Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан

НЕКОМЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

МРНТИ 03.81

УДК 912. 4

№ госрегистрации 0118РК00323 УТВЕРЖДАЮ

Инв. №

 Проректор по научной работе и

 международным связям

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.И. Исламов

 «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.

ОТЧЕТ

О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

по приоритету: Научные основы «Мәңгілік ел» (образование ХХІ века, фундаментальные и прикладные исследования в области гуманитарных наук)

по теме:

КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ИСТОРИИ КАЗАХСТАНА

ХVIII – НАЧАЛА ХХ ВВ.: В КОНТЕКСТЕ ФОРМИРОВАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ГРАНИЦ

(промежуточный)

.

Руководитель проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Г.Н. Ксенжик

### АЛМАТЫ, 2018

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| РУКОВОДИТЕЛЬ ТЕМЫ: |  |  |
| Профессор кафедры *«*История Казахстана и культура народов Казахстана*»* Казахскогонационального аграрного университета, д.и.н., академик МААО (Международная академия аграрного образования) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Г.Н. Ксенжик(введение, разделы1, 1.2, 2.1, 2.2, заключение)  |
| ИСПОЛНИТЕЛИ ТЕМЫ: |  |  |
| Доцент кафедры «Государственная и общественная политика» Алматы менеджмент университет, к.и.н. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | В.С. Осколков (разделы 1.1, 1.2) |
| Докторант Евразийского национального университета имени Л.И. Гумилева по специальности 6Д020300 «Тарих». | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Н. Ы. Жетпісбай (разделы 1.1, 2 ). |
| Магистр, инспектор отдела управления проектами развития Казахского национального аграрного университета |  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | М.К. Кулшигашова (раздел 1, 2.1)  |
|  |  |  |
| Магистр, специалист отдела планирования и координаций НИР, экспертизы проектов Казахского национального аграрного университета | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Г.А. Ахметканова (раздел 1.1, 2.2)  |

 РЕФЕРАТ

*Отчет:* 38 страниц, 86 источников.

*Ключевые слова***:** МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ, ИСТОРИЧЕСКАЯ КАРТОГРАФИЯ, ФОРМИРОВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ГРАНИЦ КАЗАХСТАНА, КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ХVIII – НАЧАЛА ХХ ВВ., ГЕОПОЛИТИКА.

*Объектом исследования* является комплексное изучение картографических материалов по истории Казахстана ХVIII – начала ХХ вв. и выявление особенностей формирования государственных границ.

*Цель работы***:** заключается в поиске и всестороннем исследовании картографических материалов по истории Казахстана ХVIII – начала ХХ вв.: в контексте истории возникновения и формирования государственных границ.

*Методологическую основу исследования* составил принцип междисциплинарности, который предполагает взаимодействие различных методов. В качестве основных методов исследования используется метод картографический, позволяющий проследить эволюцию идей и методов картографии, направленный на получение информации качественных и количественных характеристик карт, изучение динамики исторических событий их взаимосвязей. Одним из эффективных методов изучения содержания «старых» карт и выявления их достоверности, как исторических источников, является метод сравнения картографических произведений, позволяющий выполнить сопоставление разновременных карт и проанализировать их содержание. Метод описания позволяет провести системный, логический и упорядоченный поиск интересующих исторических фактов. Для анализа старого картографического материала очень важен метод историзма, так как позволяет нам проследить динамику процесса межевания и картографирования территории Казахстана в результате административно-территориальных преобразований имперской властью. Общегеографический метод способствует объективному анализу и оценки физико-географических данных картографических материалов нового времени, позволяет локализовать определенные исторические события, проследить географию развития исторических явлений. Все перечисленные методы применялись в комплексе.

*Результаты исследования и их новизна:*

- 1 Проведен анализ отечественной и зарубежной историографии исследуемой проблемы. Подготовлен текст главы рукописи монографии «Историография исторической картографии». – 2п.л.

