

НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ

Научная статья
УДК 910.4: 069.5: 94(470)"17/19"
doi:10.37614/2949-1185.2023.2.4.011

ГЕОГРАФИКА РОССИЙСКИХ ЭКСПЕДИЦИЙ XVIII–XX ВЕКА: ВЫСТАВКА ИЗ ФОНДОВ МУЗЕЯ-АРХИВА ЦЕНТРА ГУМАНИТАРНЫХ ПРОБЛЕМ БАРЕНЦ РЕГИОНА КОЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Ольга Вячеславовна Шабалина

Центр гуманитарных проблем Баренц региона Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук», Апатиты, Россия, o.shabalina@ksc.ru, <https://orcid.org/0000-0002-0711-1913>

Аннотация

Публикация посвящена проходящей в Центре гуманитарных проблем Баренц региона КНЦ РАН выставке ранее не экспонировавшихся полиграфических, рукописных и фотографических материалов, графических и акварельных работ из фондов Музея-Архива истории изучения и освоения Европейского Севера ЦГП КНЦ РАН, которые были выполнены в ходе российских экспедиций XVIII–XX века или использовались для их успешного проведения. Все демонстрируемые объекты музейного хранения, обладающие в разной степени культурно-исторической и художественной ценностью, являются потенциальными историческими источниками для изучения 300-летнего генеза Российской академии наук.

Ключевые слова:

российские экспедиции XVIII–XX века, географика, редкие карты и атласы XIX–XX века

Благодарности:

статья выполнена при поддержке федерального бюджета по теме государственного задания Центра гуманитарных проблем Баренц региона Кольского научного центра Российской академии наук № FMEZ-2022-0028.

Для цитирования:

Шабалина О. В. Географика российских экспедиций XVIII–XX века: выставка из фондов Музея-Архива Центра гуманитарных проблем Баренц региона Кольского научного центра Российской академии наук // Труды Кольского научного центра РАН. Серия: Естественные и гуманитарные науки. 2023. Т. 2, № 4. С. 118–130. doi:10.37614/2949-1185.2023.2.4.011.

SCIENTIFIC LIFE

Original article

GEOGRAPHICS OF RUSSIAN EXPEDITIONS OF THE 18TH–20TH CENTURIES: EXHIBITION FROM THE COLLECTIONS OF THE MUSEUM-ARCHIVE OF THE BARENTS CENTRE OF THE HUMANITIES OF THE FEDERAL RESEARCH CENTER “KOLA SCIENCE CENTER”

Olga V. Shabalina

Barents Centre of the Humanities of the Kola Science Centre of the Russian Academy of Sciences, Apatity, Russia, o.shabalina@ksc.ru, <https://orcid.org/0000-0002-0711-1913>

Abstract

The publication is dedicated to the exhibition of previously unexhibited printed, handwritten and photographic materials, graphic and watercolor works from the funds of the Museum-Archive of the History of Study and Development of the European North of the Barents Centre of Humanities of the Kola Science Centre of the Russian Academy of Sciences, which was carried out during the Russian expeditions of the 18th–20th centuries or used for their successful implementation. All exhibited museum objects, which have, to varying degrees, cultural, historical and artistic value, are potential historical sources for studying the 300-year genesis of the Russian Academy of Sciences.

Keywords:

russian expeditions of the 18th–20th centuries, geographics, rare maps and atlases of the 19th–20th centuries

Acknowledgments:

the article was supported by the federal budget to carry out the state task of the Federal Research Centre “Kola Science Centre of the Russian Academy of Sciences” No. FMEZ-2022-0028.

For citation:

Shabalina O. V. Geographics of Russian expeditions of the 18th–20th centuries: exhibition from the collections of the Museum-Archive of the Barents Centre of the Humanities of the Federal Research Center “Kola Science Center” // Transactions of the Kola Science Centre of RAS. Series: Natural Sciences and Humanities. 2023. Vol. 2, no. 4. P. 118–130. doi:10.37614/2949-1185.2023.2.4.011.

