**УДК 551.468+016:5(265.54)**

**БИБЛИОГРАФИЯ ПО ОКЕАНОГРАФИИ ЗАЛИВА ПЕТРА ВЕЛИКОГО**

В приложении дано описание 100 наиболее информативных публикаций по теме, доступных в информационной базе ТОИ ДВО РАН.

**ВВЕДЕНИЕ**

Залив Петра Великого (ЗПВ) - интересный объект изучения, уникальный по сочетанию северных и южных вод. Судя по количеству мореведческих организаций и высокой квалификации региональных учёных, ЗПВ должен быть самым изученным местом Японского моря. Но, по ряду причин, это не так. Лишь в последние 20 лет число статей по океанографии Залива перестало быть единичным.

Каждая статья содержит (должна содержать) новую, ранее неизвестную информацию. А новое можно открыть, только усваивая знания, опубликованные ранее. При этом, естественно, ссылаться на них (цитировать). Цитирование означает, что статья содержит новую информацию и нужна кому-либо, кроме её автора.

Публикации по океанографии являются (должны являться) основой для смежных (биологических, экологических, геологических) исследований и должны, если они читаются, цитироваться и в их статьях. Особенно, в статьях по экологии.

Цитирование в региональной океанографии само по себе стало предметом изучения и использования *(Kang D.-.J. et al, 2009).* По цитированию сейчас оцениваются востребованность журналов, работа организаций и производительность авторов. Плохое цитирование может свидетельствовать не только об отсутствии новизны в статьях, но о незнании статей или об их недоступности.

В настоящей статье дана оценка цитирования статей по океанографии Залива Петра Великого (региональной океанографии) на основе информационного архива ТОИ ДВО РАН.

В приложении приведены сведения о 100 основных публикациях, использование информации которых будет полезно в региональных исследованиях.

**ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ, ИНДЕКСЫ ЦИТИРОВАНИЯ И ИМПАКТ-ФАКТОР**

Нами были рассмотрены 220 публикаций по океанографии и, некоторые, по экологии, геологии, географии Залива Петра Великого. Они были так распределены по журналам и сборникам:

97- «Известия ТИНРО».

33- сборники, атласы, тезисы, монографии.

32- «Биология моря (ИБМ, статей по океанографии нет).

26- «Труды 1 конференции по океанографии ЗПВ» (2012).

12- «Труды ДВНИГМИ».

8- «Pacific oceanography (ДВНИГМИ).

7- «Океанология» (ИО РАН).

5- «Метеорология и гидрология» (РОСГИДРОМЕТ).

2- «Вестник ДВО РАН».

Индексы цитирования – количество ежегодных или многолетних ссылок на статьи- представляют почти объективную оценку труда учёного. Основные из них– индекс (введён в 1960г) Web Of Science (WOS, около 20 тысяч журналов), индекс SCOPUS издательства Elsevier (2005г, около 30 тысяч журналов) и Российский Индекс научного цитирования –РИНЦ (2008, по российским журналам из электронной библиотеки eLIBRARY.RU). Импакт-фактор- это дробь (рассчитывается по данным трёх лет), числитель которой- число цитированных журнальных публикаций за третий год, а знаменатель- общее число журнальных статей за два предшествующих года.

Наиболее достоверны индексы для авторов, которые публикуются в иностранных журналах - почти все они учтены в информационных базах. А отечественные (русские) публикации по региональной океанографии обычно размещены в непереводных (на русском языке) журналах (которые не учитываются в иностранных индексах) или в сборниках (которые нигде не учитываются). По региональной океанографии все индексы дадут неверную оценку (статьи по океанографии ЗПВ, в основном, опубликованы в сборниках).

При оценке труда учёных по индексам цитирования отечественные рукописи будут постепенно уходить от журналов с низким импакт-фактором (ИФ) к журналам с высоким ИФ, от журналов на русском языке к журналам на английском, и будут избегать сборников (которые импакт-фактора не имеют).

Самый высокий импакт-фактор среди отечественных журналов, в которых публикуются статьи по региональной океанографии, имеет "Океанология" (табл.1).