- 1.1 Проведен сбор материала и составлен библиографический список литературы по теме проекта;

- 1.2 Выполнен научный анализ теоретико-методологических проблем темы проекта. Выступление с докладом на международной научно-практической конференции с анализом теоретико-методологических проблем проекта;

- 2 Систематизированы и проанализированы геополитические концепции по поводу этапов и особенностей формирования государственных границ. Опубликованы 2 статьи в журналах, рекомендованных ККСОН МОН РК - 2 п.л.;

 - 2.1 Выявлены картографические материалы по истории Казахстана ХVIII – начала ХХ вв.: в контексте истории возникновения и формирования государственных границ в архивах, библиотеках г. Москвы. Подготовлен электронный каталог старых карт.

- 2.2 Проведена систематизация и сравнительный анализ картографических материалов, обнаруженных в результате поиска с целью осмысления истории формирования государственных границ Казахстана. Подготовлен текст главы рукописи монографии «Классификация картографических материалов» - 2.п.л.

 *Основные конструктивные, технологические и технико-эксплуатационные характеристики*. Полученные в процессе исследований результаты выходят на уровень новых методик создания электронных пособий и информационно-коммуникационных технологий обучения по истории, исторической географии, исторической картографии и других гуманитарных дисциплин.

*Степень внедрения*: Результаты проведенных исследовательских разработок нашли свою практическую реализацию в научных публикациях и международной научно-практической конференции.

*Область применения:* История Казахстана, историческая картография, исторической география Казахстана, геополитика, регионоведение, а также при принятии важных политических решений со стороны властей и популяризации истории Казахстана средствами массовой информации.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 6

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ 11

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 35

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 39

ПРИЛОЖЕНИЯ

А Научные статьи 46

Б Участие в конференциях 47

В Электронный каталог картографических материалов,

отсканированных в архивах и библиотеках г. Москвы 48

ВВЕДЕНИЕ

Выполнение проекта по приоритету: Научные основы «Мәңгілік ел» (образование ХХІ века, фундаментальные и прикладные исследования в области гуманитарных наук). По подприоритету: Актуальные проблемы социальных и общественно-гуманитарных наук и междисциплинарные исследования**.**

*Тема проекта*: № АР05131222 «Картографические материалы по истории Казахстана ХVIII– начала ХХ вв.: в контексте формирования государственных границ». Исследование заключается в выявлении и анализе картографического материала по истории Казахстана ХVIII – начала ХХ вв., что позволит раскрыть многие «белые пятна» нашей отечественной истории, по-новому, более объективно понять многие происходящие события и явления геополитических процессов в Казахстане нового времени.

*Обоснование выбора и направлений исследований.* Концепция проекта разработана в соответствии с комплексными государственными программами развития Казахстана, поставленных в Посланиях Главы государства и Национальной идеи «Мәнгілік Ел».

Анализ результатов междисциплинарного исследования проекта позволит провести визуальную демонстрацию общего контекста событий истории возникновения и формирования государственных границ Казахстана во времени и в пространстве. Поможет избежать различного толкования и понимания вопроса о государственной принадлежности приграничных территорий в прошлом и будут стимулировать патриотическое воспитание подрастающего поколения казахстанцев.

*Актуальность и новизна темы:* В настоящее время перед исторической наукой стоят актуальные проблемы геополитического, экономического, культурного и патриотического характера, истоки которых уходят в историческое прошлое Казахстана. В истории Казахстана имеется ещё множество проблем, которые до сих пор остаются в ряду «белых пятен». К ним относится исторический процесс возникновения и формирования государственных границ Казахстана. История Казахстана XVIII – начала ХХ вв. содержит ряд событий, которые носили судьбоносный характер для нашего Отечества. К ним относятся: вступление Казахстана в мировой поток новой истории; утеря Независимости; превращение в окраину Российской империи; возникновение и оформление государственных границ, которые в дальнейшем определяли политическое, социально-экономическое и духовное пространство казахского народа. Мировой и отечественный опыт свидетельствует, что формирование границ имеет длительный, чрезвычайно сложный и противоречивый характер и протекает как в мирных, так и насильственных формах. Проект уникален с точки зрения поиска, систематизации и проведение сравнительного анализа картографических материалов по истории Казахстана ХVIII – начала ХХ вв. с целью исследования истории возникновения и формирования государственных границ Казахстана. Введение в научный оборот картографических материалов в контексте формирования государственных границ, является важным элементом познания прошлого, расширения историко - политического кругозора, для чего представляется данный проект, как неотложно актуального.

