

СОЦИАЛЬНАЯ ИСТОРИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ

Алина Эдуардовна Меркулова

заведующий Музеем-квартирой П.К. Козлова —
группой по истории изучения Центральной Азии
Санкт-Петербургского филиала Института истории
естествознания и техники им. С.И. Вавилова
Российской академии наук,
Санкт-Петербург, Россия;
e-mail: amerkulova.spb@gmail.com



Периодические издания морского ведомства Российской империи первой половины XIX века

УДК: 94(47).07

DOI: 10.24412/2079-0910-2022-3-41-60

Статья посвящена истории становления российской морской ведомственной периодики в первой половине XIX в. Целью статьи является анализ комплекса периодических изданий морского ведомства в указанный период. В соответствии с целью были сформулированы конкретные задачи: во-первых, изучить с содержательной и количественной точек зрения публикации в следующих изданиях: «Морские записки» (1801), «Записки Государственного адмиралтейского департамента» (1807–1827), «Записки Ученого комитета» (1828–1845), «Записки Гидрографического депо» (1835–1837), «Записки Гидрографического департамента» (1842–1852); во-вторых, с использованием количественных методов провести анализ приоритетных тематик публикаций; в-третьих, на основании полученных данных сделать общие выводы о развитии морской ведомственной периодики в первой половине XIX в.

Научная новизна статьи обусловлена тем, что в историографии не имеется исследований, целью которых был бы анализ морской периодики до появления «Морского сборника». Таким образом, ее рассмотрение дает перспективную возможность изучения истории русской военно-морской журналистики.

В результате проведенного исследования были сделаны выводы о специфике формирования научной основы развития морского дела в России. Материал статьи позволяет рассматривать отечественную морскую периодику в контексте мировой научной мысли.

Ключевые слова: Российская империя, морское ведомство, периодическая печать, научные исследования, публикации, количественный анализ.

К концу XVIII столетия стала очевидной необходимость организации систематических научных исследований в области морской теории и практики для совершенствования морского искусства и повышения профессионализма офицерского корпуса. К созданию первого научного подразделения морского ведомства подтолкнула потребность в публикации зарубежных чертежей и исследований по кораблестроению. Осенью 1799 г. вице-президент Государственной адмиралтейской коллегии граф Г.Г. Кушелев представил императору Павлу I доклад с предложением издать уже имеющиеся и новые работы. С этой целью Павел I повелел учредить ежегодный журнал, посредством которого обнародовались бы сочинения по разным отраслям морского искусства [Боленко, 2007, с. 8]. Для осуществления этой задачи в 1799 г. при коллегии был создан Морской комитет под руководством вице-адмирала А.С. Шишкова [Меркулов, 2003, с. 343–344]; согласно его проекту основной обязанностью нового учреждения стало издание ведомственного журнала — «Морские записки...»¹. Несмотря на то что в свет вышел только один их том, именно с «Записок» Шишкова началась регулярная работа по ознакомлению личного состава флота с новейшими достижениями научной мысли в тех областях, которые были непосредственно связаны с мореплаванием. Эту деятельность последовательно осуществляли научные подразделения морского ведомства — Государственный адмиралтейский департамент, Ученый комитет Морского штаба его императорского величества, Гидрографическое депо и Гидрографический департамент.

В настоящей статье рассматриваются периодические издания морского ведомства, выходившие в период с 1801 по 1852 г. Именно в это время формировалось четкое представление о задачах специализированных изданий для моряков. При этом из круга анализируемых публикаций были исключены те, которые увидели свет на страницах «Морского сборника», основанного в 1848 г., и хотя его первые номера формально и удовлетворяют указанным хронологическим рамкам, однако в целом журнал открыл новый этап развития научной и просветительской деятельности морского ведомства. Кроме того, история «Морского сборника» подробно освещена в исторической литературе [Шокальский, 1923; Лагутина, 1982; Половенко, 2007.; Есин, 2010 и др.].

В таблице 1 приведен перечень журналов с указанием их редакторов в разные годы, а также периодичность их издания. Из этих данных видно, что первоначальная задача регулярной публикации научных материалов была выполнена не сразу. В одни годы номера журналов не выходили вовсе, в то время как в другие печаталось несколько номеров. Это было напрямую связано с эффективностью работы редакторов, для которых зачастую сотрудничество с узкоспециальными изданиями не являлось приоритетным, поскольку эта деятельность была для многих из них неосновной. При этом за отсутствием достаточного количества материалов для публикации редакторы выполняли функции авторов большинства статей, как переводных, так и оригинальных.

Всего в рассматриваемый период было издано 46 томов журналов морского ведомства, в которых опубликовано 894 статьи (в рамках данного исследования за статьи также принимались отчеты, опубликованные Гидрографическим депо в

¹ Шишков А.С. Предуведомление об учреждении Комитета // Морские записки, или Собрание всякого рода касающихся вообще до мореплавания сочинений и переводов, издаваемых учрежденным при Государственной Адмиралтейской Коллегии Комитетом. СПб.: Имп. тип., 1801. С. 9.

Табл. 1. Деятельность научных учреждений по публикации периодических изданий
 Table 1. Activities of scientific institutions in the publication of periodicals

Журнал, аббревиатура, редакторы	1801	1807	1809	1815	1820	1823	1824–1827	1828–1830	1831	1832	1833	1834	1835	1836	1837	1838	1839	1842	1844	1845	1846–1852	Итого	
«Морские записки, или Собрание всякого рода касающихся вообще до мореплавания сочинений и переводов, издаваемых учрежденным при Государственной адмиралтейской Коллегии Комитетом» (А.С. Шишков)	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
«Записки, издаваемые Государственным адмиралтейским департаментом, относящиеся к мореплаванию, наукам и словесности» (ЗГАД) (1807–1815: А.С. Никольский, 1820: И.Н. Гроздов, 1823–1827: А.А. Никольский)	–	1	1	1	1	1	4×2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13
«Записки Ученого комитета Морского штаба его императорского величества» (ЗУК) (Л.И. Голенищев-Кутузов)	–	–	–	–	–	–	–	3×2	1	2	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	–	–	17
«Записки Гидрографического депо, изданные директором одного генерал-лейтенантом Шубертом» (ЗГДепо) (Ф.Ф. Шуберт)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	1	–	–	–	–	–	–	–	5
«Записки Гидрографического департамента Морского министерства, издаваемые с Высочайшего разрешения» (ЗГД) (1842, 1844–1845: М.Ф. Рейнке, 1845–1852: А.П. Соколов)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	1	–	–	7×1

Ист.: Соколов А.П. Русская морская библиотека 1701–1851: Исчисление и описание книг, рукописей и статей по морскому делу за 150 лет / Под ред. В.К. Шульца. 2-е изд. СПб.: Тип. В.И. Грацианского, 1883. С. VI, 126–127.

собственном периодическом издании). Распределение числа статей по каждому из издаваемых морским ведомством серий журналов относительно общего числа публикаций представлено на рисунке 1.

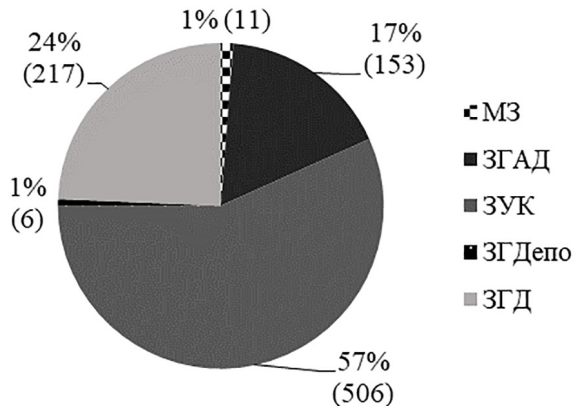


Рис. 1. Соотношение количества статей в журналах морского ведомства 1800–1852 гг.

