

1971/90
7



**ПОСЛЕДОВАНИЯ
ДРЕВНИХ
КАРТ**



**РЕСПУБЛИК
ПРИБАЛТИКИ**

Исследования древних карт республик Прибалтики: Сборник научных трудов/ Отв.ред. Я.Штраухманис - Рига: ЛГУ им. П.Стучки, 1989. - 98 с.

Межвузовский сборник по данной тематике издается впервые по решению XV Прибалтийской конференции по истории науки и техники (Рига, 1987). В статьях сборника охарактеризованы коллекции древних карт университетов, архивов и музеев Прибалтийских советских республик, а также Государственного архива Швеции. Намечены основные проблемы научных исследований по древним картам. Сборник предназначен для специалистов-картографов, историков и географов, аспирантов и студентов, а также для широкого круга читателей, которые интересуются историей картографии Прибалтийских республик.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Я.Штраухманис (отв.ред.), В.Краевска, И.Миклава, В.Павуланс

И 1902030000-146 49.89
М812(11)-89

С

Латвийский
государственный
университет
им. П.Стучки,
1989

LVI ZINĀTNISKA
BĪBLIOTĒKA
13-5-90
948009471

Оглавление

Введение		4
Штраухманис Я.К. Современное состояние и перспективы исследований по истории картографирования территории Латвии		5
Ражинскас А.К. Исторический очерк картографических и топографических работ в Литве		13
Краевска В.Н. Картографические коллекции и фонды Центрального государственного исторического архива Латвийской ССР (организация, классификация и учет)		27
Оя Т.Ф. Архивные карты в ЦГИА ЭССР		40
Яансон Э.Д. Старые географические карты Эстонии и Латвии в Научной библиотеке ТГУ		49
Бранте В.Э., Залите А.В. История создания и современное состояние картографического фонда Государственной библиотеки Латвийской ССР		60
Конго Л.Я. О старинных картах в архивах, библиотеках и музеях Эстонии		70
Миклава И.Э. Исследования по истории картографии в Музее истории города Риги и мореходства		79
Павуланс В.В. Карты Латвии XVII и начала XVIII вв. в фондах Государственного архива Швеции		87
Заключение		96
Справка об авторах		98

ВВЕДЕНИЕ

Данный сборник-первый по проблемам истории картографии Прибалтийских республик, издан по решению XV Прибалтийской конференции по истории науки и техники /Рига, 1987/.

В сборнике представлены статьи ученых и специалистов Латвии, Эстонии и Литвы/см. справку об авторах/.

В статьях охарактеризованы картографические фонды и коллекции исторических архивов Латвийской и Эстонской ССР, музеев Эстонии и г.Риги, научной библиотеки Тартуского университета и Латвийской государственной библиотеки. Особый интерес представляет анализ карт Латвии, хранящихся в Государственном архиве Швеции.

Отдельные статьи посвящены истории картографии и топографии Литвы и обзору исследований по истории картографирования территории Латвии.

Коллекции картографических произведений Прибалтийских республик пользуются широким интересом специалистов и общественности и редколлегия данного сборника выражает надежду, что опубликованные материалы будут использованы специалистами различных отраслей науки. Ведь древние карты-это не только свидетельство прошлого, но это и определенный взгляд в будущее.

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ
ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ИСТОРИИ КАРТОГРАФИРОВА-
НИЯ ТЕРРИТОРИИ ЛАТВИИ

Я.К.Штраухманис

Латвийский государственный университет им.П.Стучки

Как отметил выдающийся картограф нашего времени проф.К.А.Салицев: "изучение истории картографии позволяет понять ее современное положение и задачи, яснее видеть перспективы ее последующего развития..." /20, с.294/. Поэтому, несомненно важно значение исследований по истории картографирования определенной территории. Изучение древних/этот термин, по нашему мнению более удачнее термина "старие"/ карт и истории картографии началось сравнительно недавно/19 /и например, одно из первых исследований по истории картографирования территории Латвии опубликовано лишь в 1926 году/12 /. Оно посвящено анализу первых географических атласов, изданных на латышском языке. Несколько позже было опубликовано очень краткое описание карт, изданных на латышском языке во второй половине XIX и в начале XX веков/1./.

Характеристика начала картографирования Латвии была дана в 60-х годах/7, 8 /, но содержала очень краткое описание ряда древнейших карт. Более подробно анализ древних карт Балтийского моря провел видный историк А.Спекке в книге, изданной за рубежом в 1959 году/14 /.

В настоящее время исследования по истории картографирования территории Латвии развиваются в следующих направлениях:

-Изучение отдельных групп карт

Здесь в первую очередь следует выделить работы историка В.В.Па-

вуланса по дорожным картам Латвии XVII и XVIII веков/10, II./, причем автор обследовал карты, хранящиеся не только в архивах Латвии, но и Швеции/18/. Характеристика архивов Швеции имеет особое значение, как первая попытка охватить материалы зарубежных фондов с целью изучения истории республики. В.В. Павуланс делает важный вывод о том, что карты дорог Видземе XVII века представляют собой значительное явление в европейской картографии/10., 104./.

Попытка дать всестороннюю характеристику первой геологической карты Прибалтики была сделана в 1971 году/4./.

Особое значение в исследовании отдельных групп карт имеют работы Э. Дунсдорфа/2., 3./, изданные в Мельбурне. Они посвящены военным картам отдельных исторических частей Латвии/частично и Эстонии/. Автор дал очень детальную характеристику многих карт, хранящихся в зарубежных фондах и во многих случаях перечислил все элементы содержания карт/включая географические названия/. Но книги Э. Дунсдорфа опубликованы очень малым тиражом, для большинства ученых Латвии недоступны, и думается было бы весьма целесообразно переиздание их в республике. Это послужило бы огромным стимулом к усилению не только историко-картографических, но и собственно исторических исследований.

Следует упомянуть и отдельные попытки выявить древнейшие картографические произведения, например, первый план поселения Коннесе/15/, что весьма необходимо.

Изучение истории создания древних атласов Латвии

В этом очень важном направлении работ пока очень мало и как одну из более подробных следует назвать статью специалистов-библиографов/5/, в которой исследована история создания первого географического атласа на латышском языке, опубликованного в 1861 году. Очень интересное предположение высказал В.В. Павуланс о том, что

хранящийся в Центральном государственном историческом архиве Латвийской ССР набор карт дорог, можно считать одним из первых атласов дорог в Европе/II./.

Изучение истории картографирования территории Латвии и создание каталогов древних карт

Одно из первых детальных исследований в этом направлении принадлежит Р.Н.Венецкому/16./, но автор обработал только те карты и планы, которые хранятся в музеях г.Лейнграда. Краткое фактографическое обобщение древних карт дано в Латвийской малой энциклопедии, в Латвийской советской энциклопедии и в отдельной статье /17./. Этого, конечно, недостаточно и по сути дела, главная работа по написанию истории картографии Латвии еще впереди.

Среди каталогов древних карт первой "ласточкой" стал каталог карт и планов г.Риги XVII в. - 60-е годы XIX века/13/. Основой этого труда стала до-голетняя работа по выявлению и описанию древних карт и планов г.Риги историка Р.Ширанта.

Таким образом, подытоживая, можно сказать, что современное состояние исследований по истории картографирования территории Латвии явно неудовлетворительно. Каковы же перспективы этих работ?

Первой задачей, на наш взгляд, является творческое объединение усилий всех немногих специалистов, работающих над данными проблемами. Среди проблем, решение которых необходимо в первую очередь, можно назвать инвентаризацию и описание всех хранящихся в архивах, музеях, библиотеках древних картографических произведений. Эта большая и сложная работа уже начата в Центральном государственном историческом архиве Латвийской ССР, в музее истории г.Риги и мореходства и в Латвийской государственной библиотеке.

Но чтобы охватить все хранилища, частные коллекции древних карт, необходима государственная поддержка, в частности, выделив особую научную тему в плане АН республики.

Тесно связана с первой вторая проблема — создание и публикация каталогов древних карт. Ведь каталог, как было высказано на межреспубликанском научном семинаре по картографической библиографии/Рига, 1989/, это своеобразный "мост" между картографическим производением и обществом. Думается, что необходимо разработать основные принципы и структуру сводного каталога древних карт Латвии, начать создание этого труда, который в будущем должен стать частью сводного каталога древних карт Прибалтики, а в отдаленном будущем — и составной сводного каталога древних карт и атласов Европы.

И третья, по нашему мнению, важная проблема заключается в подготовке кадров. В настоящее время историки не владеют знаниями по картографии/и в частности, по истории картографии/, картографы слабо знают историю, а специалисты-библиографы также практически не ориентируются в вопросах картографии. Поэтому в ближайшей перспективе необходимо ввести ряд спецкурсов, например, такие как "Основы картографии", "Картографическая библиография", "История Латвии и Прибалтики".

Решение названных и ряда других проблем позволит, по нашему глубокому убеждению, ввести древние картографические произведения в практику общественной и научной жизни.

Библиографический список

1. Apinis A. Latviešu valodā sarakstīto ģeogrāfijas mācību grāmatu un ģeogrāfijas karšu attīstība līdz ar viņu nozīmi no 1854.-1918.gadam // Izglītības ministrijas mēnešraksts-1935-Nr.7/8.-17.-18.lpp.
2. Dunsdorfs E. Kurzemes karakartes.-Melburna;K.Zariņa Fonds, 1984.
3. Dunsdorfs E. Lielvidzemes kartes.- Melburna;K.Zariņa Fonds, 1986.
4. Grāvitis V. Pirmā Baltijas ģeoloģiskā karte // Dabas un vēstures kalendārs 1972.-R.,1971.
5. Karma T., Pētsi V. Kā tapis pirmais ģeogrāfiskais atlants latviešu valodā // Grāmata latviešu sabiedrībā 1856.-1870.-R.: Avots,1987.-27.-37.lpp.
6. Klētnieks J. Flāmu astronoma Jana Portancijs Livonijas karte // Zvaigžņotā debess.-R.,1981.-54-59 lpp.
7. Mensins K. Kartes attīstības ceļi // Zvaigžņotā debess.-R., 1959.-38-47 lpp.
8. Mensins K. No Latvijas kartogrāfijas vēstures // Astronomijas kalendārs 1967.gadam.-R.,1966.
9. Miklāva I. Seno karšu "renesanse" // Zinātne un tehnika;12,- 1987.-5 lpp.
10. Pāvulāns V. Latvijas XVII un XVIII gs. ceļu kartes kā vēstures avots // Feodālisms Baltijas reģionā.-R.: LVU,1983.-101-115.lpp.
11. Pāvulāns V. Vai pirmais satiksmes ceļu atlants Eiropā? // Latvijas autotransports un ceļi. Sēr. Autoceli.-4.-1988.-37-39 lpp.;1.-1989.-20-21 lpp.;2.-1989.-36-37 lpp.

12. Putniņš R. Pirnie latviešu ģeogrāfiskie atlanti. // Latvju grāmata -. 1926.6-410-420 lpp.

13. Rīgas kartes un plāni, 17.gs.-19.gs. vidus // Katalogs, Rīgas vēstures un kugniecības muzejs-1387.

14. Spekke A. Baltijas jūra senajās kartēs // Stokholma: Zelta Ābele, 1959.

15. Urtāns J. Vai jauns senās Kokneses plāns? // Zvaigžpotā de-
vess, 119-1989. - 13 - 18 lpp.

16. Венецкий Р.Н. К истории картографирования территории Латвии: Дипл. работа. ЛГУ, 1969.

17. Лосанс А.Ю., Штраухманис Я.К. Картография // Развитие географии в Латвийской ССР. 1945-1975.
Рига 1976. С. 128-134.

18. Павуланс В.В. Шведские дорожные карты XVII в. как источник для изучения истории Латвии. // Скандинавский сборник - Таллин, 1975. Т. 20. С. 185-191.

19. Постников А.В. Развитие картографии и вопросы использования старых карт. М.: Наука, 1965.

20. Салищев К.А. Картоведение. М: МГУ, 1982.

21. Ширант Р.А. Карты и планы Риги как исторический источник. // Тезисы докладов и сообщений конференции по источниковедческим проблемам истории народов Прибалтики. Рига, 1968. С. 65-66.

Latvijas teritorijas kartografēšanas vēstures
pētījumu pašreizējais stāvoklis un perspektīvas

J. Štraunmanis

Latvijas kartogrāfijas vēstures pētījumi ir tikai savos
pirmsākumos un pašreiz attīstās trijos virzienos:

- atsevišķu grupu karšu pētījumi, kuros īpaši jāatzīmē vēs-
turnieka V. Pāvulāna ieguldījums ceļu karšu raksturošanā.
Viņš ir pievērsies arī lielu uzmanību Zviedrijas arhīvu
kartogrāfisko materiālu raksturojumam. Starp ārzemēs pu-
blicētajiem darbiem īpaša loma ir E. Dunsdorfa pētījumiem
par Kurzemes un Lielvidzemes karakartēm.

- Latvijas seno atlantu veidošanas vēstures pētījumi. Šajā
virzienā pagaidām paveikts ļoti maz.

- Latvijas teritorijas kartografēšanas vēstures izpēte un
seno karšu katalogu sagatavošana. Pirmais nozīmīgākais
veikums šajā virzienā pieder R. Veģickim, kurš ļoti rūpīgi
izanalizēja Latvijas kartes, kas glabājas Ļeņingradas
fondos. Pagaidām publicēts tikai viens katalogs - "Rīgas
kartes un plāni 17.- 19. gs. vidus", kas atklāj tikai daļu
no vēsturnieka R. Širona plašā darba.

Starp galvenajiem uzdevumiem tuvākajā perspektīvā jāmin karšu
uzkaite un apraksti, (tie jau ir uzsakta Latvijas PSR Centrālā-
jā valsts vēstures arhīvā, Rīgas vēstures un kuģniecības muze-
jā un Latvijas valsts bibliotēkā), seno karšu katalogu saga-
tavošana un publicēšana un kadru sagatavošana.

Der heutige Zustand und die Perspektiven
in der Forschung der Geschichte der
Kartographie des Territoriums Lettlands
J. Strauchmanis

Die Forschungen der Geschichte der Kartographie Lettlands sind heute in ihrem Anfangsstadium und entwickeln sich in drei Richtungen:

-Forschungen der einzelnen Kartengruppen, wobei der Beitrag des doc. V. Pavulans zu der Analyse der Wegekarten:

zu betonen ist. Er hat auch grosse Aufmerksamkeit der Charakteristik der Materialien des Schwedischen Kartographischen Archivs geschenkt. Zwischen den im Ausland veröffentlichten Werken spielen eine besondere Rolle die Forschungen von E. Wunsdorfs über die Kurlandischen und Grossvidzemischen Kriegskarten.

-Forschungen der Geschichte der alten lettischen Atlanten. Auf diesem Gebiet ist bis jetzt wenig geleistet.

-Forschungen der Kartographischen Geschichte des Territoriums Lettlands und Vorbereitung der Kataloge der alten Karten.

Die erste bedeutsame Leistung in dieser Richtung gehört R. Venecki, der sehr sorgfältig Lettlands Karten analysierte, die in Leningrads Fonds aufbewahrt sind. Vorläufig ist nur ein Katalog "Karten und Pläne von Riga im 17.-19. Jahrhundert" veröffentlicht, der nur einen Teil aus der großen Arbeit des Historikers R. Širants widerspiegelt. Als die Hauptaufgaben in der nächsten Zukunft müssen Registrierung und Beschreibung der alten Karten genannt werden, Vorbereitung und Veröffentlichung der Kataloge der alten Karten und Vorbereitung der neuen Arbeitskader.

ИСТОРИЧЕСКИЙ ОЧЕРК КАРТОГРАФИЧЕСКИХ И ТОПОГРАФИЧЕСКИХ РАБОТ В ЛИТВЕ

А. К. Ражинскас

Литовская сельскохозяйственная академия

Первые картографические сведения о территории Литвы находим в трудах выдающегося античного астронома и географа Клавдия Птолемея, датируемых началом нашей эры. Карта Птолемея в основном составлена по рассказам купцов и путешественников, поэтому в ней немало ошибок и даже вымысла. К примеру, Нямунас /Хронон/ и Даугава /Губан/ текут не на запад, а на север; Рижского залива нет вовсе, в то время как в центре территории Литвы фигурируют какие-то Алянские и Рифейские хребты, Херцинский лес. Несмотря на это, можно полагать, что отдельные астрономо-геодезические измерения велись, были определены какие-то опорные точки для этой территории, так как географическое положение Прибалтики отражено правильно.

В XII веке арабский картограф Ал Идрис довольствуется только упоминанием ее названия /Лесланд/, а в 1459 г. другой арабский картограф на своей карте указывает территорию под общим названием Литуана. Более подробно Литву отображает и описывает польский ученый Ян Длугош /1415-1480/, однако и он не избегает ряда крупных ошибок - напр., река Нявежис берет свое начало у г. Кедайняй, а река Швянтонь - у г. Укмерге, т.е. реки укорочены на 50-60 км.

Середина XVI века в Нидерландах ознаменовалась новым подъемом картографического движения. Появляются новые карты: карта Сармации /1520/, карта Европы У. Магнуса /1539/, карта В. Гродециуса /1562/, карта М. Струбицуса /1589/, карты А. Видаса, Г. Меркатора и др., которые дают достаточно полную картину основных географических

элементов Литвы.

Из множества появившихся в XVI веке карт, в которых явно чувствуется астрономо-геодезическая основа, выделяется первая печатная карта Московии, составленная в Вильнюсе в 1542 г. литовским картографом Антанасом Видасом. Карта охватывает всю Восточную Европу и впервые - часть Сибири до реки Обь. Впервые здесь отображены Северная Двина, Печора, Мезене и др. На карте детально показана граница между Литвой и Россией после перемирия в 1537 г.

Почти одновременно, т.е. в середине XVI в., была составлена новая карта Литвы, которая опиралась на множество астрономо-геодезических измерений. Автором этой, не сохранившейся карты считаем А.Видаса. Возможно имелись и другие, не дошедшие до наших времен, карты Литвы. Например, в 1421 г. в Риме решался спор между Литовским княжеством и Тевтонским орденом, где представитель князя Польского Иогайлы представил карту спорной территории.

Эти факты свидетельствуют о том, что в Литве работало немало хороших специалистов, умеющих определить местности на картах. И не только это. В Будапештской библиотеке Сечени хранится рукопись по инженерной геодезии на латинском языке /3./, написанная венгерским геодезистом Петером Лоссаем, родом из Овара, работавшим в Литве.

Литовское государство - Великое княжество Литовское, объединявшее к началу XV в. в своем составе наряду с литовскими землями почти все украинские и белорусские, а также часть русских земель, достигло в этот период значительного экономического и политического могущества. Столицей Великого княжества Литовского с 1323 г. стал Вильнюс. Росли культурные интересы и потребности края.

В 1579 году в Вильнюсе был основан университет, в котором тогда училось около 500 человек. Вильнюсский университет - старейшее высшее учебное заведение Советского Союза. На протяжении нес-

кольких столетий он был единственным высшим учебным заведением в крае и оказывал существенное влияние на интеллектуальную жизнь Литвы и соседних народов.