*Новизна темы* проекта заключается, прежде всего, в его ярко выраженной общественно-культурной направленности. Основной акцент в предлагаемом проекте, направлен на решение задач по модернизации общественного сознания казахстанского общества в XXI веке, с упором на анализ геополитических факторов по поводу этапов и особенностей формирования государственных границ в новое время в Казахстане на основе картографических источников. Карты во все времена (при всем их относительном несовершенстве) всегда имели общегосударственное значение и являлись письменными памятниками науки своей эпохи. Старинные карты не потеряли и никогда не потеряют своего значения как уникальные документы, в которых зафиксированы разнообразные сведения на определённый момент времени. Широкое использование картографических материалов, являющимися памятниками исторической эпохи, в сочетании с другими источниками в исторической науке позволит исследователям истории Казахстана избежать возможных ошибок при интерпретации исторических малоисследованных фактов, а также заметно углубить и обогатить исторические знания по проблеме образования границ.

Научная новизна и значимость проекта заключается в том, что он будет являться междисциплинарным исследованием, и подготовлен на стыке наук, как история и историческая картография. В данном исследовании будет использоваться опыт применении междисциплинарного подхода в изучении истории возникновения и формирования государственных границ с целью выявления новых подробностей и данных. В исследовании получат освещение ранее не изученные или мало освещенные аспекты национальной истории с применением инновационных технологий.

*Научная и практическая значимость* заключается в том, что в рамках проекта осуществляется проработка значительного количества картографических материалов и письменных источников, часть которых будет впервые вводиться в научный оборот. Основные положения могут быть использованы при создании обобщающих работ по истории Казахстана, исторической географии, геополитике, исторической картографии и других общественно-гуманитарных дисциплин при разработке спецкурсов.

*Цели и задачи этапа исследований:*

*Цель проекта*– заключается в поиске и всестороннем исследовании картографических материалов по истории Казахстана ХVIII – начала ХХ вв: в контексте истории возникновения и формирования государственных границ. Настоящий проект направлен на создание максимально объективного исследования, основанного на достижениях отечественной и зарубежной междисциплинарной науки (исторической картографии).

*Задачи данного этапа исследования*:

- 1 Провести анализ отечественной и зарубежной историографии исследуемой проблемы. Подготовить текст главы рукописи монографии «Историография исторической картографии». – 2п.л.

- 1.1 Провести сбор материала и составление библиографического списка литературы по теме проекта;

- 1.2 Выполнить научный анализ теоретико-методологических проблем темы проекта;

- 2 Систематизировать и проанализировать геополитические концепции по поводу этапов и особенностей формирования государственных границ. Опубликовать 1 статью в журнал, рекомендованного ККСОН МОН РК - 1 п.л.;

 - 2.1 Выявить картографические материалы по истории Казахстана ХVIII – начала ХХ вв.: в контексте истории возникновения и формирования государственных границ в архивах, библиотеках г. Москвы. Подготовить электронный каталог старых карт.

- 2.2 Провести систематизацию и сравнительный анализ картографических материалов, обнаруженных в результате поиска с целью осмысления истории формирования государственных границ Казахстана. Подготовить текст главы рукописи монографии «Классификация картографических материалов» - 2.п.л.

*Основные конструктивные, технологические и технико-эксплуатационные характеристики*. Полученные в процессе исследований результаты выходят на уровень новых методик создания электронных пособий и информационно-коммуникационных технологий обучения по истории, исторической географии, исторической картографии и других гуманитарных дисциплин.

*Инновационное преимущество*. В работе впервые на основе нового мышления освещаются вопросы XVIII – начала XX вв. с применением междисциплинарного подхода (исторической картографии) к изложению истории возникновения и формирования государственных границ.

*Конкурентное преимущество* проекта состоит в том, что настоящее исследование перекликается с работами зарубежных исследователей.

*Индикатором научно-технического уровня* настоящего научного проекта является наличие у исполнителей определенного объема разработанных исследований по различным аспектам истории XVIII – начала XX вв. истории Казахстана. Исполнителями проекта подготовлено три монографии, где освещались отдельные вопросы и этапы рассматриваемой проблематики, опубликованы научные статьи и выступления на международных и республиканских конференциях.