Fig. 1. The proportion of articles in the periodicals of the navy department 1800–1852

Причиной относительно низкой публикационной активности «Морских записок» стало стечение обстоятельств: во-первых, возможности и средства Морского комитета были ограничены, во-вторых, в связи с реорганизацией морского ведомства эта структура просуществовала недолго. В 1805 г. был создан Государственный адмиралтейский департамент, широкий план деятельности которого включил узкие целевые установки комитета Шишкова. Сам Шишков, которому было предложено возглавить новый департамент, писал: «...я тем охотнее согласился, что это <...> еще при покойном государе заведено было мною, потом, по вступлении Чичагова в Морское министерство, разрушено и пожалованная мне за то пенсия у меня отнята; а потом, по перемене тогдашнего названия комитета в департамент, снова гораздо обширнее учреждено, причем отнятая у меня пенсия по вступлении моем в сей департамент мне возвращена...»². Более основательный подход к организации деятельности департамента, получившего к тому же в свое распоряжение типографию, позволил издавать журнал с относительной регулярностью. В значительной степени этому способствовали морские экспедиции, интенсивность которых именно в этот период резко возросла. Накопленные в ходе экспедиций эмпирические материалы публиковались в ЗГАД. Кроме того, статьи для журнала готовил относительно широкий круг авторов, включавший и моряков, и ученых, что позволило существенно разнообразить тематику.

² Шишков А.С. Записки, мнения и переписка адмирала А.С. Шишкова. Berlin: Behr's Buchhandlung (E. Vock); Praha: Тип. И.С. Скрейшовского, 1870. Т. I. С. 93–94.

Однако материалы оказались исчерпанными, вследствие чего редактор ЗУК Л.И. Голенищев-Кутузов встал перед проблемой поиска новых и был вынужден принять на себя основную тяжесть авторского труда. Но при этом он был не в состоянии регулярно публиковать крупные научные работы и помещал на страницы журнала, как правило, собственные небольшие оригинальные и переводные статьи. Возросшее количество статей, публиковавшихся в ЗГАД, а также большее число выпущенных номеров журнала обусловило абсолютное превалирование статей этого издания в общем числе публикаций за рассматриваемый период. Гидрографическое депо, которое вовсе не было обязано выпускать собственный журнал, по инициативе директора Ф.Ф. Шуберта, пожелавшего обнародовать результаты проведенных научных экспедиций, опубликовало отчеты о них в пяти номерах ЗГДепо. Вследствие реформирования гидрографической службы депо было закрыто и вместо него создан Гидрографический департамент. Однако сама идея регулярной публикации такого рода материалов не была оставлена и реализовалась силами нового учреждения. Было решено разнообразить содержание журнала и сформировать его по образцу ЗГАД. Вскоре после выхода первых номеров ЗГД его редактором был назначен лейтенант А.П. Соколов, и на сей раз подготовка журнала к выпуску стала его основной обязанностью. Энергичность А.П. Соколова позволила ему привлечь к работе других авторов, хотя по-прежнему большая часть материалов готовилась самим редактором.

Авторами публикаций и переводчиками были прежде всего морские офицеры — 62 автора из установленных 81 (77%), остальные являлись гражданскими и армейскими служащими. Количество ученых, чьи статьи и переводы появлялись на страницах специализированной морской периодики, мало: 7 человек (9% от общего числа авторов) за весь рассматриваемый период, из них все, кроме астронома И.М. Симонова, были почетными членами научных подразделений морского ведомства: академики Л.Ю. Крафт, С.Я. Румовский, Ф.И. Шуберт, Я.Д. Захаров, профессора И.Н. Гроздов и Н.П. Щеглов. Их авторству принадлежит 14 статей (1,6% от общего количества публикаций), из которых 12 являются оригинальными.

В качестве оригинальных статей в нашем исследовании признаются те, в которых представлены результаты отечественных изысканий, в качестве переводных — точные и компилятивные переводы и вольное изложение иностранных публикаций. Из 876 статей, которые атрибутированы, переводными являются 382, что составляет 43,6% от общего количества публикаций. Соотношение оригинальных и переводных статей в конкретных изданиях представлено в таблице 2.

Статьи для отечественной морской периодики отбирались из научных и специализированных морских журналов других стран, прежде всего Англии. Научные и служебные связи с этой страной были налажены еще в XVIII в.: русских моряков отправляли на стажировку в английский флот и в университеты, англичан вербовали на русскую службу³. Во время стажировок русские моряки обучались морской практике, языку, а также собирали сведения по состоянию английского флота, кораблестроению и пр. Налаженные контакты открывали доступ к широкому спек-

³ С середины 1770-х гг. русских моряков отправляли учиться в Эдинбургский университет, связи с которым были установлены благодаря Джону Робинсону, преподававшему курс математики в Морском кадетском корпусе и получившему должность профессора Эдинбургского университета. См.: [Меркулов, 2016, с. 238; Кросс, 1996, с. 150].

Табл. 2. Соотношение оригинальных и переводных статей
в журналах морского ведомства 1800–1852 гг.
Table 2. The proportion of original and translated articles in the periodicals
of the navy department 1800–1852

Название журнала	Количество оригинальных статей		Количество переводных статей	
	В процентах	В абсолютных числах	В процентах	В абсолютных числах
«Морские записки»	64 %	7	36 %	4
ЗГАД	75 %	115	25 %	38
ЗУК	37,7 %	184	62,3 %	304
ЗГДепо	100 %	6	0 %	0
ЗГД	83,4 %	181	16,6 %	36

тру английской периодики, прежде всего научной. В отечественные морские журналы помещали статьи “Philosophical Transactions of the Royal Society”, “Edinburgh Philosophical Journal” и сменившего его “Edinburgh Journal of Science” и “Edinburgh New Philosophical Journal”⁴. С появлением и развитием английских специализированных технических и морских журналов переводили статьи из “The Mechanics Magazine”, “The United Service Magazine and Naval and Military Journal”, “The Nautical Magazine and Naval Chronicle: a Journal of Papers on Subjects Connected with Maritime Affairs”, “Papers on Naval Architecture and Other Subjects Connected with Naval Science” и др.

Для собственных периодических изданий русские морские офицеры также отбирали статьи из французских журналов “Mémoires de l’Académie royale des sciences de l’Institut de France”, “Bulletin de la Société de géographie”, “Annales maritimes et coloniales”, “Journal des Sciences Militaires”. Научные сведения, прежде всего по астрономии и физике, черпали из немецких журналов “Monatliche Correspondenz zur Beförderung der Erd- und Himmels-Kunde”, “Astronomische Nachrichten”, “Annalen der Physik und Chemie”, “Journal für Chemie und Physik”.

Анализ переводных статей позволяет утверждать, что наибольший интерес вызывали статьи по астрономии, физике, изобретениям и кораблестроению. Количество отечественных статей по тем же тематикам значительно уступает переводным (см. рис. 2).

В целом доля материалов по областям знаний, опубликованных в морской периодике, показана на рисунке 3. Значительный удельный вес публикаций, отнесенных к категории «прочее», объясняется тем, что не была выработана четкая редакторская политика по отбору статей и на страницах журналов появлялись материалы, лишь опосредованно связанные с профилем изданий.

В каждом из указанных журнальных изданий приоритетное внимание уделялось отдельным предметным областям. Так, ЗГАД преимущественно были ориентированы на публикацию статей со сведениями об экспедициях и метеорологии, ЗУК — на

⁴ Английский физик Д. Брюстер, издававший “Edinburgh Philosophical Journal” и “Edinburgh Journal of Science”, являлся почетным членом Императорской академии наук.



