

шение личной исследовательской ситуации или ожидание завершения значимого этапа своей работы мотивировали только около 20 % ученых.

Объяснить эти результаты, игнорируя представление об интериоризации ценностей и норм науки, которая происходит в процессе профессионального становления ученого, – достаточно трудно. Какую-то часть эмпирически выявленного феномена, по-видимому, следует отнести на счет известной инерционности менталитета вообще и менталитета ученых в частности. Естественно, что у российских академических ученых весьма сильны ориентации и навыки, имеющие корни в советской науке, где норма личной бескорыстности в исследовательской деятельности была абсолютно органичной и даже безальтернативной³³. Тем не менее результаты эмпирического исследования российского академического сообщества, включая информацию о ценностной ориентации, мотивации, самооценках и намерениях ученых, представляются нам подтверждением сохранения классической модели человека науки и его профессионального поведения.

* * *

Было бы, пожалуй, слишком смело утверждать, что мертоновские нормы научного этоса продолжают существовать в сознании современных ученых именно потому, что когда-то Р. Мертон «открыл» совокупность этих императивов. Подавляющее большинство сегодняшних ученых не только не знают классических формулировок этоса науки, но, вероятно, никогда даже не слышали имени Мертона. Однако это не умаляет его вклада в понимание и оптимизацию функционирования науки. Главная заслуга Р. Мертона – четкая экспликация основополагающих ценностей науки и соответствующих им идеальных принципов научной деятельности, а также непоколебимая уверенность в их действенности. Эта уверенность постепенно вошла в коллективное сознание научного сообщества и до сих пор составляет важную часть менталитета людей, искренне преданных науке, прежде всего – как творческому поиску нового знания.

³³ В силу тотального отсутствия собственности и эксклюзивности материальных вознаграждений.

А.В. ПОСТНИКОВ

НОВЫЕ ДАННЫЕ О РОССИЙСКИХ КАРТОГРАФИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛАХ ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЫ XVIII в., ВЫВЕЗЕННЫХ Ж.-Н. ДЕЛИЛЕМ ВО ФРАНЦИЮ

Детальные географические карты, описания и особенно документы такого рода на неизученные территории, издавна рассматривались как материалы исключительной ценности, в связи с чем их нередко тщательно скрывали от соседних государств и народов. Первые и наиболее яркие примеры такой политики мы встречаем в отношении карт-портоланов, практическое значение которых было признано на самых начальных этапах их развития (XIV в.), чем, видимо, объясняется почти полное отсутствие ранних образцов этих ценных навигационных пособий. Детальные и точные морские карты были более чем надежными помощниками мореплавателей: они фактически являлись ключом к заморским рынкам сбыта и колониям, средством обогащения их владельцев. На государственном уровне этим навигационным пособиям справедливо отводилась роль мощного средства обеспечения экономического и политического господства, поэтому карты-портоланы рассматривались как секретные материалы, а их свободная циркуляция и внедрение в научную сферу почти полностью исключались. На испанских кораблях, например, предписывалось хранить карты-портоланы и навигационные журналы скрепленными со свинцовыми грузами, чтобы в случае взятия судна неприятелем можно было немедленно утопить эти секретные материалы¹.

В XVII–XVIII вв. территория Российского государства, а особенно ее азиатская часть, с примыкающими к ней на юге центрально-азиатскими владениями и окраинными районами Цинской империи (Китая) были для европейцев такими же *Terrae Incognitae*, как Америка и земли в Тихом океане в период Великих географических открытий XV – середины XVII вв.. Знания, полученные к концу XVII в. в процессе интенсивных морских исследований португальцев, испанцев, англичан и голландцев, позволяли предполагать, что Московское государство и его азиатские владения представляют собой вполне вероятный и безопасный сухопутный «мост» к тем «странам специй» в Южной и Юго-Восточной Азии, берегов которой с такими значительными трудностями, опасностями и потерями достигали их суда во время переходов, продолжавшихся многие месяцы, а иногда и годы.

Активная «охота» за географической информацией о Московии и ее южных и восточных соседях началась в XVII в. Прямым свидетельством такой охоты и ее результатов является факт, что копии первых русских чертежей Сибири 1667 и 1673 гг. сразу же после их составления попали за рубеж. Так, чертеж Сибири

¹ Об этом см. подробнее: Постников А. В. Развитие картографии и вопросы использования старых карт. М.: Наука, 1985. С. 86–90.

1667 г. (в двух копиях, одна – на русском, другая – на шведском языке) обнаружил А. Э. Норденшельд (1889 г.) в шведских архивохранилищах². Одна копия чертежа попала в Швецию через Прютца, который, будучи при шведском посольстве в Москве в 1668–1669 гг., скопировал его 8 января 1669 г.; вторая копия была сделана главой этого же посольства, Кронеманом, а в 1673 г. чертеж еще раз скопировал Эрик Пальмквист, член шведского посольства, посетивший Россию в 1673 г.³ «Чертеж всей Сибири до Китайского царства и до Никаскаго» 1673 г., как выяснил Л. С. Багров⁴, так же, как и чертеж 1667 г., был скопирован Эриком Пальмквистом.

4 февраля 1673 г. последовал указ русского царя о посылке в Китай посольства во главе с переводчиком Посольского приказа Николаем Гавриловичем Спафарием (Милеску). Н. Г. Спафарий был опытным дипломатом и великолепно образованным для своего времени человеком. Он имел представление о методах астрономо-геодезических определений и по пути посольства занимался астрономическими наблюдениями для определения широты с помощью специально заказанной для миссии астролябии⁵.

Помимо определения широты отдельных мест, составлялись маршрутные чертежи и географические описания. Из документов известно, что чертежные работы у Спафария вели Никифор Венюков и Иван Фаворов (впоследствии известный картограф Посольского приказа). Маршрутные чертежи посольства пока не найдены, обнаружена лишь общая карта Сибири, которая, по мнению известного русского историка картографии Л. С. Багрова, была составлена Н. Г. Спафарием. Эту карту, по-видимому, Багров в 1919 г. вывез из России и опубликовал ее в международном журнале по истории картографии «Imago Mundi» в 1947 г.⁶

Кроме чертежа (или чертежей) Спафарий создал великолепное историко-географическое описание – «Сибирь и Китай», – до настоящего времени служащее ценным источником по истории и этнографии⁷. Географические материалы посольства Спафария также стали объектом пристального внимания иностранцев, посещавших Москву, одним из неопровержимых доказательств такого внимания служит рукописная копия труда Спафария, обнаруженная нами в отделе рукописей Национальной библиотеки Франции в Париже⁸. Насколько мы можем судить, эта

² Норденшельд А. Э. Первая карта северной Азии, основанная на действительных наблюдениях // Записки Военно-топографического отдела Главного Штаба. Часть 44. СПб., 1889.

³ Норденшельд. Первая карта...; Багров Л. С. Карты Азиатской России. Пг., 1914.

⁴ Багров. Карты Азиатской России...

⁵ Полевой Б. П. Географические чертежи посольства Спафария // Известия АН СССР. Серия географическая. 1969. № 1. С. 118–119.

⁶ Bagrow L. S. Sparwenfeld's map of Siberia // Imago Mundi. 1947. Vol. IV.

⁷ Спафарий Н. Г. Сибирь и Китай. Кишинев, 1960.

⁸ Bibliothèque Nationale, Manuscrit Département; Fonds Slave 35. [Volume de 21 Feuilles plus le fenillet A préliminaire 27 Janvier 1886.] В начале рукописи помещены пронумерованные ссылки с переводом отдельных русских слов. Перед заголовком на французском сказано, что рукопись поступила в Королевскую библиотеку под № 10023 от господина Суаера де Ландреди (?/ 24 ноября 1730 года (par Mons-r Soyер de Lendredy 24 Novembre 1730...)). Заглавие на французском (первый лист рукописи и каталог): «Description de la situation, du climat, et l'étendue de l'Etat de la Chine: de ses murs, et de toutes les choses admirables qui s'y trouvent: des meurs et de la façon de vivre de la nation qui habite cette region: où il est aussi parlé des pays el contrées qu'il faut traverser powr y aller en partant de Moscou et passant par Sibérie et autres provinces éloignées soumises au Kzar de Moscovie: conformément a ce qu'en a vu de ses oriores yeux (ambassadeur envoyé a cette Courpar le Kzar d'heureuse memoire Alexis Mikail'evitz: de plus on a enrichi cette Relations en y rassemblant ce qu'on a pu lirez des histoires

копия труда Спафария до настоящего времени была неизвестна исследователям, и поэтому она представляется безусловно интересной с точки зрения археографии замечательного историко-географического труда российского дипломата и ученого Милеску-Спафария.

В начале XVIII в., ознаменовавшегося в России петровскими реформами, значительно возрос интерес европейцев к стране, широко распахнувшей двери для европейской науки и культуры. Важнейшими элементами петровской политики были изучение географии страны и создание такой ее карты, которая могла быть включена в географическую карту Европы и Мира, созданную в системе координат широты и долготы, с использованием определенной проекции и масштаба, т.е. тех параметров математической основы, которых были практически лишены традиционные русские географические чертежи допетровской эпохи. Осуществление этой задачи было невозможно без привлечения образованных европейцев, первыми из них были приглашены шотландцы Фарварсон и Гвин, начавшие подготовку кадров петровских геодезистов с 1701 г. в Московской математико-навигационной школе, располагавшейся в здании Сухаревой башни, а с 1715 г. – в Морской академии в Санкт-Петербурге. Основной задачей съемок петровских геодезистов было получение исходных материалов для составления общероссийского атласа и обзорной карты громадной евроазиатской страны, объявленной в 1724 г. Российской империей. Для обеспечения подготовки астрономо-геодезических кадров высшей квалификации и проведения необходимых для создания сети опорных точек астрономических наблюдений Петр I пригласил в Россию французского астронома Жозеф-Николя Делиля (Осипа Николаевича, 1688–1768). Ж.-Н. Делиль сделал весьма много для создания научной астрономии в нашей стране, однако его роль в развитии картографии ограничилась лишь рядом проектов составления карт на базе триангуляции, оказавшихся в то время невыполнимыми из-за ограниченности времени и средств. Для карт «Атласа Российского...», создававшегося вначале под руководством Делиля в Санкт-Петербургской академии наук, он предложил использовать коническую проекцию Меркатора 1569 г.⁹, впервые описанную Эдвардом Райтом, а в России получившую не очень оправданное название проекции Делиля. Как выяснилось позднее, большую часть времени, выделенного на картографические занятия, французский ученый использовал для копирования картографических и других географических материалов с помощью прикомандированных к нему геодезистов. Эти материалы впоследствии оказались во Франции.