С первых дней существования Вильнюсский университет имел право присваивать ученые степени. Пока велась борьба с реформацией Вильнюсский университет по учебному и научному уровню не уступал прославленным соседним университетам, таким, как Кенигсбергский, Краковский или Лейпцигский. Здесь впервые публично была признана /1645 г./ система Коперника. На высоком уровне преподавалась астрономия, геодезия и картография. В 1753 году при Вильнюсском дворе была основана астрономическая обсерватория, которая перешла университету. Работы литовских астрономов стали основой и для картографирования страны на более высоком уровне. Одним из научных направлений университета была геодезия и картография. Эти обстоятельства повлияли и на качество картографического материала того времени. Как уже говорилось, в XVII веке появилось много карт литовского государства. Обращает на себя внимание карта картографа короля Стефана Батория М. Струбича. Карта, составлена в масштабе 1: 3 000 000, отпечатана в Кёльне. Хотя в ней находим немало ошибок /два раза показано местечко Жеймий, передвинуты г. Купишкис и г. Аукштадварис/, однако в ней точнее показаны р. Даугава и Полоцкое княжество.

Многочисленный картографический материал Литовского княжества использовал голландский картограф Г. Меркатор, который в 1596 г. выпустил карту "Литуания" в масштабе 1 : 3 000 000. Карта вмещает бассейны Нямунаса, Даугавы, Днепра и окраины соседних территорий. Г. Меркатор в этой карте отказался от перспективного отображения поселений и применил метод пуассонов. Перспективным рисунком представлены только Вильнюс, Каунас, Клайпеда, Гродно, Рига и другие крупные города. Карта Г. Меркатора имеет густую гидрографическую сеть. Река Нямунас показана с 16 притоками. Это свидетельствует о

том, что в стране накапливались результаты топографических исследований. По всей территории Литовского государства велись обширные работы по подготовке новой, более подробной карты страны.

Развитие процесса картографирования в Литве обуславливалось различными причинами: изучением рек как путей сообщения, реформой землеустроительного порядка, специальными топографическими съемками для военного значения и т.п. Начиная с середины XVI века, Литва широко торгует с другими странами. Кроме леса, за границу вывозится зерно, мед, воск и янтарь. Для этого очищаются русла рек, составляются их планы. С ростом торговли зерном и лесом улучшались и земледельческие порядки, проводились новые формы землеустройства, связанные с топографическими работами. Страна нуждалась в новой, более точной, более подробной карте. И такая карта была выпущена в 1613 году Тракайским воеводой М.К.Гадвиллой.

Топографические работы велись в 1590-1610 г.г. Опорную сеть составляли географические координаты населенных пунктов. Анализируя положения этих пунктов с позиций современных данных, находим, что средняя квадратическая ошибка положения местности составляет для географической широты 13,8 минуты, а для географической долготы - 19,3 минуты, т.е. положение местности определено с точностью 25 - 30 км. Точность масштаба $1 : 1\ 300\ 000$ / требует 26 км. Наиболее точно изучены воеводства Минска, Новгорода и Вильнюса. Гораздо хуже - территории Жемайтийского и Тракайского воеводств.

Исходной точкой для определения астрономических координат местности была принята вильнюсская астрономическая обсерватория, которая, в свою очередь, была связана с Краковской обсерваторией. Можно предположить, что географическая широта точек определялась с помощью метода верхней кульминации небесных тел, а географическая долгота получена по результатам линейных измерений, которые велись по трассам дорог с помощью веревок из липовой коры,

при этом измерялись азимуты направлений. Длина рек определялась другим методом: в первую очередь определялась скорость течения реки и время, необходимое для прохождения стандартного расстояния, а затем на основании этих данных вычислялось каждое изменение направления и географическая широта устья притоков.

В этих работах Вильнюсский меридиан был принят за нулевой, а при составлении карты географическая долгота перевычислена от меридиана, проходящего через остров Тенериф /Пик де Тайд/, как было принято и в других европейских работах.

Вначале составлялись отдельные карты наиболее крупных рек, как например, Днепра, верховья Нямунаса, Березины, Щары и Меркиса. Однако позднее, когда выяснилось, что работы затянулись, вместо топографических определений стали использовать косвенную информацию, как, например, рассказы местных жителей, глазомерную съемку и т.п. Точно определялись лишь населенные пункты у берегов рек. Вследствие этого появилось много ошибок, пропусков, значительных изгибов рек. Так, например, были пропущены изгибы Нямунаса около Пуни и Вирштонаса, хотя они были известны и описывались Яном Длугошом еще в XV веке.

Из-за упрощения полевых работ пострадала точность карты, хотя содержание ее не изменилось. Не показаны дороги, хотя мосты через реки определены. Если иметь в виду, что основной транспорт шел по руслам рек, это обстоятельство вполне объяснимо. Зато гидрографическая сеть на карте показана достаточно подробно. Обозначены притоки рек Венты, Дубисы, Навежиса, Мушы и др., а притоки Нямунаса и Нерис показаны до третьего ряда.

Правильно отображается берег Балтийского моря, изображение которого до этого времени на других картах не соответствовало действительности. Берег Балтийского моря на карте М.К.Радвилы почти совпадает с изображением его на современных картах. Это обстоятельство указывает на то, что побережье было немало астро-

номо-геодезических пунктов.

Карта М.К.Радвилы была выпущена в Голландии в 1613 г. и является одним из ценнейших творений человечества в период средневековья. Она служила нам почти два столетия и даже сегодня дает полезную информацию о развитии географического образа страны, экономические и исторические сведения. По-видимому, эта и другие работы явились следствием больших измерительных работ, осуществленных при проведении с 1567 по 1567 г. земельной реформы, называемой Валакской. При проведении этой реформы были измерены все земли Литовского княжества и распределены между крестьянами, проведены новые дороги, просеки и границы. В Северной литве на-олюдаем 20-30 и даже 50-километровые линии, параллельные между собой с точностью до 3 минут, хотя расстояние между ними насчитывает сотни километров.

Политический и экономический спад Литовско-Польского государства повлиял и на картографические работы. После великолепной карты М.К.Радвилы ничего более ценного уже не появилось. Правда, в 1655 г. французом нормандского происхождения В.Бопланом была составлена новая карта Литовско-Польского государства, однако точность ее ниже карты М.К.Радвилы. Да и в стране были хорошие специалисты, например Юзас Нарунавичус /1610-1678/, который вместе с другим литовским геодезистом Андриасом Вайнаускасом работал в Пруссии над крупномасштабной съемкой.

Ю.Нарунавичусом был написан трехтомный учебник по арифметике, геометрии и фортификации. Уцелела лишь вторая часть труда - "Геометрия", выпущенная в 1659 г. Ю.Нарунавичус первым применил метод триангуляции в Литве. Его треугольники имели "египетский" вид, т.е. стороны треугольника строились по соотношению 3:4:5. Прямые и обратные засечки дополняли триангуляционную сеть. При больших расстояниях применялось дымовое сигналы. Оригинально решал Ю.Нарунавичус и задачу Потенота, используя при этом три

линейки по направлениям на известные пункты. В своих практических работах М.Наруновичус широко использовал имеющиеся карты и атласы.

Содержание карт, изданных в Западной Европе, является заимствованием из карт М.К.Радвилы или В.Боплана. В них изменились лишь контуры приморья и Куршского залива, уточнено истинное положение. Так на изданной Ионасом Напрецкисом карте (1749 г.) уже почти точно дан облик Приморья. Со второй половины XVII и особенно XVIII века ощущается острая необходимость в подробных и точных картах с нанесенным рельефом, необходимым как для военных, так и для инженерных нужд. В XVII-XVIII веках в методике геодезических работ появилось много нового.

На новые достижения геодезических и картографических наук активно реагировали и ученые Вильнюсского университета, особенно сотрудники астрономической обсерватории, построенной по инициативе Томаса Жебраускаса в 1753 г. Были предприняты попытки составить различные варианты проектов будущих организаций по картографированию страны и первый проект составил Август Мошинский в 1776 г. Проект решал не только технические, но и организаторские вопросы. В этом проекте предполагалось создать отдельный департамент с директором и тремя начальниками, которые руководили бы астрономо-геодезическими работами в трех частях страны.

В 1777 г. Вильнюсские астрономы Мартин Почобут, Андрус Стрецькис и математик Пранас Норвайша составили другой проект астрономо-геодезических работ. Однако проект остался нереализованным. Все таки во время М.Почобута Вильнюсская обсерватория значительно выросла и намного расширила свою работу. Были осуществлены астрономические наблюдения для определения географических координат населенных пунктов, как опорной сети для топографических работ. Под руководством М.Почобута в совместной работе с А.Чацкисом и П.Норвайшой были определены географические коор-

динаты 20 поселений Литвы, послужившие основой для составления топографических карт. Следует отметить, что картографические работы не отличались высоким уровнем, а в некоторых случаях были даже хуже топографических работ М.К.Радвилы.

На основании измерений М.Почобута и его сотрудников, а также подробных описаний местности, собранных священниками по своим приходам, Янам-Якубом Кантером в 1770 г. была издана карта в масштабе 1 : 672 000. В 1772 г. вышла карта Йонаса-Антанаса Ризи Занона в масштабе 1 : 692 000. Однако точность этих карт не превышала точности карт М.К.Радвилы, а в некоторых местах были даже допущены грубые ошибки.

В условиях развития капитализма менялись требования к геодезическим и картографическим работам. Поэтому изданная в 1786 году Литовско-польская гидрографическая карта уже охватила 4189 рек с указанием пригодных для садоводства мест. Вторая специальная карта, отображавшая растительный мир бассейна реки Мергис, была составлена в период с 1776 по 1783 г. видным французским ботаником и врачом Жаком-Эмануэлом Жильбером. Составлялись и карты крупных городов: Вильнюса, Каунаса, Вардинаса /Гродно/ и др. В этих работах принимали участие самые видные специалисты того времени. Так, например, план Вильнюса был составлен видным архитектором, профессором Вильнюсского университета Лаурином Стуоке-Гуцевичусом /1783-1793/.

После раздела Литовско-Польского государства в Пруссии, так называемой Малой Литве и в Клайпедском крае целый ряд измерений был произведен уже немецкими специалистами. В конце XVIII и начале XIX веков там была составлена карта в масштабе 1 : 50 000, а из нее и карта в масштабе 1 : 150 000. В 1831 - 1834 г. г. немецким астрономом Ф.Бесселем и генералом Л.Баэром была произведена очень точная триангуляция, а с 1872 г. производилась мензульная съемка в масштабе 1 : 25 000. На основе этой съемки в 1875 г. была

выпущена карта Клайпедского края в масштабе 1: 100 000, которая не потеряла своей ценности и в наши дни.

Первой крупномасштабной карты в нашем крае является карта Восточной Пруссии составлена в масштабе 1 : 33 300 с 1796 по 1800 г. г. Она включает западную часть нашей республики и впервые составлена в системе отдельных планшетов.

В 1796 - 1797 г. г. по материалам старых карт Литовско-Польского государства вышла в свет карта Литвы. Эта карта, вычерченная от руки, удовлетворяла требованиям тех дней.

Совершенно новая эпоха в истории топографии и картографии наступает с работами Карла Теннера и Василия Струве. Кроме того, в Прибалтике было много хороших специалистов. В Вильнюсском университете преподавали курс геодезии, а в 1826 г. была основана и кафедра геодезии. Преподаватели этой дисциплины П.Славинскис, М.Глушнявичус, М.Жилинскис и др. сами участвовали в полевых топографических работах.

Первым заведующим кафедрой геодезии был выдающийся астроном и геодезист того времени - Антанас Шакинис /Антон Шагин/. Он родился в 1790 г. в Литве. В Вильнюсском университете изучал математику и астрономию. В 1816 г. получил звание магистра философии и остался работать в астрономической обсерватории, где преподавал теоретическую астрономию. В 1826 г. получил кафедру геодезии. В то время опубликовал и первые работы по геодезии.

В 1829 г. А.Шакинис издал две крупные работы: "Высшая геодезия" и "Измерение и нивелирование". Эти книги в то время были очень нужны для обучения студентов как Вильнюсского университета, так и других учебных заведений.

Карл Теннер свои работы начал с измерения базисов триангуляции. Чтобы достичь требуемой точности опорной сети, базис должен быть длиной не менее 10 верст /10,8 км/ и проходить через ровную местность. Была подобрана поверхность озера Друкшяй в северо-вос-

точной части Литвы. Работы проводились зимой в очень трудных условиях. Все-таки была достигнута точность $1 : 325\ 000$, что соответствует требованиям и сегодняшним работам по триангуляции.

Спроектированная Теннером триангуляционная сеть имела 119 треугольников, которые соединяли 93 пунктов. Ровная и лесистая местность требовала довольно высоких сигналов, поэтому в сети был 71 пункт высотой сигнала II - 30 м и 21 пункт, где сигналы не превышали 5 - II м. Углы измерялись 15-дюймовым кругом с 10-секундным вертикальным методом суммирования. Неувязка в треугольнике не превышала 3 минут. За уровенную поверхность была принята поверхность Балтийского моря у Шаланги.

После работ К.Тенера в Литве топографические работы были незначительными. Составленные К.Теннером топографические карты в масштабе $1 : 42\ 000$ и $1 : 84\ 000$ долгое время были единственными источниками топографической информации нашего края. Но в 1860 г. генерал литовского происхождения Жилинский, заложил новую сеть триангуляции. В 1870 г. началось высокоточное нивелирование по железнодорожным трассам, результаты которого используются и сегодня для определения вертикальных движений земной поверхности. В 1888 г. началась топографическая инструментальная съемка местности в масштабе $1 : 84\ 000$. В 1911 г. была издана карта Литвы с литовскими названиями населенных пунктов и других топографических объектов. Составил ее инженер И.Вербицкас.

После Первой мировой войны, финский профессор Тойво Ильмари Бонсдорфф стремился объединить геодезистов всей Прибалтики для общих геодезических и топографических работ с целью разрешения ряда научных проблем по определению формы местного геоида. Так была создана Прибалтийская геодезическая комиссия, в которую входило все Прибалтийские страны / Литва, Латвия, Эстония, Финляндия, Швеция, Польша, Германия, Дания, Голландия и СССР/.

Прибалтийская геодезическая комиссия ставила целью создать

общую триангуляционную сеть вокруг Балтийского моря, а также провести высокоточную нивелировку, исходя из общей уровенной поверхности и получить как можно больше топографической информации.

В 1927 г. в Литве, при Министерстве сельского хозяйства был организован геодезический отдел, который совместно с военно-топографическим отделом начал проектировать триангуляционную сеть. В 1929 г. геодезический отдел объединился с военно-топографическим и был назван отделом триангуляции. Руководил им инженер Медард Ратаутас.

В пунктах триангуляции были поставлены сигналы оригинальной конструкции с автономными частями для инструмента и сигнализации. Одна из трех баз в Литве /Швекшна/ входила в общую Прибалтийскую сеть и измерялась интернациональными силами. Высокоточную нивелировку, сеть которой шла по основным шоссе и железным дорогам, проводил инженер П. Бутримас.

Для астрономо-геодезических работ в Каунасе была построена специальная астрономическая обсерватория. Определелись географическая широта, долгота и азимут в 12 лапласовых пунктах. Руководил обсерваторией профессор Каунасского университета Б. Кодатис.

Геофизические работы/гравиметрия, магнитометрия/выполнялись силами Каунасского университета на средства военно-топографического отдела. Основным исполнителем и руководителем геофизических работ был профессор Казис Слежевичус.

Все материалы были переданы в Финский Геодезический институт и послужили для научных исследований, в основном, для определения параметров референс-эллипсоида для Прибалтийских стран.

Библиографический список

1. Chomskis V. Kartografinai darbai Lietuvoje XIX a. Astronomios kalendorius. Vilnius. 1958.
2. Chomskis V. 1613 metu Lietuvos žemėlapis. Astronomijos kalendorius. Vilnius. 1959.
3. Lossai Petri Geometricis mensurationibus rerum altitudinum, accessibilium et inaccessibilium, etiam rerum in planitie et profunditate constitutarum in longum, latum et profundum mensurandarum Notationes et Delineationes. Bononiae in studiis anno 1498.
4. Petrulis J. Kai kurie Lietuvos istorines geografijos klausimai praeities kartografines medžiagos šviesoje // Geodezijos darbai. II t. Vilnius. 1954.
5. Petrulis J. Baltijos regiono vaizdas antikineje kartografijoje musu eros pradžioje // Geodezijos darbai. VI t. Vilnius. 1972.
6. Ražinskas A. Lietuva Pabaltijo geodezines komisijos sudetyje // Geodezijos darbai I t. Vilnius. 1963.
7. Ražinskas A. Lietuvos geodezininkas A. Šakinis. Geodezijos darbai V t. Vilnius. 1971.
8. Ražinskas A. Vilniaus universiteto geodezine veikla XVIII - XIX amžiuje // Geodezijos darbai VI t. Vilnius. 1972.
9. Ražinskas A. Geodezija viduramžiu Lietuvoje // Geodezijos darbai VII t. Vilnius. 1975.
10. Savvicki K. Piec vwiekov geodezji Polskiej. Warszawa. 1968.
11. Szahin A. Jeodezya vvyzsa. Wilno. 1829.
12. Szahin A. Miernictwo i rovnovvazenie. Wilno. 1829.
13. Новоктанова З.К. Карл Иванович Теннер. М., 1957.
14. Новоктанова-Соколовская З.К. Картографические и геодезические работы в России в XIX - начале XX в. М., 1967.

Kartogrāfisko un topogrāfisko
darbu vēsture Lietuvā.

A. Ražinskas

Lietuvas teritorija pirmoreiz attēlota antīkā ģeogrāfa Klavdija Ptolemaja kartēs, bet detalizētāk Lietuvu attēlo un apraksta poļu zinātnieks Jans Dlužošs (1415.-1480.), lai arī viņa kartē ir daudzas kļūdas. Nozīmīgs darbs ir Maskavas valsts pirmā iespiestā karte, ko 1542.g. Viļņā sastādīja lietuviešu kartogrāfs Antanass Vidass. XVI gs. vidū tika sastādīta jauna, precīzāka Lietuvas karte, kuras autors, domājams, arī ir Vidass.

Par nozīmīgu zinātnes centru kļuva 1579.g. dibinātā Viļņas universitāte, kurā lasīja arī astronomijas, ģeodēzijas un kartogrāfijas lekcijas.

1595.g. H. Merkators izdeva karti "Lituania", kurā parādītas lielākas pilsētas un plašs hidrogrāfijas tīkls.

Pirmie plašākie ģeodēziskie uzmērījumi tika veikti 1590.-1610. gados, īpaši precīzi izpētot Viļņas, Novgorodas un Minskas vojevodistes. Šajos darbos par nullmeridiānu pieņēma Viļņas meridiānu.

1613.g. Holandē tika publicēta H. Radvilas karte, viens no izcilākajiem kartogrāfijas darbiem viduslaikos. Šī karte tika izmantota gandrīz divus gadsimtus.