Рис. 2. Соотношение переводных и отечественных статей по различным тематикам (в процентах от общего числа каждого вида статей)

Fig. 2. The proportion of translated and Russian articles on different subject matters (in percentage of the total number of articles on each subject)

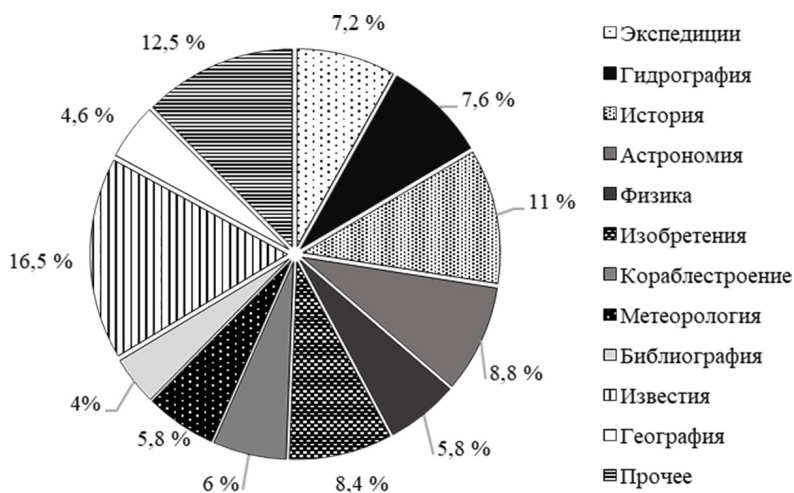


Рис. 3. Процентное соотношение статей по основным предметным областям в журналах морского ведомства 1800–1852 гг.

Fig. 3. Composition in percent of articles on main subject matters in the periodicals of the navy department 1800–1852

статьи по астрономии, истории, физике и кораблестроению, ЗГД — на статьи по гидрографии и истории (см. рис. 4). Это напрямую зависело от личности редактора.

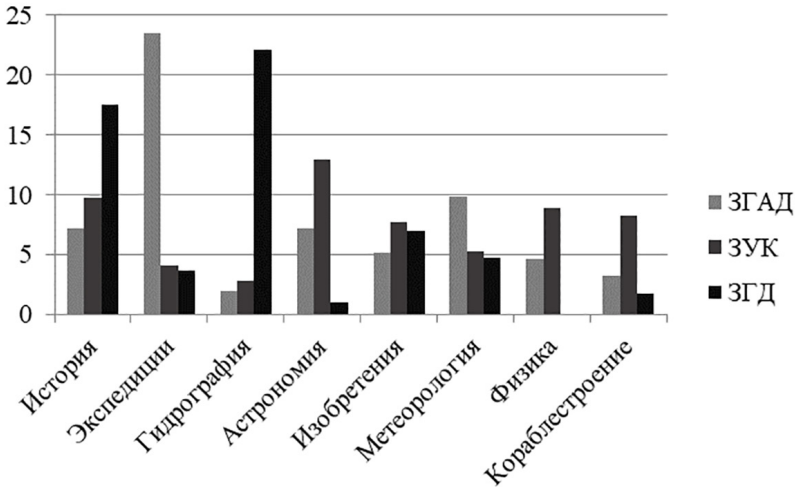


Рис. 4. Доля статей по основным предметным областям относительно общего количества публикаций ЗГАД, ЗУК и ЗГД

Fig. 4. Proportion of articles on the main subject matters relatively to the total number of articles in “Transactions of the State Admiralty Department”, “Transactions of the Scientific Committee of the Naval Staff” and “Transactions of the Hydrographic Department”

Большое внимание к публикациям по истории отечественного флота (7,5% от общего числа статей), проявленное редакторами всех журнальных серий, неслучайно. Правительство было заинтересовано в создании истории российского флота настолько, что учредило должность морского историографа. Систематическая работа над историей флота началась на рубеже XVIII–XIX вв., когда историографом был назначен А.С. Шишков [Меркулов, 2004, с. 301]. Он же возглавил созданный в 1805 г. Государственный адмиралтейский департамент, который пытался реализовать эту работу. Большая часть статей по данной тематике, опубликованная в ЗГАД, была результатом исследований капитан-лейтенанта В.Н. Берха, позднее вступившего в должность историографа (1828) [Меркулов, Бознак, 2020, с. 34]. Работы его предшественника — капитан-лейтенанта Н.А. Бестужева, разработывавшего историю флота в первой половине 1820-х гг., по высказанному в историографии мнению, умышленно публиковались в других журналах с целью наибольшего распространения и получения адекватной критики историков [Меркулов, 2007, с. 28]⁵. В ЗУК продолжили помещать статьи по истории флота; автором большей их части был редактор журнала Л.И. Голенищев-Кутузов. Касались они в основном биографий мо-

⁵ В 1825 г. в ЗГАД вышла единственная статья Н.А. Бестужева «Выписка из журнала плавания фрегата Проворного в 1824 году».

ряков и истории сражений российского флота XVIII в., что продолжало традицию, заложенную ЗГАД. Статьи по истории флота публиковались и в ЗГД; они составили значительную часть (16,6%) от общего числа статей в этом журнале. Многие из них были написаны А.П. Соколовым.

Помимо истории флота в морской периодике выходили статьи по общей и военной истории, а также истории науки и техники (31,6%). В 1809 г. П.Я. Гамалея опубликовал в ЗГАД «Сокращенную историю астрономии», вышедшую тогда же отдельным оттиском. Позднее в том же журнале была опубликована статья по истории создания компасов⁶. В ЗУК продолжили помещать статьи по истории науки и техники.

Каждый первый том журнала предварялся вступительной программной статьей, в которой читателей извещали о создании нового научного подразделения, его функциях и целях выпускаемого периодического издания. В ЗГД подобное введение содержало к тому же очерк истории научных учреждений морского ведомства и его периодики. Планируя составить со временем историю Департамента по ученой части⁷, в каждом номере ЗГАД публиковали выписки из журналов заседаний, в которых содержалась информация о деятельности департамента за прошедший год или полугодие. В ЗУК предпочли не продолжать эту традицию, и только в шестнадцатой части (1842) записок Л.И. Голенищев-Кутузов поместил список рассмотренных Ученым комитетом проектов, сочинений и переводов. ЗГД, сформированные по образцу ЗГАД, содержали сведения о распоряжениях и занятиях выпускавшего их департамента начиная с 1827 г. — времени создания Управления генерал-гидрографа. Публикация таких отчетов позволяла читателям представить и оценить деятельность научных подразделений. В настоящее время они являются ценными источниками по истории морского ведомства.

Первая половина XIX в. стала временем активной экспедиционной деятельности русских моряков: в этот период было совершено несколько десятков кругосветных и полукругосветных плаваний [Зубов, 1954, с. 137], проводились экспедиции в Охотском, Беринговом, Чукотском морях, исследования Новой Земли и др. Востребованность сведений о завершенных и текущих экспедициях и их результатах была высока, и морская периодика регулярно информировала читателей о плаваниях русских и иностранных путешественников, в основном предлагая вниманию выписки из журналов, донесений, записок мореплавателей и сопровождавших их ученых. В ходе экспедиций русские моряки проводили немалое количество комплексных научных исследований; составной частью были гидрографические, океанографические, метеорологические, этнографические и прочие работы. Их результаты во многом стимулировали развитие соответствующих наук в Российской империи.

В это время увеличилась интенсивность российских гидрографических исследований, особенно возросшая после создания в 1827 г. отдельной службы — Управления генерал-гидрографа [Болгуцев и др., 1997, с. 339]. Были организованы научные экспедиции в Балтийское, Белое, Баренцево, Карское и другие моря. С выходом

⁶ [Б. а.] О начале компаса // Записки, издаваемые Государственным адмиралтейским департаментом, относящиеся к мореплаванью, наукам и словесности. 1820. Ч. 4. С. 1–128.

⁷ [Б. а.] Предуведомление // Записки, издаваемые Государственным адмиралтейским департаментом, относящиеся к мореплаванью, наукам и словесности. 1807. Ч. 1. С. II.

ЗГДепо, представивших результаты съемки берегов Балтийского моря и промеров глубин Белого моря, и созданием ЗГД статьи по гидрографии приобрели научную точность, тогда как поначалу они носили общий характер и являлись в основном переводными. Задача сделать достижения российской гидрографии доступными общественности и создание ориентированных на гидрографическую тематику журналов повлекло резкое увеличение количества статей по гидрографии относительно статей по другим предметным областям. После ликвидации ЗГД в 1852 г. известия о гидрографических исследованиях продолжали появляться уже на страницах «Морского сборника» [Там же, с. 342].