«История есть география во времени, а география — история в пространстве»
Жак Элизе Реклю (1830–1905), французский географ и историк

«Карта есть то удивительное изучение земного шара,
которое одно только и сможет дать человеку дар провидения»
*Юлий Михайлович Шокальский (1856–1940),
русский ученый-географ, океанограф, картограф, генерал-лейтенант,
председатель Русского географического общества (1917–1931)*

В апреле 2023 года в Центре гуманитарных проблем Баренц региона КНЦ РАН открылась выставка «Географика российских экспедиций XVIII–XX вв.», приуроченная к 300-летию Российской академии наук. На ней представлены полиграфические, рукописные и фотографические материалы, акварельные и графические работы из фондов постоянно действующей выставки «Музей-Архив истории изучения и освоения Европейского Севера» ЦГП, которые ранее не экспонировались.

Авторами музейного высказывания являются кандидат исторических наук О. В. Шабалина и кандидат культурологии И. А. Травин, которые сформулировали его историко-художественную концепцию как своего рода аллюзию на одну из книг греческого математика, астронома, философа, поэта Эратостена Киренского (276 год до н. э. — 194 год до н. э.), посвященную исследованию Земли — «Географика», снабженную составленными им самим картами. Появление этой книги ознаменовало рождение новой науки — географии. Возможная вариативность смыслов, следуемая из этимологии понятия «географика» (др.-греч. γῆα — земля, γράφικός — письменный, рисованный, начерченный) позволило собрать в одной экспозиции книги, карты, атласы, этюды, зарисовки, эстампы, фрагменты дизайнерских и архитектурных проектов, которые были выполнены с помощью различных техник, приемов, возможностей графического искусства, и переходной стадии от графики к живописи, к которой принято относить акварель в ходе академических экспедиций, или использовались для их успешного проведения. Некоторые из них способствовали созданию необходимого функционала и комфорта для работы и отдыха участников научных исследований в XVIII–XX веке на территориях и морях Севера.

Все демонстрируемые объекты музейного хранения являются потенциальными историческими источниками для изучения 300-летнего генеза Российской академии наук и, несомненно, обладают в разной степени культурно-исторической и художественной ценностью.

В эпоху Ренессанса интерес к России и ее географическим очертаниям со стороны западноевропейцев был велик, но знания крайне скудны. Государство времен Ивана IV представлено в экспозиции копией карты России, Московии и Тартарии дипломата и крупного деятеля английской «Московской компании» Антония Дженкинсона, родоначальника лордов Ливерпуль, которая была издана в 1562 году (рис. 1, 2). Он снискал благоволение Ивана Грозного, выполнив ряд коммерческих и дипломатических поручений. В качестве награды были получены более широкие, чем прежде, привилегии для английского купечества и возможность составления Дженкинсом Карты Московии. Он использовал как данные источников различных авторов, так и свои собственные, поскольку он четырежды пересек эти земли. Конечно, его карта была очень далека от истинны, но интересна разработкой картографического изображения Белого моря и Кольского побережья¹.

Собственно, именно коммерческие и политические интересы различных корон, государств были первопричиной организации экспедиционных предприятий XVI–XVII веков. География российских экспедиционных исследований, проведенных в начале XVIII века до учреждения в 1724 году по указу Петра I Петербургской академии наук, отчетливо дает представление о местах приложения государственных интересов, инициировавших заказы на научные изыскания, — это Сибирь с крайним северо-востоком и юго-восток Европейской России. После создания Академии наук экспедиционная деятельность переходит в ее ведение. У исследований появляется новый вектор — Европейский Север России. Перед первой академической экспедицией Людовика Делиль де ла Кройера в 1727–1730 году, которая была направлена в Архангельск и на Кольский п-ов, были поставлены комплексные задачи, решавшиеся параллельно астрономическим определениям. Карта Мезенского и Пустозерского уездов 1745 года демонстрирует возможности картографии данного периода (рис. 3).



Рис. 1. Россия в 1562 году времен Иоанна Грозного. Копия с карты А. Дженкинсона, изданной В. Кордтом²