J. Narunavičus (1610.-1678.) pirmoreiz Lietuvā lietoja triangulācijas metodi.

1736. gadā tika izdota Lietuvas - Polijas hidrogrāfiskā karte.

Pēc I pasaules kara tika izveidota Baltijas ģeodēziskā komisija, kas apvienoja Baltijas valstis, Somiju, Zviedriju, Poliju, Vāciju, Dāniju, Holandi un PRRS.

Die Geschichte der kartographischen
und topographischen Arbeiten in Litauen

A. Ražinskas

Zum erstmal wurde das Territorium Litauens in den Karten des antiken Geographen Klaudij Ptolemej gezeichnet, aber der polnische Wissenschaftler Jan Dlugoš (1415-1480) zeichnet und beschreibt Litauen, obwohl es auch in seiner Karte viele Fehler gibt. Von Bedeutung ist die erste vom Moskauer Staat gedruckte Karte, die im Jahre 1542 in Vilnius der litauische Kartograph Antanas Vidass zusammenstellte. Mitten des XVI. Jahrhunderts wurde eine neue, präzise Karte Litauens zusammengestellt, deren Autor auch A. Vidass ist.

Die Universität Vilnius, die im Jahre 1579 gegründet wurde, wurde zu einem bedeutenden wissenschaftlichen Zentrum, wo man auch Vorlesungen in Astronomie, Geodäsie und Kartographie hielt.

H. Merkators gab im Jahre 1595 die Karte "Litvania" heraus, die die größten Städte und ein breites hydrographisches Netz zeigt.

1570 - 1610 wurden die ersten breiten geodäsischen Messungen gemacht, besonders präzise wurden "Vojevodiste Vilnius", Novgorod und Minsk erforscht. In diesen Arbeiten wurde Vilniusmeridian als Nullmeridian angenommen. Im Jahre 1613 wurde in Holland die Karte M. Radvila veröffentlicht, eine der hervorragendsten Arbeiten des Mittelalters. Die Karte war fast zwei Jahrhunderte im Gebrauch. J. Narunavičius (1610-1678) wandte sich zum 1. Mal in Litauen der Triangulationsmethode an. Im J. 1786 wurde die litauisch-polnische hydrographische Karte herausgegeben, die 4189 Flüsse aufzeichnet.

Nach dem ersten Weltkrieg wurde die geodäsische Kommission in Baltikum gebildet, die den Baltischen Staat, Finland, Schweden, Polen, Deutschland, Dänemark, Holland und UdSSR vereinigte.

КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ КОЛЛЕКЦИИ И ФОНДЫ
ЦЕНТРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ИСТО-
РИЧЕСКОГО АРХИВА ЛАТВИЙСКОЙ ССР
(организация, классификация и учет)

Б. Н. Краевска

Центральный государственный исторический
архив Латвийской ССР, Рига

Самые крупные массивы древних картографических документов в нашей республике хранятся в Центральном государственном историческом архиве Латвийской ССР (далее ЦГИА Латв ССР). В архиве насчитывается несколько десятков тысяч картографических документов, которые представлены картографическими рисунками, картами, планами и атласами стран Прибалтики, Европы и других регионов земного шара на латинском, немецком, шведском, английском, русском, латышском и других языках. Хронологические рамки архивных карт, охватывают почти пять столетий, от голландских карт XVI в до 40 гг. XX в. Наиболее древние из обнаруженных в настоящее время карт, составленных в Лифляндии и Курляндии относятся к концу XVI в.

Существует исторически сложившаяся традиция, в которой прослеживаются две формы организации хранения, учета и использования этих документов — это к о л л е к ц и я и ф о н д.

В коллекциях и фондах картографические документы учтены как единицы хранения (далее ед.хр.). Состав ед.хр. непостоянен и зависит от состава и содержания входящих в коллекцию или фонд

документов. В коллекциях учтены каждая карта и план, т.е. одну ед.хр. составляет одна карта или план. В картографических фондах, за исключением фонда Лифляндской губернской чертежной, картографические документы учтены или отдельными описями, но чаще вместе с другой делопроизводственной документацией, где карты и планы всегда отражены в заголовках ед.хр., что затрудняет их поиск.

ЦГИА Латв.ССР систематически обеспечивает ретроспективную информацию исследователям и учреждениям по различным аспектам хранимых документов. В связи с этим перед архивом стоит задача: провести усовершенствование научно-справочного аппарата (далее НСА) фондов архива, в том числе и картографических документов. Следует осмыслить сложившуюся в архиве систему учета, организации и классификации картографических документов, чтобы избрать наиболее оптимальный путь усовершенствования НСА, не нарушив исторически сложившуюся традицию учета картографических документов.

Решать проблему усовершенствования НСА к картографическим фондам затрудняет описание картографических документов, так как оно мало разработано по сравнению с традиционными архивами источниками (I). Для решения классификационных задач, важным является выявление круга учреждений, деятельность которых была связана с созданием карт и планов.

Архивная коллекция — это совокупность отдельных документов, утративших признаки фондовой принадлежности, объединенных по одному или нескольким признакам: географическому, тематическому, административно-территориальному или номинальному. Для картографических коллекций ЦГИА Латв.ССР наиболее рас-

пространен номинальный признак. Номинальные коллекции в архиве встречаются в двух видах: чисто картографические и графические коллекции смешанного состава. Их характерной чертой является то, что наряду с картографическими документами в них входят и графические документы: схемы, чертежи, рисунки предметов быта, работы мастеров прикладного искусства и другие материалы, не имеющие никакой взаимосвязи с картографическими документами.

В ЦГИА Латв ССР хранятся три коллекции картографических документов. Самая крупная графическая коллекция это "Карты и планы, 1667-1919 гг." (№ 6828), образована в архиве в 1962 г. В составе этой коллекции хранятся наиболее ценные картографические документы Латвии: физико-географические, геологические карты, карты рельефа и орографии, природных ресурсов, гидрологические и морские карты. Значительную группу составляют административные карты Латвии (Ливонии, Лифляндской, Курляндской, Эстляндской и Витебской губерний), карты путей сообщения, экономические, статистические и военные карты, а также планы городов, населенных пунктов, планы имений и крестьянских наделов. В этой коллекции хранятся общегеографические карты Европы и других частей света.

Архив располагает и двумя тематико-географическими коллекциями: "Планы, карты и описания имений Лифляндской губернии, 1681-1820 гг." (№ 7404) и "Топографические карты и планы г. Риги и рижского патримониального округа, 1642-1942 гг." (№ 2909).

В первой коллекции (№ 7404) хранятся в основном документы редукции имений Лифляндии XVII в. Редукцию лифляндских имений проводили шведские власти, карты составлены землемерами, которые при проведении землемерных работ руководствовались спе-

циальной инструкцией, изданной 19 мая 1688 г. в Стокгольме (2). Мызные карты составлены в масштабе 1 : 10400, областные 1 : 48000 и 1 : 57000 в шведских локтях. На картах отмечены мызы, хутора, мельницы, кузницы, переправы, дороги 2-3 категорий. Земля разделена на восемь категорий: пашня, пар, перелог, выгон, полезная земля, луга, леса, болота. В этой группе картографических документов сохранились книги описания (3), в которых перечислены имена владельцев имений, крестьянских хуторов, размеры их земли, размеры барщины и оброка, высева и урожая.

Вторая коллекция (№ 2909) в ЦГИА Латв ССР поступила в 1972 г. после ликвидации Рижского городского архива.

В составе коллекции значительное количество карт и планов земельных владений магистрата г. Риги, планы и карты имений, хуторов, населенных пунктов. В этой коллекции самый крупный массив карт и планов различных участков, особенно нижнего течения реки Даугавы (Западной Двины), в которых отмечены линии фарватера, его глубина, острова, мели, пороги, места нереста и лова лососевых рыб. Довольно подробно отражена территория берегов Даугавы: села, хутора, переправы, сухопутные дороги, болота, дны, леса. Значительную группу составляют карты сухопутных дорог рижского патримониального округа.

Картографические фонды архива возникли на базе документов учреждений-фондообразователей, которые исполняли функции межевания землеустройства и землепользования. Но кроме того, картографические документы отложились и в фондах учреждений, которые решали различные управленческие задачи по регулированию вопросов земледелия и землепользования, ведения раз-

личных земельных операций (продажа владений, ипотека, выкуп крестьянских наделов), решения транспортных проблем, проектированием, планировкой, строительством гражданских и промышленных объектов, решением задач управления в армии.

Начиная с середины XVI в. и особенно к концу века, наблюдается возрастание юридической значимости картографического документа, так как ни какой другой документ так точно, наглядно и компактно не раскрывает форм учета земель по владениям, планировке, застройке городов и и поселков, не отражает сырьевые ресурсы местности, не дает кадастровую оценку территорий. Эти особенности картографических документов определили их широкое использование. Все выше изложенное и объясняет появление картографических документов в виде приложения в делопроизводстве различных учреждений. Задача архива выявить эти незначительные в количественном отношении массивы картографических документов, так как среди них встречаются редкие и ценные экземпляры карт. Эта работа будет проведена при усовершенствовании НСА к документам архива.

Условно картографические фонды архива следует отнести к трем хронологическим периодам: древний период XIII - начало XVII вв., период вхождения территории Латвии в состав Российской империи XVIII в. - начало XX в. и период буржуазной Латвии 1918-1940 гг.

К древнему периоду на данном этапе отнесена коллекция документов - Внешний архив Рижского городского магистрата (№ 673). Своеобразие этого периода заключается в том, что самостоятельные фонды Рижского архиепископства, Курляндского епископства и Ливонского ордена в ЦГА Латв ССР отсутствуют (4),

но отдельные документы этих государственных образований в архиве имеются. Картографические рисунки при межевых спорах обнаружены только в коллекции документов (№ 673) и относятся к концу XVI в. Но потенциальными источниками этих редких документов могут быть другие коллекции документов архива, а также личные и родовые архивы.

Ко второму хронологическому периоду отнесены фонды Лифляндской, Курляндской и Витебской губернских чертежных. В 1797г. на территории Рижского и Курляндского наместничества были образованы Лифляндская и Курляндская губернии и созданы основные органы административного управления - губернские правления. В состав каждого губернского правления входил землемер, ведавший межеванием земельных владений губерний. Кроме того, в каждом уезде имелся уездный землемер, осуществлявшим межевание земельных владений на территории уезда.

Местное управление межеванием по генеральному межеванию находилось в ведении межевых контор или межевых комиссий, по специальным межеваниям - губернских землемеров. Под специальным межеванием подразумевалось определение границ частных участков, находящихся в окружной меже. Государственное межевание проводилось для того, чтобы определить количество земель и угодий в том числе принадлежащих казне, утвердить спокойствие владельцев постановлением правильных и несомненных границ поземельного владения (5). При губернских чертежных состояли межевые архивы, хранящие карты и планы земельных владений.

Вероятно, что в Лифляндской и Курляндской губерниях уже в конце XVIII в. появились чертежные, как исполнительные органы при губернских землемерах. Более точных сведений о создании

этих чертежных в фондах архива не обнаружено. В фонде Лифляндской губернской чертежной за исключением 32 ед. хр., присоединенных к фонду в 1935 г. не сохранились документы организационно-распорядительного характера. В фонде хранятся незначительные объемы картографических документов.

Курляндская губернская чертежная до 1844 г. не действовала в связи с тем что "... из 5 уездных землемеров, трое прикомандированы уже в 1832 г. к Курляндской межевой комиссии, для размежевания казенных имений, остальные двое производят текущие занятия в губернии (6). Карты и планы хранились в квартире губернского землемера "под названием Курляндский губернский архив карт и планов". Только в 1844 г. чертежной были выделены средства и помещения. Курляндская чертежная прекратила свое существование в связи с оккупацией губернии немецкими войсками в 1915 г. Лифляндская губернская чертежная в 1915 г. была эвакуирована из Риги в Дрьев (ныне Тарту), а оттуда в 1917 г. в Ставрополь (7). В фонде Курляндской губернской чертежной практически отсутствуют картографические документы (8). В фонде хранятся циркуляры и предписания управляющего межевой частью министерства юстиции, курляндского губернатора, дела об обеспечении чертежной средствами, помещениями.

В 1802 г. была создана Витебская губернская чертежная. В фонде которой хранятся документы организационно-распорядительного характера и незначительные массивы картографических документов по Днобургскому, Режицкому и Лужинскому уездам. В фонде имеются межевые книги XVIII-XIX вв. геодезические описания крестьянских наделов отдельных волостей, журналы регистрации селений и занимаемых ими площадей и др. (10).

Ко второму хронологическому периоду отнесены фонды учреждений, ведавшие регулированием, учетом и использованием землевладений государственных имуществ. В этих фондах хранятся как делопроизводственная документация так и картографические документы. В фонде Управления земледелия и государственных имуществ Прибалтийских губерний (№ 183), картографические документы выделены в отдельные описи (оп. № 163-175, 181).

В период буржуазной республики Латвии картографией края занимались как государственные учреждения - Центральный землеустроительный комитет, Землеустроительный департамент министерства земледелия Латвии, департамент дорог Латвии, главный штаб армии, так и частные предприятия - Институт картографии А.Ошина и М.Мантниека.

В ЦГИА Латв ССР хранятся отдельные фонды учреждений проводивших аграрную реформу буржуазной республики Латвии (II) - Центральный землеустроительный комитет (№ 5207) и Землеустроительный департамент министерства земледелия Латвии (№ 1679), а так же фонды уездных и волостных землеустроительных комитетов. В вышеперечисленных фондах хранятся документы организационно-распорядительного характера и значительные массивы насчитывавшие десятки тысяч картографических документов. В фонде № 1679 планы выделены в отдельные описи (№ 121, 156, 162, 173, 189, 190, 192-197, 206, 208, 209, 212, 214, 215). Тематика картографических документов фонда различна: государственные границы между Латвией-Литвой, Латвией-Польшей и Латвией - ССР, планы городов Латвии за 1783-1940 гг., планы раздела имений по уездам Латвии за 1919-1940 гг. Отчуждение земель городов на основе закона 22 марта 1928 г. Значительные массивы картографических

документов хранятся в фонде Департамента дорог Латвии (№ 1531). Это документы организационно-распорядительного характера, карты и планы по устройству сети уездных, волостных сухопутных дорог как местного так и международного значения. В этом фонде значительное количество планов мостов Латвии. В ЦГИА ЛатвССР отсутствует отдельный фонд частного предприятия Института картографии А.Ошина и М.Мантниека, однако карт этого предприятия в архиве имеются. Для рационализации путей поиска информации, содержащейся в картографических документах будет создан дополнительный межфондовый научно-справочный аппарат в виде указателей согласно хронологическим периодам истории Латвии.

Перечень

коллекций и наиболее крупных фондов
картографических документов архива

№ пп	№ фонда	Наименование фонда, хронология	Количество ед.хр.
к о л л е к ц и и			
I.	6826	Карты и планы, 1567 - 1919 гг.	II.636
2.	2909	Топографические карты и планы г.Риги и рижского патримониального округа, 1642 - 1942 гг.	I,719
3.	7404	Планы, карты и описания имений Лифляндской губернии, 1681 - 1820 гг.	3.371
ф о н д ы			
I.	2760	Лифляндская губернская чертежная, 1683 - 1917 гг.	32I
2.	415	Курляндская губернская чертежная, 1709 - 1849 гг.	I55
3.	666	Витебская губернская чертежная, 1783 - 1916 гг.	4,89I
4.	I83	Управление землевладения и госу- дарственного имущества Прибалтийских губерний, 1832 - 1918 гг.	5I,938
5.	5207	Центральный землеустроительный комитет, 1919 - 1937 гг.	I2,528
6.	I679	Землеустроительный департамент Министерства земледелия Латвии,	

	1935 - 1940 гг.	141.969
7.	7008 Уездные землеустроительные комитеты Латвии, 1919 - 1940 гг.	2.074
8.	1531 Департамент дорог Латвии, 1919 - 1940 гг.	7.546

Библиографический список

1. Сотникова С.И. О совершенствовании научно-справочного аппарата к картографическим документам // Советские архивы. 1936. № 3. С.22-29. Специфика научного описания картографических источников XVII-XIX в. М., 1933 г. Методические рекомендации.
2. ЦГИА Латв.ССР ф. 214. Оп. 2 Д. 37 С. 33-51.
3. Там же. 7404 Оп. I Д. 2225-2247.
4. Енш Г.А. Из истории архивного дела в Латвии. Р: Авотс, 1931. С. 13-19.
5. ЦГИА Эстонской ССР. Путеводитель. Тарту, 1969.С.146.
6. Dunsdorfs E. Kurzemes kara kartes (XVII-XVIII gadsimtenī) Melberna. K.Zariņa fonds.1984.g. 178 lpp. ar ilustr.
7. Центральный государственный исторический архив Латвийской ССР: Краткий справочник, (1220-1918) Р.: Авотс,1980. 4.1. С.52.
8. Brežgo B. Latgales XVIII gadsimta otrās puses un XIX gadsimta sākuma kartes. Latvijas PSR Zinātņu Akadēmijas Vēstis (43) 1951.g. Nr.2 321-331 lpp.
9. Markaus V. Agrārās reformas gaita Latvijā, 1919-1922.g. A.Gulbja apgādībā. R., 1922. 417.lpp. Latvijas agrārā reforma. Agrārās reformas izvešanas darbu noslēgums. Zemkopības ministrijas izdevums R., 1938. 640.lpp.

Latvijas PSR Centrālā vēstures arhīva
kartogrāfiskās kolekcijas un fondi
(organizācija, klasifikācija, uzskaitē)

B. Krajevska

PSR Centrālā valsts vēstures arhīvā glabājas lielākais, senāko kartogrāfisko dokumentu masīvs republikā. Šo dokumentu hronoloģiskās robežas aptver gandrīz piecus gadsimtus no XIV gs. līdz 40. g. XX gs. Autors raksturo arhīva kartogrāfisko kolekciju un fondu izveides īpatnības, dokumentu sistematizāciju un uzskaiti, norādot, ka arhīva kartogrāfiskajās kolekcijās glabājas nozīmīgākā šo dokumentu daļa. Tikai vispārējos vilcienos atklāj senāko kartogrāfisko dokumentu masīvu, ko sastādījuši kartogrāfi tā saucamajos "zviedru laikos" XVII gs., norādot lielākās tematiskās karšu grupas, pieskaras to sastādīšanas metodikai.