Параллельно с развитием гидрографии проходило становление отечественной морской метеорологии. В начале XIX в. систематическое наблюдение за погодой входило в обязанности служащих Кронштадтского и Ревельского портов, и составленные ими таблицы публиковали в ЗГАД. С 1805 г. по инициативе Государственного адмиралтейского департамента наблюдения по специально разработанным правилам стали проводить и в других военных портах Российской империи [Бедрицкий и др., 1997, с. 44]. Но в ЗГАД и ЗУК результатов всех наблюдений не печатали, ограничиваясь данными по Кронштадтскому, Ревельскому и Николаевскому портам. При этом публикация метеорологических сведений была нерегулярной. Ситуация изменилась с появлением ЗГД, в каждом номере которого помещали извлечения из метеорологических журналов, которые вели в Кронштадте, Свеаборге, Риге, Ревеле, Архангельске, Охотске, Аяне, а также на нескольких маяках у Белого моря. Регулярность публикаций этих сведений и их подробность объясняются ежемесячным предоставлением в Гидрографический департамент результатов метеорологических измерений с мест, проводившихся согласно единой инструкции, принятой в 1843 г. [Там же, с. 46]. Именно с этого времени в ЗГД появляются таблицы метеорологических наблюдений. На ценность этих материалов обратил внимание академик А.Я. Купфер, что положило начало сотрудничеству Главной физической обсерватории и Гидрографического департамента [Смирнов, 2013, с. 602–603].

Еще одним предметом, которому в морской периодике уделялось довольно много внимания, были изобретения и усовершенствования в кораблестроении. Заинтересованность в собирании и распространении подобных сведений проявилась уже в «Морских записках» 1801 г. (из 11 статей три посвящены кораблестроению и одна — изобретениям). В ЗГАД, ЗУК и ЗГД публиковали статьи в основном об иностранных изобретениях. Большая часть сведений относилась к усовершенствованиям корабельной оснастки и к новым измерительным приборам, обзоры последних и зачастую результаты испытаний чаще всего выпускались в ЗГД. В статьях по кораблестроению затрагивались как практические вопросы корабельной архитектуры и увеличения прочности парусных судов, так и более общие, касавшиеся в основном пароходов. В эпоху появления и развития парового флота проблема пароходостроения отразилась в серии переводных статей, появившихся на страницах ЗУК. Причем интерес вызывали не только способы построения пароходов, их вооружения и управления, но и вопрос о действии металла на компасы, что в результате обернулось всплеском публикаций о магнитных явлениях.

Всего в морских периодических изданиях вышло 52 статьи по физике, из которых 22 статьи посвящены магнетизму (20 из них опубликованы в ЗУК), и все они являлись переводными. Для информирования читателей о современных исследованиях в области магнитных явлений Л.И. Голенищев-Кутузов использовал работы

физика Ф. Зантедески, члена-корреспондента Академии наук (АН), математика и астронома Дж. Б. Эйри, почетных членов АН физиков и математиков С.-Д. Пуассона и П. Барлоу и др. Помимо проблем магнетизма статьи по физике, выпущенные в морской периодике, включали вопросы оптики, гидравлики, электричества, акустики и др. Эти исследования могли принести практическую пользу для мореплавания. Единственным отечественным ученым, чьи работы по физике были опубликованы в морской периодике, стал почетный член ГАД, профессор Санкт-Петербургского училища корабельной архитектуры, математик И.Н. Гроздов⁸.

Стремление практического применения результатов научных исследований проявилось и при отборе статей по астрономии, около трети которых касалось астрономии мореходной. Ей была посвящена значительная часть оригинальных исследований, проводившихся почетными членами ГАД, академиками С.Я. Румовским и Ф.И. Шубертом, В.Я. Струве, директором Балтийского штурманского училища, капитан-командором М.П. Коробкой и капитан-лейтенантом Ф.П. Литке. Все статьи, касавшиеся общих астрономических исследований, публиковались в ЗУК и были переводными. Оригиналы принадлежали перу известных европейских астрономов Д.-Ф.-Ж Араго, Ф.К. фон Цаха и Ф.В. Бесселя, И.Г. фон Медлера, Дж. Гершеля и др.

С исследованиями физики магнитных явлений и мореходной астрономии было тесно связано развитие теории кораблевождения, и в частности навигации как прикладной науки. Навигации, лоции, морской практике (вооружение корабля и управление им) и тактике посвящено 3,4% статей. Большая часть переводных статей касалась морской практики и опубликована в ЗУК, в то время как статьи по навигации и лоции в основном являются оригинальными, и свыше половины их вышло в «Морских записках» и ЗГАД. В ЗГД интерес к указанным дисциплинам был ниже, чем в остальных журналах: в десяти номерах вышло всего три статьи, столько же, сколько в единственном томе «Морских записок». Это, вероятно, объясняется ограниченностью актуальных материалов по этой тематике.

Помимо специализированных статей по морскому делу и научных публикаций в журналах морского ведомства печатали известия о событиях, которые могли быть любопытны читателям. В каждом томе ЗГАД (кроме восьмого и одиннадцатого) публиковали «Выписки из журнала различных случаев в Кронштадте» (журнал велся при Балтийском штурманском училище), в которых содержались сведения о состоянии рейда, изменении погодных условий, движении судов, визитах начальственных лиц и пр. В ЗУК выходили известия о кораблекрушениях, необычных явлениях, действиях российских судов и эскадр и новых спущенных на воду кораблях. В этом же журнале стали публиковать биографии недавно умерших «отличных морских офицеров» [Вступление, с. 9] (53 статьи). Известия о состоянии флотов других государств печатали в ЗГД, сведения собирали из иностранных изданий, преиму-

⁸ Гроздов И.Н. 1) О силах, управляющих состоянием тел, их разрушением и их составлением // Записки, издаваемые Государственным адмиралтейским департаментом, относящиеся к мореплаванию, наукам и словесности. 1820. Ч. 4. С. 191–238; 2) Гидравлическое исчисление с приложением теории оных к разделению вод и устройению фонтанов // Записки, издаваемые Государственным адмиралтейским департаментом, относящиеся к мореплаванию, наукам и словесности. 1820. Ч. 4. С. 239–305; 3) О плотинах // Записки, издаваемые Государственным адмиралтейским департаментом, относящиеся к мореплаванию, наукам и словесности. 1823. Ч. 5. С. 55–85.

щественно французских (статьи по иностранным морским силам планировалось издавать еще в ЗУК [*Там же*, с. 8]). Там же сообщалась информация о переходах некоторых судов военно-морского флота России.

Особое место в морской периодике занимали публикации, касавшиеся словесности. В программной статье «Мнение о средствах к распространению морских наук в Российском флоте» А.С. Шишков указывал на необходимость создания русской терминологии морской науки⁹. На этом поприще усердно трудился сам Шишков, выпустивший первый отечественный разноязычный морской словарь — «Трехязычный морской словарь» (1795) [*Таунсенд*, 2018, с. 167] и работавший над созданием первого морского энциклопедического словаря [*Там же*, с. 179]. Он же поместил во втором томе ЗГАД (1809) обширную статью «Перевод двух статей из Лагарпа с примечаниями переводчика», в которой представил собственный перевод двух разделов из многотомного труда французского писателя Ж.-Ф. Лагарпа «Ликей, или Курс словесности, древней и новой» (1789–1805). Статья Шишкова, ставшая первой публикацией по словесности в ЗГАД, оказалась единственной в этом журнале. Само внесение этой тематики, в том числе и в название журнала, было связано с личными пристрастиями Шишкова, который искал трибуну для распространения своих общих филологических воззрений. Однако узкоспециализированные ЗГАД охватить широкую аудиторию были не в состоянии, поэтому Шишков стал искать другие возможности публикаций. Позднее в ЗГД возобновился выпуск статей по словесности, но уже в ином виде: в журнале публиковались местные флотские термины. А.П. Соколов взялся за составление полного русского морского словаря с включением в него народных и старинных морских терминов [*Порецкая*, 1977, с. 108], промежуточные результаты работы он также публиковал на страницах ЗГД.