Таблица 1. Импакт-факторы некоторых журналов по разным базам (WOS и РИНЦ) по состоянию на 2011г).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Журнал** | **IF WOS** | **ИФ РИНЦ** | **Тираж** | **Язык** | **Частота** |
| Pacific Oceanography | нет | нет | 100 | Англ. | Нерегул. |
| Известия ТИНРО | нет | 0.138 | 400 | Русс. | 4/год |
| Вестник ДВО РАН | нет | 0.272 | 300 | Русс. | 6/год |
| Метеорология и гидрология | 0.269 | 0.319 | 370 | Русс. | 12/год |
| Океанология | 0.393 | 0.387 | 165 | Русс. | 6/год |
| DSR- I | 2.025 | нет | > 1000 | Англ. | 12/год |
| J.Oceanography | 1.302 | нет | > 1000 | Англ. | 12/год |

*Однако, он* низок не только по сравнению с английским Deep-Sea Research (DSR-1) и японским (J.Oceanography) журналом, но даже и с New Zealand J.Marine and Fresh Research (Kang et al., 2009), хотя оперативно переводится на английский язык, хорошо оформлен, т.е. доступен англоязычному сообществу. Отчасти, это - следствие обеднения отечественной океанографии, потерявшей многих учёных за эти десятилетия. Но, более вероятно, что это - следствие изменения приоритетов среди отечественных учёных (предпочитающих печататься в журналах с высокими индексами).

Хотя рецензируемый журнал "Океанология» имеет тираж вдвое меньший, чем "Известия ТИНРО", рецензирование рукописей в котором малозаметно (табл.1), цитирование статей в нём (а также в «Метеорологии и гилрологии») в несколько раз выше.

Уровень цитирования зависит от профиля журнала. Там, где раздел океанографии невелик («Известия ТИНРО» или «Метеорология и гидрология»), импакт-фактор ниже. Более высокое цитирование также зависит от уровня рецензирования (что также связано с профилем журнала).

**ОБСУЖДЕНИЕ ПУБЛИКАЦИЙ ПО ОКЕАНОГРАФИИ ЗПВ**

Число публикаций по океанографии ЗПВ в реферативной базе Web of Science (WOS) росло от единичных (до 1994 года) до 30 (2011 год), но в 2012 немного уменьшилось. Но эта база не включает статьи (более 20) в Трудах 1-й конференции по океанографии залива (2012) и статьи в настоящем издании (2013). Так что число публикаций по теме непрерывно растёт.

Монографий по теме имеется пять: Е.И.Ластовецкого и В.М.Вещевой (1964); Т.И.Супранович (1973); Т.И.Супранович и Л.П.Якунина (1976); В.Н.Сойфера (2002); Л.А.Гайко (2005). Среди сборников статей нужно выделить солидное издание ТОИ ДВО РАН (2008) и малотиражные труды 1-й конференции по океанографии залива (2012). Большие статьи и обзоры, которые, предположительно, более информативны и, соответственно, должны быть более цитируемы, возможны только в сборниках. Но обзоров нет. Большая часть статей по региональной океанографии - небольшого объёма, по материалам одной экспедиции, по небольшому району. Наиболее часто статьи по океанографии ЗПВ публикует «Известия ТИНРО».

Статьи по отдельным частям ЗПВ распределены так: по Амурскому заливу -38, Уссурийскому заливу- 19, заливам Восток и Находка совокупно- 26, заливу Посьета -21, району устья р. Туманной- 9, бухте Золотой Рог- 5, бухте Патрокл-5, бухте Алексеева- 3.

Есть несколько атласов разного уровня (выделены шрифтов в Приложении). Среди них: простая нарезка навигационных карт; собрание схем горизонтального и вертикального (на разрезах) распределения температуры, солёности, плотности и течений; наборы схем расчётных течений. Учебников (учебных пособий) по региональной океанографии, в которых хотя бы упоминался ЗПВ, нет ни для школ, ни для техникумов и вузов.

Совершенно нет работ по уровню моря, приливным течениям, течениям в проливах. Скудны сведения о Приморском течении. Относительно хорошо известны (по работам В.А.Лучина с соавторами) климатические поля температуры и солёности.

Очень плохое положение с согласованием исследований по отдельным дисциплинам. Статьи по океанографии не цитируются в работах по экологии (см.сборники в приложении) и биологии. Совсем нет межведомственных исследований.

Наиболее плодотворные авторы статей по океанографии ЗПВ работают, в основном, в ТОИ ДВО РАН (16 из 22 наиболее часто публикующихся авторов). Отчасти это обусловлено (до 21) большим числом соавторов в статьях последних лет.

Лобанов В.Б. является автором и соавтором в 14 публикациях. В 13 работах Тищенко П.Я. является автором или соавтором; по 11 статей написано Григорьевой Н.И. и Юрасовым Г.И. Прочие авторы опубликовали менее 10 статей: 9 - Данченков М.А., Файман П.А.; 8 - Звалинский В.И.; 7 - Ванин Н.С., Зуенко Ю.И., Никитин А.А.; 6 - Лучин В.А., Надточий В.В.; 5 - Рачков В.И., Фельдман К.Л.