Рис. 2. Фрагмент карты А. Дженкинсона с Кольским п-овом³



Рис. 3. Карта Мезенского и Пустозерского уездов. 1745⁴

Проекты географических обследований (1759–1764) М. В. Ломоносова, не реализованные при его жизни, послужили методической базой для подготовки «физических» академических экспедиций 1768–1774 года, включавших физико-географические наблюдения, экономические, лингвистические и этнографические исследования. В 1771–1772 году один из отрядов Оренбургской экспедиции, охватившей исследованиями районы, гораздо превосходившие размером границы, определенные ее наименованием, работал на Кольском п-ове. Под руководством начальника отряда адъюнкта Петербургской академии наук И. И. Лепехина ученик академической гимназии Н. Я. Озерецковский осуществил «описание Кольской страны, образ жития и нравы живущих между Архангельском и Колою». Материалы экспедиции Лепехина легли в основу четырехтомного издания «Дневные записки путешествия доктора и Академии наук адъюнкта Ивана Лепехина по разным провинциям Российского государства». Последний том, заверченный и изданный Н. Я. Озерецковским в 1805 году, содержит большой материал по истории, географии и этнографии Севера России. В экспозиции представлены печатные издания конца XVIII — начала XIX века трудов академиков М. В. Ломоносова⁵, Н. Я. Озерецковского⁶, И. И. Лепехина⁷ и члена-корреспондента Академии наук А. И. Фомина, описавшего Белое море «с его берегами и островами»⁸ (рис. 4).



Рис. 4. Витрина с печатными изданиями конца XVIII — начала XIX века трудов академиков М. В. Ломоносова, Н. Я. Озерецковского, И. И. Лепехина и члена-корреспондента Академии наук А. И. Фомина

После прекращения деятельности Географического департамента Академии наук в конце XVIII века и Депо карт, подконтрольного Сенату, создание карт в России было передано в ведение организованного Военно-топографического депо (1812) и Корпуса военных топографов (1822), работа которых регламентировалась ведомственными документами и законодательными актами, наделявшими достаточно широкими полномочиями составителей карт в определении названий географических объектов. Да и научная инициатива по организации экспедиций в XIX веке переходит к морскому и военному ведомствам, а со времени основания в 1845 году — и к Русскому географическому обществу. На развитии экспедиционных исследований сказались различные кризисные явления в экономике страны, в том числе Отечественная война 1812 года.

Этот исторический период прекрасно демонстрирует редкий образчик специализированной карты почтовых дорог 1811 года Французской империи, Итальянского королевства и Рейнской конфедерации, составленной по приказу Наполеона I и изданной по распоряжению Административного совета почт и связи перед походом французской армии на Россию (рис. 5, 6). Гравировал эту карту Пьер Антуан Тардьё (1784–1869), известный также как “PF Tardieu”, из парижской семьи иллюстраторов, гравёров и картографов. В 1837 году ему было присвоено звание кавалера ордена Почетного легиона. Среди наиболее известных его работ были карты России. Он был первым картографом, который гравировал на стали.

Масштаб научной, исследовательской и графической работы, проделанной членами Академии наук и художеств в Санкт-Петербурге — участниками первого российского кругосветного плавания в 1803–1806 году под руководством почетного члена Академии капитана И. Ф. Крузенштерна — представлен частью эстампов из первого легендарного издания 1813 года Атласа, служившего приложением к опубликованному отчету об экспедиции и очень скоро ставшего библиографической редкостью⁹. В атлас вошли карты, составленные по материалам гидрографических работ и астрономических наблюдений, выполненных астрономом Горнером, лейтенантами Е. Е. Левенштерном (1777–1836) и Ф. Ф. Беллинсгаузеном (1779–1852), а также многочисленные иллюстрации (рис. 7–9). В нем были собраны изображения животных, птиц, рыб, пейзажи, этнографические зарисовки, гравированные по рисункам участника экспедиции, врача, натуралиста и художника Тилезиуса фон Тиленау Вильгельма Готлиба (1769–1857) командой гравёров. В нее вошли и два академика: С. Ф. Галактионов (1778(9)–1854) и Е. О. Скотников (1782–1843). Данный атлас является самым крупным изданием русской гравюры начала XIX века и до сих пор остается одним из ценных иконографических источников в области этнографии.



Рис. 5. Карта почтовых дорог 1811 года Французской империи, Итальянского королевства и Рейнской конфедерации. Гравировал П. А. Ф. Тардьё



Рис. 6. Фрагмент карты почтовых дорог 1811 года Французской империи, Итальянского королевства и Рейнской конфедерации



Рис. 7. Витрина с листами из «Атласа к Путешествию вокруг света капитана Крузенштерна» 1813 года издания