Nozīmīgi kartogrāfisko dokumentu masīvi sastopami arhīva fondos, kas veidojušies uz iestāžu dokumentu bāzes un glabājas kopā ar vispārējo lietvedības dokumentāciju. Šo karšu un plānu grupu izmantošana apgrūtināta, jo lietu virsrakstos norādes uz tiem nav. Tikai dažos fondos kartogrāfiskie dokumenti uzskaitīti atsevišķos aprakstos. Nosacīti autors kartogrāfiskos fondus iedala trijos hronoloģiskos periodos: senākajā XVI-XVII gs. sākums, periodā, kad Latvijas teritorija iekļāvās Krievijas impērijas sastāvā XVIII gs. sākums - XX gs. un Latvijas republikas periodā, 1918.-1940. g. Autors īsumā raksturo katrā perioda fondus, to veidošanas īpatnības, norāda atsevišķu iestāžu darbības laiku, atklāj nozīmīgāko kartogrāfisko dokumentu nozīmīgākās tematiskās grupas. Raksta noslēgumā uzskaitītas lielākās arhīva kartogrāfiskās kolekcijas, fondi, dokumentu hronoloģiskie ietvari un glabājamo vienību skaits.

Die kartographischen Sammlungen und
Fonds im Zentralen Archiv der Lettischen SSR

B. Krajevska

Im Zentralen historischen Archiv Lettlands werden die größten und ältesten kartographischen Dokumente aufbewahrt. Chronologische Grenzen dieser Dokumente umfassen etwa fünf Jahrhunderte von dem XVI. Jahrhundert bis zu 40-er Jahren des XX. Jahrhunderts. Der Autor charakterisiert Besonderheiten dieser kartographischen Sammlungen und Fonds, Prinzipien der Systematisierung und Registrierung der Dokumente.

In großen Zügen analysiert er die ältesten kartographischen Dokumente, die die Kartographen der sogenannten "Schwedischen Zeiten" im XVII. Jahrhundert zusammenstellten. Hier weist der Autor auf die größte Kartengruppe hin, befaßt sich mit der Methodik der Kartenzusammenstellung. Bedeutende kartographische Dokumente liegen in Archivfonds, die auf der Basis der Behörden dokumente entstanden und zusammen mit anderen Geschäftsdokumenten aufbewahrt sind. Diese Gruppe von Karten ist schwer zu benutzen, denn es gibt keine Zeiger. Der Autor teilt die Kartographischen Fonds in 3 chronologische Perioden ein: 1/ in die älteste: das XVI.-Beginn des XVII. Jahrhunderts, 2/ in die Periode, als das Territorium Lettlands Bestandteil des Russischen Reiches vom Beginn des XVII. bis XX. Jahrhundert war und 3/ in die Periode der Republik Lettland 1918-1940. Der Autor charakterisiert kurz die Fonds jeder Periode. Am Ende werden die größten Kartographischen Sammlungen der Fonds, die Dokumentation in ihrer Chronologie und die Zahl der aufbewahrten Einheiten aufgezählt.

АРХИВНЫЕ КАРТЫ В ЦГИА ЭССР

Т.Ф.Оя

Центральный государственный архив

Эст.ССР

Центральный государственный исторический архив Эстонской ССР в г.Тарту хранит картографические документы за 1681 - 1940 гг. Около 16 000 картографических документов выделены как самостоятельные единицы хранения, и более 10 000 карт и планов находятся внутри дел, которые не всегда отражены в заголовках единиц хранения.

Картографические материалы в ЦГИА Эст.ССР организованы в 2-х формах: коллекции, образованные по номинальному признаку, фонды, как генетическое образование и картографические документы в составе фонда в комплексе с некартографическими документами. В архиве имеются две коллекции картографических документов.

Фонд № 2072 "Коллекция карт и планов" создан в архиве и содержит 2705 карт и планов за 1681-1921 гг. В коллекции материал систематизирован по административно-территориальному признаку - уезд, приход, имение, хутор, - что является основным признаком систематизации всех архивных карт ЦГИА.

Коллекция кадастровых документов (фонд № 3724) создана из кадастровых материалов Эстляндского дворянства, Лифляндской коллегии ландратов и Псковского губернского правления, переданных из Государственного податного управления недвижимых имуществ и Оценочного управления недвижимостей в Кадастровый

отдел Министерства земледелия Эстонской буржуазной республики. Коллекция содержит 3733 карт и планов за 1824-1940 гг. На карты каждого уезда составлены отдельные описи, а внутри описи сохранен единый принцип административно-территориальной систематизации. В описи следующие элементы описания: название (заголовки) и характеристика плана и карты, время изготовления, кем составлен, масштаб и количество листов.

Кроме коллекций, картографические документы содержат фонды разного профиля деятельности фондообразователей.

Из государственных административных учреждений имеются старейшие карты земельных участков в фонде № I "Эстляндский генерал-губернатор шведского периода". Одновременно с редукцией были проведены землемерные работы, кадастрирование, т.е. оценка крестьянских хозяйств и ревизия гаков. В связи с этим в фонде 479 карт за 1688-1710 гг. Эстляндской губернии.

В фондах учреждений земельного и имущественного права сконцентрированы карты и планы в делах крепостных отделений городов Вильянди, Выру, Нарва, Пярну, Раквере, Таллин и Тарту за 1719-1944 гг.

Картографические документы имеются в фондах следующих сословных административных учреждений и органов местного самоуправления: Эстляндского дворянства - 1301 ед.хр. за 1685-1915 гг., магистратов городов Тарту и Вильянди за 1681-1889 гг., городских управ Хаапсалу, Нарвы, Пярну и Тарту за 1873-1917 гг.

Фонды хозяйственно-экономических учреждений разделяются на подгруппы, из которых в первую объединены фонды финансовых, и статистических учреждений - Эстляндское и Лифляндское кредитные общества и Эстонский ипотечный банк, которые

содержат карты и планы за 1850-1914 гг.

В фонде № 46 "Эстляндская губернская чертежная" 402 карты за 1687-1917 гг., в фонде № 308 "Лифляндская губернская чертежная" - 485 карт за 1660-1918 гг., в фонде № 1185 "Лифляндское общепольное экономическое общество", в фонде № 2059 "Лифляндское бюро земельных улучшений" и в фонде № 3283 "Администрация лифляндских дворянских имений". В фондах имений и личных фондах имеется самая разнообразная картографическая документация с 1684 по 1916 гг. Сюда собраны карты и планы других стран и регионов, карты путешествий, военных действий и др. К фондам Органов управления государственными имуществами относятся фонды лесничеств, которые содержат карты лесов, рубки леса, лесонасаждений и др.

В фонде № 298 "Строительное отделение Лифляндского губернского правления" 122 карты за 1862-1917 гг., составленные в связи со строительными работами. Карты земель приходов, пасторатов, церквей, школ и кладбищ встречаются в фондах приходов эстонской евангелическо-лютеранской церкви и в фондах приходов православной церкви.

Картографические материалы XVIII века представлены документами шведского межевания, проводившегося в 1681-1698 гг. по распоряжению шведского короля Карла XI. Редукции подлежали в первую очередь имения, дарованные дворянству из государственных земельных запасов шведским правительством. Дарованные шведским правительством местному дворянству земли были отобраны несколько позднее. Одновременно с редукцией были проведены землемерные работы, кадастрирование, т.е. оценка крестьянских хозяйств и ревизия гаков. Материалы межевания по Северной

Эстони хранятся в фонде № I "Эстляндский генерал-губернатор" и по Южно-Эстони в фонде № 308 "Лифляндская губернская чертежная".

На территории Эстони имеются карты отдельных имений и деревень, представляющие собой комплекс промежуточных и итоговых документов. Итоговые документы землемерных работ Эстляндии систематизированы и представлены атласами. И предполагалось составить 4 атласа. В архиве имеются 3 атласа. Карты, из которых собирались составить 4-ый атлас, хранятся в фонде как отдельные единицы хранения. Атласы имеют стандартный формат. В их составе сброшированы карты имений, деревень и отдельных хуторов, имеющие различный размер. Карты составлены единым масштабом — в шведских локтях — М I : 9600. Съемка мензульная.

К картам и атласам имеются описательные книги (учтенные в той же описи), содержащие сведения по размеру земли, разделенные на сведения о самом имении и об отдельных, принадлежащих ему деревнях. Там же имеются сведения о владельцах хуторов и деревень (имена), размеру принадлежащей им земли в гаках. Далее для каждой деревни, как единой податной единицы, приведены суммарные данные (по всем полям, без деления по владельцам) по площади полей, засеваемых рожью и ячменем в тундрах, площадь под паром, сенокосом или покосной. Все эти сведения в виде экспликации приводились и на карте, входящей в атлас, "предварительные" карты таких сведений не содержат.

29 августа 1671 г. губернатор Бенгт Хорн дал распоряжение о составлении геометрической карты Эстляндии. Землемерными работами и составлением карты начали заниматься в период ре- дукции и закончили работу к 1692 г. землемеры Иохан Хольмберг, Аксел Хольм и Ерген Гедхард. Работами руководила Землемерная

контора, инспектором которой был И.Хольмберг. На основе проделанной работы в 1698 г. была составлена инструкция для землемерных работ. Кадастрирование в Лифляндии провели в основном в 1681-1688 гг. и там различали два основных вида пахотной земли - исконную пашню и пожогу (бушланд). Землемерные работы в Лифляндии провели 16 землемеров. В результате землемерных работ были составлены великолепные карты земель приходов, имений и отдельных деревень.

Среди карт XVIII в. основными являются межевые карты - первичный подлинный материал межевого картографирования и имевшие юридическую силу. По докладу Сената от 19 ноября 1773 г в Эстляндии была учреждена должность межевщика для межевания и установления границ государственных, частных, крестьянских, городских и церковных земель, а в 1858 г. образована на этой базе губернская чертежная, которая подчинялась губернскому правлению. Губернская чертежная ведала делами специального межевания и поэтому тематика картографических документов в этих фондах однообразна: генеральные планы дач и специальные планы дач владельцев; планы земельных угодий имений и деревень; карты границ губерний, уездов, приходов и имений. Кроме юридического значения, земельная карта была удобной формой учета и кадастровой оценки земель. Такое назначение определило использование межевых картографических документов в городских магистратах и городских управах и местных органах управления государственными имуществами.

Большим шагом вперед в истории картографии Эстонии было издание общей и специальной карты Лифляндии. Чтобы составить карты на точной геодезической основе, В.Я.Струве в 1816-1819 гг. по заданию Экономического общества Лифляндии произвел три-

ангуляцию Лифляндии. Проведение топографических и чертежных работ в связи с составлением специальной карты Лифляндии принял на себя землемер К.Г.Рюккер, работавший под руководством М.Энгельгардта и В.Я.Струве. Общая карта Лифляндии была выпущена в 1836 г. и специальная карта Лифляндии в 1839 г. С согласия генерала Ф.Ф.Шуберта гравирование карты было проведено в депо карт Генерального штаба.

Кроме карт земельных участков, межевых и планов городов, в архиве хранится еще большое количество специальных тематических карт. Самостоятельную тематическую группу образуют дорожные карты, из которых старейшим является дорожный атлас Лифляндской губернии 1684 г. Карты почтовых дорог губернии, уездов и приходо́в являются ценным источником для исследователей. В связи со строительством многих железных дорог в 1870 г. возникли карты земель, отчуждаемых под дорожное строительство, профильные карты строительства дорог и карты железных дорог.

В 1877 г. была составлена профильная карта Маленького пролива между островами Муху и Саарема, а в 1893 и 1899 гг. были составлены карты дамбы между островами.

В начале XX века составлялись на печатных общегеографических картах тематические карты для разных целей. В 1903 г. были составлены карты на все уезды Эстляндской и Лифляндской губерний, на которых были указаны церкви, имения, деревни, волостные правления, железнодорожные станции, железные и шоссейные дороги, казенные винные лавки, трактиры, корчмы, пивные склады, сборные пункты военно-конских участков, запасных подвод для них, места ночевки, пути следования запасных, ратников и др.

До начала I Мировой войны в 1914 г. возникают карты нозского содержания - телефонной и телеграфной сети, расположения

отрядов пешей и конной стражи, морских радиостанций, медицинских учреждений и участков и др.

Библиографический список

1. ЦГИА ЭССР ф. I "Эстляндский генерал-губернатор"
2. Там же ф.46 "Эстляндская губернская чертежная"
3. Там же ф.308 "Лифляндская губернская чертежная"
4. там же ф.298 "Строительное отделение Лифляндского губернского правления"
5. Там же ф.854 "Эстляндское дворянство"
6. Там же ф.2072 "Коллекция карт и планов"
7. Там же ф.3724 "Коллекция кадастровых документов"
8. История Эстонской ССР. Т. I, II. Таллин, 1961. 1966.
9. Вареп Э. О специальной карте Лифляндии К.Г.Рюккера 1893 г. Таллин., 1957.

Igaunijas PSR centrālā valsts vēstures arhīva
kartogrāfiskie dokumenti

T.Oja

Igaunijas PSR centrālajā valsts vēstures arhīvā (Tartu) glabājas ap 26 000 seno kartogrāfisko dokumentu, no tiem ap 10 000 gl.v. grūti izmantojamas, jo nav uzrādītas arhīva zinātniskajā uzzīņu aparātā (fondu aprakstos, katalogos). Arhīva kartogrāfiskie dokumenti aptver laika periodu no 1681.-1940.g. Autors isi raksturo kartogrāfiskās kolekcijas un fondus kā iestāžu genētiskus veidojumus. Izseko vissenāko kartogrāfisko masīvu izveidei, to klasifikācijai arhīva fondos. Šī perioda kartogrāfiskie dokumenti sastādīti tā saucamajos "zviedru laikos", XVII gs. 80.-90.gados. Igaunijas zemes mērišanas un kadastrēšanas rezultāti apkopoti pirmajos 4 atlantos, no kuriem saglabājušies 3. Senākā perioda dokumentiem raksturīgas plašas eksplikācijas (paskaidrojumi), kas atrodas uz pašām kartēm vai apkopoti atsevišķos foliantos (sējumos).

Autors izseko kartogrāfisko dokumentu attīstībai XVIII-XIX gs. norādot kartes kā dokumenta juridiskās nozīmības pieaugumu. Starp speciālajām kartēm izdalītas ceļu kartes, minēts pirmais vecākais Igaunijas ceļu atlants, kas sastādīts 1684.g. Straujā kapitālisma attīstība sekmēja kartogrāfisko dokumentu specializāciju, parādījās jaunas karšu grupas: dzelzceļu vajadzībām atvasināto zemju kartes, dambju kartes, telefona un telegrāfa līniju kartes, jūras radiostaciju kartes un citas.

Kartographische Dokumente des Zentralen
historischen Staatsarchivs der Estnischen SSR

T.Oja

Im Zentralen historischen Staatsarchiv der Estnischen SSR (Tartu) werden etwa 26000 alte kartographische Dokumente aufbewahrt, wovon man etwa 10000 Aufbewahrungseinheiten schwer zu benutzen hat, denn sie sind nicht im Archiv des wissenschaftlichen Auskunftssapparats (in Beschreibungsfonds, in Katalogen) registriert. Kartographische Dokumente umfassen den Zeitabschnitt von 1681 bis 1940. Der Autor hat kartographische Sammlungen und Fonds als genetische Bildungen kurz charakterisiert. Man verfolgt die Herausbildung der ältesten kartographischen Massive, ihre Klassifizierung in den Archivfonds. Die kartographischen Dokumente dieser Periode waren in den sogenannten "Schwedenzeiten", in den 90 Jahren des XVII. Jahrhunderts zusammengestellt. Die Ergebnisse der Bodenmessung Estlands und der Kadastrierung waren in ersten vier Atlanten zusammengefaßt, von welchen drei sich erhalten haben. Für Dokumente der ältesten Periode sind umfangreiche Explikationen (Erklärungen), die sich auf diesen Karten befinden oder in einzelnen Bänden zusammengefaßt sind, charakteristisch.

Der Autor verfolgt die Entwicklung der kartographischen Dokumente des XVIII.-XIX. Jahrhunderts und weist auf den Zuwachs der Bedeutung der Karte als eines juristischen Dokumentes hin. Unter speziellen Karten sind Wegekarten. Es ist der erste Wegeatlas Estlands, der in 1684 zusammengestellt war, zu erwähnen. Die rasche Entwicklung des Kapitalismus hat Spezialisierung der kartographischen Dokumente gefordert, es erschufen neue Kartengruppen: für die Bedürfnisse der Eisenbahn, Karten der Dämme, Telefonen- und Telegraphkarten und andere.

СТАРЫЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КАРТЫ ЭСТОНИИ
И ЛАТВИИ В НАУЧНОЙ БИБЛИОТЕКЕ ТГУ

Э. Ю. Яансон

Научная библиотека Тартуского госуниверситета

В 1805 г. библиотека Тартуского университета приобрела в Германии собрание географических карт и литературы соответствующего содержания, принадлежавшее Д. Г. Л. Ф. Омштеде (1746-1803), автору трудов по международному праву. Покупка, положившая начало комплектованию географических карт в библиотеке, насчитывала 2103 отдельных листа, 47 томов и рукописные материалы, к которым была приложена солидная библиографическая картотека. К 1830 г. собрание карт систематизировали, разделив его на 33 подраздела. В дальнейшем оно пополнялось отдельными приобретениями.

Заметное обогащение коллекции карт произошло в период провозглашения самостоятельности Эстонии в 1918 г., когда целый ряд книжных собраний балтийско-немецких мызников был передан Тартускому университету. Наиболее значительное пополнение поступило из собрания Ф. Липгартов, владельцев мызы Раади. В 1920-х годах был образован отдел *Estica*, объединяющий связанную с Эстонией литературу на иностранных языках. Сюда перевели и большую часть карт прибалтийских территорий. Это собрание целенаправленно пополнялось до 1944 г.

С годами коллекция карт университетской библиотеки претерпела некоторые потери. В настоящее время число старых карт, хранящихся в библиотеке, превышает 5000 листов.

Эстония и Латвия (Ливония, затем Лифляндия, Эстляндия и Курляндия) прошли очень сходный исторический путь, что отразилось и в картографическом изображении этих территорий. Самые большие заслуги в изучении эстонской картографии принадлежат профессору Э.Варепу работами которого с любезного согласия профессора пользовался автор.

Наиболее ранние печатные карты, на которых среди прочих земель изображена также Ливония, в коллекции ТГУ относятся к XVI в. Такие карты можно найти в "Географии" К.Птолея (Базель, 1542 и Венеция, 1574), "Космографии" С.Мюнстера (Базель, 1559, 1560, 1588), "Хорографии Московии" С.Герберштейна (Базель, 1551, 1556, 1567 и Франкфурт, 1600), а также в атласе А.Ортелиуса "Theatrum orbis terrarum" (Antwerpen, 1570, 1573), в состав которого входит карта Московии (1562) А.Дженкинсона; кроме того, атлас Г.Иоде "Speculum orbis terrarum" (1578) содержит изготовленную К.Антонишем и изданную Г.Ф.Камопиусом карту "Regiones Septentrionalis" (1562).

Старейшая из известных нам карт, сохранившаяся до наших дней — специальная карта Ливонии ("Livoniae nova descriptio") была составлена астрономом и математиком из Антверпена Иоханнесом Портантеусом. В НБ ТГУ имеется первое издание этой карты в вышеназванном атласе А.Ортелиуса 1573 г. издания, в немецкоязычном дополнении к атласу Г.Иоде (1) и отдельным листом. Небольшую карту Ливонии содержит извлечение из атласа Ортелиуса, которое в университетской библиотеке представлено в немецком переводе Л.Гульсиуса (2). Наибольшее признание получил атлас морских навигационных карт "Зеркало мореплавания" Лукаса Ваненера (?-1593). В немецком издании атласа (3) карты 35-38 изображают побережье Ливонии. Библиотека имеет и морской атлас

В.Я.Блау (4), изданный в 1627 г. в Амстердаме.