Greques et Latines, et de la communication reciproque entre noteries grand très illustre Kzar et les Chinois Ecrit dans la ville royale de Moscou l'an de grace 1682 et de la creation du monde 7194.. selon le calcul Rutenique». Подлинный нумерованный текст начинается с живописной графической картуши с расширенным названием, включающим следующие слова: «из Китайския земли возвращия Его Царского Величества елинскаго и латинскаго языка Переводчик Николай Спафарий Волошанин, списанное благославлением добраго приятеля попечением Иоанна Тае [?] Спарвенфельда в Красной и новонемецкой слободе при Царствующем граде Москве лета...» На последнем листе указано, что копия выполнена для Спарвенфельда в 1703 г. Общий объем рукописи 211 листов с оборотами. На корешке надпись на двух языках: «Путешествие шведа в Московии – Voyage de Svede en Moscovia».

⁹ Подлинные вычисления Ж.-Н. Делилем этой проекции нами обнаружены в Национальном архиве Франции в фонде Делиля. Les archives nationales de la France. 2 JJ 75 Manuscrits de M. Delisle. Russie, (cartes et postes). Main Stock – Méthode de la projection et des calculs de cette projection pour les Cartes générales de Russie.

Первым отечественным исследователем, занимавшимся изучением этих российских картографических материалов в Париже, был Константин Алексеевич Салищев¹⁰. Исследования К. А. Салищева позже продолжены Гаррием Николаевичем Утиным, ему удалось получить фотокопии многих из этих карт, теперь хранящихся в Библиотеке Академии наук в Санкт-Петербурге¹¹.

Внимание к фонду Делиля этих и предшествовавших им иностранных исследователей вполне объяснимо, так как коллекция представляет собой уникальное собрание карт петровских геодезистов (и отдельных русских географических чертежей XVII в.), многие из которых не сохранились в российских архивах.

Занимаясь историей географических исследований и картографирования районов русско-китайской границы, нам посчастливилось выявить в Париже ряд новых историко-географических источников (русских по происхождению или по принадлежности), ранее не привлекавших к себе должного внимания отечественных исследователей. В течение почти трехмесячных исследований в Париже (в 1987 г. и 2003 г.), а также в процессе многолетних изысканий в Архиве внешней политики Российской империи Министерства иностранных дел Российской Федерации нам удалось выявить ряд неизвестных ранее деталей истории обогащения зарубежных хранилищ российскими материалами, связанными с картографическими и географическими работами.

Кратко напомним историю возникновения и состав картографических коллекций Ж.-Н. Делиля (Delisle) в Парижских хранилищах. Делиль работал в России с 1726 г. по 1747 г. Он был академиком Петербургской академии наук, первым директором Астрономической обсерватории (1725–1747) и иностранным почетным членом Академии (1747–1748). Краткость пребывания в звании иностранного почетного члена Петербургской академии наук объясняется тем, что вскоре после отъезда Делиля из России стало очевидным, что он, работая в Академии и имея доступ практически ко всем новейшим географическим материалам империи, злоупотреблял неограниченным доверием к нему российских властей, первым документальным подтверждением явилось обнаружение им за рубежом результатов Второй камчатской (Великой северной) экспедиции (1733–1741 гг.) Беринга-Чирикова, считавшихся в России секретными¹². Наряду с этим, вскоре подтвердились подозрения таких ученых и практиков российской картографии, как И. К. Кирилова (1687–1737), В. Н. Татищева (1686–1750) и Леонарда Эйлера (1707–1783), что Делиль использовал свое положение научного руководителя по созданию академического атласа Российской империи для систематического копирования и сбора картографических и географических материалов съемок петровских геодезистов. Эти материалы Делиль вывез в 1747 г. во Францию, за что получил пожизненную пенсию от французского

¹⁰ Салищев К. А. Собрание русских карт первой половины XVIII в. в Париже: Коллекция академика И. Н. Делиля // Известия Академии наук СССР. Серия географическая. 1960. № 4. С. 104–110.

¹¹ Утин Г. Н. Новое о собраниях русских карт первой половины XVIII в. в Париже // Известия Академии наук СССР. Серия географическая. 1981. № 2. С. 126–131.

¹² Bibliothèque nationale. Département des cartes et plans. Ge. CC.2001 (1) – (7): Эти семь карт включают помимо изображения маршрутов Беринга во время Первой Камчатской экспедиции от Москвы до Тобольска и Камчатки, а также уникальную карту Центральной Азии, составленную Петром Чичаговым в 1723 г. (1), и карту Камчатки и Курильских островов Федотова и Шестакова.

монарха¹³. Основная масса материалов отложилась в коллекции карт России Ж.-Н. Делиля Департамента карт и атласов Национальной библиотеки в Париже, включавшей 190 единиц хранения¹⁴. Следует заметить, если в 1987 г. мы имели возможность изучать эту коллекцию как единое собрание карт Делиля, то в 2003 г. это уже были карты, каталогизированные по географическому принципу, хотя и с сохранением их былых шифров коллекции. Вторая большая коллекция картографических материалов, вывезенных Ж.-Н. Делилем из России, – это собрание русских карт, хранящееся в Историческом архиве Морского министерства (в Венсенне) и включающее 223 карты, из которых 53 – относятся ко всей территории России, 54 – показывают северную часть страны, 55 – южную, а 61 – изображает азиатскую часть Российской империи. Таким образом, не считая других российских картографических материалов, речь о них пойдет в нашей статье, – в этих двух, наиболее изученных коллекциях Франции, хранится 415 русских картографических произведений.

Некоторые из дел, составляющих эту коллекцию, – поистине уникальны. Прежде всего следует отметить представленный несброшюрованными листами экземпляр «Атласа Всероссийского» И. К. Кирилова, состоящий из 25 карт¹⁵, а также рукописный подлинник или авторская копия «Атласа Всероссийской империи...» (1734) И. К. Кирилова¹⁶. Как известно, в России выявлено всего **четыре** экземпляра этого атласа, включающие, в разных вариациях, до 26 различных печатных карт. Заметим, что в соответствии с каталогом «Атласа Кирилова», составленным самим Ж.-Н. Делилем и сохранившимся в его фонде рукописей Национального архива Франции, числится 29 карт. «Границ со Швецией 1721, гравирована Пикардом в 1722; Выборга; Ингрии; Кексгольма; Олонца; Каргополя; Белоозера; Карта русско-китайской границы 1728 г. на двух листах; То же на одном листе; Карта Бухарии; Карта северной части Тобольской губернии; Соликамская провинция; Бежецк; Карта южной части Тобольской губернии; Карта Великой Перми; Карта Новгорода; Курска; Севска; Юрьева-Польского; Клин; Углич; [Нижний] Новгород; Части реки Москвы; Волга от Саратова до Астрахани; Карта Ливонии; Астраханской провинции; Генеральная карта

¹³ Неблаговидные аспекты деятельности Ж.-Н. Делиля в России интенсивно исследовались в течение всего XX столетия, причем начали эти работы французские ученые. См., например: *Isnard, A. Joseph-Nicolas Delisle. Sa biographie et sa collection des cartes géographiques à la Bibliothèque nationale. Comité des travaux historiques et scientifiques // Bull. de la sect. de géographie. Paris, 1915. Vol. XXX; Omont, H. Lettres de J. N. Delisle à comte Monrepas et à l'abbé Bignon sur ses travaux géographiques. Comité des travaux historiques et scientifiques // Bull. de la sect. de géographie. Paris, 1917–1918. Vol. XXXII; Кордт В. А. Материалы по истории картографии Украины. Киев: Всеукраинская академия наук; Археографическая комиссия, 1931; Фель С. Е. Картография России XVIII века. М., 1960. С. 179–183; *Lesure. Les sources de l'histoire de Russie aux Archives nationales. 1970. P. 398–415; Ефимов А. В. Из истории великих русских картографических открытий. М.: Наука, 1971. С. 249–255; Гольденберг Л. А. Первый академический атлас России и картографические работы Географического департамента Академии наук // Очерки истории географической науки в СССР. М., 1976. С. 49; Мусихин А. Л. Астроном И. Н. Делиль и князь П. В. Долгоруков // Материалы научной конференции. Петряевские чтения, 2003. (Киров, 27–28 февраля). Киров, 2003. С. 68–74.**

¹⁴ Bibliothèque nationale. Departement des cartes et plans. Ge BB124.

¹⁵ Service historique de la Marine (Vincennes). Bibliothèque du dépôt des cartes et Plans de la Marine. In folders 53, 54.

¹⁶ Service historique de la Marine (Vincennes). Bibliothèque du dépôt des cartes et Plans de la Marine. Folder 53, # 21.

России; Карта пути капитана Беринга на Камчатку; Карта Ладожского канала»¹⁷.

Из русских подлинников коллекции Делиля, хранящихся в Гидрографическом архиве Морского министерства, упомянем также рукописную карту Белозерской губернии, которую «сочинил, рисовал и подписал [один из самых способных петровских геодезистов] Аким Клешнин на Беле озере, декабря 12 дня 1729 году»¹⁸, «Карту, на которой положены степные места от Царицынской линии между рек Волги и Дона [начала XVIII в.]»¹⁹, и красочная акварель «Карта военных действий на Азовском и Черном морях Ея императорского величества победоносных армией 1737 года»²⁰.

Как нам удалось выяснить, Ж.-Н. Делиль, помимо почти исчерпывающего сбора уникальных картографических материалов XVII–XVIII вв. по территории России и прилегающих к ней евразийских стран, весьма много внимания уделял различным текстовым материалам, сопровождавшим грандиозные картографические работы в Российской империи первой половины XVIII в. До настоящего времени исследователи не обращали должного внимания на такого рода материалы, вывезенные французским ученым из России и хранящиеся сейчас в Национальном архиве Франции.

При рассмотрении громадного фонда источников, называемого «Рукописи господина Делиля. Россия. История и география России 852–1740» (2 JJ 71 Manuscripts de M. Delisle. *Russie. Histoire et géographie de la Russie. 852–1740*), прежде всего бросается в глаза исключительная скрупулезность и даже, выражаясь современным языком, «системность» отбора и обработки материалов Ж.-Н. Делилем. В подавляющем большинстве случаев источники приводятся в оригинале (или копии, иногда авторской) на русском языке с последующим переводом на французский, что для современного исследователя дает возможность использования этих материалов в качестве солидной основы для документальной публикации на двух языках.

Эта коллекция включает следующие группы документов, характеризующие как знания предшествующего периода, так и все этапы составления российских карт того времени:

1. Обзоры различных географических и исторических сведений о Евразии и Русском государстве в допетровский период и в начале XVIII в.

2. Проекты картографирования империи, описания методов и хода съемок петровских геодезистов и географических описаний (инструкции, наставления, отчеты, описания).

