.Б. ЛОБАНОВ, А.А. КОПТЕВ, Н.Г. ВАЩЕНКОВА, И.Б. ЦОЙ, В.Д. ХУДИК. Особенности геологического строения возвышенностей Первенца, Стащуга и Васильковского (Центральная котловина, Японское море)	205
Е.А. БЕССОНОВА, В.М. НИКИФОРОВ, С.А. ЗВЕРЕВ, А.А. КОПТЕВ, В.Б. ЗАЛИЩАК. Аномальное магнитное поле северо-западной части залива Петра Великого (Японское море)	213
Сейсмология	
М.С. СОЛОВЬЕВА, А.А. РОЖНОЙ, Б.В. ЛЕВИН, В. ФЕДУН, В.Н. ЧЕБРОВ. Совместный анализ наземных и спутниковых наблюдений низкочастотных сигналов во время периодов сильной сейсмической активности в Дальневосточном регионе	221
Научная смена	
М.С. ЛЕБЕДЕВ. Методика и программа исследования динамики морских вод в мелководных акваториях по данным акустического зондирования	231
Информационные технологии	
И.Д. РОСТОВ, Н.И. РУДЫХ. Ресурсы, технологии и региональные компоненты государственной системы ЕСИМО для информационного обеспечения морской деятельности и поддержки научных исследований	237
Экспедиции	
Международная научная экспедиция в Охотское и Японское моря (59-й рейс НИС «Академик М.А. Лаврентьев», 7-30 августа 2012 г.). <i>А.И. ОБЖИРОВ</i>	245
Ученые Дальнего Востока	
Слово об учителе: к 80-летию со дня рождения В.Ф. Козлова. <i>М.А. СОКОЛОВСКИЙ</i>	247
Из истории Дальнего Востока	
П.Ф. БРОВКО, С.А. ПОНОМАРЕВ, Г.И. Нсвельской: Амурская экспедиция и решение пограничного вопроса на востоке России	257
Библиография	
О.И. КУРСОВА, М.А. ДАНЧЕНКОВ. Список основных рекомендуемых публикаций по океанографии залива Петра Великого	268
Авторский указатель статей, опубликованных в 2013 году	274