С выходом первого тома ЗУК началась публикация библиографических сведений. В ЗУК печатали обзоры книг, поступивших в Ученый комитет, и описания новых сочинений по морскому делу. В отношении последних деятельность продолжили ЗГД. В то же время А.П. Соколов работал над монументальным библиографическим трудом «Русская морская библиотека», который включал аннотированный указатель книг, статей и рукописей по морским наукам и искусствам, начиная с 1701 и заканчивая 1851 г. Отдельным изданием эта работа вышла в 1883 г.¹⁰, уже после смерти автора. Однако в публикациях в ЗГД он появился на рубеже 1840-х — 1850-х гг.¹¹ Указатели А.П. Соколова были высоко оценены современниками и до сих пор не утратили значения для исследователей.

⁹ Шишков А.С. Мнение о средствах к распространению морских наук в Российском флоте // Морские записки, или Собрание всякого рода касающихся вообще до мореплавания сочинений и переводов, издаваемых учрежденным при Государственной адмиралтейской Коллегии Комитетом. СПб.: Имп. тип., 1801. С. 281–294.

¹⁰ Соколов А.П. Русская морская библиотека 1701–1851: Исчисление и описание книг, рукописей и статей по морскому делу за 150 лет / Ред. В.К. Шульц. 2-е изд. СПб.: Тип. В.И. Гранцианского, 1883. 403 с.

¹¹ Соколов А.П. 1) Русская морская библиотека. Период первый: царствование Петра Великого // Записки Гидрографического департамента Морского министерства, издаваемые с высочайшего разрешения (далее ЗГД). 1847. Ч. 5. С. 421–446; 2) Русская морская библиотека. Период второй: от кончины Петра I до вступления на престол Екатерины II // ЗГД. 1848. Ч. 6. С. 413–448; 3) Русская морская библиотека. Период третий. Царствования Екатерины II и

Таким образом, можно сделать заключение о том, что в первой половине XIX в. морскому ведомству Российской империи удалось наладить выпуск специализированных периодических изданий. Журналы, ориентированные на распространение знаний в области морских наук и морской практики, содержат богатый и разнообразный материал. При этом существовал устойчивый набор приоритетных тем — астрономия, изобретения, кораблестроение, метеорология, география, экспедиции, гидрография и история русского флота. И если статьи по первым трем тематикам были большей частью переводными, то в остальных преобладали отечественные публикации, что вполне соответствует развитию этих направлений исследований в морской среде.

Периодика морского ведомства в целом была оригинальной: в ЗГАД и ЗГД количество переводных статей не превышало 25% (в «Морских записках» 36%, но эти данные не являются репрезентативными, поскольку вышел всего один том журнала), ЗГДепо содержали результаты только отечественных исследований. Исключением стали ЗУК, в которых количество переводных публикаций составляет 62,3%, что неудивительно, если принять во внимание почти единоличную работу над журналом его редактора Л.И. Голенищева-Кутузова. К переводу отбирались статьи из европейских общенаучных и специализированных морских журналов. Число статей отечественных ученых невелико, а авторский коллектив был представлен преимущественно морскими офицерами.

Сохраняя от издания к изданию преемственность [Федорова, 2003, с. 34–40], морская периодика первой половины XIX в. тяготела к научно-практической направленности. Издавая собственные журналы, морское ведомство руководствовалось прежде всего соображениями полезности публикуемых сведений для морских офицеров, стремилось «насаждать семена учения»¹² среди них. Однако узкоспециализированные журналы не пользовались широкой популярностью [Огородников, 1898, с. 126–127; Егорьев, 1923, с. 15–17]. Для расширения читательской аудитории в ЗУК была предпринята попытка предложить не только полезное, но и «любопытственное, приятное» чтение, вследствие чего этот журнал стал отличаться от остальных большим тематическим разнообразием. Пришедшие на смену ЗГД вернулись к ориентации на практическую полезность публикаций и с учетом развития отечественных морских наук к середине века стали еще более научно-специализированным изданием, нежели предыдущие, в основном предлагая вместо переводных статей общего характера результаты отечественных конкретных исследований.

Ведомственная морская периодика первой половины XIX в. обозначила стремление к формированию научного подхода к морскому делу, подготовке собственных специалистов, дальнейшему развитию морской теории и практики. Импульс, заданный первыми периодическими изданиями морского ведомства, сохранился, и новый, несколько иначе организованный министерский журнал «Морской сборник» продолжил сложившуюся научно-просветительскую традицию.

Павла I // ЗГД. 1849. Ч. 7. С. 403–483; 4) Русская морская библиотека. Период четвертый: Царствование императора Александра I // ЗГД. 1850. Ч. 8. С. 395–514; 5) Русская морская библиотека. Настоящее царствование // ЗГД. 1851. Ч. 9. С. 470–621; 6) Русская морская библиотека. Заключение // ЗГД. 1852. Ч. 10. С. 485–656.

¹² Шишков А.С. Предуведомление об учреждении Комитета. С. 6.

Источники

Морские записки, или Собрание всякого рода касающихся вообще до мореплавания сочинений и переводов, издаваемых учрежденным при Государственной адмиралтейской Коллегии Комитетом. СПб.: Имп. тип., 1801. Ч. 1. 325 с.

Записки Гидрографического департамента Морского министерства, издаваемые с высочайшего разрешения. СПб.: [Б. и.], 1842–1852. Ч. 1–10.

Записки Гидрографического депо, изданные директором оного генерал-лейтенантом Шубертом. СПб.: [Б. и.], 1835–1837. Ч. 1–5.

Записки, издаваемые Государственным адмиралтейским департаментом, относящиеся к мореплаванию, наукам и словесности. СПб.: Морская тип., 1807–1827. Ч. 1–13.

Записки Ученого комитета Морского штаба его императорского величества. СПб.: Морская тип., 1828–1831. Ч. 1–7.

Записки Ученого комитета Главного морского штаба его императорского величества. СПб.: Морская тип., 1832–1835. Ч. 8–12.

Записки Ученого комитета Морского министерства. СПб.: Морская тип., 1837–1845. Ч. 13–16.

Литература

[Б. а.]. О начале компаса // Записки, издаваемые Государственным адмиралтейским департаментом, относящиеся к мореплаванию, наукам и словесности. 1820. Ч. 4. С. 1–128.

[Б. а.]. Предупреждение // Записки, издаваемые Государственным адмиралтейским департаментом, относящиеся к мореплаванию, наукам и словесности. 1807. Ч. 1. I–II с.

Бедрицкий А.И., Борисенков Е.П., Коровченко А.С. и др. Очерки по истории гидрометеорологической службы России / Под общ. ред. А.И. Бедрицкого. СПб.: Гидрометеоздат, 1997. Т. 1. 343 с.

Болгурцев Б.Н., Грибанов О.Л., Ермоленко К.В. и др. История гидрографической службы российского флота (к 300-летию создания военно-морского флота) / Отв. ред. А.А. Комарицын. СПб.: [ГУНИО МО РФ], 1997. Т. 1: Гидрографическая служба российского флота (1696–1917). 635 с.

Боленко К.Г. Комитет для издания собраний, касающихся до кораблестроения и прочего (1799–1804) // Русский сборник: Исследования по истории России. М.: Модест Колеров, 2007. Т. IV. С. 7–30.

[*Голенищев-Кутузов Л.И.*] Вступление // Записки Ученого комитета Морского штаба Его Императорского Величества. СПб.: Морская тип., 1828. Ч. 1. С. 1–9.

Гроздов И.Н. О силах, управляющих состоянием тел, их разрушением и их составлением // Записки, издаваемые Государственным адмиралтейским департаментом, относящиеся к мореплаванию, наукам и словесности. СПб.: Морская тип., 1820. Ч. 4. С. 191–238.