*Методологическую основу исследования* составил принцип междисциплинарности, который предполагает взаимодействие различных методов. В качестве основных методов исследования используется метод картографический, позволяющий проследить эволюцию идей и методов картографии, направленный на получение информации качественных и количественных характеристик карт, изучение динамики исторических событий их взаимосвязей. Одним из эффективных методов изучения содержания старых карт выявления их достоверности, как исторических источников, является метод сравнения картографических произведений, позволяющий выполнить сопоставление разновременных карт и проанализировать их содержание. Метод описания позволяет провести системный, логический и упорядоченный поиск интересующих исторических фактов. Для анализа старого картографического материала очень важен метод историзма, так как позволяет нам проследить динамику процесса межевания и картографирования территории Казахстана в результате административно-территориальных преобразований имперской властью. Общегеографический метод способствует объективному анализу и оценки физико-географических данных картографических материалов нового времени, позволяет локализовать определенные исторические события, проследить географию развития исторических явлений. Все перечисленные методы применялись в комплексе.

*Хронологические рамки исследования* охватывают XVIII – начало XX вв. Выбор хронологических рамок обусловлен необходимостью выяснения новых характерных особенностей развития исторического процесса формирования государственных границ с применением новых методов исследования и различных источников.

 *Основные конструктивные, технологические и технико-эксплуатационные характеристики*. Полученные в процессе исследований результаты выходят на уровень новых методик создания электронных пособий и информационно-коммуникационных технологий обучения по истории, исторической географии, исторической картографии и других гуманитарных дисциплин.

*Степень внедрения*: Результаты проведенных исследовательских разработок нашли свою практическую реализацию в научных публикациях и международной научно-практической конференции.

*Область применения:* История Казахстана, историческая картография, исторической география Казахстана, геополитика, регионоведение, а также при принятии важных политических решений со стороны властей и популяризации истории Казахстана средствами массовой информации.

*Реализация проекта в 2018 г.* предполагала реализацию следующих целевых индикаторов и показателей результатов:

Индикатор 1. «Проведен анализ отечественной и зарубежной историографии исследуемой проблемы. Подготовлен текст главы рукописи монографии «Историография исторической картографии». – 2п.л. - выполнен полностью из запланированного на отчетный период.

Индикатор 2. «Проведен сбор материала и составлен библиографический список литературы по теме проекта» - выполнен полностью из запланированного на отчетный период.

Индикатор 3. «Выполнен научный анализ теоретико-методологических проблем темы проекта». - выполнен полностью из запланированного на отчетный период.

Индикатор 4. «Систематизированы и проанализированы геополитические концепции по поводу этапов и особенностей формирования государственных границ. Опубликованы 2 статьи в журналах, рекомендованных ККСОН МОН РК - 2 п.л» – выполнен полностью из запланированного на отчетный период.

Индикатор 5. «Выявлены картографические материалы по истории Казахстана ХVIII – начала ХХ вв.: в контексте истории возникновения и формирования государственных границ в архивах, библиотеках г. Москвы. Подготовлен электронный каталог старых карт». - выполнен полностью из запланированного на отчетный период.

Индикатор 6. «Проведена систематизация и сравнительный анализ картографических материалов, обнаруженных в результате поиска с целью осмысления истории формирования государственных границ Казахстана. Подготовлен текст главы рукописи монографии «Классификация картографических материалов» - 2.п.л. - выполнен полностью из запланированного на отчетный период.

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Политическая, общественная и социально-культурная атмосфера Независимого Казахстана создала благоприятные условия по исследованию актуальных междисциплинарных проблем проекта. Научно-технический уровень данного издания обеспечен специалистами разных уровней, имеющих опыт разработки научных проектов, архивных, картографических и историографических изысканий.

В целом проведенная научно-исследовательская работа по проекту является логическим завершением календарно - плановых мероприятий работы исполнителями проекта за 2018 год.

За отчетный период проведен выбор направлений исследования и осуществлен научный анализ теоретико-методологических проблем темы проекта.