3. Принципы астрономо-геодезического и математического обоснования съемок и картосоставления (проекты и реальные работы по созданию сети опорных точек, разработка картографических проекций и т.п.).

¹⁷ Les archives nationales de la France. 2 JJ 74 Manuscrits de M. Delisle. *Russie, (Géodesie)*. N. XXII, 18, D – Catalogue des cartes de l'Atlas de M. Kiriloff.

¹⁸ Service historique de la Marine (Vincennes). Bibliothèque du dépôt des cartes et Plans de la Marine. Folder 54, # 10.

¹⁹ Service historique de la Marine (Vincennes). Bibliothèque du dépôt des cartes et Plans de la Marine. Folder 55, # 110.

²⁰ Service historique de la Marine (Vincennes). Bibliothèque du dépôt des cartes et Plans de la Marine. Folder 55, # 23.

4. Списки имеющихся картографических источников (картобиблиографии) и оценки съемочных и картосоставительских работ в России иностранными учеными и практиками.

5. Документальные материалы экспедиций Витуса Беринга и Алексея Чирикова, а также некоторых их предшественников.

Кратко рассмотрим каждую из выделенных нами групп документов.

1. Обзоры различных географических и исторических сведений о Евразии и Русском государстве в донетровский период и в начале XVIII в.

Фонд «Рукописи господина Делиля. Россия. История и география России 852 – 1740» открывает дело «Летописец русский повесть временных лет» в списке 1630 года, переведенный на французский язык²¹.

Первые более или менее правдоподобные сведения о географии Юга Руси и центрально-азиатских земель были получены в Европе в XIII в. от **путешественника-посланника** папы Иннокентия IV к Чингизхану, францисканского монаха Платано Карпини, прошедшего в 1246 г. древним путем через Южную Россию и Центральную Азию в ставку Чингизхана Каракорум. Карпини в своем сочинении²² указывает пройденное расстояние в днях пути и кратко описывает рельеф, климатические особенности, растительность, почвы. В 1253–1255 гг. по пути, проложенному посольством Платано Карпини к татарскому хану, совершил путешествие францисканский монах Вильгельм Рубрук (Рубрукис). В материалах Ж.-Н. Делиля есть описания путешествий Платано Карпини и Вильгельма Рубрука на французском языке²³.

Помимо этих материалов, наиболее ранних описаний путешествий европейцев, маршруты которых частично проходили по территории Руси, в документах Делиля имеются краткие описания Московии, выполненные бароном Герберштейном (1515 г.)²⁴ и Исааком Массой (1620)²⁵, а также описания Сибири и Татарии, сделанные на рубеже XVII и XVIII вв. врачом М. Шмидтом²⁶ и Н. Витсенем²⁷.

Из более поздних описаний обращает на себя внимание информация о Русском государстве некоего Петра Постникова, жившего в Париже с 1699 по 1703 год²⁸.

²¹ Les archives nationales de la France. 2 JJ 71 Manuscrits de M. Delisle. Russia. Histoire et géographie de la Russie. 852 – 1740. Extrait de l'histoire de Russia... 1630.

²² Платано Карпини. Собрание путешествий к татарам и другим восточным народам в XIII, XIV и XV столетиях / Пер. и изд. Д. Языкова. СПб., 1825.

²³ Les archives nationales de la France. 2 JJ 71 Manuscrits de M. Delisle. Russia. Histoire et géographie de la Russie. 852 – 1740. N. XVIII, 8. Voyage de Jean Carpin Ascelin en Tartarie en 1246 & 1247. Voyage de Rubruquis en Tartarie en 1293.

²⁴ Les archives nationales de la France. 2 JJ 71 Manuscrits de M. Delisle. Russia. Histoire et géographie de la Russie. 852 – 1740. N. XVIII, 6. Extrait de la description de Moscovie du Baron d'Herberstein de ses voyages commence en 1515.

²⁵ Les archives nationales de la France. 2 JJ 71 Manuscrits de M. Delisle. Russia. Histoire et géographie de la Russie. 852 – 1740. N. XVIII, 7. Extrait de la description de la Moscovie d'Issac Massa en 1620.

²⁶ Les archives nationales de la France. 2 JJ 80 Manuscrits de M. Delisle. Russie, (Mémoires divers). Main Stock – Mémoire de M. Schmidt, médecin, sur la Sibérie (en russe).

²⁷ Les archives nationales de la France. 2 JJ 80 Manuscrits de M. Delisle. Russie, (Mémoires divers). Main Stock – Extrait de la description de la Tartarie de Witzen.

²⁸ Les archives nationales de la France. 2 JJ 75 Manuscrits de M. Delisle. Russie, (cartes et postes). Main Stock – Mémoire sur la Moscovie, recuilli par Claud Del'Isle, principalement parles information faites au Russe [Pierre] Postnikoff, qui etois à Parisen 1699 et 1703. Pages 107–136.

Ж.-Н. Делиль, рассматривая современные ему описания истории и географии страны, остановил свой выбор на «Кратком описании географии Империи Российской в ее древнем, средневековом и современном состоянии» Василия Никитича Татищева. Этот текст приведен в латинском переводе с оригинала знаменитого русского историка, географа и государственного деятеля²⁹.

Из региональных описаний этого периода, имеющих в фонде рукописей французского географа, следует отметить «Описание реки Волги [академика] Миллера»³⁰, «Описание западной части Каспийского моря Гарбера (1728)»³¹ и «Условия навигации в Белом море» не указанного автора³².

2. Проекты картографирования империи, описания методов и хода съемок петровских геодезистов и географических описаний (инструкции, наставления, отчеты, описания).

Эта группа документов представлена в фонде Ж.-Н. Делиля наибольшим количеством рукописей. Здесь французский географ также оказал явное предпочтение разработкам В. Н. Татищева, приведя полные копии на русском языке с переводом на французский «Наказов» (инструкций) Татищева работавшим под его началом в Оренбургской экспедиции географу Пестрикову и геодезисту Степану Орликову³³.

Весьма интересен отчет о текущих работах геодезистов, представленный в Санкт-Петербургскую академию наук 21 марта 1732 г. К этому материалу приложены вырезанные из документов автографы некоторых геодезистов. Все документы на русском языке и, судя по всему, подлинные.

В отчете геодезистов сообщалось следующее (нумерация позиций отчета приведена по оригиналу):

6. Василий Домагиров послан в вотчинную коллегию для снятия разных планов и межевых дел в 725 ом году. В 729 м году послан был в Казань для описей лесов и сочинения ландкарт. 8. Егор Чекин из Сакт Петербурха в Москву в Правительствующий Сенат и определен к сниманию Московского плана. Потом при Правительствующем Сенате и рисовании ландкарты Тобольской провинции Кузнецкого уезда и прочия ландкарты, а послан из Адмиралтейской колле-

²⁹ Les archives nationales de la France. 2 JJ 71 Manuscrits de M. Delisle. Russia. Histoire et géographie de la Russie. 852 – 1740. N. XVIII, 4. «Brevis descriptio geographica Imperii Russici, pro statu temporis antiqui, medii & Moderni». Примечание Делиля: «Description abrégée de l'Etat ancien, moderne et présent de la Russie composée en Russe par Mr. Tatijchev, traduite en Latin par Mr. Gross, et communiquée par Le Mesme en 1740 pendant mon absence en Sibéria».

³⁰ Les archives nationales de la France. 2 JJ 80 Manuscrits de M. Delisle. Russie, (Mémoires divers). Main Stock – Description de la Volga par M. Muller.

³¹ Les archives nationales de la France. 2 JJ 80 Manuscrits de M. Delisle. Russie, (Mémoires divers). Main Stock – Description des peuples qui sont a l'Ouest de la mer Caspienne, par Garber (1728).

³² Les archives nationales de la France. 2 JJ 80 Manuscrits de M. Delisle. Russie, (Mémoires divers). Main Stock – Navigation de la mer Blanche.

³³ Les archives nationales de la France. 2 JJ 74 Manuscrits de M. Delisle. Russie, (Géodesie). N. XXI, 9. М. Полные копии «Наказов» геодезиста Василия Никитича Татищева на русском языке: «По Указу ея Императорского Величества Наказ геодезии прапорщику Степану Орликову» N. XXI, 9, N. В данном «Наказе от Его Превосходительства Господина тайного советника Татищева Географу Пестрикову...» и далее приведен полный текст «Наказа» и затем его перевод на французский язык.

гии в 732 году июля 2 числа. 10. Иван Веснин послан был из Санкт Петербурха в Москву в Правительствующий Сенат и был определен к снятию Московского плана, потом был при Правительствующем Сенате у рисования ландкарт. Обоянскую, Волок Ламскую ландкарты и протчия, а послан из Адмиралтейской коллегии в 731м году июля 2 числа. 11. Евгений Норов был послан из Санкт Петербурха из Адмиралтейской коллегии в 731м году июля 2 дня в Москву в Правительствующий Сенат и был определен в команду квартирмейстеру и инженеру де Басиету к снятию плана Московского. По отъезде в Санкт Петербурх. 14. Моисей Ушаков был послан из Санкт Петербурха из Адмиралтейской коллегии в 1731 году июля 2 дня в Москву в Правительствующий Сенат и определен в команду квартирмейстеру-инженеру де Баскету к снятию плана Московского. По отсылку в Санкт Петербурх. 15. Никифор Чекин послан был из Санкт Петербурха из Адмиралтейской коллегии в 731 году июля 2 дня в Москву в Правительствующий Сенат и был определен к снятию Московского плана. Потом был при Правительствующем Сенате и рисовал ландкарту Звенигородского уезда и прочие ландкарты. 1. Иван Соловцов послан был к архитектору Дансвитину для продолжения линии. В 725 году, в 727 году послан был для описи бечевника от летнего дому до Шлешенбурха. В 729 году послан был в Казань для описи лесов и сочинения ландкарт. 4. Емельян Гурьев послан из Санкт Петербурха из Академии в 731 году июля с 1 числа в Москву в Правительствующий Сенат и был у снимания Московского плана и у рисования и уменьшения ландкарт. Уменьшал ландкарты Карачавскую Севской провинции, Арзамасской провинции, Московского уезду, скопировал 6 китайских. 5. Федор Трофимов послан из Академии в 731 году июля с 1 числа в Москву в Правительствующий Сенат и был у снимания Московского плану и уменьшения ландкарт; Уменьшал Курской провинции и скопировал китайских 5 ландкарт. 3. Иван Корчербников послан из Академии в 731 году июля 1 дня в Москву в Правительствующий Сенат и был у снимания Московского плана и у уменьшения ландкарт, а которые уменьшал значит ниже сего: Кромской провинции, Нижегородской провинции и Брянской провинции. 13. Федор Портновской послан из Академии в 731м году июля 1 дня в Москву в Правительствующий Сенат и был у снимания Московского плана и уменьшении ландкарт, а именно Абоанской провинции. 9. Александр Иванов послан из Академии 1731 года в Москву и после был у снятия Московского плана, по высылку в Санкт Петербурх. 2. Иван Исаков послан из Академии 1731 года и был у снятия Московского плана. 12. Степан Арсеньев послан был из Санкт Петербурхской Академии в Правительствующий Сенат в Москву в 1731 году в июле 2 го дня и был у снятия Московского плана, потом в Правительствующем Сенате за копированием китайских карт и прочее³⁴.