Качество региональных публикаций по теме сильно отличается. И не только по глубине разработки темы. Очень мало статей, написанных понятным (дореволюционным) языком- часто канцеляризмы и очень длинные фразы. Иногда отсутствуют разделы «выводы» и "обсуждение результатов" (где должно быть сравнение с предшествующими исследованиями и должны цитироваться чужие статьи).

Судя по цитированию, авторы не цитируют (не знают или плохо знают) сборники других ведомств. Иногда потому, что просто не хотят знать. Но часто потому, что неясно, где их искать: найти их непросто даже в хороших библиотеках. Хорошее знание чужих работ обнаруживают (судя по цитированию) немногие региональные океанографы. Преобладает самоцитирование.

**ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ**

Ситуацию можно улучшить, только если цитирование стимулировать. Нужно облегчить доступ к статьям. Для этого полнотекстовые статьи должны размещаться на доступных сайтах, а авторы должны более активно рассылать свои новые публикации своим коллегам.

Чтобы помочь авторам в их поиске и использовании, в приложении приведены сведения об основных публикациях,

**ЛИТЕРАТУРА**

Kang D.-J., Lim B.-H., Chang S.-Y., Kim Y.-B., Kim K.-R. Status of Naming the East Sea in International Scientific Journals. J. Ocean and Polar Research , 2009, v.31, N1. P. 133-156.

**ПРИЛОЖЕНИЕ. СТО ПУБЛИКАЦИЙ ПО ОКЕАНОГРАФИИ ЗАЛИВА ПЕТРА ВЕЛИКОГО**

Ниже приведены основные публикации по теме. После сокращения (опущены неоригинальные, дублирующие, низкого качества и по смежным наукам) из 220 работ оставлены 100 статей, знание (и, соответственно, цитирование) которых мы сочли обоснованным и 10 сборников и монографий по смежным наукам. Отбор производился по новизне, наличию выводов и их обоснованности. Монографии и атласы выделены шрифтом.

1.Алексанин А.И., Ким В., Орлова Т.Ю., Стоник И.В., Шевченко О.Г. Фитопланктон залива Петра Великого и задача его дистанционного зондирования // Океанология. 2012. № 2. С. 239-250.

2. Арзамасцев И.С., Данченков М.А., Мишуков В.Ф. Поверхностные течения залива Петра Великого// Экосистемные исследования прибрежных сообществ залива Петра Великого. под ред. Христофоровой Н.К. Владивосток: ДВГУ. 2012. С. 62-75.

**3. Атлас залива Петра Великого. Владивосток: ГС КТОФ, 1998. 1-32 c.**

4. Бирюлин Г.М., Бирюлина М.Т., Микулич Л.В., Якунин Л.П. Летние модификации вод залива Петра Великого// Труды ДВНИГМИ. 1970. N 30. С. 276- 280.

5. Будаева В.Д., Файман П.А. Исследование циркуляции вод залива Петра Великого // Отчёт о НИР "обеспечить комплексный мониторинг дальневосточных морей России". Владивосток: ДВНИГМИ, 2007. С. 58-77.

6. Ванин Н.С. Аномальные термические условия северо-западной части Японского моря осенью 2003 г. // Известия ТИНРО. 2004. Т. 138. С. 345-354.

7. Ванин Н.С., Юрасов Г.И. Изменчивость температуры и течений в прибрежной зоне юго-западной части залива Петра Великого в летний период // Труды 1-й конференции "Океанография залива Петра Великого». Владивосток: ДВНИГМИ, 2012. С. 139-144.

8. Винокурова Т.Т. О сезонной и краткопериодной изменчивости гидрологических характеристик в заливе Петра Великого // Известия ТИНРО. 1977. Т. 101. С. 7-12.

9. Винокурова T.T., Скокленёва Н.M. Временная изменчивость океанографических условий в заливе Посьета// Известия ТИНРО. 1980. Т.104. С. 29-35.

10. Винокурова Т.Т., Скокленева Н.М. Внутримесячная изменчивость гидрометеорологических характеристик прибрежных районов залива Посьета // Известия ТИНРО. 1981. Т.105. С. 26-33.

11. Воронков П.П. Гидрохимический режим залива Пётр Великий Японского моря // Тр. НИУ ГМС СССР. 1941. Сер.5, N 2. С. 42-103.

12. Вышкварцев Д.И. Физико-географическая и гидрохимическая характеристики мелководных бухт залива Посьета (Японское море) // Гидробиологические исследования заливов и бухт Приморья. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. 1984. С. 4-12.