Методологическую основу исследования составил принцип междисциплинарности, который предполагает взаимодействие различных методов. При воссоздании целостной картины исследования мы опирались на целостный массив источниковедческой базы:

- Русские картографические материалы по ареалу расселения казахских родов, которые составили основу изучения, исследования и хранящиеся в архивах и библиотеках России и Казахстана. В исследовании использованы картографические материалы, в том числе: Российского государственного архива древних актов (РГАДА), Российского государственного военно-исторического архива (РГВИА), отдела картографических изданий Российской государственной библиотеки (г. Москва), Центрально - государственного архива РК (ЦГА РК) и др.

- Законодательные документы Российской империи, утверждающие порядок межевания территорий и отражающие законодательные принципы административно-территориальных реформ на территории Казахстана, а именно: О ландкартах и чертежах государевых (ПСЗРИ -1. Т. VI, 1720: 141); О порядке межевания земель и производстве межевых дел (ПСЗРИ - 1. Т. XXIX, 1806: 266) и т. д.

- Исследования дореволюционных, советских, российских, зарубежных и отечественных авторов, занимающихся исследованием исторической картографии.

В качестве основных методов исследования используется метод картографический, позволяющий проследить эволюцию идей и методов картографии, направленный на получение информации качественных и количественных характеристик карт, изучение динамики исторических событий их взаимосвязей и возможность выполнить классификацию картографического материала. Одним из эффективных методов изучения содержания старых карт выявления их достоверности, как исторических источников, является метод сравнения картографических произведений, позволяющий выполнить сопоставление разновременных карт и проанализировать их содержание и выявить к какой классификационной группе относится. Метод описания позволяет провести системный, логический и упорядоченный поиск интересующих исторических фактов. Для анализа старого картографического материала очень важен метод историзма, так как позволяет нам проследить динамику процесса межевания и картографирования территории Казахстана в результате административно-территориальных преобразований имперской властью. Общегеографический метод способствует объективному анализу и оценки физико-географических данных картографических материалов нового времени, позволяет локализовать определенные исторические события, проследить географию развития исторических явлений и определиться с классификацией карт по тематике и назначению. Все перечисленные методы применялись в комплексе.

*Основные данные и полученные результаты исполнителей проекта за отчетный период 2018 г.*

*Раздел 1. Проведен анализ отечественной и зарубежной историографии исследуемой проблемы. Подготовлен текст главы «Историография исторической картографии». – 2п.л.*

Основные положения: Основная цель главы монографии «Историография исторической картографии» изучить и систематизировать основные работы: дореволюционной, советской и постсоветской; российской, зарубежной и отечественной историографии, посвященных изучению картографических материалов по истории Казахстана ХVIII – начала ХХ вв. в целях анализа особенностей формирования государственных границ Казахстана в новое время. Историческая картография как научная историческая дисциплина имеет предметом своего познания конкретное пространство исторических явлений и процессов и его изменение во времени. Историческая картография содействует конкретизации представлений о многих важных сторонах исторического процесса, способствует учету местных особенностей развития, без внимания к которым представление об этом развитии оказывается чрезвычайно общим и, следовательно, искаженным. Историография исторической картографии может развиваться лишь в широком междисциплинарном пространстве.