Следующее дело того же фонда представляет собой два листа подлинных автографов 65 петровских геодезистов³⁵, т.е. основного персонала, занятого в то время на съемках. Думается, что эти автографы были получены Ж.-Н. Делилем не только и не столько на память от специалистов, с которыми он вместе работал, а главным образом как ценный графологический материал для атрибуции рукописных карт, по тем или иным обстоятельствам не подписанных составителями.

³⁴ Les archives nationales de la France. 2 JJ 74 Manuscrits de M. Delisle. Russie, (Géodesie). N.XXI.8 – Mémoires sur les Géodesistes. Rapports donnés parlés Géodesistes envoyer à l'Académie le 21 mars 1732 et autres.

³⁵ Les archives nationales de la France. 2 JJ 74 Manuscrits de M. Delisle. Russie, (Géodesie). N. XXI. 8. 2.

Итогом работы петровских геодезистов и ученых Географического департамента Санкт-Петербургской академии наук явился «Атлас Российский...», опубликованный в 1745 г. В парижских делах Ж.-Н. Делиля хранится доклад Шумахера Сенату о ходе работ по атласу, датированный 17 августа 1742 г.³⁶

3. Принципы астрономо-геодезического и математического обоснования съемок и картосоставления (проекты и реальные работы по созданию сети опорных точек, разработка картографических проекций и т.п.).

Среди материалов этой группы прежде всего следует отметить первую в истории страны таблицу точного измерения расстояния от Москвы до Санкт-Петербурга, составленную профессором Московско-Петербургской математико-навигационной школы шотландцем Фарварсоном в 1706 г. Измерения проводились цепью, «а цепь употреблена в 66 английских футов, разделенная на 100 звеньев», с указанием румбов отдельных участков и определением координат основных городов. Материалы этих измерений, определивших своего рода базисную линию для съемок Центральной России, представлены черновыми и чистовыми таблицами на русском языке³⁷. В этом же деле хранится описание путешествия Ж.-Н. Делиля в Березов для наблюдений прохождения Меркурия.

Кроме материалов собственных астрономических наблюдений в России, Делиль привез во Францию обширное двухтомное описание работ подобного рода, выполненных Делилем де ля Кройером в 1727–1730 гг., составляющих в настоящее время фонд Национального архива Франции под названием «2 JJ 88 Manuscrits de M. Delisle de La Croyère. Observations astronomiques en Russia de 1727 a 1730» (Рукописи господина де ля Кройера. Астрономические наблюдения в России в 1727–1730 гг.). В первом томе дано общее описание путешествия, а второй содержит детальные данные о проведенных астрономических, барометрических, метеорологических и других естественно-научных наблюдениях французского путешественника. Насколько нам известно, в столь полном виде эти материалы не сохранились в российских архивохранилищах³⁸.

Возвращаясь к материалам самого Жозеф-Николя Делиля, мы находим в них предложения профессора Кёнигсфельда по математическому обоснованию общероссийских карт: определение координат, проекция и т.д.³⁹ Собственные со-

³⁶ Les archives nationales de la France. 2 JJ 74 Manuscrits de M. Delisle. Russie. (Géodesie). N. XXI. 4. – Traduction de la description de l'Atlasse publié en Russe et en Allemand & présenté par les Schumacher au lomploir du Senat dirigeant le aouft 1742. – Доклад Шумахера Сенату об Атласе России (17 августа 1742 г.)

³⁷ Les archives nationales de la France. 2 JJ 76 Manuscrits de M. Delisle. Russie, Livonie. Main Stock – Operation de M. Farquarsonen 1706 sur le chemin de Moscou à Saint- Petersburg...

³⁸ Les archives nationales de la France. 2 JJ 88 Manuscrits de M. Delisle de La Croyère. Observations astronomiques en Russia de 1727a 1730. N.122. 2 a. – Journal du Voyage fait par L. De Lisle de la Croyère dans les parties Septentrioneles de la Russie. A compter depuis son depart 24 Mars 1727, V.S. jusqua Son retour a Petersburg le 5 de Février 1730. Tome I-er. (Журнал путешествия Делиля де ля Кройера в северные районы России, начатого 24 марта 1727 и законченного в Петербурге 5 февраля 1730. Том 1); N.122. 4 a. – Journal du Voyage fait par L. De Lisle de la Croyère, en Moscovie. Pendant les années 1727, 28, et 29, où sont refermées les observations des Baromètres, Thermomètres, de leguille aimante, et autres. Tome 2-e (Журнал путешествия Делиля де ля Кройера по Московии в 1727, 28 и 29 гг. с данными барометрических, термометрических... и др. наблюдений. Том 2).

³⁹ Les archives nationales de la France. 2 JJ 76 Manuscrits de M. Delisle. Russie, Livonie. Main Stock N. XXI.2. – Foudements des Cartes de Russie faites a l'Académie recueillie par Koningsfeld. St. Petèrsburg, 5 Maii.

ображения Делиля о параметрах наиболее подходящей для картографического изображения территории России проекции представлены в документе «Méthode de la projection et des calculs de cette projection pour les Cartes générales de Russie». Это собственный черновой материал французского ученого, включающий вычисления, чертежи, таблицы и другие данные для упоминавшейся нами ранее проекции Делиля⁴⁰. Далее, в том же деле, помещен хорошо известный в историко-картографической литературе «Проект создания карты России Жозеф Николя Делиля» 1733 года (Project d'une carte de Russie, par Joseph-Nicolas Delisle)⁴¹. В деле упоминается переписка (дискуссия) с обер-секретарем Сената И. К. Кириловым 1728 и 1729 гг., в которой Кирилов, руководивший сенатскими съемками, отстаивал идею создания основной опорной сети карт путем прокладки съемочных ходов по рекам, дорогам с опорой на точки с определенными астрономически-географическими координатами населенных пунктов. По мнению Кирилова, предлагавшаяся Делилем триангуляция в качестве основной опоры таких работ в тогдашних условиях России не могла быть выполнена в обозримые сроки. В конечном итоге программа И. К. Кирилова была принята как более реалистичная, а последующие дела анализируемого нами фонда свидетельствуют о том, что Делиль, вполне смирившись с таким развитием событий, начал сбор материалов измерений расстояний по рекам и дорогам и соответствующих описаний. Так, следующим документом рассматриваемого дела является дорожник на русском языке «Книга поверстная, сколько от царствующего града Москвы до знатных сел, городов, пригородков, некоторых волостей; и до разных городов и от города до города верст». В конце помещен индекс с указанием страниц. Расстояния даны по разным (если имелись) дорогам. Общий объем рукописи (без указателя) 90 страниц. Авторство не указано⁴². Небольшое дело посвящено краткому описанию рек, главным образом Волги и Москва-реки. Охарактеризованы каналы и волоки⁴³. В другом деле этого же фонда есть конкретные сведения (каталог румбов) плановой съемки русла Волги⁴⁴. Здесь же находим алфавитный каталог дорог Вятской провинции⁴⁵. Особый раздел посвящен описанию работ по созданию первой карты Каспийского моря, где, в частности, хранятся подлинные письма Блюментроста о карте Каспия (1721, 1723) и письмо Михаила Головкина⁴⁶.

В Национальном архиве Франции в фонде Делиля также есть копии протоколов заседаний конференции Санкт-Петербургской академии наук по вопросам геогра-

⁴⁰ Les archives nationales de la France. 2 JJ 75 Manuscrits de M. Delisle. Russie, (cartes et postes). Main Stock.

⁴¹ Les archives nationales de la France. 2 JJ 75 Manuscrits de M. Delisle. Russie, (cartes et postes). Main Stock – Project d'une carte de Russie, par Joseph-Nicolas Delisle.

⁴² Les archives nationales de la France. 2 JJ 75 Manuscrits de M. Delisle. Russie, (cartes et postes). Main Stock – Livre des postes de Russie (en russe).

⁴³ Les archives nationales de la France. 2 JJ 75 Manuscrits de M. Delisle. Russie, (cartes et postes). Main Stock – Communications des rivières de la Russie.

⁴⁴ Les archives nationales de la France. 2 JJ 80 Manuscrits de M. Delisle. Russie, (Mémoires divers). Main Stock – Catalog des rhumbs de vent observes sur la Volga.

⁴⁵ Les archives nationales de la France. 2 JJ 80 Manuscrits de M. Delisle. Russie, (Mémoires divers). Main Stock – Catalogue alphabétique de tous les lieux de la Province de Viatka (en russe).

⁴⁶ Les archives nationales de la France. 2 JJ 75 Manuscrits de M. Delisle. Russie, (cartes et postes). Main Stock – Cartes de la mer Caspienne...

фии (на русском языке), где подробно отражены дискуссии по вопросам картографирования и изучения природы России⁴⁷.

Громадный фонд географических и картографических материалов, вывезенных Ж.-Н. Делилем из России во Францию, он использовал, в частности, для создания карт, составил несколько русско-французских и русско-латинско-французских географических и топонимических словарей, многочисленные таблицы зарубежных и российских мер длины и веса, сведения по размерам различных частей Российской империи⁴⁸.

4. Списки имеющихся картографических источников (картобиблиографии) и оценки съёмочных и картосоставительских работ в России иностранными учеными и практиками.

Наибольшее внимание Делиль уделял подлинным материалам съёмок петровских геодезистов. Все поступавшие от них карты он тщательно каталогизировал, о чем, в частности, свидетельствует подробный список, привезенный им в Париж. Многие названия карт в этом списке помечены красными полосами (возможно, это те карты, копии которых имелись у Делиля, – по крайней мере, практически все карты сенатских геодезистов отмечены подобным образом). Есть список на русском языке «Карты, которые находятся у профессора Делиля». Список подписан Делилем и датирован 25 мая 1732 г. В нем фигурируют 34 позиции (в основном по уездам), но по каждой из них число листов колеблется от 7 до 140; пять позиций посвящены лесам.