**13. Гайко Л.А. Особенности гидрометеорологического режима прибрежной зоны залива Петра Великого (Японское море). Владивосток: Дальнаука. 2005. 150 с.**

14. Гомоюнов К.А. Гидрологический очерк Амурского залива и реки Суйфуна. Владивосток: ГДУ, 1926. С.7-22

15. Гомоюнов К.А. Гидрологический режим бухты Патрокл в связи с метеорологическими условиями // Известия ТИНРО. 1928. Т. 1, N 2. С. 3-45.

16. Гомоюнов К.А. Гидрологические работы в заливе Петра Великого в связи с общим режимом Японского моря // Гидрология залива Петра Великого. Владивосток. 1930. С. 93-96.

17. Гончаренко И.А., Федеряков В.Г., Лазарюк А.Ю., Пономарев В.И. Тематическая обработка данных AVHRR на примере изучения прибрежного апвеллинга // Исследование Земли из космоса. 1993. N 2. С. 97-107.

18. Григорьев Р.В., Зуенко Ю.И. Среднемноголетнее распределение температуры и солёности в Амурском заливе Японского моря // Известия ТИНРО. 2005. Т. 143. С. 179-188.

19. Григорьева Н.И. Межгодовая изменчивость температуры воды и воздуха в прибрежных районах северо-западной части Японского моря // Биология моря. 1999. Т. 25, N2. С. 100-102.

20. Григорьева Н.И. Некоторые особенности формирования эколого-гидрологических условий юго-западной части залива Петра Великого // Экологическое состояние и биота юго-западной части залива Петра Великого и устья реки Туманной. Владивосток: Дальнаука. 2002. Т.3. С.21-32.

21. Григорьева Н.И. Гидрологические и гидрохимические условия культивирования моллюсков в мелководных бухтах залива Посьета (залив Петра Великого, Японское море) // Вопросы рыболовства. 2005. Т. 6, N 3. С. 476-498.

22. Григорьева Н.И. Залив Посьета: физико-географическая характеристика, климат, гидрологический режим // Экосистемные исследования прибрежных сообществ залива Петра Великого. под ред. Христофоровой Н.К. Владивосток: ДВГУ. 2012. С. 31-61.

23. Григорьева Н.И. Течения и интенсивность турбулентных процессов в бухте Гавань Гайдамак (залив Восток, залив Петра Великого, Японское море) // Метеорология и гидрология. 2012. N 5. С. 64-72.

24. Григорьева Н.И., Кашенко С.Д. Исследование межгодовой и сезонной изменчивости термогалинных условий в заливе Восток (залив Петра Великого) // Известия ТИНРО. 2010. Т.162. С. 242-255.

25. Григорьева Н.И., Кучерявенко А.В. Гидрологические условия юго-западной части зал. Петра Великого // Известия ТИНРО. 2002. Т. 131. C. 78-95.

26. Григорьева Н.И., Мощенко А.В., Пропп Л.Н., Фельдман К.Л. Исследование переноса вод и океанографических условий зоны к северу от устья реки Туманной // Известия ТИНРО. 1998. Т. 123. С. 423-430.

27. Григорьева Н.И., Питрук Д.Л. Комплексная химико-экологическая оценка состояния бухт Козьмина - озеро Второе (залив Находка) // Известия ТИНРО. 2010. Т. 162. С. 225-241.

28. Данченков М.А. Обобщённая схема течений залива Петра Великого // Труды 1-й конференции "Океанография залива Петра Великого». Владивосток: ДВНИГМИ. 2012. С. 33-39.

**29. Данченков М.А. Атлас течений залива Петра Великого // Отчёт по НИР. Владивосток: ДВНИГМИ. 2009. 74с.**

30. Данченков М.А., Фельдман К.Л., Файман П.А. Температура и солёность вод залива Петра Великого //Гидрометеорология и экология Дальнего Востока. Владивосток: Дальнаука. 2003. № 3. С.10-25.

31. Дубина В.А., Митник Л.М., Катин И.О. Особенности циркуляции вод залива Петра Великого на основе спутниковых мультисенсорных данных //Современное состояние и тенденции изменения природной среды залива Петра Великого Японского моря. Москва: GEOS. 2008. С. 82-96.

32. Зуенко Ю.И., Надточий В.В. Исследование влияния апвеллинга на состав и обилие мезопланктона в прибрежной зоне Японского моря // Океанология. 2004. Т. 44, N 3. С. 561-569.

33. Зуенко Ю.И., Шатилина Т.А. Межгодовые изменения глубины залегания нижнего бентического фронта в звливе Петра Великого // Труды 1-й конференции "Океанография залива Петра Великого». Владивосток: ДВНИГМИ. 2012. С. 9-14.