Следующей самостоятельной картой Прибалтики является карта Ливонии, составленная выдающимся фламандским картографом Герардом Меркатором (1512-1594). Впервые она появилась в знаменитом "Атласе" Меркатора, опубликованном в Дуйсбурге в 1595 г.

Начиная с 1604 г. эта карта многократно переиздавалась Иодокусом Хондиусом (1563-1612) в его атласах в Амстердаме. Библиотеке ТГУ принадлежит 3-е издание вышеназванного атласа Меркатора (5), в котором находятся и другие карты, включающие территорию Ливонии ("Russia cum confinibus"), кроме того 3 отдельных листа карты Ливонии Меркатора.

Из карт начала XVII в. заслуживает упоминания довольно редкая карта России (1614, 2 экз.) (7) голландского картографа Гесселя Герритса (1581-1652); в коллекции имеется также ее уменьшенный вариант.

Дальнейший толчок развитию прибалтийской картографии дала карта шведа Андреаса Буре, изданная в 1626 г. Карта Буре послужила основой для многих картографических изображений Ливонии вплоть до начала XVIII в. В 1636 г. появилась карта "Nova totius Livoniae accurata descriptio" знаменитого голландского картографа Иоганнеса Янсона. В собрании ТГУ эта карта представлена как в двух атласах (8), так и отдельными листами. Основатель другой известной картографической фирмы - Виллем Янсоон Блау (1571-1638) выпустил в свет карту "Livonia, vulgo Lyaefland" (1641), которая вошла в коллекцию университетской библиотеки в виде 4-х листов разных лет издания. Французская картографическая школа представлена одной из работ ее основателя Никола Сансона из Аббевиля (1600-1667) - картой Курляндии

"La Curlande Duché et Semigalle" (1659).

Более обстоятельную по сравнению с предыдущими карту Эстонии и Латвии (с более плотной сеткой населенных пунктов, с указанием границ уездов, но без островов Сааремаа и Хийумаа) составил амстердамский картограф Иустус Данкертс (1635-1701), на его карте "Ducatum Livoniae et Curlandiae nova descriptio", в которой он особое внимание уделял элементам украшения, имеется в университетской библиотеке как в отдельных листах, так и в составе "Atlas tot Amsterdam" (с.а.), изданного Т.Данкертсом. Пионером в описании о.Саарема стал голландец Фредерик де Вит (1616-1698). На его карте "Ducatum Livoniae et Curlandiae" (ок. 1680) дан более полный набор географических названий. Карта де Вита в основных чертах повторяет Герард Вальк (1650/51-1720) в своей работе "Tabula Ducatum Livoniae et Curlandiae" (ок. 1700). Обе карты находятся в собрании ТГУ в двух экземплярах. Из голландских картографов следует также назвать Питера ван дер Аа (?-1730), карта которого "La Livonie avec les frontieres de Courland et de Finland" дополняет французское издание описания путешествий А.Олеария (10).

Карты первой половины XVIII в., хранящиеся в НБ ТГУ, выполнены, в основном, немецкими картографами. Самая ранняя из них - небольшая "Nova Livoniae descriptio" (дефектная), опубликованная в книге Д.Хартнака по истории Лифляндии в 1700 г. (11). Карта Лифляндии и Курляндии (12) владельца известной картографической фирмы в Нюрнберге Иоганна Батиста Гомана (1664-1724) имеется в 5 отдельных листах и в большом атласе мира (13). По образу Гомана составили карты прибалтийских земель М.Сойтер (1678-1757), Т.К.Лоттер (1717-1777), Х.Вайгель (1654-1726) и И.Г.Шрайбер (1676-1750). Для их работ характерно изображение Сааремаа в виде

треугольника, что само по себе является возвращением к представлениям XVII в., а также малая детализация Курляндии. Более подробную карту Курляндии - "Ducatus Curlandiae" изготовил местный пастор Адольф Грот (1676-1726). Она была издана И.Х.Барникелем в 1747 г. в Нюрнберге. В университетской библиотеке имеется как эта, так и вторая карта Курляндии и Земгалии (14), составленная А.Гротом.

Рукописных карт в библиотеке немного, среди них старейшие - карта Эстляндии (15) шведа Олофа Бергенсона и карта Лифляндии (16).

Во второй половине XVIII в., значительную роль в развитии прибалтийской картографии сыграла Петербургская АН. В НБ ТГУ хранится "Атлас Россиской" (2 экз.) 1745 г., а также его иноязычный вариант, в который под номером 3 входит "Изображение герцогств Эстляндского и Лифляндского". В результате предпринятого Географическом департаментом генерального межевания России в 70-ые годы XVIII в. была изготовлена серия карт прибалтийских губерний, из которых в библиотеке ТГУ имеются карта Ревельской (Таллинской) губернии (1770, лат.яз., 2 экз.) Якоба Фридриха Шмидта (?-1786) и карта Рижской губернии (1772, рус. и лат.яз., 3 экз.), а также карта о.Сааремаа 1770, рус. и лат.яз.), составленная Джоном Трускоттом (1719-1786) на основе собранных астрономом А.Н.Гришовом данных.

В последней трети XVIII в. в Прибалтике шире развернулась исследовательская работа по географии среди местных ученых. В 1774 г. вышла в качестве приложения к "Топографическим сведениям" А.В.Хупеля карта Лифляндии и Эстляндии (17), составленная на основе вышеназванных карт Петербургской АН. Кроме того, Хупель опубликовал в своем журнале небольшую карт, Таллинского и

Рижского наместничеств (18) Отто Фридриха ф.Пистолькорса (1754-1831).

Помимо всех перечисленных библиотека владеет наиболее ценными картами этого периода - атласом Лифляндии (1 полный, 2 неполных экз.) (19) Лодвига Августа Меллина (1754-1835). Атлас Меллина содержит одну общую и четырнадцать уездных карт (4 латышских и 10 эстонских уездов).

С начала начала XIX в. картографические работы в России тесно связаны с военными нуждами. Из карт этого периода в библиотеке имеются "Российский атлас из сорока трех карт состоящий" (1800, 2 экз.) А.М.Вильбрехта и "Географический атлас Российской империи... на 75 листах" (1823) В.П.Пядышева, а также изготовленная вручную землемером Соломаном Доберманом "Генеральная географическая карта Эстляндской губернии" (1811). В 1805 г. в Нюрнберге вышла карта Ф.Л.Гуссефельда (20), составленная согласно астрономическим измерениям с указанием тесной сети населенных пунктов.

В 1816-1819 гг. директор обсерватории Тартуского университета В.Струве проводил триангуляцию Лифляндии. На основе полученных данных Карл Готтлиб Рюккер (1778-1856) составил свою замечательную по точности специальную карту Лифляндской губернии (1839), а для более широкого пользования - генеральные карты Лифляндии (1836) и прибалтийских провинций (1846) (21). По Северной Эстонии этот раздел дополнила карта Эстляндской губернии (1844) И.Г.Шмидта, в данное время находящаяся в спецфонде.

Помимо всех перечисленных в собрании НБ ТГУ хранится около 60 изготовленных вручную карт и планов мыз и пасторатов Лифляндской губернии I-ой половины XIX в.

Наряду с вышеописанными картами, свидетельствующими о развитии картографии прибалтийских территорий, в библиотеке имеется целый ряд карт, изображающих эстонию и Латвию как пограничные страны или части соседних государств - России, Скандинавии, Польши.

В заключение можно сказать, что коллекция географических карт прибалтийских территорий, принадлежащая НБ ТГУ, не содержит уникальных либо сохранившихся в немногих экземплярах карт, но имеет в своем составе значительную часть старых печатных карт, представляющих территорию Эстонии и Латвии.

Библиографический список

1. Arbusow, L. Vorläufige Übersicht über die Kartographie Alt-Livlands bis 1595 // Sitzungsberichte der Gesellschaft für Geschichte und Altertumskunde zu Riga. Riga, 1935. S. 33-119.
2. Bagrow, L.A History of Russian Cartography up to 1800. Ed. by Henry W. Cartner. Wolfe Island, Ontario, 1975.
3. Bagrow, L., Skelton, R.A. Meister der Kartographie. Berlin, 1973.
4. Bong, O. Das baltische Kartenbild // Baltische Hefte. VII. 2. 1961. S.83-91.
5. Jäger, E., Bong, O. Der Atlas von Livland des Ludwig August Graf Mellin. Lüneburg, 1972.
6. Peets, H. Liivimaa kaart 1573. Tallin, 1943.
7. Tooley, R.V. Maps and Map-Makers. New York, (1978).
8. Varep, E. C.G. Rükkeri Liivimaa spetsiaalkaardist 1839. aastal Tin., 1957.
9. Varep, E. Jooni Eesti kartograafia ajaloost. Tin., 1960. (Eesti Geograafia Seltsi publikatsioonid I.).
10. Varep, E. L.A. Mellini Liivimaa atlas ning selle tähtsus Eesti NSV territooriumi geograafilise uurimise ajaloos. - Eesti NSV TA Toimetised. 2. Tin., 1955.
11. Вареп Э.Ф. Карты Эстонии, изданные Петербургской Академией наук в XVIII веке. - Петербургская Академия наук и Эстония. Сост. П.В. Мурсепп. Tallin, 1978. С. 169-181.
12. Постников А.В. Развитие картографии и вопросы использования старых карт. М., 1985.

Igaunijas un Latvijas senās ģeogrāfiskās
kartes Tartu UV zinātniskajā bibliotēkā

E. Jāanson

Karšu un ģeogrāfiskās literatūras pirmo kolekciju Tartu universitātes bibliotēkā iegādājās 1805. gadā. Tajā bija 2103 atsevišķas lapaš, 47 sējumi un rokraksta materiāli. Šo kolekciju sistematizēja 1830. gadā.

Pēc Igaunijas neatkarības pasludināšanas 1918. gadā Tartu universitāte saņēma baltvācu grāmatas un tas viss ļāva divdesmitajos gados izveidot nodaļu "Estica".

Patreiz bibliotēkā vairāk nekā 5000 seno karšu lapu, starp kurām kā senākās jāmin: Kartes no K. Ptolemaja "Ģeogrāfijas" (1542., 1574.g.), S.Minstera "Kosmogrāfijas" (1559., 1560., 1533.g.), S.Herberšteina "Moskovijas horogrāfijas" (1551., 1556., 1567., 1600.g.). Senākā no mūsu zināmajām kartēm (kas saglabājušās līdz mūsdienām) ir Livonijas speciālā karte "Livoniae nova descriptio".

Starp XVII gs. kartēm jāmin holandiešu kartogrāfa H.Herrotsa Krievijas karte (1614.g.).

Detalizētako Igaunijas un Latvijas karti XVII gs. sagatavoja J. Dankerts.

XVIII gs. otrajā pusē plašus kartogrāfiskus darbus Baltijā veica Pēterburgas ZA. Kā piemēru var nosaukt Rīgas guberņas karti (1772.g.). Bet labākais darbs šajā ir L.A. Mellina Livonijas atlants.

Alte Karten Lettlands und Estlands in
der Wissenschaftlichen Bibliothek der
Universität Tartu

E. Jaanson

Die erste Sammlung der Karten und der geographischer Literatur schuf die Universitätsbibliothek in Tartu im Jahre 1805 an. Sie bestand aus 2103 einzelnen Blättern, 47 Bänden und Handschriften. Diese Sammlung wurde im Jahre 1830 systematisiert.

Als im Jahre 1918 Estland proklamiert wurde, bekam die Universität Tartu deutsche Bücher, und sie konnte in 20-er Jahren eine Abteilung "Estica" bilden. Jetzt gibt es in der Bibliothek mehr als 5000 alte Karten. Die ältesten davon sind die Karten von Klau-dij Ptolemej "Geographie" (1542, 1574), S. Minster "Kosmographie (1559, 1560, 1588.), S. Herberstein "Horographie der Moskovija" (1551, 1556, 1567, 1660).

Die älteste uns bekannteste Karte (welche bis heute erhalten ist) ist die spezielle Karte "Livoniae nova descriptio".

Zwischen den Karten des 17. Jahrhunderts sind die Karten Rußlands (1614) des holländischen Kartographen H. Herrots zu nennen.

Die detaillierte Karte Estlands und Lettlands des 17. Jahrhunderts stellte J. Dankerts zusammen.

Im Laufe des 18. Jahrhunderts führte die Petersburger Akademie der Wissenschaften umfassende kartographische Arbeit in Baltikum.

Als Beispiel kann man die Karte des Rigauer Gouvernements (1772) nennen.

Aber die beste Arbeit dieser Periode ist der Atlas
"Livonie" von L.A.Mellins.

Am Anfang des 19. Jahrhunderts machte V.Struve eine
ausführliche präzise Karte Livoniens (1839).

ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ
КАРТОГРАФИЧЕСКОГО ФОНДА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
БИБЛИОТЕКИ ЛАТВИЙСКОЙ ССР

В.Э.Бранте, А.В.Залите

Государственная библиотека Латвийской ССР

3 апреля 1919 года "Декретом о библиотеках", подписанным Председателем первого Советского правительства Латвии П.Стучкой, была основана Центральная библиотека республики, ныне Государственная библиотека Латвийской ССР им. В.Лациса. Декрет установил и порядок передачи определенного количества обязательных экземпляров печати библиотеке, включая картографические произведения.

В настоящее время картографический фонд ГБ является богатейшим в республике, доступным для широкого круга читателей. В нем собраны свыше 13 тыс. различных по тематике, территориальному охвату и назначению картографических изданий - карт, атласов, планов и схем, имеющих научное, практическое и культурное значение.

Карты и атласы по мере их поступления записывались наряду с книгами в общий инвентарный журнал. Первые поступления карт зарегистрированы уже в 1919-1922 гг. Так, например, схема почтового сообщения Латвии. В отчете директора за 1920 г. отмечается, что наряду с другими произведениями печати в библиотеку поступило 20 различных карт. Библиотеке передавались также фонды национализированных частных библиотек, упраздненных учреждений царской России и бесхозные собрания книг.

Опубликованная в январе 1920 г. статья первого директора Яна Мисиня о необходимости пополнения фонда изданиями Латвии имела живой отклик со стороны издателей и граждан. Итак, благодаря поступлениям книг от частных лиц значительно пополнялись фонды, поступали также и картографические издания. Например, среди дарителей Рудзятис (1923 г.) - туристские карты Италии, зубной врач Яннау из Риги (1924 г.) - 10 военных карт, Р.Эгле (1936 г.) - II планов, Латышское общество в Париже (1937 г.) - 4 карты и т.д. Автографы, различные печати, пометки на многих ранее изданных картах наглядно показывает их "путь" в фонд (ex libris) графа Палена, печати библиотеки Русского клуба в Риге, Военного музея, антиквариата Н.Киммеля и т.д.).

В 1923 г. свою деятельность в Риге начинал Институт картографии А.Ошина и П.Мантниека. В 1926 г. вышел географический атлас Латвии. Институт выпустил ряд учебных атласов, атласов автомобильных дорог Латвии и самые разнообразные картографические издания (не только на территории Латвии) на латышском, а несколько на эстонском и литовском языках. Благодаря обязательному экземпляру в фонде эти издания с небольшим исключением представлены почти полностью. По сей день как справочным материалом пользуемся картой Латвии (1933 г.) с подробным указателем географических названий (более 17 000). В фонд поступали также карты, издаваемые другими учреждениями (Департаментом шоссежных дорог, морским департаментом, штабом армии) и частными издателями.

Таким образом, уже в первые двадцать лет деятельности библиотека располагала наиболее полным собранием образцов национальной картографии конца XIX и первой половины XX вв. Так, в 1938 г. Картографический фонд насчитывал 1386 ед.

В картографическом фонде имеются:

- первая оригинальная карта на латышском языке, выпущенная прибалтийско-немецким священником Р.Шульцом в 1854 г. как приложение к газете ("Latviešu avīzes"- "Lantkārte, kas rāda vivas Eģoras zemes..."), содержание которой автор разъясняет в приложенной книге. За ландкартой Европы следуют другие карты - Африки и Австралии .
- Первая карта территории Латвии на латышском языке "Lantkārte no latviešu zemes"-приложение: книге по географии Прибалтики Кришьяна Барона (Елгава, 1859).
- Первый географический атлас на латышском "Atlāss ar septiņpadsmit lantkartēm" (Елгава, Г.А.Рейер, 1861). Его создателем был учитель - литератор Эрнест Дансбергс. Второй атлас следует через 19 лет "Atlāss Latvijas ļaužu skolām" (Елгава, Стефенхаген, 1880).
- Карты первого латышского картографа, этнографа и писателя Матиса Силя (1861 - 1942), издавшего на протяжении 10 лет (1889 - 1898) календарь ("Atbalsis kalendārs") с ценным приложением. Это не только политические, физические, исторические карты, но и этнографические, геологические, дорожные, планы Риги и др.
- Карты Лифляндской и Курляндской губерний, изданные в конце XIX в. известным картографическим заведением А.Ильина (Спб.).
- Специальная карта Лифляндии, Эстляндии и Курляндии (1846 г.) составленная по съемкам Роккера, переиздавалась 7 раз (1854, 1867, 1883, 1890, 1908, 1914).

Перечисленные выше картографические материалы и многие другие в настоящее время имеют не только культурно-историческое

значение, но и могут быть использованы в научных исследованиях, по истории, топонимике, географии, а также при составлении новых тематических карт.

Ранее карты находились в разных отделах библиотеки, т.к. структура ее формировалась по отраслевому принципу. Например, в отделе естествознания и технической литературы была собрана литература и по географии, в том числе 420 карт (1937 г.). Все карты, изданные на латышском языке собирались в отделе латышской литературы, карты Латвии на иностранном языке - фонде " Baltica ". Нов'й этап истории картографического фонда начался в послевоенные годы. В 1946 г. было предусмотрено перестроить организационную структуру библиотеки - создать единое книгохранилище с выделением специализированных отделов и кабинетов, т.е.

основной фонд разделялся по видам изданий. Отдельно картографический фонд, требующий особых условий хранения, был выделен в 1948 г. В его основу легли картографические издания, переданные из основного книгохранилища и краеведческого фонда (в 1957 г., ныне отдел Леттоники). Рукописные, редкие и ценные издания, а также печатные картографические издания в составе персональных архивов и собраний, пометками владельцев и авторов графами известных лиц, включаются в фонд отдела редких книг и рукописей . Эти издания отражены в читательском алфавитном каталоге картографических изданий. Краткая характеристика картографических материалов фонда, составляющего более 200 библиотечных единиц:

- 1) на территории Латвии ок. 100,
- 2) " " СССР ок. 50,
- 3) мир и зарубежные страны ок. 70.