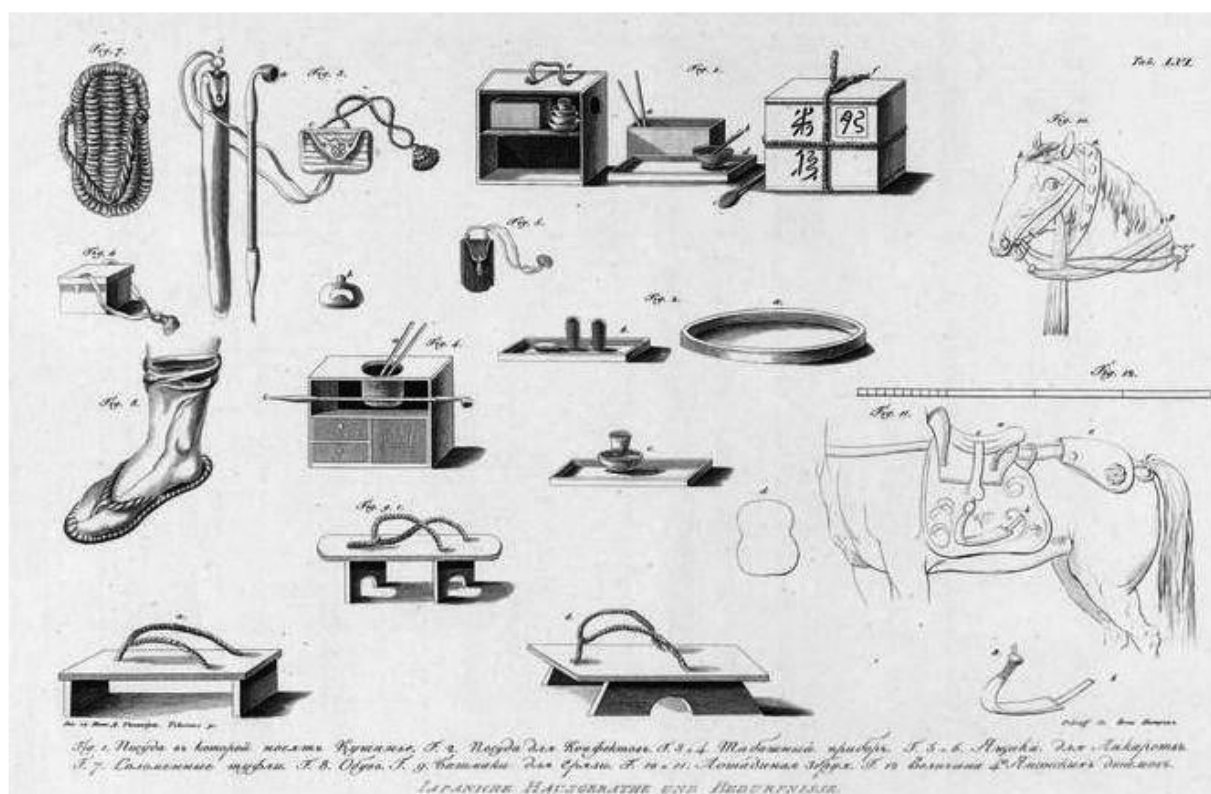


Рис. 8. Тилезиус фон Тиленау Вильгельм Готлиб (художник), Алексей Петров (гравер). Лист из «Атласа к Путешествию вокруг света капитана Крузенштерна. СПб. 1813». Эстамп. «Fig. 1. Посуда, в которой носят кушанье. Fig. 2. Посуда для Конфектов. Fig. 3.–4. Табашный прибор. Fig. 5.–6. Ящики для лекарств. Fig. 7. Соломенные туфли. Fig. 8. Обувь. Fig. 9. Башмаки для грязи. Fig. 10.–11. Лошадиная збруя. Fig. 12. Величина 4–х японских дюймов»



Рис. 9. Тилезиус фон Тиленау Вильгельм Готлиб (художник), Е. О. Скотников (гравер). Лист из «Атласа к Путешествию вокруг света капитана Крузенштерна. СПб. 1813». Эстамп. «Лицеизображение Айноров»

В первой четверти XIX века при неугасаемом научном и коммерческом интересе к Арктике мореплавание в Карском и Баренцевом морях практически прекратилось из-за невозможности замены российского парусного военно-морского флота паровым теми темпами, которые бы смогли удовлетворить потребности развивающейся экономики в разведке ресурсов и новых транспортных путей. Научные исследования становились все более локальными, оставляя в фокусе интереса север России и Кольский п-ов. В 1837 году академик К. М. Бэр (1792–1876) предпринял путешествие на Новую Землю. Вместе с зоологом А. Ф. Миддендорфом (1815–1894) они посетили в 1840 г. Русскую Лапландию. В экспедициях были собраны зоологические коллекции и различные сведения, в том числе этнографические. Сопровождал ученых в поездке на северный архипелаг художник Карл Христофорович Редер (1809–?). На выставке демонстрируются типографические копии литографий с его экспедиционных рисунков.