34. Зуенко Ю.И. Термические структуры вод на шельфе Приморья // Географические исследования шельфа ДВ морей. Владивосток: ДВГУ. 1993. С. 62-71.

35. Иващенко Э.А. Циркуляция вод залива Петра Великого. Географические исследования дальневосточного шельфа. Владивосток: ДВГУ. 1993. С. 31-61.

36. Каплуненко Д.Д., Лобанов В.Б., Тищенко П.Я. Структура вертикальных профилей нитратов и кислорода в заливе Петра Великого в осенний период // Труды 1-й конференции "Океанография залива Петра Великого». Владивосток: ДВНИГМИ. 2012. С.145-151.

37. Карнаухов А.А., Сергеев А.Ф. Структура и динамика вод залива Петра Великого летом // Современное состояние и тенденции изменения природной среды залива Петра Великого Японского моря. Москва: Геос. 2008. С. 57-73.

38. Ким Л.Н., Хен Г.В., Ванин Н.С., Басюк Е.О. Особенности гидрологических условий и миграции камбал и минтая в континентальной части Уссурийского залива в 2001 и 2002гг. //Известия ТИНРО. 2006. Т.144. С.265-280.

39.Кислова С.И., Круц А.А., Файман П.А., Будаева В.Д. 2007. Исследование циркуляции вод залива Петра Великого. Отчёт о НИР "Обеспечить комплексный мониторинг дальневосточных морей России", Владивосток, ДВНИГМИ, 2007, с.58-77.

40 Кос М.С. 1969. Уменьшение теплолюбивых элементов в планктоне залива Посьет. Доклады Академии наук, 1969, т.184, N4, с.951-954.

**41 Круц А.А., Файман П.А. 2007. АТЛАС ТЕЧЕНИЙ ЗАЛИВА ПЕТРА ВЕЛИКОГО. Отчёт о НИР "Обеспечить комплексный мониторинг дальневосточных морей России", Владивосток, ДВНИГМИ, 2007, Приложение, с.1-51.**

42. Круц А.А., Файман П.А. Атлас течений залива Петра Великого // Отчёт о НИР "Обеспечить комплексный мониторинг дальневосточных морей России". Владивосток: ДВНИГМИ. 2007. Приложение, С. 1-51.

43. Ладыченко С.Ю., Лобанов В.Б. Синоптические вихри в районе залива Петра Великого по спутниковым данным // Исследование Земли из космоса. 2013. N 4. С. 3-15.

44. Лазарюк А.Ю., Буров Б.А., Лобанов В.Б., Пономарёв В.И. Эволюция структуры вод Амурского залива подо льдом // Труды 1-й конференции "Океанография залива Петра Великого». Владивосток: ДВНИГМИ. 2012. С. 55-58.

**45. Ластовецкий Е.И., Вещева В.М. Гидромеорологический очерк Амурского и Уссурийского заливов. Владивосток: Приморское УГМС. 1964. 264с**.

46. Ластовецкий Е.И., Якунин Л.П. Гидрологическая характеристика дальневосточного государственного морского заповедника // Цветковые растения островов дальневосточного морского заповедника. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. 1981. C.18-33.

47. Лихт Ф.Р., Уткин И.В., Астахов А.С., Марков Ю.Д., Боцул А.И., Деркачёв А.Н. // Структура осадков и фации Японского моря. Владивосток: ДВНЦ. 1983. 286 с.

47. Лобанов В.Б., Сергеев А.Ф., Гуленко Т.А., Горин И.И., Щербинин П.Е. Сезонное изменение водообмена через пролив Босфор Восточный и изменение структуры вод Амурского залива // Труды 1-й конференции "Океанография залива Петра Великого». Владивосток: ДВНИГМИ. 2012. C. 21-28.

48. Лобанов В., Сергеев А., Тищенко П., Гуленко Т., Каплуненко Д., Лазарюк А., Сагалаев С., Семкин П., Тищенко П.П., Чичкин Р., Швецова М., Воронин А., Горин И., Шербинин П., Дубина В., Агапова А.,Семочкина Т., Торгунова Н., Островский А., Орлова Т., Шевченко О. Характеристики вод залива Петра Великого в зимний период. // Труды 1-й региональной конференции "Океанография залива Петра Великого». Владивосток. ДВНИГМИ. 2012. C. 37-45.

49. Лоция северо-западного берега Японского моря. СПБ: ГУНИО. 1996. 354с.

50. Лучин В.А., Плотников В.В., Варлатый Е.П., Чернёв М.Ю. Океанологические условия и их синоптическая изменчивость в Славянском заливе (Японское море) в августе 2005г. // Известия ТИНРО. 2006. Т.147. С. 224-240.