Гроздов И.Н. Гидравлические исчисления с приложением теории оных к разделению вод и устройению фонтанов // Записки, издаваемые Государственным адмиралтейским департаментом, относящиеся к мореплаванию, наукам и словесности. СПб.: Морская тип., 1820. Ч. 4. С. 239–305.

Гроздов И.Н. О плотинах // Записки, издаваемые Государственным адмиралтейским департаментом, относящиеся к мореплаванию, наукам и словесности. СПб.: Морская тип., 1823. Ч. 5. С. 55–85.

Егорьев В.Е. 75-летие «Морского сборника» // Морской сборник. 1923. № 3–4. С. 11–57.

Есин Б.И. Как финансировался журнал «Морской сборник» // Вестник Московского университета. Сер. 10: Журналистика. 2010. № 3. С. 61–63.

Зубов Н.Н. Отечественные мореплаватели — исследователи морей и океанов. М.: Географгиз, 1954. 476 с.

Кросс Э.Г. У темзских берегов: Россияне в Британии в XVIII веке / Пер. Н.Л. Лужецкой. СПб.: Академический проект, 1996. 384 с.

Лагутина Е.И. Журнал «Морской сборник» как источник по истории русского военно-морского флота (1848–1905): дис. ... канд. ист. наук. М., 1982. 193 с.

Меркулов И.В. Первые научные учреждения морского ведомства Российской империи: Морской комитет и Государственный адмиралтейский департамент // Наука и техника: вопросы истории и теории. Материалы XXIV годичной конференции Санкт-Петербургского отделения Российского национального комитета по истории и философии науки и техники «Санкт-Петербург и мировая наука» (23–27 июня 2003 г.). Вып. XIX. СПб.: С.-Петерб. науч. центр РАН, 2003. С. 343–348.

Меркулов И.В. Историограф российского флота адмирал А.С. Шишков // Новый часовой: Русский военно-исторический журнал. 2004. № 15–16. С. 300–310.

Меркулов И.В. Н.А. Бестужев и его «Опыт истории русского флота» // Пять веков мировой истории. СПб.: [Б. и.], 2007. Вып. 1. С. 26–32.

Меркулов И.В. «...Практику получить довольную, а паче к военным действиям присмотреться»: стажировки и обучение российских моряков за границей во второй половине XVIII — начале XIX века (окончание) // Петербургские исследования: Сборник научных статей. СПб.: [Б. и.], 2016. Вып. 6. С. 224–259.

Меркулов И.В., Бознак Е.Э. Подполковник В.Н. Берх и его работы по истории русского флота // Труды по российской и всеобщей истории XVI–XX вв.: Сборник научных работ к 80-летию профессора Санкт-Петербургского государственного университета, доктора исторических наук В.И. Хрисанфова. СПб.: Культурно-просветительское товарищество, 2020. С. 30–39.

Огородников С. 50-летие журнала «Морской сборник» (1848–1898) // Морской сборник, издаваемый под наблюдением Главного морского штаба. 1898. Т. 283. № 1. С. 119–166.

Половенко О.П. Журнал «Морской сборник» как источник по истории отечественного военно-морского флота (1905–2005 гг.): автореф. дис. ... канд. ист. наук. М., 2007. 26 с.

Порецкая Р.Э. Моряк-лексикограф А.П. Соколов // Русская речь. 1977. № 1. С. 107–109.

Смирнов В.Г. Сотрудничество Академии наук и Морского министерства в области метеорологии во второй половине XIX века // Комиссии Академии наук в XVIII–XX веках: Исторические очерки. СПб.: Нестор-История, 2013. С. 601–635.

Соколов А.П. Русская морская библиотека 1701–1851: Исчисление и описание книг, рукописей и статей по морскому делу за 150 лет / Ред. В.К. Шульц. 2-е изд. СПб.: Тип. В.И. Грацианского, 1883. 405 с.

Соколов А.П. Русская морская библиотека. Период первый: царствование Петра Великого // Записки Гидрографического департамента Морского министерства, издаваемые с высочайшего разрешения. 1847. Ч. 5. С. 421–446.

Соколов А.П. Русская морская библиотека. Период второй: от кончины Петра I до вступления на престол Екатерины II // Записки Гидрографического департамента Морского министерства, издаваемые с высочайшего разрешения. 1848. Ч. 6. С. 413–448.

Соколов А.П. Русская морская библиотека. Период третий. Царствования Екатерины II и Павла I // Записки Гидрографического департамента Морского министерства, издаваемые с высочайшего разрешения. 1849. Ч. 7. С. 403–483.

Соколов А.П. Русская морская библиотека. Период четвертый: Царствование императора Александра I // Записки Гидрографического департамента Морского министерства, издаваемые с высочайшего разрешения. 1850. Ч. 8. С. 395–514.

Соколов А.П. Русская морская библиотека. Настоящее царствование // Записки Гидрографического департамента Морского министерства, издаваемые с высочайшего разрешения. 1851. Ч. 9. С. 470–621.

Соколов А.П. Русская морская библиотека. Заключение // Записки Гидрографического департамента Морского министерства, издаваемые с высочайшего разрешения. 1852. Ч. 10. С. 485–656.

Таунсенд К.И. Трехязычный морской словарь А.С. Шишкова в контексте истории перевода // Вестник МГЛУ. Гуманитарные науки. 2018. Вып. VIII (799). С. 164–180.

Федорова О.М. Предтечи журнала // Морской сборник. 2003. № 3. С. 34–40.

Шишков А.С. Мнение о средствах к распространению морских наук в Российском флоте // Морские записки, или Собрание всякого рода касающихся вообще до мореплавания сочинений и переводов, издаваемых учрежденным при Государственной адмиралтейской Коллегии Комитетом. СПб.: Имп. тип., 1801. С. 281–294.

Шишков А.С. Предупреждение об учреждении Комитета // Морские записки, или Собрание всякого рода касающихся вообще до мореплавания сочинений и переводов, издаваемых учрежденным при Государственной адмиралтейской Коллегии Комитетом. СПб.: Имп. тип., 1801. С. 3–10.

Шишков А.С. Записки, мнения и переписка адмирала А.С. Шишкова. Berlin: Behr's Buchhandlung (E. Vock); Praha: Тип. И.С. Скрейшовского, 1870. Т. I. 479 с.

Шокальский Ю.М. Значение «Морского сборника» в области географии, океанографии и гидрографии за 75 лет его издания // Морской сборник. 1923. № 3–4. С. 93–100.

Russian Naval Department Periodicals in the First Half of the Nineteenth Century

ALINA E. MERKULOVA

S.I. Vavilov Institute
for the History of Science and Technology
of the Russian Academy of Sciences,
Saint Petersburg Branch,
St Petersburg, Russia;
e-mail: amerkulova.spb@gmail.com

The article is devoted to the history of the Russian naval departmental periodicals' formation in the first half of the nineteenth century. The purpose of the article is to analyze the complex of the naval department periodicals at that time. According to this purpose, specific tasks were formulated: firstly, to examine publications from the content and quantitative points of view in the following journals: "Morskoe Zapiski" ["Nautical transactions"] (1801), "Zapiski Gosudarstvennogo Admiralteiskogo Departamenta" ["Transactions of the State Admiralty Department"] (1807–1827), "Zapiski Uchenogo Komiteta" ["Transactions of the Scientific Committee"] (1828–1845), "Zapiski Gidrograficheskogo Depo" ["Transactions of the Hydrographic Depot"] (1835–1837), "Zapiski Gidrograficheskogo Departamenta" ["Transactions of the Hydrographic Department"] (1842–1852); secondly, to analyze the priority topics of publications applying quantitative methods; thirdly, to draw general conclusions about the development of naval departmental periodicals in the first half of the nineteenth century based on the data obtained.