Особый список карт Делиль составил для материалов, хранившихся в кабинете императора и известных в нашей историко-картографической литературе как «Карты кабинета Петра». Список включает много карт Ладожского канала и проектов создания других искусственных водных путей, реки Невы, различных крепостей и т.п.⁴⁹

Представлены также списки карт, находившихся в Географическом бюро (по-видимому, Делиль имел в виду Географический департамент)⁵⁰, а также – гравированных в Академии наук⁵¹. Рассмотренные дела дополняет подлинный «Реэстр ландкартам, которые имеются в Казанской Адмиралтейской конторе, описанным в Казанской губернии и провинции в 729 м году»⁵².

⁴⁷ Les archives nationales de la France. 2 JJ 81 Manuscrits de M. Delisle. Russie: mémoires divers – Copie du protocole de la chancellerie de l'Académie au sujet de la géographie (en russe).

⁴⁸ Les archives nationales de la France. 2 JJ 75 Manuscrits de M. Delisle. Russie, (cartes et postes). Main Stock – Vocabulaire francais-latin-russe, Vocabulaire russe et francais des principaux mots employés dans les cartes géographiques de la Russie; Краткий словарь франко-латинско-русский; многочисленные таблицы мер длины и веса – зарубежные и российские; материалы по размерам различных частей Российской империи и т.п. – Mémoires pour servir à un dictionnaire géographique de la Russie. Terms géographiques russes. Краткий географический словарь России (топонимов и терминов).

⁴⁹ Les archives nationales de la France. 2 JJ 74 Manuscrits de M. Delisle. Russie, (Géodesie). N. XXI. 6. Cartes Manuscrites du Cabinet.

⁵⁰ Les archives nationales de la France. 2 JJ 81 Manuscrits de M. Delisle. Russie: mémoires divers. Catalogue de toutes les cartes du bureau de géographie (traduit en russe). На русском языке.

⁵¹ Les archives nationales de la France. 2 JJ 74 Manuscrits de M. Delisle. Russie, (Géodesie). N. XXI. 7. Listes des Cartes Manuscrites du Senat & du Cabinet... Cartes particulières.

⁵² Les archives nationales de la France. 2 JJ 74 Manuscrits de M. Delisle. Russie, (Géodesie). N. XXI. 9. A.

Делиль весьма интересовался оценкой за рубежом грандиозных картографических работ в России, свидетелем и участником которых он был. В этом отношении заслуживает внимания хранящийся в его бумагах обзор истории картографирования России иностранцами и иностранных карт, а также статьи в зарубежных (в основном – немецких) газетах о картографировании России в начале XVIII в.⁵³

5. Документальные материалы экспедиций Витуса Беринга и Алексея Чирикова, а также некоторых их предшественников.

К этой обширной и до настоящего времени практически неизученной группе текстовых документов относятся материалы астрономических наблюдений, ответы на анкеты В. Н. Татищева, касающиеся Сибири, описания отдельных рек и местностей, рапорты и донесения участников экспедиций Беринга и их предшественников. Анализ этого фонда позволяет утверждать, что материалы экспедиций Беринга представлены в нем весьма полно и достоверно. Основной массив источников сосредоточен в деле Национального архива Франции «2 JJ 77 Manuscrits de M. Delisle. Ukraine, Crimée, Mer Noire. Main Stock» (Рукописи господина Делиля. Украина, Крым, Черное море. Главный фонд).

Первый документ в деле – справка на русском языке о Камчатке и реке Лене, далее следует каталог под названием: «Сей Каталог писал геодезист Иван Евреинов ноября 30 дня 1722 году». В каталоге приведена таблица определений широты квадрантом и долготы счислением (начиная от Тобольска). В каталоге на востоке помещены: Охотск, Большерецкий острог, устье Камчатки и острова Апоньския и другие, обозначенные буквами G, H, I, A, B, C⁵⁴. Далее на французском языке излагается описание пути Беринга от Тобольска до Читы с приложением материалов Игнатия Козыревского. Затем помещен материал на русском языке (с последующим переводом), подписанный Делилем под названием «Усмотрения долготы Камчатки, откуда замечается также долгота Тобольска» (семь листов с оборотами)⁵⁵. Продолжает его печально известная статья Делиля о его представлениях по поводу расположения земель в северной части Тихого океана, основанных на мифических открытиях адмирала Де Фонте. Эти представления легли в основу карты Делиля, которая была составлена для участников Второй Камчатской экспедиции и из-за которой они потеряли драгоценное время в поисках несуществующих земель Эссо и Кампаньи⁵⁶. Бесспорный интерес представляет собой описание путешествия капитана Шпанберга с Камчатки к Японии. К описанию приложены схематичная карта с изображением пути Шпанберга, Курильских островов, Матмая и Японии, которая, насколько нам известно, вообще ранее не публиковалась,

⁵³ Les archives nationales de la France. 2 JJ 74 Manuscrits de M. Delisle. Russie, (Geodesie). N. XXI. 5. Mémoires pour les Cartes géographiques de la Russie, et pays voisin re.

⁵⁴ Les archives nationales de la France. 2 JJ 77 Manuscrits de M. Delisle. Ukraine, Crimée, Mer Noire. Main Stock – Mémoires divers sur le Kamchatka et la rivière Lena (1722–1730).

⁵⁵ Les archives nationales de la France. 2 JJ 77 Manuscrits de M. Delisle. Ukraine, Crimée, Mer Noire. Main Stock – Extraits de la route du capitaine Beering de Tobolsk a Ochita en 1725–1726.

⁵⁶ Les archives nationales de la France. 2 JJ 77 Manuscrits de M. Delisle. Ukraine, Crimée, Mer Noire. Main Stock – Discours de Joseph-Nicolas Delisle sur sa lere carte des cotes orientales de l'Asie et plus xourt chemin de l'Asie à l'Amérique.

а также три схемы, представляющие собой трактовку Делилем тех же акваторий и земель, где отмечены Эссо и земля Кампаньи⁵⁷.

Пожалуй, в этом деле самым удивительным является документ «Navigationet decouverte de la route du Kamtchatka à l'Amérique par A. Tchirikof et Louis de La Croyère en 1741» (Описание путешествия на Камчатку и в Америку А. Чирикова и Луи де ля Кройера в 1741). К описанию приложены схематичные карты, где дана трактовка расположения земель в Тихом океане не Чирикова, правильно считавшего островами увиденные участки побережий его командой на обратном пути от берегов Америки, а команды Беринга, полагавшей, что весь обратный путь их судно следовало вдоль побережья Америки. Создается впечатление, что все материалы Чирикова (вплоть до навигационной прокладки пути судна) были скопированы для Делиля. Имеется рапорт Чирикова на русском языке по прибытии на Камчатку о достижении берегов Америки. В деле есть также карта, показывающая путешествие Гвоздева-Федорова, близкая по содержанию к опубликованной Голдером. Карта дана в конце материала под названием «Nouvelles cñnoissances fur les terres orientales données par M. Fedor Ivanovich Soimonof... marsm 1738»⁵⁸ (Новые данные о восточных землях, сообщенные господином Федором Ивановичем Соймоновым). Часть документов по Второй Камчатской экспедиции хранится в деле Ж.-Н. Делиля «2 JJ 80 Manuscrits de M. Delisle. Russie, (Mémoires divers). Main Stock» (Рукописи господина Делиля. Россия (различные описания) Главный фонд). Здесь, в частности, есть «Отрывок из журнала путешествия Беринга на Камчатку и Журнал лейтенанта, сопровождавшего Беринга [А. Чирикова]»⁵⁹.

Значительную часть материалов Второй Камчатской экспедиции составляет фонд рукописей Делиля де ля Кройера (*JJ 89 Manuscrits de M. Delisle de La Croyère*). В делах этого фонда имеются, в частности: копии результатов астрономических наблюдений для определения координат русских городов Новгорода, Казани, Тобольска, Иркутска, Якутска, Кяхты, Селенги, Кабанского острога и др. 1734 года⁶⁰; путевой журнал с материалами физических и астрономических наблюдений Делиля де ля Кройера на реке Лене и в ее окрестностях в 1737 году⁶¹; путевой журнал физических и астрономических наблюдений на реке Оленек в 1738 году⁶²; материалы наблюдений в Якутске в 1739 году⁶³; астрономические наблюдения на Камчатке в 1740 году⁶⁴; астрономические наблюдения в Охотском остроге⁶⁵; подлинный

⁵⁷ Les archives nationales de la France. 2 JJ 77 Manuscrits de M. Delisle. Ukraine, Crimée, Mer Noire. Main Stock – N. XXV, 18, E Voyage du capitaine Spanberg du Kamchatka au Japon en 1739.

⁵⁸ Les archives nationales de la France. 2 JJ 77 Manuscrits de M. Delisle. Ukraine, Crimée, Mer Noire. Main Stock N. XXV, 16, B Navigation et decouverte de la route du Kamtchatka à l'Amérique par A. Tchirikof et Louis de La Croyère en 1741.

⁵⁹ Les archives nationales de la France. 2 JJ 80 Manuscrits de M. Delisle. Russie, (Mémoires divers). Main Stock – Extrait du journal du 1er voyage de Beering au Kamchatka; Journal du lieu tenant ayant accompagne Beering.

⁶⁰ Les archives nationales de la France. JJ 89 Manuscrits de M. Delisle de La Croyère. N. 123.1.

⁶¹ Les archives nationales de la France. JJ 89 Manuscrits de M. Delisle de La Croyère. N. 123.1. dd. Journal du Voyage et des observations astronomiques et physiques de Mr De L'Isle de la Croyère vers L'Embouchure de la Lena & aux environs. Anne 1737.

⁶² Les archives nationales de la France. JJ 89 Manuscrits de M. Delisle de La Croyère. N. 123.1. jj. Journal du Voyage et des observations astronomiques et physiques faites à Olenek. 1738.

⁶³ Les archives nationales de la France. JJ 89 Manuscrits de M. Delisle de La Croyère. N. 123.1. pp. Observations faites à Yakoutsk. 1739.

⁶⁴ Les archives nationales de la France. JJ 89 Manuscrits de M. Delisle de La Croyère. N. 123.1. TT. Observations astronomiques faites à Kamtchatka. 1740.

⁶⁵ Les archives nationales de la France. JJ 89 Manuscrits de M. Delisle de La Croyère. N. 123.1. SS. Observations astronomiques faites à Okhotskoy Ostrog.

рапорт (или авторская копия) Делиля де ля Кройера об истории исследования Камчатки, подписанный в Якутске 18 августа 1737 года⁶⁶; рапорт Делиля де ля Кройера от 6 апреля 1736 года о городе Тобольске и путешествии отряда экспедиции от Тобольска до Якутска⁶⁷; астрономические наблюдения геодезиста Андрея Красильникова в Якутске с 6 октября до 24 мая 1739 года и описание реки Лены⁶⁸.