Это до сих пор не утративший свое историческое значение атлас Лифляндии и Эстляндии ("Atlas von Livland und Estland") Л.А. Меллина (Рига-Лейпциг, 1791 - 1798 гг.), являющийся первым обширнейшим и лучшим собранием карт на территорию Латвии. В отдел Лettonики кроме оригинала поступило факсимильное издание данного атласа (Люнебург, 1982). Это большое количество рукописных карт и планов, помещичьих земель и имений Лифляндии из знаменитой коллекции графа Палена, поступившей в библиотеку в 1920 г. Это редкое издание атласа реки Дона, Азовского и Черного морей "Прилежное описание реки Дону...", составленного по поручению и при личном участии Петра I адмиралом К.Кройсом (Амстердам, 1703 - 1704 гг.). Это изданный в 1745 г. Российской Академией наук "Атлас Российский ..." (помещенные в атласе карты Лифляндии и Курляндии считаются лучшими того времени), а также "Атлас всего Балтийского моря..." (Спб., 1751 г.) составленный гидрографом капитаном А.И.Нагаевым. Неоднократно переиздавался в 1791 г., 1812 г.

С целью дальнейшего расширения и углубления работы с картографическими изданиями в начале 70-х годов был создан сектор, сотрудники которого выполняют весь комплекс работы по комплектованию, организации, хранению и использованию картографического фонда.

Основным источником комплектования отечественных карт и атласов до 1959 г. являлся обязательный экземпляр, но затем поступления изданий резко сократились. В настоящее время приобретение карт осуществляется через библиотечный коллектор, заказывая по тематическому плану ГУТК "Карты и атласы". Немаловажная роль в деле улучшения комплектования - сотрудни-

чество с картографической фабрикой.

Иностранные издания поступают по международному книгообмену и закупаются в магазине "Глобус". Это преимущественно издания социалистических стран Европы - ГДР, Польши, Чехословакии, Венгрии.

Не прекращаются и поступления старых изданий карт и атласов (преимущественно иностранных) из резервно-обменного фонда библиотеки, закупаются через букинистические магазины и т.д. Картографический фонд пополняется также соответствующей справочной и методической литературой, библиографическими указателями.

В среднем в год в течение последнего десятилетия фонд увеличивается на 600 единиц. К настоящему времени в фонде хранятся карты, атласы, планы и схемы, изданные до 1900 г. - 7%; от 1901 до 1950 г. - 12%; и новейшие - 81%. Переплетенные атласы в ГБ поступают как книги и хранятся в главном книгохранилище и в подсобных читательских залах, дополнительно отражаются в читательских каталогах сектора. Анализ (за 1965-1982 гг.) показал, что ГБ получает около 60% атласов, издаваемых в нашей стране.

Структура фонда и его размещение основывается на группировке по принципам территориального и хронологического охвата (Латвия, СССР, зарубежные страны, мир, космос - советские и досоветские издания). Например, карт на территорию Латвии ок. 300 наименований (включая все переиздания) - 600 досоветских изданий, 200 советских изданий. Только планов города Риги ок. 150 различных изданий.

Картографический фонд является универсальным. И по содержанию в процентах делится так: I) социал но-экономические -

60%, в том числе а) политические, административные, экономические и др. - 32%, б) исторические - 9%, в) туристские - 19%, 2) физико-географические - 16%, 3) общегеографические и др. - 24%.

Большим спросом пользуется международная общегеографическая "Карта мира" (1:2 500 000, 262 л.), созданная картографическими службами семи социалистических стран, справочные (складные) общегеографические карты государств, туристские схемы и атласы и др. Фонд недавно пополнился "Историко-этнографическим атласом Прибалтики", первым такого рода изданием в Советском Союзе, "Атласом Латвийской ССР" (1986 г.) на латышском и русском языках.

С 1978 г. сектор картографических изданий является участником сводного каталога иностранных карт и атласов, поступивших в библиотеки СССР, издаваемого отделом картографии Государственной библиотеки СССР им. В.И. Ленина. Подобного рода сводный каталог в карточном виде ведется и в нашем секторе, отражающий иностранные атласы и карты в фондах ряда научных библиотек Риги.

Завершение основных работ по организации фонда и обработке карт позволит больше уделять внимания изучению фонда и его популяризации, позволит квалифицированно решать важнейшую задачу - активное и наиболее полное удовлетворение запросов читателей. Надо отметить, что почти половину всех читателей составляют научные работники и специалисты с высшим образованием, ок. 30% - студенты. Возрос читательский спрос на старые издания карт Латвии и планы г.Риги. В 1986 г. 36% всей выдачи карт приходилось на территорию Прибалтики и Латвии, в 1987 г. - 33%. Это связано главным образом с научными исследованиями.

Поэтому в настоящее время назрел вопрос создания сводного каталога картографических изданий на территорию Латвии. Проведен ряд подготовительных работ с каталогами нашей библиотеки и ряда других библиотек, имеющих в своих фондах картографические издания. Начато выявление изданий по библиографическим источникам, в том числе по печатным каталогам картографических изданий крупнейших библиотек страны (ГЕЛ, ГПБ, БАН СССР, БАН ЛитССР).

V.Lāča Latvijas PSR Valsts bibliotēkas
kartogrāfiskā fonda izveidošanas vēsture
un pašreizējais stāvoklis

V.Brante, A.Zālite

V.Lāča LPSR Valsts bibliotēkas kartogrāfisko izdevumu fonds ir lielākais lasītājiem pieejamais karšu fonds Latvijā. Tajā glabājas vairāk nekā 13 tūkstoši kartogrāfisko izdevumu.

Jau bibliotēkas darbības pirmajos divdesmit gados tai piederēja viena no pilnīgākajām XIX gs. beigu un XX gs. sākuma nacionālo kartogrāfisko izdevumu kolekcijām. Tā kā bibliotēkas struktūra bija veidota pēc nozaru principa, kartes glabājās dažādās bibliotēkas nodaļās. Jauns posms kartogrāfisko izdevumu fonda vēsturē sākās ar 1948.g., kad tās tika izdalītas atsevišķi. Tā pamatā bija kartes, ko nodeva galvenā grāmatu krātuve un novadpētniecības fonds. Ar roku zīmētās kartes, retie un vērtīgākie izdevumi, kā arī kartes personāģajos arhīvos un kolekcijās, ar Ipašnieku atzīmēm un ievērojamu cilvēku autogrāfiem glabājas Reto grāmatu un rokrakstu nodaļā (apmēram 200 vienību).

Līdz ar Kartogrāfisko izdevumu sektora nodihināšanu 1972.g., liela uzmanība tiek veltīta fonda komplektēšanai. Kartes tiek pasūtītas pēc tematiskā plāna un tiek saņemtas fondā no bibliotēku kolektora un 5.fabrikas. Ar ārzemju izdevumiem fonds papildinās starptautiskā apmaiņas ceļā, kā arī iepērkot veikalā "Globuss".

Kartogrāfiskie izdevumi ir sakārtoti ievērojot teritoriāli hronoloģisko un formāta principus. Maksimāli pilnīgu fonda sastāva un satura atklāsmi nodrošina kartogrāfisko izdevumu katalogu un kartotēku sistēma.

Die Bildungsgeschichte und die gegenwärtige Lage des kartographischen Fonds der Lettischen Staatlichen Bibliothek

V.Brante, A.Zalite

Der Fonds der kartographischen Ausgaben der Lettischen Staatlichen Bibliothek ist der größte Kartenfonds in Lettland, der den Lesern zugänglich ist. Hier werden mehr als 13000 kartographische Ausgaben aufbewahrt.

Schon in den ersten zwanzig Jahren der Tätigkeit der Bibliothek besaß sie eine der vollständigsten Sammlungen der nationalen kartographischen Ausgaben Ende des XIX. Jahrhunderts und Anfang des XX. Jahrhunderts. Da die Bibliotheksstruktur nach dem Zweigprinzip gebildet wurde, werden die Karten in der verschiedenen Bibliotheksabteilungen aufbewahrt. Ein neuer Abschnitt in der Geschichte des Fonds der kartographischen Ausgaben begann mit dem Jahre 1948, als sie neu verteilt wurden. Die Grundlage bildeten die Karten, die die Hauptbücherei und der Heimatfonds der Bibliothek übergab. In der Abteilung Retro-Bücher und Handschriften (etwa 200 Einheiten) werden mit Hand gezeichnete Karten, seltene und wertvolle Ausgaben wie auch die Karten aus den Privatarhiven und Sammlungen mit dem Vermerk der Besitzer und Autogramm der hervorragenden Menschen aufbewahrt.

Seit der Gründung des Sektors der kartographischen Ausgaben im Jahre 1972 wurde die große Aufmerksamkeit der Komplettierung des Fonds gewidmet. Die Karten wurden nach dem thematischen Plan aufgestellt und laufen aus dem Bibliothekskollektor und der 5. Fabrik in den Fonds. Der Fonds wird mit ausländischen Ausgaben der internationalen Buchhandlung "Globus" ständig im Kontakt. Die kartographischen Ausgaben werden nach dem territorial-chronologischen Prinzip und dem Format geordnet.

О СТАРИННЫХ КАРТАХ В АРХИВАХ, БИБЛИОТЕКАХ
И МУЗЕЯХ ЭСТОНИИ

Л.Я.Конго

Институт зоологии и ботаники АН ЭССР

В настоящей статье рассматриваются карты и атласы, находящиеся в следующих собраниях карт: в Центральном государственном историческом архиве ЭССР (ЦГИА ЭССР), в Центральном государственном архиве научно-технической документации ЭССР (ЦГА НТД ЭССР), в Научной библиотеке Академии наук ЭССР (НБ АН ЭССР), в Научной библиотеке Тартуского государственного университета (НБ ТГУ), в Государственном историческом музее ЭССР (ГИМ ЭССР), в Литературном музее имени Ф.Р.Крейцвальда Академии наук ЭССР (ЛМ АН ЭССР) и в музее города Таллина (МТТ), изданные до конца XVIII века.^х

Географические карты в строгом понимании этого слова относятся только к первой половине II века - это карты Клавдия Птолемея (90-168 гг. н.э.), которые дошли до нас лишь в виде копии (I).

Самым старым в собрании Научной библиотеки Тартуского Университета является уникальный атлас-инкунабула XV века, автором которого был итальянец Франческо Берлингери/1440-1511/. Атлас Франческо Берлингери, изданный во Флоренции в 1482 году под названием "Geographia" является приложением к итальянскому переводу стихах "География" Птолемея. Экземпляр атласа,

^х Старинные карты и атласы, находящиеся в ЦГИА ЭССР и НБ ТГУ подробно рассматриваются в двух статьях этого сборника.

находящийся в НБ ТГУ, состоит из 29 различных карт, причем некоторые из них в двух экземплярах. Ф. Бердингери включал в свой атлас четыре новые карты - карты Испании, Италии, Галлии и Палестины. (2).

Вторая копия атласа Птолемея, изданная в 1507 году, хранится в Научной Библиотеке Академии Наук ЭССР. Этот экземпляр состоит из 23 карт и текста на 126 листах.

Одну копию карты Птолемея имеем еще в Литературном музее имени Ф.Р. Крейцвальда Академии Наук ЭССР. Эта карта происходит из атласа испанского картографа Хана Мартинеза Монтанеса (1568-1649) под названием "Ptolemeisch General Tafel, die halbe Kugel der Welt begreifend", изданная в 1594 году. На картах Птолемея были изображены с довольно большой точностью только страны Средиземного моря, а карты Северной, Центральной Восточной Европы были крайне несовершенными и ошибочными.

Существенно изменилось содержание и вид географических карт в связи с развитием торговли, которая способствовала подъему мореплавания. Для этого потребовались пособия, которые могли бы помочь мореплавателю в ориентировке близ берегов и в открытом море. В начале XIV века в Италии и Каталонии появились морские навигационные карты так называемые портоланы, составленные при помощи компаса. На таких картах береговая линия была показана детально, с большой тщательностью. Типичные портоланы не имели в своей основе картографической проекции, их характеризует своеобразная сеть компасных линий. Из карт портоланского типа являются хранящиеся в ЦИА НТД ЭССР так называемые Pas - Kaerten с 1694 г.

В середине XVI века роль всемирного купца и банкира пе-

решла к Нидерландам, заключавшим в середине XVI в. нынешнюю Бельгию, Голландию и часть Северной Франции. Картографическим центром стал город Антверпен, который связан с такими как Ортелией и Меркатор.

Авраам Ортелией (1527-1598) был знаменит своим большим систематическим собранием из 53 карт под названием "Theatrum orbis terrarum", опубликованным в 1570 г., который выдержал несколько изданий. В это собрание карт входит и карта Ливонии, составленная проживавшим в Антверпене астрономом и математиком Иоганном Портантием. Эта карта, издана впервые в 1573 г., является старейшей дошедшей до нас специальной картой Ливонии.

Эта карта под названием "Livoniae nova, descriptio, Joanne Portantio auctore" находится в некоторых собраниях карт Эстонии (НБ ТГУ, НБ АН ЭССР, ЛМ АН ЭССР, ГИМ ЭССР, МГТ).

Что касается другого фламандского картографа Герарда Меркатора (1512-1594), то он не только выпустил большое количество атласов и карт, но и искал новые методы в развитии картографии. В эстонских собраниях карт хранится ряд атласов и карт Герарда Меркатора и его преемников, в том числе и вышеназванный атлас с 1596 года под названием "Atlas sive Cosmographicae meditationes de Fabrica mundi et Fabricati Figura" в НБ АН ЭССР. Из его отдельных карт - карта Ливонии 1627 г. хранится в ЛМ АН ЭССР и МГТ, карта Швеции и Норвегии 1627 г. и карта России 1630 г. - обе в ЛМ АН ЭССР, а последняя-и в НБ ТГУ.

В 1604 году все картографические материалы Меркатора были проданы фламандскому гравёру и издателю Иодоку Хондию, которые перешли позднее к его родственникам, выпускавшими их до 1637 года под именем Меркатора еще 41 название всяких карт. Некоторые

из них находятся и в НБ ТТУ.

Из фламандских специальных атласов можно называть двухтомный атлас морских навигационных карт Лукаса Яноса Вагенера 1584 г., который был эпохальным трудом в мореплавании. Этот атлас вышел в нескольких изданиях на голландском, немецком, французском и английском языках. В НБ ТТУ хранятся издания этого атласа, вышедшего в 1589 г. на немецком языке под заглавием "Spiegel der Seefartt der Navigation Occident-talischen Meers...", а отдельные карты этого атласа хранятся в собраниях карт НБ АН ЭССР.

Среди многочисленных голландских картографов XVII в. Иоан Янссон, Питер Мортир, Юстус Данкертс, Герард Валк и др., чьи атласы и карты хранятся в эстонских собраниях карт, некоторые из них имели и картографические заведения - Виллем Блау (Блаё), Клаес Вишер, Фредерик де Вит, Рейнер и Иосуа Оттенс и др. Такими фирменными картографическими предприятиями были изданы много атласов и карт, часть которых хранится и в эстонских собраниях карт. Некоторые из них содержат одновременно карты различных авторов и различных времен.

В XVIII веке ведущее положение в картографии занимала Франция. Здесь впервые была применена триангуляция для создания топографических карт. В 1750-1815 годах во Франции производилась топографическая съёмка, которой последовали и другие государства.

Атласы и карты наиболее выдающихся французских картографов - Цезаря-Франсуа Кассини (1714-1784), Николаса Сансона (1600-1667), Квиламе Делиля (1675-1726), Лана Баптиста Анвилля (1697-1782) и др. находим и в эстонских собраниях карт (НБ АН ЭССР, НБ ТТУ, ЛМ АН ЭССР).

Из немецких картографов в первую очередь надо отметить Иогана Баптиста Гоманна (1663-1724), имевшего картографическую фирму Его атлас "Grosser Atlas über die ganze Welt" был составлен совместно со знаменитым астрономом Николаусом Коперником и был издан в 1725 г. в Нюрберге. Этот атлас содержит в числе других карт новую генеральную карту России, карту Украины, Западной и Южной России и карту Камчатки, которая является первым печатным изображением Камчатки (4). Названный атлас в незавершенном виде хранится в НБ ТГУ и НБ АН ЭССР. Другие атласы Гоманна, которые содержат копии карт Блау, Анвилля, Делиля, Висера и др. авторов, и имеются в библиотеках и музеях ЭССР в больших количествах.

В НБ АН ЭССР находится и английский атлас "Atlas of the World", составленный в 1755-1765 гг. в Лондоне, содержащий 31 карту.

Из старинных русских карт XVIII века в НБ ТГУ представлена лубочная карта мира, представляющая переиздание одной из карт средневековья под заглавием "Книга глаголемая космография переведена бысть с римского языка, в ней описаны государства и земли и знатные острова..." (5). В НБ ТГУ находится и Атлас Российский, состоящий из специальных карт, представляющих Всероссийскую империю с пограничными землями ..., изданный в 1745 году географическим департаментом Академии наук (2 экз.). Названный атлас на немецком языке находится в НБ АН ЭССР. При составлении карт этого атласа использовались инструментальные съемки и данные географических исследований. Он был крупной картографической работой в России и имел громадное значение для дальнейшего развития русской картографии. В эстонских собраниях карт можно

найти еще целый ряд русских карт XVIII века.

В 1747-1751 гг. у берегов Эстонии гидрографические исследования произвёл знаменитый русский гидрограф Алексей Иванович Нагаев. Его атлас "Атлас всего Балтийского моря с Финским и Ботническим заливами с Шкагерраком, Категатом, Зундом и Белтами. В генеральных морских и специальных картах состоящей ... СПб, 1757 г. находится в НБ АН ЭССР. Картами этого атласа русские моряки пользовались более полувека.

Первый прибалтийский атлас - Атлас Лифляндии Людвига Августа Меллина, издание которого началось в 1791 г., однако последние листы этого атласа были напечатаны только в 1810 г. (6). Этот атлас, состоящий из общей карты Лифляндии и 14 уездных карт, является замечательным достижением в картографии XVIII в. Атлас можно найти во всех собраниях карт Эстонии.

Самые крупные коллекции оригинальных картографических материалов - карты и планы губерний и уездов с описаниями именей хранятся в ЦГИА ЭССР.

Кроме вышеназванных карт и атласов в соответствующих собраниях библиотек и музеев можно найти еще целый ряд недатированных картографических материалов. В настоящей краткой статье удалось рассмотреть только маленькую часть старинных карт и атласов, находящихся в эстонских собраниях карт.

Библиографический список

1. Салищев К.А., Гедьмин А.В. Картография. М., 1955. 407 с.
2. Брик Э.Д. Старые географические карты в научной библиотеке ТГУ. Рукопись в НБ ТГУ.
3. Crone G.R. Maps and their Makers. London, 1968. 184 p.
4. Вареп Э. О некоторых картах России в атласе И.Б. Гомана 1725 года// Ежегодник Эстонского географического общества 1958. Таллин, 1959. С. 319.
5. Bagrow L.A. History of Russian Cartography up to 1800. Ontario, 1975. 311 p.
6. Вареп Э. Карта Лифляндии 1768 года// Труды по географии ТГУ. XI. Тарту, 1974. С. 113-119.