51. Лучин В.А., Сагалаев С.Г. Океанологические условия в Амурском заливе (Японское море) зимой 2005г. // Известия ТИНРО. 2005. Т. 143. С. 203-218.

52. Лучин В.А., Тихомирова Е.А. Типовые распределения океанографических параметров в заливе Петра Великого (Японское море) // Известия ТИНРО. 2005. T. 169. C. 134-146.

53. Лучин В.А., Тихомирова Е.А., Круц А.А. Океанографический режим вод залива Петра Великого // Известия ТИНРО. 2005. T. 140. C. 118-129.

54. Лучин В.А., Тихомирова Е.А. Межгодовая изменчивость температуры воды в заливе Петра Великого (Японское море) // Известия ТИНРО. 2010. T. 163. C. 338-348.

55. Микулич Л.В. Бирюлина М.Г. Некоторые вопросы гидрологии и донная фауна залива Посьета // Тр. ДВНИГМИ. 1970. N 30. C. 300-316.

56. Микулич Л.В. Нейман А.А. Донные биоценозы залива Посьета // Океанология. 1977. T. 17, N 2. C. 338-341.

57. Мощенко А. В., Ванин Н. С., Ламыкина А. Е. Рельеф дна, донные отложения и гидрологические условия российской части приустьевой зоны реки Туманная // Экологическое состояние и биота залива Петра Великого и реки Туманная. Владивосток: Дальнаука. 2002. С. 42-75.

58. Надточий В.В., Зуенко Ю.Т. Межгодовая изменчивость весенне-летнего планктона в заливе Петра Великого // Известия ТИНРО. 2000. T. 127. C. 281-300.

59. Hикитин А.А., Новиков Ю.В. Мониторинг залива Петра Великого по спутниковым и гидрологическим данным в апреле– мае 2005 // Труды 1-й конференции "Океанография залива Петра Великого». Владивосток. ДВНИГМИ. 2012. C. 49-54.

59. Новожилов А.В., Титлянова Т.В., Павликов А.Г. Характеристики поля анфельции и их связь с динамикой вод в проливе Старка (Японское море) // Биология моря. 1981. T. 4. C.19-26

60. Олейников И.С., Юрасов Г.И., Ищенко М.А. Опыт применения системы численного моделирования ROMS для исследования гидродинамических процессов в заливе Петра Великого // Известия ТИНРО. 2011. Т. 166. С. 275-282.

61. Петров А.Г., Стасюк Е.И., Кислова С.И. Характеристика суровости зим и ледовитости залива Петра Великого // Труды 1-й конференции "Океанография залива Петра Великого». Владивосток: ДВНИГМИ. 2012. C. 115-121.

62. Плотников В.В., Дубина В.А. Особенности ледяного покрова залива Петра Великого (по историческим и спутниковым данным) // Труды 1-й конференции "Океанография залива Петра Великого». Владивосток: ДВНИГМИ. 2012. C. 109-113.

63. Подорванова Н.Ф., Ивашинникова Т.С., Петренко В.С., Хомичук Л.С. Основные черты гидрохимии залива Петра Великого (Японское море). Владивосток: ДВО АН СССР. 1989. 201 с.

64. Полякова А.М. Цунами в заливе Петра Великого // Труды 1-й конференции "Океанография залива Петра Великого». Владивосток: ДВНИГМИ. 2012. C. 129-132.

65. Полякова А.М. Характеристика процессов волнения в заливе Петра Великого. // Современное состояние и тенденции изменения природной среды залива Петра Великого Японского моря. М.: GEOS. 2008. C. 110-133.

66. Рачков В.И. Характеристика гидрохимических условий вод Амурского залива в теплый период года // Известия ТИНРО. 2002. T. 131. C. 65-77.

67. Рачков В.И. Гидрохимические условия в вершине Уссурийского залива в период нереста анадары // Известия ТИНРО. 2006. T. 146. C. 264-275.

68. Рогачёв К.А. Субмезомасштабные струи на континентальном шельфе залива Петра Великого (Японское море) // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2010. T. 7, N 3. C. 186-190.

69. Рогачёв К.А., Горячев В.А. Подветренная антициклоническая циркуляция в бухте Суходол (Японское море) // Известия ТИНРО. 2008. T. 154. 2008. C. 125-134.

70. Родионов Н.П. Японское море // Прогноз загрязнения морей СССР. Владивосток: ДВО АН СССР. 1984. C. 118-150.