Деятельность Ж.-Н. Делиля по времени совпала с периодом начала проникновения Российской империи в Центральную Азию и установления (по условиям Нерчинского договора 1689 г.) ее сибирских границ с Цинской империей. Как показывают документы фонда Делиля, он весьма интересовался этими процессами и систематически собирал все источники, достоверно их характеризующие. В начале XVIII в. русские поселения продвинулись до Иртыша, и это привело к более регулярным сношениям с Джунгарией. В 1713 г. сибирский генерал-губернатор Гагарин и туркмен Ходжа-Нефес одновременно сообщили Петру I о золотых россыпях в верховьях Амударьи в городе Эркени (Яркенде, сейчас это провинция Синьцзян в КНР). Это сообщение послужило поводом для организации экспедиции А. Бековича-Черкасского, который должен был исследовать южный путь (через Хиву), а также экспедиции подполковника Бухгольца – по северному пути. Последняя экспедиция хотя также и не достигла основной цели (Яркенда), но имела большое значение для освоения Прииртышья и получения информации о Зайсане и верховьях Черного Иртыша.

Отряд в 3000 человек под командованием подполковника Ивана Бухгольца поднялся на судах в 1715 г. из Тобольска вверх по реке Иртыш к озеру Ямышеву, где русские построили укрепление. Десятитысячный отряд калмыков под предводительством Черина Дондука в феврале 1716 г. взял в осаду форт, в результате чего русские потерпели жестокое поражение; Бухголец с остатками отряда был вынужден оставить крепость, и лишь 700 из них смогли добраться до устья реки Оми, где в 1716 г. русские основали Омскую крепость⁶⁹. В 1717 г. подполковник Ступинин построил Железнинскую и Ямышевскую крепости, а в 1718 г. – Семипалатную крепость (город Семипалатинск). В 1717 г. Калмыков с отрядом в 100 человек добрался до озера Зайсан и осмотрел его⁷⁰.

Более детальные исследования озера Зайсан и верховий Черного Иртыша провели члены экспедиции майора М. И. Лихарева, посланного в 1719 г. в Тобольск по делу бывшего сибирского губернатора М. П. Гагарина. Помимо разбора злоупотреблений губернатора, Лихареву предписывалось подняться по Иртышу до Зайсана, построить крепость, разведать путь до Яркенда и узнать, есть ли там золото. Для съемки течения Иртыша и озера Зайсан в команду М. И. Лихарева включили П. Чичагова, И. Захарова и инженер-капитана от артиллерии Летранжа. В мае 1719 г. Лихарев отправил на Иртыш экспедицию во главе с капитаном Урезовым

⁶⁶ Les archives nationales de la France. JJ 89 Manuscrits de M. Delisle de La Croyère. N. 123.2.a.

⁶⁷ Les archives nationales de la France. JJ 89 Manuscrits de M. Delisle de La Croyère. N. 123.3.a.

⁶⁸ Les archives nationales de la France. JJ 89 Manuscrits de M. Delisle de La Croyère. N. 123.6. Observations astronomiques faites à Yakutsk par le Géodesiste André Krasilnikov. Depuis le 6 October 1737 (anc. st.) jusqu'au 24 may 1739. Pendant que Monfrere etoit alle a l'Embouchure de la Lena.

⁶⁹ Руссов С. В. Путешествие из Оренбурга в Хиву самарскаго купца Рукавкина в 1753 году, с прибавлением разных известий о Киве с отдаленных времен донныне // Журнал Министерства Внутренних Дел. 1839. Т. XXXIV. № 10. С. 368.

⁷⁰ Российский государственный военно-исторический архив (далее – РГВИА). Ф. ВУА. 18319. Карта Джунгарии, составленная шведом Ренатом..., Л. 7–8.

(Урасовым или Урусовым – по Миллеру). По итогам этой экспедиции П. Чичагов составил карту⁷¹.

В 1720 г. генерал-майор Лихарев с отрядом прошел озеро Зайсан и верхнее течение Иртыша (Черного Иртыша), был атакован двадцатитысячным отрядом калмыков, заключил с ними мир, а на обратном пути заложил Усть-Каменогорскую крепость.

В начале XVIII в. кроме двух правительственных экспедиций (Черкасского и Бухгольца) был предпринят целый ряд поездок различного характера (посольства, торговые миссии, военные рекогносцировки) по инициативе местных сибирских властей. Русские чиновники и офицеры неоднократно направлялись в Джунгарию. Так, тобольский дворянин Трушников был послан Гагариным в 1713 г. через *Бухарию* (т.е. Восточный Туркестан) в Китай на поиски песочного золота. Он добрался до Куку-Нора и Алтын-Гола и возвратился в 1716 г. Во владениях контайши побывали также: поручик Трубников (1716–1717 гг.); сотник Черезов и тобольский дворянин Етигор, задержавшиеся в Джунгарии пять лет (1716–1721 гг.); сын боярский Маремьянинов (1717-?); тобольский дворянин Вельянов (1717–1718 гг.), который представлялся контайше на реке *Харкир* под горою Музарт, а прощался с ним в обыкновенном зимнем его кочевье при реке *Коргос* (Хоргос) под горою *Талки*; капитан Унковский (1722–1723 гг.)⁷².

Добытые в этих поездках сведения, а также расспросы сибирских «бухарцов» позволили Миллеру в 1734 г. обстоятельно писать о Малой и Большой Бухарии (т.е. о Восточном и Западном Туркестане), о городах Еркени (Яркенте), Кашкаре (Кашгаре), Аксу, Хошоне, Карьи, Турфани и Хамыле, об Урге, о реках Или, Текесе и Коргосе (Хоргосе), об озерах Балхаше и Лоп, о горах Музарт и Музтаг⁷³.

В этот период единственным известным нам картографическим отображением накопленных русскими сведений о Северном Туркестане служит «Специальная карта Колмыцких территорий Контайши, составленная в 1722–1723 гг. во время визита капитана артиллерии Унковского к контайше, снятая геодезии студентом Путиловым». Эта карта была поднесена Петру I в 1724 г. Копия карты Унковского выполнена для Ж.-Н. Делиля в 1730-е гг., и в настоящее время она хранится в Отделе карт и планов Национальной библиотеки Франции в Париже⁷⁴. Изучая фонд рукописей французского ученого, нам удалось установить, что помимо копии карты Делиль вывез из России подлинник описания к ней на русском языке, из которого ясно, что составление карты выполнено геодезистом Яковом Филисовым, причем значительный интерес представляет само описание – «Изъяснение ландкарты», – показывающее насколько значительный материал по географии Центральной Азии был собран Унковским и его геодезистами, лучшим свидетельством чему является следующий текст этого «Изъяснения...», обнаруженный нами в Национальном архиве Франции.

⁷¹ Российский государственный архив древних актов (РГАДА). Ф.192. Тобольская губерния. № 376 (подлинник), 37 и 37а (копии); *Княжецкая Е. А.* Первые русские съемки Западной Сибири // *Известия ВГО*. Л., 1966. Т. 98. Вып. 4.

⁷² РГВИА. Ф. ВУА. № 18319. Л. 8–9.

⁷³ *Миллер Г. Ф.* Известие о песочном золоте в Бухарии и проч. // *Ежемесячные сочинения, к пользе и увеселению служащие*. СПб., 1760.

⁷⁴ *Bibliothèque nationale. Departement des cartes et plans. Res. BB, 124, 154 (46): Carte de la domonation de Contaichie fait par Ivan Ounkowski, capitaine d'artillerie en 1722 et 1723.*

Изъяснение ландкарты: 1. Ясы город Бухарской, в котором около 1000 дворов. 2. Сайрам город Бухарский меньше Ясы. 3. Ташкент город Бухарской весьма людной. 4. Самархан город Бухарской людной. 5. Ходжянт город Бухарской. 6. Балх город Бухарской близ реки имянуемой Аму Дарья. 7. Бадакшан город Бухарской. [Примечание, вертикально:] сии 7 городов от самой Бухарии лежат к Востоку. 8. Андиджан город Бухарской, а ныне в подданстве зенгорском. 9. Город Шараголь, и народ тем же именем, мухаметанского закона, в подданстве зенгорском. 10. Горы Мустак во владений Индийских. 11. Еркень город Бухарской, весьма людной, и он во владении зенгорском, тамо родится шелк, бумага хлопчатая и делают из шелку парчицы, а из бумаги бурмети и выбокийки [?]. 12. Город Хотони Хотон бухарской во владении зенгорском, тамо родится яшма и вывозится в Индию. 13. Город Керяя Бухарской во владении Зенгорском. 14. Кашгар город Бухарской меньше Еркеня, и ныне во владении зенгорском, там родится то, что и в Еркене. 15. Город Иош (или Очь) бухарской, а ныне во владении зенгорском. Тамо много медных руд, и из оной делают медь. Там же есть натуральный нашатырь. 16. Город Аксу бухарской, во владении зенгорском. 17. Город Куца бухарской, ныне во владении зенгорском. Тамо делают свинец. 18. Алакуула, (то есть пестрые горы) напредь сего за теми горами кочевал калмыцкой народ, имянуемый торгоут; которые ныне в подданстве российской империи, и обитает между Волги и Яика рек. 19. Лоб нор (или Лоп озеро) как от китайцов, так и от зенгорцов слышно, что на нем есть несколько островов, на которых обитают люди дикие, и тех людей китайцы и зенгорцы, каждые называют своими. 20. Гора Бокдо (то есть Бог), о которой слышно, что zelo высокая, и от идолопоклонников освящена их идолом, и для того ис тангут, ис мунгал, и от коконорских калмык, имянуемых хошоут, и зенгорцов, многие съезжаются и жертвуют своим идолом. 21. Город Турфан бухарской, и был там особливый хан, которой пленен зенгорским Бошиктуханом и во время владения помянутого Бошиктухана, и по нем племянника ево Хонтайжи Цаган Араптана, держался в горах под арестом; а посмерти онаго Хонтайжи, сын ево емевшийся владетель, Газдан Черень, испод ареста свободил и ныне он живет при нем, а из Турфана жителей вышеписаной Хонтайжи пред смертью своею занедолго ввремя от китайских приходов перевез в город Учъ. А тамо осталось малое число, в тех из городов во время нынешней войны приняли китайцев. 22. Город Хамиль бухарской в китайском подданстве. 23. Урочище Бар Коль, ныне тут пребывает противу зенгорцев китайская армия, и недавно тамо китайцами построен город. 24. Хайнук имянуемые сад, зенгорского владетеля, а в нем виноград, и разные плодовые деревья. 25. Гудза такой же сад зенгорского владетеля. 26. Река Иля, при которой кочует зенгорский народ. 27. Джуртус урочище, на котором имеется зенгорская застава для китайских приходов. 28. Гарма урочище, на котором их же застава для российских приходов. 29. Река Цюй, по которой их же застава от киргис касакских набегов⁷⁵.