Проведением немногочисленных, но значительных по своим результатам экспедиций силами Академии наук в XIX веке был сохранен ее научный приоритет перед другими правительственными и общественными организациями в экспедиционной деятельности. Так, в 1843–1844 году состоялась экспедиция в Восточную Сибирь, организованная Петербургской академией наук. Ее руководитель А. Ф. Миддендорф в течение многих лет публиковал результаты этих исследований. В 1859 году увидел свет первый отдел четвертого тома этого труда, в котором излагались географические и геологические данные. Сопровождались они изданием в 1859 году атласа карт доктора А. фон Миддендорфа «Путешествие на крайний север и восток Сибири» на немецком языке¹⁰. Он также экспонируется (рис. 10).

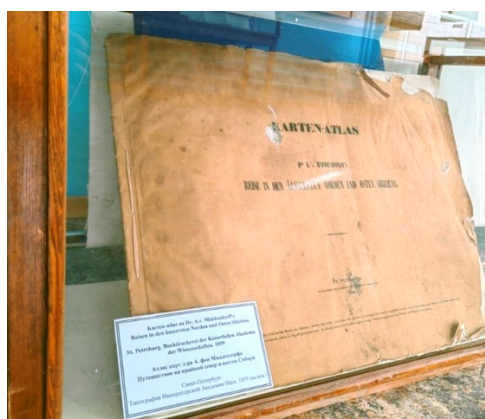


Рис. 10. Атлас карт доктора А. фон Миддендорфа «Путешествие на крайний север и восток Сибири» (на нем.). СПб. 1859

Карты второй половины XIX века представлены на выставке картой железных дорог, телеграфов и паровых сообщений Европейской России, составленной по новейшим сведениям на 15 августа 1868 год полковником Генерального штаба А. Ильиным¹¹ (рис. 11), и копией на кальке карты Архангельской губернии Кольского уезда 1849 года авторства исправляющего должность Пинежского уездного землемера Ивана Тимошенко¹².



Рис. 11. Карта железных дорог, телеграфов и паровых сообщений Европейской России, составленная по новейшим сведениям Генерального штаба полковником А. Ильиным. Масштаб: 100 верст в англ. дюйме. Издание 9. СПб. 1868

Начало XX века — это эпоха покорения Северного полюса. Американцы Фредерик Кук и Роберт Пири заявили о себе как о первых, кому удалось это сделать. Примерно в одно и то же время, отдельно друг от друга, в 1908–1909 году, они якобы побывали на географическом полюсе. Доказательств к заявлениям

не последовало, поэтому факт их первенства так и остается до сегодняшнего дня недоказанным. Первой русской экспедицией к Северному полюсу считается экспедиция Г. Я. Седова в 1912–1914 году. Карты этого периода еще имели много белых пятен, они несовершенны. На выставке демонстрируется часть специальной карты Европейской России с Кольским п-овом¹³ 1913 года издания и часть с Карелией¹⁴ этой же карты 1912 года издания. Левая верхняя четверть карты Кольского п-ова, отличающаяся по цвету от остальных ее листов, содержит сведениями, относящиеся ко времени не ранее 1915 года (рис. 12). Карты были выпущены Военно-топографическим отделом Генерального штаба.



Рис. 12. Специальная карта Европейской России. Кольский п-ов. 1913 год (с фрагментом не ранее 1915 года). Издание Военно-топографического отдела Генерального штаба

В витринах экспонируются фотографии и несколько библиографических редкостей, публикации которых в свое время предвещали начало экспедиции Седова к полюсу (рис. 13). Например, тексты лекций барона Ф. Ф. Врангеля и вице-адмирала С. О. Макарова, прочитанные 7 апреля 1897 года в Кронштадтском морском собрании под общим заголовком «Об исследовании Северного Ледовитого океана» с дарственной надписью и автографом одного из авторов генералу по адмиралтейству, исследователю Каспийского, Черного и Балтийского морей К. И. Михайлову¹⁵ (рис. 14).