71. Ростов И.Д. Залив Петра Великого // Физико-географические, гидрологические характеристики и гидрометеорологические условия. 2005.

http://www.pacificinfo.ru/data/cdrom/ 3 html/1\_00.htm

72. Рудых Н.И. Многолетние колебания солёности в заливе Петра Великого // Труды 1-й конференции "Океанография залива Петра Великого». Владивосток: ДВНИГМИ. 2012. C.83-85.

73. Рыков Н.А. Циркуляция вод залива Петра Великого. Oтчёт о НИР "Разработать комплексные модели мониторинга и прогноза параметров циркуляции для дальневосточных морей России. Владивосток: ДВНИГМИ. 2006. C. 29-35.

74. Рыков Н.А., Манько А.Н. Отчёт "Течения залива Петра Великого по численным расчётам". Владивосток: ДВНИГМИ. 2007. 28 с.

75. Савельева Н.И. Общая схема циркуляции вод Амурского и Уссурийского заливов по результатам численного моделирования // Рукопись 2268-В89. Деп. ВИНИТИ. Владивосток: ТОИ ДВО АН СССР. 1989. 28 с.

**76. Современное состояние и тенденции изменения природной среды залива Петра Великого Японского моря, под ред. В.Б.Лобанова, А.С.Астахова. M: GEOS. 2008. 460 с.**

**77. Сойфер В.Н. Радиоэкология северного шельфа Японского моря. Владивосток: Дальнаука. 2002. 253 c.**

78. Соколовский А.С, Соколовская Т.Г. Климат, рыбный промысел и динамика разнообразия ихтиофауны залива Петра Великого на вековом срезе // Вестник ДВО РАН. 2005. N 1. C. 43-50.

79. Степанов В.В. Характеристика температуры и солёности вод залива Восток Японского моря // Биологические исследования залива Восток. Владивосток: ДВО РАН. 1976. C.12-22.

**80. Супранович Т.И. Гидрологический и гидрохимический режим залива Петра Великого // Труды ДВНИГМИ. 1973. вып. 21. С. 7-42.**

**81. Супранович Т.И., Якунин Л.П. Гидрология залива Петра Великого // Труды ДВНИГМИ. 1976. N 22. 199 с.**

83. Файман П.А. Расчёт диагностических течений в заливе Петра Великого // Гидрометеорология и экология Дальнего Востока. Владивосток: Дальнаука. 2003, № 4. C. 26-33.

84. Файман П.А. Течения залива Петра Великого // Отчёт по НИР «Современное состояние, сезонная и межгодовая изменчивость гидрометеорологического режима, а также долговременные изменения состава и структуры бентосных сообществ Японского моря». Владивосток: ДВНИГМИ. 2003. C. 154-156.

**85. Файман П.А. Атлас (течений) залива Петра Великого // Отчёт НИР "Обеспечить комплексный мониторинг дальневосточных морей России". Владивосток: ДВНИГМИ. 2007. C. 85-135.**

86. Храпченков Ф.Ф., Дулова Н.М., Горин И.И., Сергеев А.Ф. Долговременные измерения течений и температуры воды в заливе Петра Великого в 2004-1007гг. // Современное состояние и тенденции изменения природной среды залива Петра Великого Японского моря. Москва: Геос. 2008. C. 9-56.

87. Четырбоцкий А.Н. Оценка и прогноз состояний ледяного покрова залива Петра Великого (Японское море) // География и природные ресурсы. 2008. N 1. C. 111-116.

88. Штрайхерт Е.А., Захарков С.П., Гордейчук Т.Н., Шамбарова Ю.В. Особенности распределения концентрации хлорофилла-а в заливе Петра Великого и прилегающей его части в зимне-весенний период и взаимосвязь с гидрометеорологическими характеристиками (по спутниковым данным) // Труды 1-й конференции "Океанография залива Петра Великого». Владивосток: ДВНИГМИ. 2012. C.103-108.

89. Юрасов Г.И., Ванин Н.С., Рудых Н.И. Особенности гидрологического режима зал. Петра Великого в осенне-зимний период // Известия ТИНРО. 2007. T. 148. C. 211-220.

90. Юрасов Г.И., Вилянская Е.А. Характеристики апвеллинга в заливе Петра Великого в осенне-зимний сезон 1999—2000 гг. // Метеорология и гидрология. 2010. N 10. C. 54-63.

91. Юрасов Г.И. Гидрологический режим залива Петра Великого и особенности вентиляции вод Японского моря // Вестник ДВО РАН. 2003. N 2. C. 142-147.

92. Aubrey D.G., Danchenkov M.A., Riser S.C. Belt of salt water in the north-western Japan Sea. //Oceanography of the Japan Sea. Vladivostok: Dalnauka. 2001. P. 11-20.