Senās kartes Igaunijas arhīvos,
bibliotēkās un muzejos

L. Kongo

Rakstā apskatītas seno karšu un atlantu kolekcijas, kas atrodas Igaunijas PSR Centrālajā Valsts vēstures arhīvā, Igaunijas PSR zinātniski tehniskās informācijas arhīvā, Igaunijas PSR Zinātņu Akadēmijas bibliotēkā, Tartu universitātes bibliotēkā, Igaunijas vēstures muzejā, Igaunijas PSR Literatūras muzejā un Tallinas pilsētas muzejā.

Senākās kartes - Kl. Ptolemeja kartes, glabājas Tartu universitātes bibliotēkā, ZA bibliotēkā un ZA Literatūras muzejā. Te ir arī vairākas A. Ortelijs un H. Merkatora atlantu kartes.

Lielākās oriģinālu kartogrāfisko materiālu-guberņu un pagastu karšu un plānu kolekcijas atrodas Igaunijas PSR Valsts vēstures arhīvā. Te glabājas arī seno jūras karšu-portolānu eksemplāri jeb t.s. Paskaerten.

Rakstā minēti arī franču, vācu, krievu kartogrāfu un topogrāfu sagatavotie kartogrāfiskie materiāli - senās kartes un atlanti.

Die alten Karten in Archiven,
Bibliotheken und Museen Estlands
L. Kongo

Im vorliegenden Artikel werden die Sammlungen der alten Karten und Atlanten betrachtet, die sich im Zentralen historischen Staatsarchiv der Estnischen SSR, im Estnischen Archiv der wissenschaftlich-technischen Information, in der Bibliothek und im Literaturmuseum der Akademie der Wissenschaften der Estnischen SSR, in der Universitätsbibliothek Tartu, im Estnischen Historischen Museum, im Stadtmuseum Tallin befinden.

Die ältesten Karten von Kl. Ptolemej werden in der Universitätsbibliothek Tartu, in der Bibliothek der Akademie der Wissenschaften und im Literaturmuseum aufbewahrt. Hier sind auch die meisten Atlanten von A. Ortelij und H. Merkator.

Der größte Teil der Originalkarten von Gouvernements und Landkreisen befindet sich im Estnischen Historischen Staatsarchiv. Hier werden auch die alten Meereskarten-Portolanen aufbewahrt.

Im Artikel werden auch die alten Karten und Atlanten französischer, deutscher, russischer Kartographen und Topographen erwähnt.

ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ИСТОРИИ КАРТОГРАФИИ
В МУЗЕЕ ИСТОРИИ ГОРОДА РИГИ И МОРЕХОДСТВА

И.З.Миклава

Музей истории Риги и мореходства

Карты, планы и атласы прошли долгий путь развития, который тесно связан с развитием производственных сил и производственных отношений. На протяжении веков возрождение науки и искусства содействовало расцвету картографии. Большое количество картографических материалов в наши дни хранится в архивах, библиотеках, музеях и других местах.

В 1968 году Музей истории города Риги и мореходства отмечал 215-ю годовщину своего существования. За этот долгий период времени музей неоднократно менял название и имел различное общественно-политическое значение. Музей, в основе которого была частная коллекция, стал одним из важнейших культурных учреждений Советской Латвии и значительной сокровищницей памятников истории латышского народа. Вначале был первый общественный музей, затем в 1773 году, руководствуясь постановлением заседания Рижской ратуши от 22 февраля, город получает в дар от Екатерины Гимзель коллекцию ее сына рижского врача Николая Гимзеля и создается названный его именем музей. Полная ответственность о ценностях этого музея отсутствует. Также не имеется точных данных о ходе комплектования коллекции в первые годы существования музея.

Путь развития Музея истории города Риги и мореходства взаимосвязан с созданием в Риге в XIX веке другой коллекции исторических материалов. Это материалы, основанного в 1834 году Рижского общества

исследователей истории и древности¹, значительная часть которых вошла в фонды музея.

Наряду с коллекциями предметов истории и искусства в XIX веке начала образоваться картографическая коллекция музея. На многих картах и планах имеется печать Рижского общества исследователей истории и древности. На сегодняшний день в коллекции имеется свыше 1700 единиц. Она продолжает пополняться за счет покупок и даров. В последние годы при пополнении особое внимание уделялось совершенствованию коллекции, в частности, комплектации фондов о Риге и ее ближайшей периферии. За долгие годы комплектования коллекции в нее вошло примерно 1500 карт, планов и атласов из стран всех регионов мира и разных городов. О Риге и ее окрестностях имеется около 200 единиц.

В коллекции Музея истории города Риги и мореходства особый интерес для исследования вызывают планы других городов. Например, план Петербурга от 1737 года ("Планъ Императорского столичного города Санкт Петербурга") М 300 саженай, одноцветная гравюра, размер 52,2 x 58,8 см, VRVM² 30606; 1703, 1704, 1705, 1706 гг.

.., план крепости Перну (General Relations Charts der Festung Pernau), М 130 R.R., акварель и рисунок тушью, размер 42 x 135,3 см, 30598; 1688 г., карта Балмиеры и ее сельских земель ("Geometr. Charta von Wolmarx Nofts Landt") М 1:100, автор Э.Тольк, рисунок цветной, размер 55,3 x 42 см, VRVM 31124; 1638 г.; план Лиепай и ее окрестностей ("Situations plan der Stadt Libau und der innerhalb der Stadtgrenzen belegten Landerein") М 1 верста, авторы О.Э.Флокоро, рисовал Ф.Таннер, литография, размер 24 x 38,9 см, VRVM 30592.

¹ Первоначальное название - Российское общество исследователей истории и древностей Остзейских провинций, существовавшее до 1939 года.

² VRVM - здесь и далее сокращенный шифр Музея истории г.Риги и мореходства.

Самым интересным планом Риги из находящихся в музее, можно назвать план Риги, составленный рижским инженером Ф. Мурером, от 1650 года. Он отражает существующие в то время бастионы укреплений (Шера, Пиртс, Панкуку, Смилшу, Екаба) и рavelины (Карля, Сиена, Смилшу, Екаба). На плане видны запланированные укрепления предместья, которые полностью осуществлены не были. Это был первый по определенному масштабу образца 150 *marrkastet* геодезический план Риги, рисунок, размер 102 x 62 см, VRVM 31122.

Более полное представление о Риге и ее окрестностях дают два плана Я. Г. Бетхера "Plan der Kaiserlichen Stadt Riga", М 100 саженей, рисунок цветной, размер 56,5 x 91 см, VRVM 30525/2 и "Plan der Kaiserlichen Stadt Riga nebst Vorstadten und der Umgelegend gegend" М 500 саженей, рисунок цветной, размер 56,5 x 91 см, VRVM 30525/1. Своеобразен изготовленный в 1852 г. план Я. Г. Крестлина "Adress Karte und Plan von Riga", цветная литография, размер 23,5 x 41 см, VRVM 31141. На плане даны названия улиц и владельцев земельных участков.

В музее хранятся несколько планов М. Силяня, в том числе, план 1896 года "Рига с окрестностью" М 100 саженей, цветная литография, размер 46,5 x 63 см, VRVM 30539.

Среди планов, отражающих территорию города в целом, в музее имеются планы отдельных частей города. Например, план Р. Штегмана "Ситуационный план Александровского Моста и его окрестность" - теперь ул. Ленина от бульв. Падомью до бульв. Я. Райниса. Размер 37,5 x 48,7, VRVM 30566; и его же "Ситуационный план Гагенсбергской пристани" М 150 футов, рисунок тушью, акварель, размер 38 x 23 см, 31130; план Г. Купфалта "Riga waldfriedhof im Kaiserwald eroffnet 19. Juni 1913". М 1:1200, рисунок тушью, акварель, размер 140 x 112,5 см, VRVM 30567.

На примере этих нескольких планов, думается можно утверждать, что в музее хранятся уникальные картографические и культурно-

исторические ценности.

А.В.Постников считает одной из важнейших задач раскрытие, выделение и описание картографических фондов. В настоящий период главной задачей музея истории города Риги и мореходства является научное описание этих богатейших фондов. Это следует проводить на основе изданных в 1981 году в Москве "Методических рекомендаций по выявлению, отбору и научному описанию памятников науки и техники в собраниях музеев", но с учетом особенностей произведений.

Отсутствие научной терминологии на латышском языке затрудняет исследования по картографии. Историко-философский факультет ЛГУ в такой отрасли науки как историческая картография не дает основных знаний. Поэтому для научной обработки карт и атласов музей приглашает специалистов-картографов.

Английский картограф Р.Скелтон предлагает составлять описания разного типа, в том числе каталоги, содержащие определенную и своему профилю соответствующую полную картографическую коллекцию. Считаю, что в этом и заключается будущая задача музея проводя научно-исследовательскую работу с коллекциями картографических материалов. В наши дни картам, планам и атласам в исторических исследованиях отводится все более значительное место. Поэтому все больше назревает необходимость в разных каталогах.

Еще одним направлением в научной работе музея является экспонирование разных карт и планов на постоянных и специальных выставках, таким образом углубляя отражение разных тем музейными средствами. Например, в экспозиции истории Риги II половины XIX века, планы содержат богатый познавательный материал о развитии градостроительства этого периода. В середине XIX века Рига становится одним из значительнейших торговых и промышленных центров России. Росту города мешала устаревшая система средневе-

ковых укреплений. В 1856 году было получено разрешение ликвидировать Рижскую крепость. И в это время было выработано несколько интересных планов. В 1843 году был издан "Планъ города Риги гравированъ со съемки генер.штаба полковника Новицкаго при Военно-Топографическом Депо", М 100 сажень, литография, размер 41 x 41 см, VRVM 30528, на нем показан город еще до этих больших перемен. На изданном в 1857 году плане Ю.Д.Фельско и О.Дидце "Plan der Stadt Riga nach dem bestätigten Projekte zur Abtragung der Festungswerke", цветная литография, размер 42,5 x 59,5 см, VRVM 30553 уже можно увидеть градостроительное решение территории (примерно между современными ул.Вальню и Кирова), освобожденной от средневековой системы укреплений.

План 1864 года К.Хеннига и В.Вейра "Plan von Riga vor Abtragung der Festungswerks" М 100 русских сажень, литография, размер 61 x 61 см, VRVM 31135; план 1867 года Ф.Викмана "Plan der Gouvernements Stadt Riga mit ihren Vorstädten", М 800 русских сажень, литография, размер 63 x 88,5 см, VRVM 310021; план 1867 года Ф.Викмана "Plan der Stadt Riga", М 200 сажень, литография, размер 35 x 43,8 см, VRVM 30530.

Названные и многие другие планы отражают происходящие перемены в городе в период, когда убрали валы (1857 - 1863 годы).

В плане конца XIX века "Plan der Stadt Riga nebst Umgebung mit Angabe der hauptlichstest Fabriken" М 1:25000, цветная литография, размер 65,5 x 79 см, отмечено 106 промышленных предприятий.

Вызывает интерес план С.Клейна от 1884 года "Orientirender Plan der Gouvernements - Stadt Riga", цветная литография, размер 81,5 x 54,5 см, VRVM 30534, в котором названы районы бывших предместий и номера земельных участков.

Изменения в Старой Риге и в районе бульваров отражены на плане 1880 года Общества архитекторов "Bebaungsplan für einen Theil der Stadt Riga unter Zugrundelegung der Verlage des Baumtes vom

17 November 1880" М 25 саженей - I дрим, цветная литография, размер 65 x 114,5 см, 30555.

Не всегда можно пользоваться оригиналами. Не всегда. Они портятся и, чтобы этого избежать, необходимо печатать факсимильные издания, которые можно экспонировать. Издания такого типа увеличат бы заинтересованность людей и дали бы возможность большому количеству населения познакомиться с уникальными ценностями нашей культуры.

Библиографический список

1. Постников А.В. Развитие картографии и вопросы использования старых карт. Москва, 1965 г.
2. Салищев К.А. Картоведение. Москва, 1982 г.
3. LPSR Kultūras ministrija, Rīgas vēstures un kugniecības muzejs, atb.red. L.Blūmfelds. Rīgas vēstures un kugniecības muzejs 1773.1973. Rīga, 1973.
4. Rīgas vēstures un kugniecības muzejs - Rīgas kartes un plāni 17.gs.-19.gs. 60.gadu vidus. Katalogs / Atb.red.J.Štrauhmanis. Rīga, 1987.g.

Kartogrāfijas vēstures pētījumi

Rīgas vēstures un kuģniecības muzejā.

I. Z. Miklāva.

Rakstā apskatīts jautājums par muzeja kartogrāfijas materiālu kolekcijas komplektēšanas vēsturi, īss ieskats tās saturā un izmantošanas iespējās. Sniegts tālākais zinātniski patnieceiskā darba virziens un uzdevumi, piem., viens no tiem ir kolekcijas zinātniska apstrāde. Muzejā glabājas daudz unikālu kartogrāfisku materiālu, kurus ir nepieciešams pēc iespējas pilnīgi izziņāt. Veicot šo darbu ir jāsaduras ar tādu problēmu kā latviešu kartogrāfiskās terminoloģijās vārdu niecīgo krājumu, bez kura veikt kolekcijas zinātnisko apstrādi ir sarežģīti. Tas ir virziens, pie kura vajadzētu strādāt. Un tādēļ ir nepieciešams vēl it lielāku uzmanību LVU Vēstures un Filozofijas fakultātes studentu sagatavošanai, jo vēsturniekiem trūkst profesionālo zināšanu kartogrāfijā. Patlaban muzejs aicina kā konsultantu profesionālu kartogrāfijas speciālistu.

Vēl viens darba virziens ir vēsturiskā materiāla izziņāšana, izmantojot muzeja kolekciju. Tam kartogrāfiskais materiāls sniedz plašu ziņu klāstu.

Kā vērtīgākais Rīgas kolekcijas daļā minams F. Murera 1650. gadā sastādītais Rīgas plāns - pirmais pēc noteikta mēropara sagatavotais darbs. Kopumā kolekcijā ir pāri par 1700 kartogrāfisko vienību. Kolekcijas komplektēšana turpinās un galvenā uzmanība tiek veltīta Rīgas plāniem un Latvijas kartēm. Autora galvenais darba uzdevums patlaban ir darbs pie kolekcijas zinātniskā kataloga sastādīšanas.

Die Forschungen der Kartographiegeschichte
im Museum für die Geschichte Riga's und der
Schifffahrt

I. Miklava

Im Artikel wird die Frage über die Geschichte der Bildung der kartographischen Sammlung des Museums erörtert und die Meinung über ihren Inhalt und die Möglichkeit der Nutzung ausgedrückt. Es wird hier die Richtung und Aufgabe der wissenschaftlichen Forschungsarbeit angedeutet, z. B. eine davon ist die wissenschaftliche Bearbeitung der Sammlung. Im Museum werden viele einmalige kartographische Materialien aufbewahrt, die es nötig ist, möglichst ausführlich zu forschen. Wenn wir diese Arbeit leiten, kommen solche Probleme vor, wie der kleine Wortschatz in der lettischen Kartographischen Terminologie, ohne was die wissenschaftliche Bearbeitung sehr schwer ist. Das ist eine Richtung, woran man noch arbeiten muss und größere Aufmerksamkeit der Vorbereitung der Studenten der historischen und philosophischen Fakultät der Lettischen Staatlichen Universität zu widmen, denn die Historiker haben keine professionellen Kenntnisse in der Kartographie. Ebenfalls braucht das Museum Fachleute in der Kartographie als Berater.

Noch eine Richtung der Arbeit ist die Forschung des historischen Materials aus der Sammlung des Museums. Darüber vermittelt das kartographische Material umfassende Nachrichten. Als der älteste in der Abteilung der Rigaer Sammlung gilt der Stadtplan von F. Murer - die erste nach den Abmessungen Arbeit.

Insgesamt gibt es in der Sammlung über 1700 Einheiten. Die Hauptaufgabe besteht in der Zusammenstellung des wissenschaftlichen Katalogs, der diese Sammlung widerspiegeln könnte.

КАРТЫ ЛАТВИИ XVII И НАЧАЛА XVIII ВВ.
В ФОНДАХ ГОСУДАРСТВЕННОГО АРХИВА
ШВЕЦИИ

В.В.Павуланс

Латвийский государственный университет им.П.Стучки

Историческая картография Латвии в качестве самостоятельной отрасли науки делает у нас только первые робкие шаги. Приоритет в ней принадлежит нашим зарубежным коллегам и историкам латышской национальности, работающим за рубежом. Причиной такого застоя является несколько факторов. Во-первых, наша наука настоящего времени пренебрегала "вспомогательными дисциплинами". Во-вторых, существовали / и существуют / очень жесткие, порою логически необоснованные ограничения при публикации картографического материала. В-третьих, отрицательно повлияла скудность и фрагментарность историко-картографической литературы в библиотеках СССР. Вряд ли найдется один комплект журнала "Imago Mundi", без которого серьезная работа невозможна. Отсутствуют и другие издания. В четвертых, отсутствуют квалифицированные специалисты по исторической картографии.

Между тем картографический материал предоставляет очень ценную и многогранную информацию для разных отраслей науки.

Следует констатировать, что картографический материал по Латвии нуждается в инвентаризации. Надо выявить источниковедческий базис и кое-что уже сделано /1/. Среди литературы о картах XVII века в первую очередь надо отметить издание Э.Дунсдорфа /Австралия/ о картах Большого шведского кадастра и о Курземских военных картах, а также о картах "Большой Видземе" /2/. Необходимо отметить,

что уже с третьего десятилетия XVII века было составлено огромное количество карт и планов Латвии, исчисляемое тысячами единиц. Правда по культурно-историческим округам /Видземе, Курземе, Земгале, Латгале/ количество карт распределяется далеко не равномерно. Так для территории Видземе уже в XVII веке было составлено значительное количество карт, а карты Латгалии известны только с XVIII века.

В начале XVII века Видземе вошла в состав шведских заморских провинций и вместе с южной Эстонией образовала Лифляндское генерал-губернаторство. На шведскую Лифляндию естественно распространялся Указ шведского короля Густава Адольфа от 1626 г. о составлении карт шведского государства. Было составлено множество карт всевозможного назначения, напр., обзорные карты шведских заморских владений, карты таковых ревизий, планы городов и крепостей, карты отдельных мыз. Имеются даже карты фарватера реки Даугавы и был создан один из первых в мире атлас путей сообщения /3/. Следует упомянуть, что большой картографический фонд в своем архиве накопил также магистрат г. Риги.

Карты шведских заморских провинций имеют сложную судьбу. Основная масса картографического материала Прибалтики сконцентрирована в хранилищах СССР /г.Рига, Тарту, Москва и др./. Однако значительное количество древних карт Латвии "рассеяны" по всему миру. Выявление и учет, а также научная оценка этой части карт Латвии является важной и неотложной задачей исследователей.