В фонде Ж.-Н. Делиля в отделе карт и планов Национальной библиотеки Франции, помимо карты и описания капитана Унковского, хранится уникальная копия большой карты Бухарии (размер 1060 × 820 мм) капитана Дубровина, составленной 1 июля 1730 года⁷⁶, ни одного экземпляра этой карты, нам пока не удалось обнаружить в фондах архивов и библиотек России.

⁷⁵ Les Archives nationales de la France. Fund 2 JJ 77 Manuscrits de M. Delisle. Ukraine, Crimée, Mer Noire. File: Mémoires sur la Contachie communiqués par Jean Ounkowsky, capitaine d'artillerie, en 1722–1723. Путешествие Унковского в Джунгарию и комментарии к карте владений контайши, составленной геодезистом Яковом Филисовым в 1722–1723. (В деле имеется перевод этого текста на французский язык.)

⁷⁶ Bibliothèque nationale. Département des cartes et plans. Res. BB, 124, 148 (3): Boucharie (Boukharie) par le Captain Doubrovin, le juillet 1730.

Как было показано выше, Ж.-Н. Делиль в период своей службы в России большое внимание уделял материалам, связанным с изучением Сибири, и в частности документам Камчатских экспедиций В. Беринга и А. Чирикова. Найденные нами новые документы свидетельствуют, что внимание французского ученого объяснялось еще и тем, что в этот период велись активные работы по выявлению на местности линии государственной границы между Россией и Цинской империей по условиям Нерчинского договора 1689 г. Результаты грандиозных съемок и картографирования, проводившиеся Китаем, в то время были переданы только России и оставались неизвестными в Европе вплоть до возвращения Ж.-Н. Делиля в Париж.

Маньчжуры начали картографическое изучение присоединенной по Нерчинскому договору между Россией и империей Цинтерритории в начале XVIII в. Император Сюань Е (Канси) вообще интересовался картографированием и описанием Цинской империи. В 1687 г. начала работать специальная комиссия, ей было поручено составить «Да Цин итун чжи (Полное географическое описание империи Цин)»⁷⁷. А 22 июля 1710 г. Сюань Е направил португальских иезуитов Региса, Ярту и Фриделли для картографирования новых поселений, основанных по его приказу на Амуре. Работы проводились по всему Амуру, за исключением устьевой части, где цинские власти не разрешили проводить съемки. Астрономо-геодезическую основу созданных ими карт составило 641 определение широты (астрономически) и долготы (счислением). Съемки и составление карт были завершены в 1718 г.⁷⁸ Эти работы использовал иезуит Маттео Рипа при составлении изданной в Пекине (1719) с гравюры на меди «Карты Китая и окружающих земель», основанной на съемках иезуитов 1708–1716 гг., иногда называемой «Картой Канси». Исключительно редкий экземпляр этой громадной карты в трех свитках хранится в Картографической библиотеке Британской библиотеки⁷⁹.

По тем же съемкам 1708–1716 гг. иезуитов Региса, Ярту и Фриделли в 1725 г. в Пекине был издан с гравюры на дереве «Атлас провинций Китая», иногда известный как «Атлас Канси»⁸⁰. Факсимиле этого атласа издано Вальтером Фуксом в 1947 г. в Пекине⁸¹.

В конце первой четверти XVIII в., когда назрела необходимость значительно расширения русско-китайской торговли и ликвидации в связи с этим спорных территориальных вопросов, стала актуальной проблема земель, лежащих вокруг истоков Аргуни. Русское правительство использовало вступление на китайский престол нового императора Юн-чжена и направило в июне 1727 г. для его поздравления чрезвычайное и полномочное посольство во главе с князем Саввой Лукичом Владиславичем-Рагузинским (ок. 1670–1738), имевшим одновременно задачу договориться с Цинами о русско-китайском разграничении к западу от Аргуни и о налаживании торговли. «Территориальная часть» переговоров оказалась наиболее трудной, длилась более двух лет и закончилась подписанием 21 ок-

⁷⁷ Мясников В. С. Империя Цин и Русское государство в XVII веке. М.: Наука, 1980. С. 234.

⁷⁸ Baddeley, J. F. Russia, Mongolia, China, Being some Record of the Relations between them from the XVIIth Century to the Death of the Tzar Alexei Mikhailovich. 2 vol. 1919. Vol. 1. P. CLXXXVII.

⁷⁹ British Library Map Library (далее – BLML). K.116.15, 15a, 15b: A Map of China and surrounding Lands based on the Jesuit surveys of 1708 – 16, sometimes known as the K'ang Hsi Map. Engraved on copper by Matteo Ripa at Peking, 1719, 3 rolls.

⁸⁰ BLML. Maps 12. f.26: [An Atlas of the provinces of China, based on the Jesuit surveys of 1708 – 16. Sometimes known as the K'ang Hsi atlas] [Engraved in wood in Peking in 1721].

⁸¹ Fuchs, W. Der Jesuiten Atlas der Kanghsi Zeit. Peking, 1947.

тября Кяхтинского (Буринского) трактата. В угоду интересам торговли Россия пошла на уступки Китаю, не востребовав возвращения земель по среднему и нижнему течению Амура.

В Буринском трактате от 20/31 августа 1727 г. впервые указывается на необходимость составления карты границы, а именно: «Земли, реки и знаки имянно написать, в ландкарту ввести, и писмами обоих Империй посланные люди меж себя разменятца, и привесть к своим начальникам»⁸². В Кяхтинском трактате от 21 октября/1 ноября 1727 г. прямо указано, что намерение создать карты отдельных участков границы было осуществлено: «И которые посланные с обеих сторон люди разделение ясно написали и начертили, и промеж собою писмами и чертежами, и к своим вельможам привезли»⁸³. При этом китайские представители передали российскому послу копии карт, составленных по съемкам Региса, Ярту и Фриделли. Ни одной из этих карт в российских архивах не сохранилось, но в коллекции Ж.-Н. Делиля мы обнаружили рукописную карту на маньчжурском языке, которая явно была у русских, о чем свидетельствуют такие надписи, как: «Ландкарта 1я» и т.д. до 13, на самом деле в этом комплекте 12 листов. На листах – печати в виде российского герба. Параллельно маньчжурским надписям даны цифры⁸⁴. Помимо этих 12 рукописных листов имеются также три карты верхнего, среднего и нижнего течения Амура, опубликованные в 1721 г.⁸⁵

Отечественные историки М. Г. Новлянская и Л. А. Гольденберг установили, что во время работы посольства С. Л. Владиславича-Рагузинского в российской коллегии иностранных дел придавалось большое значение картографированию границы и прилегающих к ней сибирских земель. При полномочном министре «для описания пограничных мест и постановления по новоразведенной границе между Российской и Китайской империями пограничных знаков и для сочинения ландкарт»⁸⁶ были определены геодезисты А. Кушелев, М. П. Зиновьев и И. Валуев⁸⁷. Причем, как отмечал С. Л. Владиславич-Рагузинский, Кушелев назначен был с ним «в первые геодезисты при посольстве и в сочинении ландкарт и во всем протчем, что касалось до ево дела, служил верно и непорочно, как надлежит доброму человеку и верно подданному»⁸⁸. В связи с большим объемом съемочных и картографических ра-

⁸² Цит. по: Формирование советско-китайской границы 1689–1973 гг. Документы и материалы: В 3 т. Т. 1. 1689–1915 гг. М.: МИД СССР, ИДУ, 1974. С. 108.

⁸³ Цит. по: Формирование советско-китайской границы... С. 128.

⁸⁴ Bibliothèque nationale. Département des cartes et plans. Ge.DD.2987 B (7296–7307) Ланд карта. [Carte chorographique de la Tartarie chinoise comprenant la Mongolie et la Mandchourie depuis la Dzungarie jusqu'à l'île de Sakhaline] 12 files. (vers 1720). Manuscript.

⁸⁵ Bibliothèque nationale. Département des cartes et plans. Res[Ge.CC. 4461 (6): Carte de l siurses du He-long Kiang – Китайская (маньчжурская) карта с французскими рукописными надписями и русским названием на обороте – Вершина Амура, – выполненными почерком первой половины XVIII века.; Res[Ge.CC. 4461 (5): Китайская (маньчжурская) карта с французскими рукописными надписями и русским названием на обороте – Средина Амура, – выполненными почерком первой половины XVIII века.; Res[Ge.CC. 4461 (4): Китайская (маньчжурская) карта с французскими рукописными надписями и русским названием на обороте – Конец Амура, – выполненными почерком первой половины XVIII века.

⁸⁶ РГАДА. Ф. Сенат. Кн. 1201. Л. 475.

⁸⁷ Новлянская М. Г. И. К. Кирилов и его Атлас Всероссийской империи. М.; Л., 1958. С. 49; Гольденберг Л. А. Малоизученные источники по истории картографии России первой половины XVIII века // Проблемы исторической географии России. Вып. 3. Вопросы исторической картографии и картографического источниковедения. М., 1983. С. 110.

⁸⁸ Цит. по: Гольденберг. Там же. С. 110.

бот в 1726 г. Рагузинский привлек к ним также геодезистов П. Н. Скобельцына, И. С. Свистунова, В. Д. Шетилова и Д. Баскакова, которые проводили с 1724 г. съемки в пограничных с Китаем районах – от р. Аргуни до Байкала и от Байкала до Енисея⁸⁹.

По окончании работ в 1728 г. Рагузинский привез в Москву в числе прочих и «ландкарты пограничным местам и границам между Россией и Китайской империей», составленные на основании карт Скобельцына, Свистунова, Баскакова и Шетилова, а также сведений, полученных от Витуса Беринга, с которым С. Л. Владиславич-Рагузинский установил и поддерживал непрерывную связь⁹⁰. Подлинные карты отдельных участков границы, а также общие карты границы 1728 г. пока не обнаружены, однако в Российском Государственном военно-историческом архиве мы выявили две авторские копии 1729 г. с этих документов, заверенные собственноручными подписями полномочного посла С. Л. Владиславича-Рагузинского и секретаря посольства Ивана Глазунова⁹¹. Масштаб карты 30 верст в дюйме.