93. Danchenkov M.A. Sea water density distribution in Peter the Great bay // Pacific oceanography. 2003. V. 1, N 2. P. 179–184.

94. Danchenkov M.A., Aubrey D.G., Feldman K.L. Oceanography of area close to the Tumannaya river mouth (the Sea of Japan) // Pacific Oceanography. 2003. V. 1, N 1. P. 61-69.

95. Danchenkov M.A., Goncharenko I.A. Variation of hydrological characteristics along 132°E in the Japan Sea // CREAMS Proceedings. Seoul. 1994. P. 19-22.

96. Faiman P.F. The currents modeling for Peter the Great bay on the base of FERHRI survey // Pacific Oceanography. 2003. V. 4, N 1-2. P. 79-82.

97. Faiman P.A., Ponomarev V.I. Diagnostic simulation of sea currents in the Peter the Great bay based on FERHRI oceanographic surveys /// Pacific Oceanography. 2008. V. 4, N 1-2. P. 56-64.

98. Moschenko A.V., Vanin N.S., Lamykina A.E. Bottom relief, bottom sediments and oceanographic conditions of Tumannaya river estuary (Russian EEZ) // Ecological conditions and biota of southwestern part of Peter the Great bay and Tumannaya river estuary. 2000. P. 42-75.

99. Moschenko A.V., Feldman K.L., Vanin N.S., Yurasov G.I. Solid run-off and contaminants distribution as a tracer of wind currents in the area north of the Tumen river mouth (Peter the Great bay, Sea of Japan) // Rep. Int.Workshop on the Global change studies in the Far East. Part 1. 2001. P. 72-86.

100. Vanin N.S., Moschenko A.V., Feldman K.L., Yurasov G.I. Simplified model of the wind-driven circulation with emphasis on distribution of the Tuman river solid run-off // Ocean Research. 2000. V. 22, N 2. P. 81-90.

ПОЛЕЗНЫЕ СБОРНИКИ - КОЛЛЕКТИВНЫЕ МОНОГРАФИИ ПО СМЕЖНЫМ НАУКАМ

1. Бровко П.Ф. Залив Петра Великого. Владивосток: ДВГУ. 2003. 176 с.

2. Мануйлов В.А. Подводные ланшафты Залива Петра Великого. Владивосток: ДВГУ. 1990. 168 с.

3. Масленников Б.Г. Залив Петра Великого. Владивосток: Дальневосточное кн.издательство. 1965.76 с.

4. Петренко В.С., Мануйлов В.А. Физическая география залива Петра Великого. Владивосток: ДВГУ. 1988. 147 с.

5. Современное экологическое состояние залива Петра Великого. Под ред. Христофоровой Н.К. Владивосток: ДВФУ. 2012. 437 с.

6. Экосистемные исследования: прибрежные сообщества залива Петра Великого. Под ред. Кафанова А.И. Владивосток : ТОИ ДВО АН СССР. 1991. 190 с.

7. Экологические проблемы использования прибрежных морских акваторий. Материалы международной конференции. Под ред.Христофоровой Н.К. [Владивосток: ДВГУ. 2006.](http://ini-fb.dvgu.ru:8000/cgi-bin/gw/chameleon?sessionid=2013082215422103971&skin=default&lng=ru&inst=consortium&host=vtls.lib.dvgu.ru%2b1111%2bDEFAULT&patronhost=vtls.lib.dvgu.ru%201111%20DEFAULT&search=SCAN&function=INITREQ&sourcescreen=INITREQ&pos=1&rootsearch=3&elementcount=1&u1=2009&t1=%d0%98%d0%b7%d0%b4-%d0%b2%d0%be%20%d0%94%d0%b0%d0%bb%d1%8c%d0%bd%d0%b5%d0%b2%d0%be%d1%81%d1%82%d0%be%d1%87%d0%bd%d0%be%d0%b3%d0%be%20%d1%83%d0%bd%d0%b8%d0%b2%d0%b5%d1%80%d1%81%d0%b8%d1%82%d0%b5%d1%82%d0%b0&beginsrch=1) 228с.

8. Экологическое состояние и биота юго-западной части залива Петра Великого и устья реки Туманной. Т.1. Под ред. Касьянова В.П. Владивосток: Дальнаука. 2000. 205с.

9. Экологическое состояние и биота юго-западной части залива Петра Великого и устья реки Туманной. Т.2. Под ред. Касьянова В.П. Владивосток: Дальнаука. 2001. 177 с.

10. Уссурийский залив: современное экологическое состояние, ресурсы и перспективы природопользования. Материалы международной конференции. Под ред. Христофоровой Н.К. Владивосток: ДВГУ. 2009. 130с.