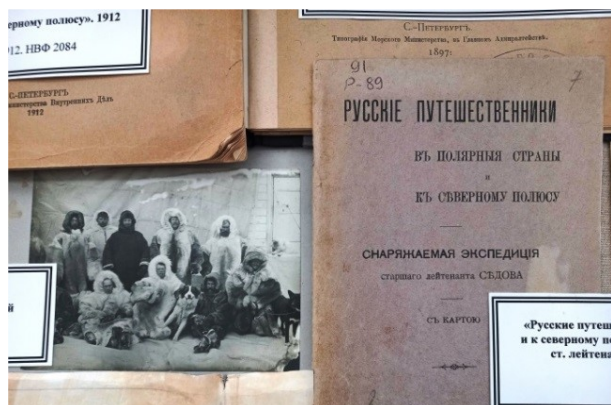


Рис. 13. Витрина с фотографией членов экспедиции Г. Я. Седова в одежде для арктических условий в Архангельске¹⁶ (1912) и брошюрой «Русские путешественники в полярные страны и к северному полюсу»¹⁷ (1912)

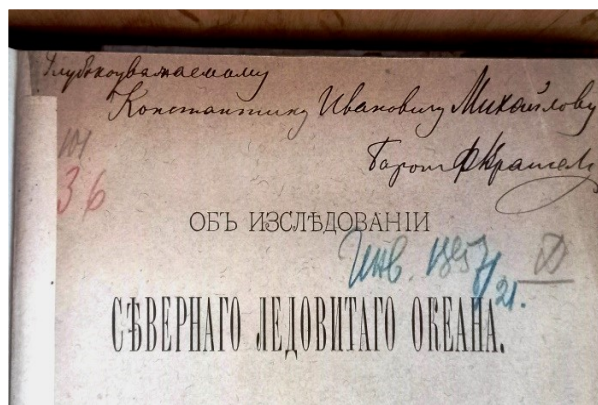


Рис. 14. Автограф барона Ф. Врангеля: «Глубокоуважаемому Константину Ивановичу Михайлову» на книге с лекциями самого барона и вице-адмирала С.О. Макарова, прочитанными 7 апреля 1897 года в Кронштадтском Морском собрании «Об исследовании Северного Ледовитого океана»

Вместе с фотографиями участников экспедиции к Северному полюсу выставлена карта Европейской России, составленная при Военно-топографическом отделе Главного штаба в 1888 году, принадлежавшая полярному писателю и художнику, соратнику Г. Я. Седова Н. В. Пинегину¹⁸ (рис. 15). Карта была напечатана в 1910 году, и на нее вручную нанесен маршрут плавания и зимовок корабля экспедиции «Св. мученика Фоки». Одним из свидетельств того, что она побывала вместе с владельцем в Арктике, могут служить карандашные наброски сцен охоты на белого медведя на обратной стороне карты (рис.16).



Рис. 15. Карта Европейской России. Составлена при Военно-топографическом отделе Главного штаба по сведениям на 1888 год. Масштаб: 1:1050000. 1910



Рис. 16. Пинегин Н. В. наброски сцен охоты на белого медведя на обратной стороне карты Европейской России. 1912–1914. Копия

На выставке вниманию посетителей представлен ряд живописных и акварельных работ из экспедиций на Крайний Север Н. В. Пинегина и геоморфолога, геолога-четвертичника, археолога Б. Ф. Землякова, а также литературные работы первого автора, посвященные экспедиции на полюс.

В 1924 году первое научное учреждение на Русском Севере — Мурманская биологическая станция Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей, базировавшаяся до 1933 года в Александровске (Полярном), начала комплексные лимнологические исследования крупных озер Кольского Севера. В 1935 году она была восстановлена в Дальних Зеленцах как Мурманская

биологическая станция Академии наук СССР. На выставке демонстрируется эскизный проект административного здания Станции архитектора А. Ф. Рюмина 1937 года¹⁹ (рис. 17). Один из создателей отечественной школы геоморфологического и физико-географического картографирования, доктор географических наук, профессор, заслуженный деятель науки РСФСР Г. Д. Рихтер в 1925 году начал работать в Имандровской экспедиции Мурманской биологической станции и правления Мурманской железной дороги. Озеро Имандра и Кольский п-ов на несколько лет стали его любимыми объектами исследования. Его рукописные карты и схемы выставлены в витринах экспозиции²⁰ (рис. 18).