The scientific relevance of the article lies in the fact that there are no studies in historiography, the purpose of which would be analyzing naval periodicals before the advent of the "Morskoi sbornik" ["Naval Digest"]. Thus, its consideration provides a promising opportunity to study all stages of Russian naval journalism.

The author examines originality of publications, analyzes and characterizes the main thematic areas of them. Research conclusions were drawn about the specifics of the scientific basis formation for the

development of naval theory and practice in Russia. The article allows to consider the Russian naval periodicals in the context of the world scientific thought.

Keywords: Russian Empire, Navy Department, periodicals, scientific research, contributions, quantitative examination.

References

Bedritskii, A.I., Borisenkov, E.P., Korovchenko, A.S. (1997). *Ocherki po istorii gidrometeorologicheskoy sluzhby Rossii* [Essays on the history of the hydrometeorological service in Russia], vol. 1, S.-Peterburg: Gidrometeoizdat (in Russian).

Bolgurtsev, B.N., Griбанov, O.L., Ermolenco, K.V. et al. (1997). *Istoriya gidrograficheskoy sluzhby rossiyskogo flota (k 300-letiyu sozdaniya voyenno-morskogo flota)* [History of the hydrographic service of the Russian navy (to the 300th anniversary of the creation of navy)], vol. 1: Hidrograficheskaya sluzhba rossiyskogo flota (1696–1917) [Hydrographic service of the Russian navy (1696–1917)], S.-Peterburg: [GUNiO MO RF] (in Russian).

Bolenko, K.G. (2007). Komitet dlya izdaniya sobraniy, kasayushchikhsya do korablestroeniya i prochego (1799–1804) [Committee for the publication of collections relating to shipbuilding and other things (1799–1804)], *Russkiy sbornik: issledovaniya po istorii Rossii* [Russian digest: Studies on Russian history], vol. IV (pp. 7–30), Moskva: Modest Kolerov (in Russian).

Egor'ev, V.E. (1923). 75-letiyе “Morskogo sbornika” [75th anniversary of the “Naval magazine”], *Morskoy sbornik*, no. 3–4, 11–57 (in Russian).

Esin, B.I. (2010). Kak finansirovalsya zhurnal “Morskoy sbornik” [How the magazine “Naval Digest” was financed], *Vestnik Moskovskogo universiteta, Ser. 10: Zhurnalistika*, 3, 61–63 (in Russian).

Fedorova, O.M. (2003). Predtechi zhurnala [Forerunners of the magazine], *Morskoy sbornik*, no. 3, 34–40 (in Russian).

[Golenishchev-Kutuzov, L.I.] (1828). Vstupleniye [Introduction], *Zapiski Uchenogo komiteta Morskogo shtaba Ego Imperatorskogo Velichestva*, 1, 1–9 (in Russian).

Grozдов, I.N. (1820). O silakh, upravlyayushchikh sostoyaniyem tel, ikh razrusheniyem i ikh sostavleniyem [On the forces governing the state of bodies, their destruction and their composition], *Zapiski, izdavayemyye Gosudarstvennym admiralteyskim departamentom, otnosyashchiesya k moreplavaniyu, naukam i slovesnosti*, part 4, 191–238 (in Russian).

Grozдов, I.N. (1820). Gidravlicheskiye ischisleniya s prilozheniyem teorii onykh k razdeleniyu vod i ustroeniyu fontanov [Hydraulic calculations with the application of the theory thereof to the separation of waters and the arrangement of fountains], *Zapiski, izdavayemyye Gosudarstvennym admiralteyskim departamentom, otnosyashchiesya k moreplavaniyu, naukam i slovesnosti*, part 4, 239–305 (in Russian).

Grozдов, I.N. (1823). O plotinakh [About barrages], *Zapiski, izdavayemyye Gosudarstvennym admiralteyskim departamentom, otnosyashchiesya k moreplavaniyu, naukam i slovesnosti*, part 5, 55–85 (in Russian).

Kross, E.G. (1996). *U temzskikh beregov: Rossiyanе v Britanii v XVIII veke* [On the banks of the Thames: Russians in Britain in 18th century], S.-Peterburg: Akademicheskii proyekt (in Russian).

Lagutina, E.I. (1982). Zhurnal “Morskoy sbornik” kak istochnik po istorii russkogo voyenno-morskogo flota (1848–1905) [Magazine “Naval Digest” as a historical record on the history of the Russian Navy], Thesis for a Candidate Degree in Historical Sciences, Moskva (in Russian).

Merkulov, I.V. (2003). Pervyye nauchnyye uchrezhdeniya morskogo vedomstva Rossiyskoy imperii: Morskoy komitet i Gosudarstvennyy admiralteyskiy department [The first scientific institutions of the naval department of the Russian Empire: the Naval Committee and the State Admiralty Department], in *Nauka i tekhnika: voprosy istorii i teorii. Materialy XXIV godichnoy konferentsii Sankt-Peterburgskogo otdeleniya Rossiyskogo natsional'nogo komiteta po istorii i filosofii*

nauki i tekhniki "Sankt-Peterburg i mirovaya nauka" (23–27 iyunya 2003 g.) [Science and technology: Issues of history and theory. Proceedings of the XXIV International Annual Scientific Conference of the St. Petersburg Branch of the Russian National Committee on the History and Philosophy of Science and Technology "St. Petersburg and world science" (23–27 of June 2003)], vyp. XIX (pp. 343–348), S.-Peterburg: S.-Petersb. Scientific Center of RAS (in Russian).

Merkulov, I.V. (2004). Istoriograf rossiyskogo flota admiral A.S. Shishkov [Historiographer of the Russian navy A.S. Shishkov], *Novyy chasovoy: Russkiy voyenno-istoricheskiy zhurnal (Russian Military History Journal)*, no. 15–16, 300–310 (in Russian).

Merkulov, I.V. (2007). N.A. Bestuzhev i yego "Opyt istorii russkogo flota" [N.A. Bestuzhev and his "Essay on the history of the Russian navy"], in *Pyat' vekov mirovoy istorii* [Five centuries of the world history], vyp. 1 (pp. 26–32), S.-Peterburg (in Russian).

Merkulov, I.V. (2016). "...Praktiku poluchit' dovol'nuyu, a pache k voyennym deystviyam prismetret'sya": stazhirovk i obucheniye rossiyskikh moryakov za granitsey vo vtoroy polovine XVIII — nachale XIX veka (okonchaniye) ["...Get a satisfied practice, and even more look closely at military actions": internships and training of Russian sailors abroad in the second half of the 18th — early 19th centuries (closing)], in *Peterburgskiy issledovaniya: Sbornik nauchnykh statey* [St. Petersburg studies: collection of scholarly articles], vyp. 6 (pp. 224–259), S.-Peterburg (in Russian).

Merkulov, I.V., Boznak, E.E. (2020). Podpolkovnik V.N. Berkh i yego raboty po istorii russkogo flota [Lieutenant Colonel V.N. Berkh and his studies on the history of the Russian navy], in *Trudy po rossiyskoy i vseobshchey istorii XVI–XX vv. Sbornik nauchnykh rabot k 80-letiyu professora Sankt-Peterburgskogo gosudarstvennogo universiteta, doktora istoricheskikh nauk V.I. Khrisanfova* [Collection of scholarly articles to the eightieth anniversary of professor of the St. Petersburg State University V.I. Khrisanfov] (pp. 30–39), S.-Peterburg: Kul'turno-prosvetitel'skoye tovarishchestvo (in Russian).

Morskiye zapiski, ili Sobraniye vsyakogo roda kasayushchikhsya voobshche do moreplavaniya sochineniy i perevodov, izdavaemykh uchrezhdennym pri Gosudarstvennoy admiralteyskoy Kollegii Komitetom (1801) [Nautical transactions or Collection of all kinds of writings and translations related to navigation, published by the Committee established under the State Admiralty Collegia], S.-Peterburg: Imp. tip., part 1 (in Russian).