Во время Северной войны карты Видземе и некоторых других культурно-исторических округов Латвии были отправлены на почтовых яхтах в г.Стокгольм, откуда, согласно условиям Ништадского мира, основная масса карт Видземе была возвращена в Россию. Однако некоторая часть карт по той или иной причине /особенно карты, которые принадлежали частным лицам/ навсегда остались в хранилищах Швеции. Одним из наиболее богатых хранилищ древних карт Латвии за рубежом являются военный архив /Krigsarkivet / и государствен-

ный архив / Riksarkivet / Швеции.

О том, что в хранилищах Швеции имеется значительное количество древних карт Латвии и Прибалтики, исследователи уже знали. Планы крепостей а также некоторые карты были интенсивно исследованы Левисом оф Менаром для написания серии очерков о бургах и крепостях Эстляндии и Лифляндии, а также, в очерке о путях сообщения в Лифляндии /5/.

Однако обзора того, что именно представляет картографический материал в "Риксаркиве" до сих пор не было, поэтому в представляемой статье сделана попытка систематизировать и оценить богатство этого материала. Почти все карты в Риксаркиве хранятся в отделе карт. Карты Латвии собраны в отделе Балтийских провинций. Число карт Прибалтики, включая современные, значительно /измеряется многими сотнями!/. Но нас интересуют только карты начерченные до 1721 года, т.е. карты т.н. "шведских времен". Количество этих карт не так уж велико - 68. По нашему мнению эти карты можно систематизировать в следующем порядке:

1. Обзорные карты всех шведских заморских провинций /Лифляндия, Эстляндия, Ингерманландия, Кегсгольмский лен/- 7 единиц;
2. Карты Лифляндии и Эстляндии - 4 единицы;
3. Латвийская часть Лифляндии - 9 единиц;
4. Карты Курземе - 2 единицы;
5. Карты и планы отдельных местностей латвийской части Видземе -46 единиц.

Конечно, в архиве хранится значительное количество карт Ингерманландии и Эстляндии, а также Эстонской части Лифляндии

Итак, что из себя представляют карты территории Латвии?Общий вывод такой, что они дают очень богатый фактический материал. Однако по своим картографическим свойствам они весьма "разношерстные". Как правило, чем меньше и конкретнее местность или объект, который отображается, тем карта точнее. Практически все карты имеют ком-

пасную ориентацию /роза ветров/ и масштаб в шведских и ливонских локтях.

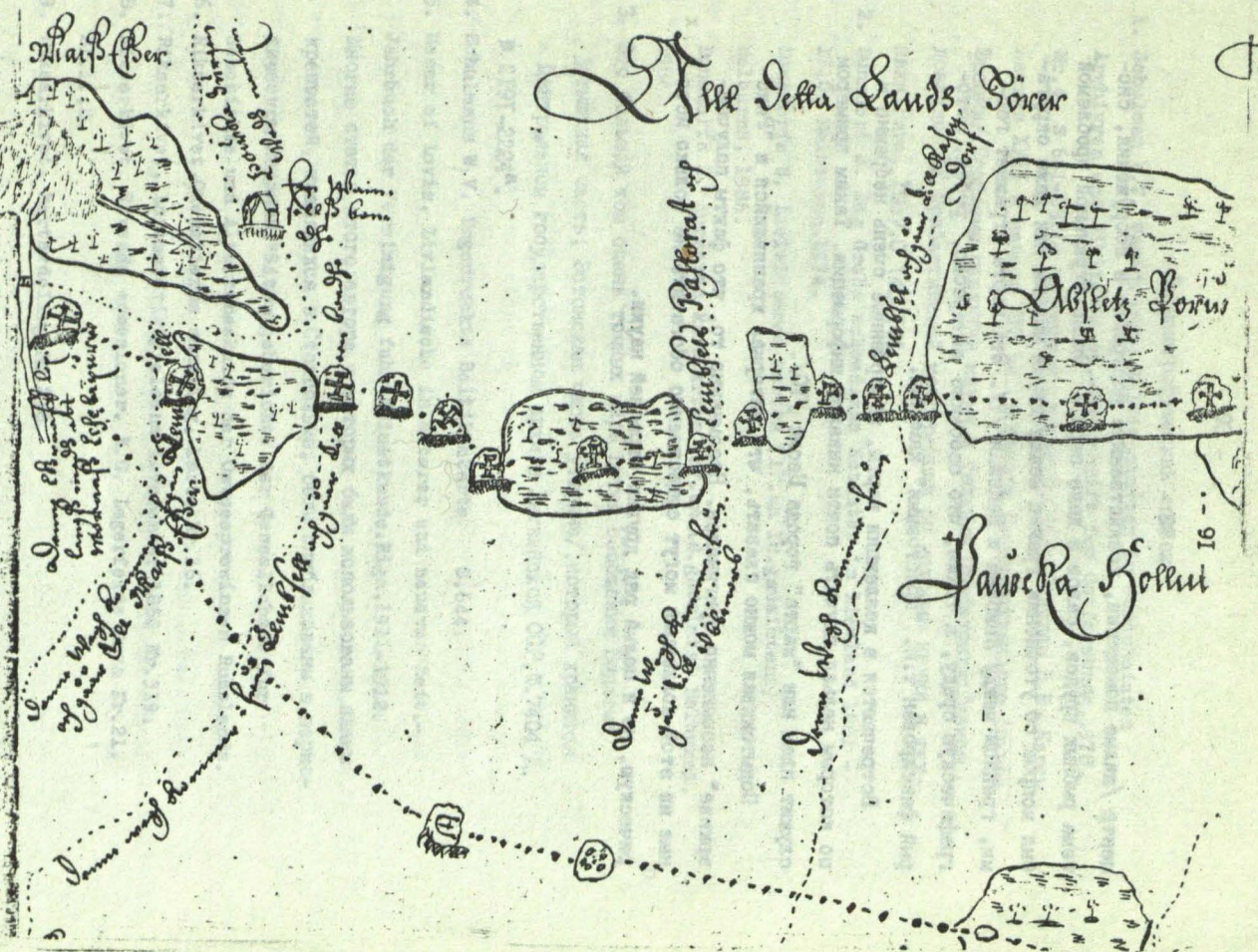
Самой старой является обзорная карта шведских заморских провинций Эстляндии и Лифляндии, известная уже в исторической литературе /6/. О том, что карта очень старая, свидетельствует факт, что она начерчена на пергаменте. Карта входит в "коллекцию Уксеншерны" /*Oxensterna sammling* /. Назначение карты неизвестно, однако по нашему мнению она могла служить стратегическим целям. Дело в том, что на карте основное внимание обращено на систему рек, болота, а также мосты (особенно на речушках, которые пересекают дорогу Рига-Пярну). Зафиксированы также гати, которые пересекают болотистую местность, и служили для обеспечения сообщения на важнейших направлениях. Особенно много гатей зафиксировано в эстонских владениях Швеции - 17. В латышской части Видземе их только три. Причем надо отметить, что система рек отражается лучше чем другие компоненты на этой карте. Из соседних территорий наиболее отчетливо отражена Земгале от Елгавы до Нереты. Из вышесказанного следует также, что составитель - уроженец из Прибалтики (хотя карта составлена на немецком языке).

Определенный интерес среди обзорных карт вызывает карта Эстляндии, Лифляндии и Ингерманландии. Карта начерчена в 1682 г. Кроме прочего материала, характерного для карт 17 века здесь появляются следы внутренней колонизации, например, территория между Смилтене и р.Абул названа "*meža pagasts*" т.е. "лесной погост".

Очень интересна карта Курземе и Земгале 1702 года /7/. Карта была тщательно анализирована Э.Дунсдорфом. Можно лишь добавить, что на карте отражена очень густая сеть дорог, что свидетельствует об интенсивной хозяйственной деятельности и тесных экономических связях в условиях барщинного хозяйства.

Уникальным является план мызы Вайнижи /8/. По этому плану исследователь может полностью представить, из чего состоял мызный

Рис. 1. Фрагмент карты границы между Ливонией и Вилькиви XVII в.



центр /жилые помещения, хозяйственные постройки и сооружения, система рыбных прудов, садов и даже парк!/. Очень актуальной проблемой был вопрос об уточнении границ между двумя мысами или даже округами, границы между Лимбажи и Вайни.и /?/. Эта карта отражает географическую среду, а также, что особенно интересно, рубеж, который фиксирован т.н. "крестовыми" камнями.

Встречаются в коллекции карты, начерченные очень небрежно и по которым нельзя плучить почти никакой информации. Таким примером служит план или "карта" города Цесис /Ю/.

Подытоживая можно сказать, что материал хранившийся в "Рикс-архиве" несомненно оригинален. Несомненно то, что факты полученные из этой коллекции могут существенно обогатить не только историческую, но и целый ряд других отраслей науки.

Библиографический список

1. Schulman W.V. Ungedruckte Balticumkarten in europaisten Arshivven und Bibliotheken.-Zeitschrift fur Ostforschung, 1978. Nr.4, S 641-652(о латышских картах S.646/; Павулан В.В. Карты Латвии XVII и начала XVIII вв. в фондах Государственного архива Швеции//Проблемы развития науки и техники Прибалтики:Тезисы докладов XV Прибалтийской конференции по истории науки и техники.Рига, 1987.С 143-144.
2. Dunsdorf E. Der GroBe schwedische Kataster in Livland 1681 - 1710. Melbourne, 1974.
Dunsdorfs E. Lielvidzemes kartes (17.un 18.gadsimtiņi) Melburnā, 1986.
Dunsdorfs E. Kurzemes karakartes (17.un 18.gadsimts).Melburnā, 1984.
3. Это большой том очень точных карт путей сообщения Видземе латышская часть; Эстонская часть утеряна/, который хранится в Центральном государственном архиве Латвийской ССР, Ф.7404 Д. № 2191-2224^а.
4. Schulmann W.V. Ungedruckte Baltikumkarte S.644.
5. Menar of Lovis. Livlandische in alterer und neuerer Zeit.- Jahrbuch der Vereinigung fuhr Heimatkunde. Riga, 1911-1912.
Многие статьи этого автора, в которых были использованы планы крепостей, хранящихся в Стокгольме, были опубликованы в периодическом издании "Sitzungsberichte der Gessellschaft fur Geschichte und Aitertuneskunde der Ostseeprovinzen Russlands.
6. Riksarkivet, Oxenstierna sammling, karta Nr.16.
7. Riksarkivet, Lantmateristyrelsens leverenser 1850 Nr.319.
8. Riksarkivet, Strodda accessioner. K.G. Lagerfelds Gova Br.21. Bl.1.,8.
9. Riksarkivet, Kartavdeling Nr.236.

Latvijas XVII gs. un XVIII gs. sākuma
kartes Zviedrijas Valsts arhīvā

V.Pāvilāns

Latvijas vēsturiskā kartogrāfija nav vēl diemžēl izveidojusies par patstāvīgu un attīstītu zinātnes nozari. Pašreizējā laika posmā prioritāte šajā jomā pieder ārzemēs dzīvojošam latviešu zinātniekam E.Dunsdorffam (Melburna). 1984. un 1986.g. izdotās grāmatas par senajām Latvijas kartēm ir unikāla parādība pasaules kartogrāfiskajā literatūrā un tās būtu novērtējamas atsevišķā recenzijā. Sarūgtinājumu izraisa Padomju Latvijas zinātnieku pasivitāte šajā jomā, kaut gan mūsu republikas kultūras vērtību glabātaves ir ārkārtīgi bagātas ar senām kartēm. Laimīgā kārtā lielākā daļa šo karšu ir saglabājušās mūsu republikā, kā arī Tartu, Ļeņingradas un Maskavas krātuvēs. Tomēr daudzas mūsu senās kartes ir nokļuvušas arī ārzemēs. Sevišķi bagāti ar senām Latvijas kartēm ir Zviedrijas arhīvi. Šajā publikācijā raksturota tikai Zviedrijas Valsts arhīva (Kiksarkivet) karšu kolekcija. Kartes, kas attiecas uz Latvijas teritoriju, ir uzskaitītas un sistematizētas. Sevišķi interesantas ir kartes, kas sniedz pārskatu par Zviedrijas "aizjūras" provincēm kopumā. Ļoti interesantas ir Daugavas lejteces kartes, atsevišķu kolekciju kartes un plāni, kā arī 1702.gada Kurzemes hercogistes karte, kurā iezīmēts ārkārtīgi detalizēts ceļu tīkls. Visa Zviedrijas valsts arhīva karšu kolekcija kopumā būtiski papildina Latvijas vēstures avotu klāstu.

Die Karten Lettlands des XVII.-
Anfang des XVIII. Jahrhunderts im
Schwedischen Staatsarchiv

V. Pavulans

Die historische Kartographie Lettlands sonderle sich leider noch nicht in einen selbständigen und entwickelten Wissenschaftszweig aus. Zur Zeit gehört die Priorität in diesem Zweig dem lettischen Wissenschaftler E. D. Ansdorf, der im Ausland (Melburn) lebt. Im Jahre 1984 und 1986 werden Bücher über die alten lettischen Karten herausgegeben, was einmalige Erscheinung in der Weltgeschichte ist und in einer Rezension ausgewertet sein soll. Aber auf diesem Gebiet sind die lettischen sowjetischen Wissenschaftler sehr passiv, obwohl die Sammlungen unserer Republik sehr reich an alten Karten sind. Glücklicherweise ist der größte Teil dieser Karten in unserer Republik sowie auch in Tartu, Leninrad und Moskau aufbewahrt. Jedoch viele unsere Karten sind im Ausland. Besonders reich an alten Karten Lettlands sind die Schwedischen Archive. In diesem Beitrag sind nur Karten aus der Sammlung des Schwedischen Staatsarchivs (Kiksarkivet) charakterisiert. Karten, die sich auf das Territorium Lettlands beziehen, sind aufzuzählen und zu systematisieren. Besonders interessant sind die Karten, die den Überschau über die Schwedischen Provinzen geben. Sehr interessant sind die Karten des unteren Laufes der Daugava, die besondere Sammlung von Karten und Plänen und auch die Karte von Kurland aus dem Jahr 1702, wo sehr detailliert das Wegenetz gezeichnet ist. Die ganze Kartensammlung des Schwedischen Staatsarchivs bereichert die lettische Geschichtsquelle.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Интерес к древним картам все возрастает и в этих материалах, а точнее-их копиях, нуждаются не только историки, но и географы, филологи, архитекторы и планировщики.

Поэтому задача обследования и изучения коллекций, раскрытие особенностей древних картографических произведений приобретает особую важность.

В исследованиях древних карт первоочередными задачами, по нашему мнению, являются следующие:

- подготовку и издание каталогов древних карт, в частности, каталогов с цветными иллюстрациями;
- публикация факсимильных изданий, напр., в виде календарей,
- регулярное издание межведомственных научных сборников по проблемам истории картографии;
- введение в учебные планы специальностей "История" и "Библиография и библиотековедение" спецкурсов по картографии и истории картографии.

Наконец, очень важна координация исследований как в пределах отдельной республики, так и с соседними республиками и такими государствами как Финляндия, Швеция, Польша, ГДР и ФРГ.

Древние карты-это не только прекрасные художественные произведения, но и достоверный источник научной информации. Исследования древних карт необходимо считать государственной задачей!

Справка об авторах

- Бранте В.Э. - зав. сектором карт Латвийской государственной библиотеки
- Залите А.В. - ст. инженер Института биологии АН Латвийской ССР
- Конго Л.Я. - уч. секретарь Эстонского общества естествоиспытателей
- Краевска Б.Н. - зам. директора Центрального государственного исторического архива Латвийской ССР
- Миклава И.З. - уч. секретарь Музея истории г. Риги и мореходства
- Оя Т.Ф. - зам. директора Центрального государственного исторического архива Эстонской ССР
- Павуланс В.В. - канд. истор. наук, доц. историко-философского факультета Латвийского университета
- Ражинскас А.К. - канд. техн. наук, доц. Литовской сельхозакадемии
- Штраухманис Я.К. - канд. геогр. наук, доц. географического факультета Латвийского университета
- Янсон Э.Д. - главный библиотекарь Тартуского университета

СПИСОК ЗАМЕТОК

1. ...
2. ...
3. ...
4. ...
5. ...
6. ...
7. ...
8. ...
9. ...
10. ...
11. ...
12. ...
13. ...
14. ...
15. ...
16. ...
17. ...
18. ...
19. ...
20. ...
21. ...
22. ...
23. ...
24. ...
25. ...
26. ...
27. ...
28. ...
29. ...
30. ...
31. ...
32. ...
33. ...
34. ...
35. ...
36. ...
37. ...
38. ...
39. ...
40. ...
41. ...
42. ...
43. ...
44. ...
45. ...
46. ...
47. ...
48. ...
49. ...
50. ...
51. ...
52. ...
53. ...
54. ...
55. ...
56. ...
57. ...
58. ...
59. ...
60. ...
61. ...
62. ...
63. ...
64. ...
65. ...
66. ...
67. ...
68. ...
69. ...
70. ...
71. ...
72. ...
73. ...
74. ...
75. ...
76. ...
77. ...
78. ...
79. ...
80. ...
81. ...
82. ...
83. ...
84. ...
85. ...
86. ...
87. ...
88. ...
89. ...
90. ...
91. ...
92. ...
93. ...
94. ...
95. ...
96. ...
97. ...
98. ...
99. ...
100. ...

ИССЛЕДОВАНИЯ ДРЕВНИХ КАРТ
РЕСПУБЛИК ПРИБАЛТИКИ

Сборник научных трудов

Рецензенты: Т. Зейдо, руков. отдела истории феодализма
Ин-та истории Академии наук ЛатвССР

А. Радиньш, зам. директора Музея истории
ЛатвССР

В. Ратнице, ст. преп. кафедры древней истории и
истор. средн. веков ЛГУ им. П. Стучки

Редакторы: Я. Штраухманис, Р. Павлова
Технический редактор Р. Скородилова
Корректор А. Лекузе

Подписано к печати 12.12.1989. ЯТ 07555 ф/б 60x84/16.
Бумага №1. 6,5 физ. печ. л. 6,1 усл. печ. л. 4,2 уч.-изд. л.
Тираж 400 экз. Зак. № 1246. Цена 90 к.

Латвийский государственный университет им. П. Стучки
226098 Рига, д. Райниса, 19
Отпечатано на ротаприте, 226050 Рига, у Вейденбаума, 5
Латвийский государственный университет им. П. Стучки

КОММУНИКАЦИИ И ТЕЛЕГРАФИКА
ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ

Общая часть

1. Входящие сообщения от абонентов связи
2. Входящие сообщения от абонентов связи
3. Входящие сообщения от абонентов связи

4. Входящие сообщения от абонентов связи
5. Входящие сообщения от абонентов связи
6. Входящие сообщения от абонентов связи

7. Входящие сообщения от абонентов связи
8. Входящие сообщения от абонентов связи
9. Входящие сообщения от абонентов связи

10. Входящие сообщения от абонентов связи
11. Входящие сообщения от абонентов связи
12. Входящие сообщения от абонентов связи

80120

LU BIBLIOTĚKA



948009471

531