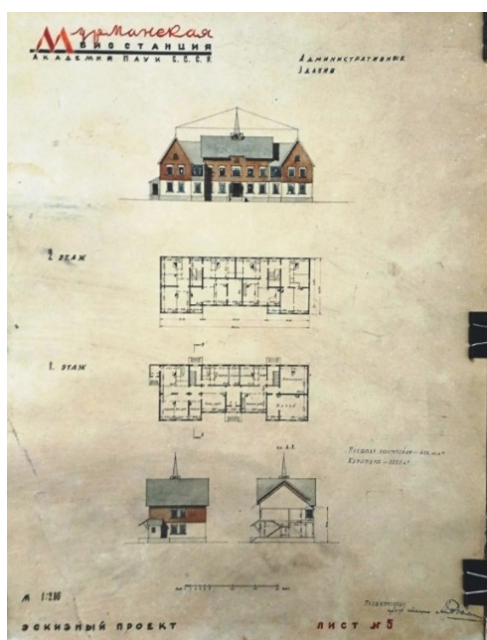


Рис. 17. А. Ф. Рюмин. Эскизный проект административного здания Мурманской биологической станции АН СССР. Лист № 5. Масштаб: 1: 200



Рис. 18. Витрина с различными картами и схемами из материалов Г. Д. Рихтера. 1925–1930

Активнейший период изучения Арктики в 1930-х — 1940-х годах представлен на выставке интересными музейными экспонатами. Среди них: физическая карта Северной полярной области с данными, собранными по декабрь 1936 года, изданная в 1939 году Комитетом СССР по проведению Второго Международного Полярного года под редакцией Ю. М. Шокальского; генеральная схема течений Северного Ледовитого океана и сопредельных морей, составленная Арктическим научно-исследовательским институтом ГУСМП при СНК СССР по данным 1931–1940 года и изданная Гидрографическим Управлением РКВМФ в 1940 году. В витрине выставлены лоции Белого моря (1939) и Карского моря с Новой Землей (1935). На стене — туманный гонг с грузового парохода «Обь», участвовавшего во второй Карской (Сибирской хлебной) экспедиции в 1921 году и затонувшего в Карском море 20 сентября 1921 года²¹ (рис. 19).



Рис. 19. Гонг туманный с грузового парохода «Обь», участвовавшего во второй Карской (Сибирской хлебной) экспедиции в 1921 году, неизменно привлекает внимание юных посетителей выставки

Одними из уникальных экспонатов выставки являются планшеты с эскизами проекта модернизации интерьеров легендарного российского и советского ледокола «Красин» (до 1927 г. — «Святогор»), созданные, предположительно, для осуществления капитального ремонта судна на верфях ГДР в 1950-е гг.²² На них можно увидеть, как по дизайнерскому замыслу должны были выглядеть обновленные командное помещение, столовая команды, вестибюль, кабинет и спальня капитана, каюта первого механика ледокола (рис. 20, 21).

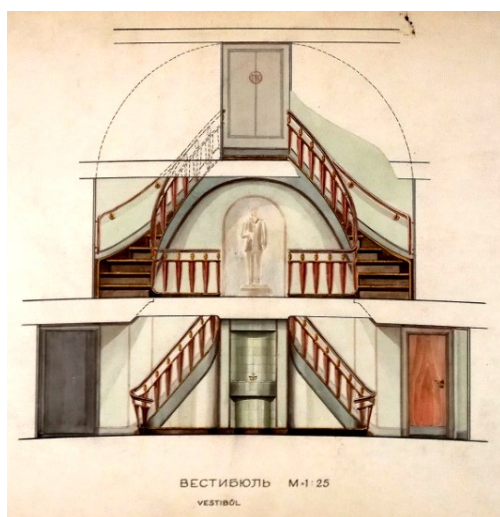


Рис. 20. Планшет с эскизом проекта модернизации вестибюля ледокола «Красин». 1950-е годы



Рис. 21. Планшет с эскизом проекта модернизации кабинета капитана ледокола «Красин». 1950-е годы

Выставка рассчитана как на специалистов в различных областях знания, так и на широкую аудиторию: все экспонаты снабжены подробными подписями. Организаторы выставки надеются, что им удалось показать через возможности графики драматическую и одновременно окутанную ореолом романтики историю географических открытий, расширения границ познанного, которая становится объективной реальностью, прирастая на картах новыми изученными территориями.