Анализ фонда Ж.-Н. Делиля свидетельствует о том, что французский ученый интересовался не только картографическими материалами, связанными с установлением русско-китайской границы, но и любыми иными документами, характеризующими историю и последствия различных дипломатических контактов и официальных договоренностей между двумя соседними империями. Так, в архивном фонде Делиля находим уникальный документ, отражающий реакцию нерчинского воеводы на заключение Нерчинского договора, а также оценку им тех неудобств, которые были созданы для русских промышленников и местного населения изменениями, внесенными в традиционное природопользование заключением этого межгосударственного акта. В частности, в документе, приложенном к какому-то чертежу 1728 г., говорится следующее:

Выписано из наказных статей нерчинским воеводам 171 года за приписью дьяка, Ивана Чередеева в договорных розменных посольских письмах боярина и воеводы Федора Алексеевича Головина, что отдан китайским послам, написано в 1-м пункте:

Река Горбиза, которая впадает пловучи вниз реку Шилку, слевы у стороны близ реки Черной рубеж между обоим государством поставя; такожде от вершины той реки, по самым тех гор вершинам, даже до моря протяженными обоим государством держав тако радели како всем рекам малым или великим, которые с полуденные стороны сих гор впадают в реку Амур быть под властью ханского государства, протчие реки, которые лежат всредине между рекою Удою, под российским государством владением, и меж граничащими горами которые содержащих близ Амурса, владение ханского государства и впадают в море и всякие земли, лежащие тою вышепомянутою рекою Удою и меж горами, которые до границы надлежат неграничены ныне да пребывают понеже на оные Земли гранические великие и полномочные послы неимеющие Указу Царского величества означают неграничены до иного благополучного времени, в которое при возвращении с обеих сторон послов Царское Величество изволил и богдыханово Весочество похоще отписав обоим послатися послы или посланники любитенными пересылками и тогда чрез грамо-

⁸⁹ РГАДА. Ф. Госархив. Разряд XVII. № 55. Л. 52–53.

⁹⁰ Новлянская. И. К. Кирилов и его Атлас... С. 50.

⁹¹ РГВИА. Ф. ВУА. № 25576 [Карта границы России с Китаем по Нерчинскому и Кяхтинскому договорам].

ты или чрез послов тыя наозначенныя неограниченныя земли покойными случаями опоконити и розграничити могут;

Якутские обыватели показали, ежели быть границе против договорного 1-го пункта по реке Горбице от вершины даже до моря и по тем горам, ежели быть границе, то будет в промыслах российских якутского ведомства ясашным людям великая нужда и зверей отпромышлять будет негде и в казне Его Императорского Величества великий будет недобор, понеже и ныне оне ясашные люди промышляют зверя за теми горами на означенных реках на Тугуре и протчих вершинах реки сии по скаске служилого человека Василия Черезжаева и других також и иноземцов.

А знаменил сей чертеж 728 году Майя в 6 день коео города он боярской [сын] Иван Лвов не по воле своей, но по воле начальствующего градодержавца, которому по данным ему указу велено нам быть поспешным, хотя бы мы что и не знали, что и по скаскам слышали у старинных и нынешних обывателей русских людей, пачеже от иноземцов чрез язык якуцкой я, Лвов, знаменал: по склонности хребтов и рек видал я прежние чертежи печатные по примерам, а подлинной, как текут реки, про то я не могу знать, для того что в тех краях я не бывал.

На подлинном чертеже пишется тако:

Иван Лвов; а на копии подписано:

таков рисунок с подлинного смотрел геодезист Чичагов⁹².

Приведенный документ является лишь одним из многих свидетельств интереса Ж.-Н. Делиля к международным отношениям России с ее южными соседями и особенно Китаем. В бумагах французского астронома мы обнаружили, в частности: «Voyage du Moscovite Evesko Petlin (по-видимому, Ивашко Петлин или Петелин) en Tartarie et Cathay ou China en 1620»⁹³; «Материалы о русских посольствах в Китай, переданные Делилю Лейбницею (1689, 1693–1694 гг.)»⁹⁴; «Статейный список Посольства Бахова в Китай в 1694» (перевод на французский язык)⁹⁵; «Статейный список Посольства полковника Фабрициуса в Персию 1698»⁹⁶. Коллекцию этих текстовых материалов хорошо дополняют три подлинных рукописных русских чертежа XVII в., изображающие пути на юг и приграничные территории, которые хранятся в Коллекции Ж.-Н. Делиля в Историческом архиве Морского министерства, в их число входят: «Чертеж обычного пути русских посольств в Цинскую империю вдоль реки Селенги»⁹⁷, «Чертеж реки Амура»⁹⁸ и хорошо известный в истории русской картографии «Географический чертеж территории юга Московского

⁹² Les archives nationales de la France. 2 JJ 71 Manuscrits de M. Delisle. Russia. Histoire et géographie de la Russie. 852 – 1740. N. XXI, 9, R.

⁹³ Les archives nationales de la France. 2 JJ 71 Manuscrits de M. Delisle. Russia. Histoire et géographie de la Russie. 852 – 1740. N. XVIII, 8.

⁹⁴ Les archives nationales de la France. 2 JJ 71 Manuscrits de M. Delisle. Russia. Histoire et géographie de la Russie. 852 – 1740. N. XVIII, 14.

⁹⁵ Les archives nationales de la France. 2 JJ 71 Manuscrits de M. Delisle. Russia. Histoire et géographie de la Russie. 852 – 1740. N. XVIII, 13.

⁹⁶ Les archives nationales de la France. 2 JJ 71 Manuscrits de M. Delisle. Russia. Histoire et géographie de la Russie. 852 – 1740. N. XVIII, 15.

⁹⁷ Service historique de la Marine (Vincennes). Bibliothèque du dépôt des cartes et plans de la Marine. Folder 61, # 45.

⁹⁸ Service historique de la Marine (Vincennes). Bibliothèque du dépôt des cartes et plans de la Marine. Folder 61, # 32.

государства», где нанесены основные дороги с указанием расстояний по ним красным цветом, а также весьма достоверно отображены Черное и Азовское моря⁹⁹.

Завершая рассмотрение фондов Ж.-Н. Делиля, содержащих документы, вывезенные им из России, следует подчеркнуть, что невзирая на явно незаконный характер приобретения и вывоза этих материалов из России, Делиль безусловно обогатил географическую науку Франции (и Европы в целом) совершенно новыми данными о Российской империи и ее соседях, данными, которые могли бы еще очень долго оставаться неизвестными для европейской науки, учитывая традиционную для Российского государства склонность засекречивать географическую информацию и не очень оперативное ее использование для составления и издания национальных карт и описаний страны. Если говорить о реальном ущербе, нанесенном российским картографическим фондам, то наиболее существенным нам представляется вывоз Делилем первых китайских (иезуитских) карт на территории Приамурья и Приморья. Ведь в настоящее время в российских хранилищах не осталось ни одной из таких карт, официально переданных правительством Цинской империи России. Конечно, ущерб от утраты этих источников был несколько смягчен тем обстоятельством, что они (как свидетельствуют приведенные выше документы из фонда Делиля) были скопированы русскими геодезистами и использованы при составлении русских карт Сибири и Дальнего Востока, в частности, в академическом «Атласе Российском 1745 г.», где изображение Амура, его притоков и острова Сахалин является первым в европейской картографии и основано на съемках Региса, Ярту и Фриделли.

Оценивая современное значение рассмотренных фондов и документов Ж.-Н. Делиля, необходимо подчеркнуть, что они представляют собой исключительно ценный корпус исторических и историко-научных источников. Наша работа никак не может претендовать на исчерпывающую характеристику всех этих документов, но мы надеемся, что она вызовет интерес у французских и российских ученых, которые продолжат дальнейшие исследования этих материалов. На первом этапе этих работ нам представляется необходимым осуществить научную публикацию российских текстовых и картографических документов Ж.-Н. Делиля на русском и французском языках в рамках двустороннего исследовательского проекта ученых России и Франции.

⁹⁹ Service historique de la Marine (Vincennes). Bibliothèque du dépôt des cartes et plans de la Marine. Folder 54, # 97.

С. ДОМОРАДЗКИ

СОЗДАНИЕ И РАЗВИТИЕ МЕТОДА КАТЕГОРИИ БЭРА В РАБОТАХ ПОЛЬСКИХ МАТЕМАТИКОВ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В «STUDIA MATHEMATICA» В МЕЖВОЕННЫЙ ПЕРИОД

Следуя опыту известного математического журнала «Fundamenta Mathematicae», издаваемого в Варшаве, – первого в мире специализированного периодического математического издания, по сей день занимающего лидирующие позиции в рейтингах математических журналов, – львовские математики основали в конце 20-х гг. прошлого века журнал «Studia Mathematica». В своей работе известный тополог и историк математики Р. Дуда отмечает, что идея создания во Львове международного математического журнала появилась у Г. Штейнгауза после успешно проведенного в 1927 г. во Львове 1-го Польского математического съезда¹. Эта идея получила поддержку гениального польского математика С. Банаха. Предполагалось, что новый журнал будет публиковать статьи, посвященные теории операций (что на современном языке следует понимать как функциональный анализ) и теории вероятностей, т. е. математическим дисциплинам, особенно активно развиваемым во Львове. Таким образом, как и «Fundamenta Mathematicae», журнал «Studia Mathematica» (далее – «SM») был в то время одним из немногих специализированных научных журналов.

Первый том «SM» появился в 1929 г. Его редакторами стали С. Банах и Г. Штейнгауз, в редакционную коллегию вошли Г. Ауэрбах, С. Мазур и В. Орлич.

О значении журнала выразительно говорит тот факт, что «SM» обменивался, по воспоминаниям Штейнгауза, с 130 периодическими изданиями в стране и за рубежом. «Варшавяне, – как вспоминает Штейнгауз, – требовали от нас обязательства, что мы не будем публиковать работ по теории множеств, что было излишне, потому что в основе нашей программы лежала теория операций, теория вероятностей и другие дисциплины, которыми занимались во Львове, а не теория множеств, которой в Польше посвящалось слишком много места и времени»².

Реакция варшавских математиков была понятна – они, в некотором смысле, боялись конкуренции известного журнала «Fundamenta Mathematicae». В качестве курьеза отметим, что позже, когда один из возражавших математиков из Варшавы все-таки прислал в «SM» свою работу по теории множеств, она немедленно была отвергнута.

Подробный анализ всех публикаций первых томов «SM» не входит в наши планы. Здесь мы только остановимся на части публикаций, особенно характерных для львовской математической школы того времени и, в частности, ее лидера – Стефа-

¹ Duda, R. Fundamenta Mathematicae, Studia Mathematica, Acta Arithmetica – pierwsze trzy specjalistyczne czasopisma matematyczne // Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej. Ser. Matematyka – Fizyka. 1996. Z. 76. S. 47–80.

² Steinhaus, H. Wspomnienia i zapiski. Londyn: Aneks, 1992. S. 115.