Ogorodnikov, S. (1898). 50-letniye zhurnala "Morskoy sbornik" (1848–1898) [50th anniversary of the "Naval magazine"], *Morskoy sbornik, izdavayemyy pod nablyudeniym Glavnogo morskogo shtaba*, 283 (1), 119–166 (in Russian).

Polovenko, O.P. (2007). *Zhurnal "Morskoy sbornik" kak istochnik po istorii otechestvennogo voyenno-morskogo flota (1905–2005 gg.)* ["Naval magazine" as a source of the native Navy history], avtoref. dis. ... kand. ist. nauk, Moskva (in Russian).

Poretskaia, R.E. (1977). Moryak-leksikograf A.P. Sokolov [Naval mariner and lexicographer A.P. Sokolov], *Russkaya rech'*, no. 1, 107–109 (in Russian).

Shishkov, A.S. (1801). Mneniye o sredstvakh k rasprostraneniyu morskikh nauk v Rossiyskom flote [Opinion on the means to disseminate naval sciences in the Russian navy], *Morskiye zapiski, ili Sobraniye vsyakogo roda kasayushchikhsya voobshche do moreplavaniya sochineniy i perevodov, izdavayemykh uchrezhdennym pri Gosudarstvennoy admiralteyskoy Kollegii Komitetom*, part 1, 281–294 (in Russian).

Shishkov, A.S. (1801). Predvedomleniye ob uchrezhdenii Komiteta [Committee establishment notice], *Morskiye zapiski, ili Sobraniye vsyakogo roda kasayushchikhsya voobshche do moreplavaniya sochineniy i perevodov, izdavayemykh uchrezhdennym pri Gosudarstvennoy admiralteyskoy Kollegii Komitetom*, part 1, 3–10 (in Russian).

Shishkov, A.S. (1870). Zapiski, mneniya i perepiska admirala A.S. Shishkova [Admiral A.S. Shishkov's notes, opinions and correspondents], Berlin: Behr's Buchhandlung (E. Bock); Praha: Tip. I.S. Skreishovskogo, vol. I (in Russian).

Shokal'skiy, Yu.M. (1923). Znachenkiye "Morskogo sbornika" v oblasti geografii, okeanografii i gidrografii za 75 let yego izdaniya [Significance of the "Naval Digest" in the area of geography, oceanography and hidrography for 75 years of its output], *Morskoy sbornik*, no. 3–4, 93–100 (in Russian).

Smirnov, V.G. (2013). Sotrudnichestvo Akademii nauk i Morskogo ministerstva v oblasti meteorologii vo vtoroy polovine XIX veka [Cooperation between the Academy of Sciences and the Naval Ministry in the field of meteorology in the second half of the 19th century], in *Komissii Akademii nauk v XVIII–XX vekakh: Istoricheskiye ocherki* [Committees of the Academy of Sciences in 18th – 19th centuries: historical sketches] (pp. 601–635), S.-Peterburg: Nestor-Istoriya (in Russian).

Sokolov, A.P. (1883). *Russkaya morskaya biblioteka 1701–1851: Ischisleniye i opisaniye knig, rukopisey i statey po morskomu delu za 150 let* [Russian Naval Library 1701–1851: Enumeration and description of books, manuscripts and articles on nautics for 150 years], S.-Peterburg: Tip. V.I. Gratsianskogo (in Russian).

Sokolov, A.P. (1847). Russkaya morskaya biblioteka. Period pervyy: tsarstvovaniye Petra Velikogo [Russian Naval Library. The first period: reign of Peter the Great], *Zapiski Gidrograficheskogo departamenta Morskogo ministerstva, izdavayemyye s vysochayshego razresheniya*, part 5, 421–446 (in Russian).

Sokolov, A.P. (1848). Russkaya morskaya biblioteka. Period vtoroy: ot konchiny Petra I do vstupleniya na prestol Ekateriny II [Russian Naval Library. The second period: from the death of Peter the Great to enthronement of Catherine II], *Zapiski Gidrograficheskogo departamenta Morskogo ministerstva, izdavayemyye s vysochayshego razresheniya*, part 6, 413–448 (in Russian).

Sokolov, A.P. (1849). Russkaya morskaya biblioteka. Period tretyi. Tsarstvovaniya Ekateriny II i Pavla I [Russian Naval Library. The third period: Reigns of Catherine II and Paul I], *Zapiski Gidrograficheskogo departamenta Morskogo ministerstva, izdavayemyye s vysochayshego razresheniya*, part 7, 403–483 (in Russian).

Sokolov, A.P. (1850). Russkaya morskaya biblioteka. Period chetvertyy: Tsarstvovaniye imperatora Aleksandra I [Russian Naval Library. The fourth period: Reign of Emperor Alexander I], *Zapiski Gidrograficheskogo departamenta Morskogo ministerstva, izdavayemyye s vysochayshego razresheniya*, part 8, 395–514 (in Russian).

Sokolov, A.P. (1851). Russkaya morskaya biblioteka. Nastoyashcheye tsarstvovaniye [Russian Naval Library. Current reign], *Zapiski Gidrograficheskogo departamenta Morskogo ministerstva, izdavayemyye s vysochayshego razresheniya*, part 9, 470–621 (in Russian).

Sokolov, A.P. (1852). Russkaya morskaya biblioteka. Zaklyucheniye [Russian Naval Library. Completion], *Zapiski Gidrograficheskogo departamenta Morskogo ministerstva, izdavayemyye s vysochayshego razresheniya*, part 10, 485–656 (in Russian).

Taunzend, K.I. (2018). Tretyazhnyy morskoy slovar' A.S. Shishkova v kontekste istorii perevoda [A.S. Shishkov's Trilingual naval dictionary in the context of the history of translation], *Vestnik MGLU. Gumanitarnyye nauki*, vyp. VIII (799), 164–180 (in Russian).

[Unowned] (1820). O nachale kompasa [About the genesis of the compass], *Zapiski, izdavayemyye Gosudarstvennym admiralteyskim departamentom, otnosyashchiesya k moreplavaniyu, naukam i slovesnosti*, 4, 1–128 (in Russian).

[Unowned] (1807). Predvedomleniye [Introduction]. *Zapiski, izdavayemyye Gosudarstvennym admiralteyskim departamentom, otnosyashchiesya k moreplavaniyu, naukam i slovesnosti*, 1, I–II (in Russian).

Zapiski Gidrograficheskogo departamenta Morskogo ministerstva, izdavayemyye s vysochayshego razresheniya (1842–1852) [Transactions of the Hydrographic Department of the Navy Department published with the imperial permission], S.-Peterburg, parts 1–10 (in Russian).

Zapiski Gidrograficheskogo depo, izdannyye direktorom onogo general-leytenantom Shubertom (1835–1837) [Transactions of the Hydrographic Depot published by its director, lieutenant Shubert], S.-Peterburg, parts 1–5 (in Russian).

Zapiski, izdavayemyye Gosudarstvennym admiralteyskim departamentom, otnosyashchiesya k moreplavaniyu, naukam i slovesnosti (1807–1827) [Transactions of the State Admiralty Department relation to navigation, sciences and literature], S.-Peterburg, parts 1–13 (in Russian).

Zapiski Uchenogo komiteta Morskogo shtaba yego imperatorskogo velichestva (1828–1831) [Transactions of the Scientific Committee of the Naval Staff of His Imperial Majesty], S.-Peterburg, parts 1–7 (in Russian).

Zapiski Uchenogo komiteta Glavnogo morskogo shtaba ego imperatorskogo velichestva (1832–1835) [Transactions of the Scientific Committee of the General Naval Staff of His Imperial Majesty], S.-Peterburg, parts 8–12 (in Russian).

Zapiski Uchenogo komiteta Morskogo ministerstva (1837–1845) [Transactions of the Scientific Committee of the Navy Department], S.-Peterburg, parts 13–16 (in Russian).

Zubov, N.N. (1954). *Otechestvennyye moreplavateli — issledovateli morey i okeanov* [Russian navigators — explorers of the seas and oceans], Moskva: Geografiz (in Russian).