Примечания

- ¹ Рыбаков Б. А. Русские карты Московии XV – начала XVI века. М.: Наука, 1974. С. 21–25.
- ² Музей-Архив ЦГП КНЦ РАН. Б/н.
- ³ Там же.
- ⁴ Музей-Архив ЦГП КНЦ РАН. Б/н.
- ⁵ Музей-Архив ЦГП КНЦ РАН. «Разсуждение о большой точности морского пути, читанное в публичном собрании Императорской академии наук мая 8 дня 1759 года господином Коллежским Советником и Профессором Михайлом Ломоносовым». Полное собрание сочинений М. В. Ломоносова. Часть 3. СПб. Императорская Академия наук. 1803. НВФ 1747.
- ⁶ Музей-Архив ЦГП КНЦ РАН. Озерецковский Н. Я. Путешествие по озерам Ладожскому, Онежскому и вокруг Ильменя с 15 таблицами. СПб.: Императорская Академия наук, 1812. НВФ 301.
- ⁷ Музей-Архив ЦГП КНЦ РАН. Записки путешествия академика И. Лепехина. Полное собрание ученых путешествий по России. Том 3. СПб. Императорская Академия наук. 1821. НВФ 370.
- ⁸ Музей-Архив ЦГП КНЦ РАН. Фомин А. И. Описание Белого моря с его берегами и островами. СПб.: Императорская Академия наук, 1797. ОФ 221.
- ⁹ Музей-Архив ЦГП КНЦ РАН. Атлас к путешествию вокруг света капитана Крузенштерна в Санкт-Петербурге. 1813. Приложение к кн. И. Ф. Крузенштерна «Путешествие вокруг света в 1803, 4, 5 и 1806 годах». Ч. 1–3. СПб. 1809–1812. Гравировано и печатано при Морской типографии. Б/н.
- ¹⁰ Музей-Архив ЦГП КНЦ РАН. Миддендорф А. Путешествие на крайний север и восток Сибири. СПб. Типография Императорской Академии Наук. 1859. Б/н.
- ¹¹ Музей-Архив ЦГП КНЦ РАН. Б/н.
- ¹² Музей-Архив ЦГП КНЦ РАН. Б/н.
- ¹³ Музей-Архив ЦГП КНЦ РАН. Б/н.
- ¹⁴ Музей-Архив ЦГП КНЦ РАН. Б/н.
- ¹⁵ Музей-Архив ЦГП КНЦ РАН. Лекции барона Ф. Врангеля и вице-адмирала С. О. Макарова, прочитанные 7 апреля 1897 г. в Кронштадтском Морском собрании «Об исследовании Северного Ледовитого океана». СПб. Тип. Морского мин-ва. 1897. Б/н.
- ¹⁶ Музей-Архив ЦГП КНЦ РАН. Члены экспедиции Г. Я. Седова в одежде для арктических условий. Фото. Архангельск. 1912. ОФ 278.
- ¹⁷ Музей-Архив ЦГП КНЦ РАН. «Русские путешественники в полярные страны и к северному полюсу. Снаряжаемая экспедиция ст. лейтенанта Седова с картою». 1912. СПб. НВФ 2084.
- ¹⁸ Музей-Архив ЦГП КНЦ РАН. Карта Европейской России. 1910. Б/н.
- ¹⁹ Музей-Архив ЦГП КНЦ РАН. Эскизный проект административного здания Мурманской Биостанции Академии Наук СССР. Автор архитектор А. Ф. Рюмин. 1937. Лист № 5. Б/н.
- ²⁰ Музей-Архив ЦГП КНЦ РАН. Материалы к Имандровским экспедициям Г. Д. Рихтера. Б/н.
- ²¹ Музей-Архив ЦГП КНЦ РАН. НВФ 407.
- ²² Музей-Архив ЦГП КНЦ РАН. Б/н.

Информация об авторе

О. В. Шабалина — кандидат исторических наук, ведущий научный сотрудник.

Information about the author

O. V. Shabalina — PhD (History), Leading Research Fellow.

Статья поступила в редакцию 15.09.2023; одобрена после рецензирования 22.09.2023; принята к публикации 25.09.2023.
The article was submitted 15.09.2023; approved after reviewing 22.09.2023; accepted for publication 25.09.2023.