Наибольший размах картографических и топографических исследований территории Казахстана в дореволюционный период был в первую очередь связан с потерей Независимости и колониальным освоении территории Казахстана Российской империей и как следствие формированием границ. Вклад в исследование и изучение территории Казахстана внес ученый – энциклопедист Петер Симон Паллас, состоящий на русской службе, который «определил и уточнил» положение границ регионов, согласно которому горная цепь и одноименная река, до 1775г. называвшаяся Яик, отделяет Европу от Азии. Результаты научных исследований П.С. Палласа были обобщены им в многочисленных произведениях на русском, латинском, немецком языках, главный из которых «Путешествие по разным провинциям Российского государства» [1]. Для нашего исследования представляют интерес сведения о строительстве укреплений Ново - Ишимской линии в исследованиях И.П. Фалька. В работах автора имеется подробная характеристика этнической территории казахов с указанием кочевий определенных родов Среднего жуза вдоль линейных укреплений [2]. Вопросы исторической картографии рассматриваемого периода содержатся в работе В.Н. Татищева [3]. В трудах первого члена-корреспондента Академии наук П.И. Рычкова представлен обширный материал по топографии, географии и политической жизни юго-восточных окраин Российской империи и сопредельных территорий. В исследованиях содержатся подробное описание всех крепостей Оренбургской, Уйской и Новоишимской линий, что дает представление об истории формирования границ [4]. Труд И.Г. Андреева «Описание Средней орды киргиз-кайсаков» (1795) наиболее полно раскрывает внутриполитическую обстановку среднего жуза, определяет его территориальные границы, рассматривает вопросы переселения и перекочевок казахов на внутреннюю сторону сибирских линий, а также формы и методы воздействия на нее колониальной администрации. Работа автора содержит большой пласт историко-географической информации, полученной в процессе непосредственного наблюдения за жизнью крепостей Иртышской и Тоболо-Ишимской линий от Усть-Каменогорска до Пресногорьковской и родов среднего жуза. Исходя из своих пониманий, он рассматривал строительство крепостей как наиболее действенный инструмент продвижения и закрепления Российской империи в северном регионе Казахстана [5]. В изучении исторической картографии и географии Казахстана большую роль играет труд «Описание киргиз - казачьих или киргиз-кайсацких орд и степей» А.И. Левшина. Труд А.И. Левшина вышел в 1832 году, при этом многие его материалы сохраняют до настоящего времени значение достоверного и зачастую единственного источника [6]. Особо большую ценность представляет рукописная карта «Киргиз-кайсацкой степи и Туркестана», составленная в 1831 году топографом А.К. Тимофеевым и А.И. Левшиным. Составители использовали все рукописные карты, маршруты и съемки многих районов Казахстана и Средней Азии из архива Оренбургской пограничной комиссии, печатные и рукописные отчеты различных экспедиций. На карте показаны: линии русских укреплений в Казахстане, политико-административное деление, границы между казахскими жузами, важнейшие караванные пути, ведущие на север Казахстана и т.д. Значительный вклад в изучение проблемы формирования государственных границ Казахстана внес «Исторический очерк деятельности корпуса военных топографов 1822-1872» изданный в 1872 г. в г. Санкт – Петербурге под редакцией геодезиста капитана Н. В. Соколова. В качестве приложения есть картографический материал «Карта Азиатской России с показанием астрономических работ с 1724 по 1872г.» и «Карта Азиатской России с показанием топографических работ по 1872 г.». Целью очерка являлся анализ и описание военно-топографической службы с 1822 по 1872 год. Откуда мы узнаем, что наибольший размах топографических исследований территории Казахстана связан с созданием корпуса военных топографов при главном штабе русской армии и военно-топографическом депо. Проект о корпусе был утвержден 28-января 1822 г. согласно положения § 1 «Корпус Топографов при Главном Штабе учреждается с тою целью, чтобы успешнее могли производиться съемки государственные во время мирное и обозрение в тылу армии в военное на основании Учреждения о большой действующей армии мест» [7, с. 388 - 400]. Военно-политическим событиям и топографической съемке уделял внимание в своих исследованиях военный деятель И.Ф. Бларамберг (1800-1878), прослуживший в Оренбургском крае многие годы (1840-1855). В 1848г. подготовил к печати и издал капитальный научный труд «Военно-статистическое обозрение земли киргиз-кайсаков Внутренней (Букеевской) орды и Зауральской (Малой) орды Оренбургского ведомства» [8, с. 3-101]. Важнейшее значение для исторической картографии в контексте формирования государственных границ Казахстана в исследуемый период имеют работы Л.И. Мейера «Материалы для географии и статистики России, собранные офицерами генерального штаба. Киргизская степь Оренбургского ведомства» [9] и М. Красовского «Материалы для географии и статистики России, собранные офицерами генерального штаба. Область Сибирских киргизов» [10]. Значительный вклад в исследования территории Казахстана внесли ученые Русского географического общества (РГО), которое был основан 06 августа 1845г. Среди картографических и географических работ РГО заслуживает особое внимание исследования ученых Я.В. Ханыкова [11], Н.В. Ханыкова [12], П.П. Семенова-Тян-Шанского [13], Н.А. Северцова [14], Л.С. Берга [15], В.В. Бартольда [16], А.А. Тилло [17], М.И. Венюкова [18], А.Н. Макшеева [19].

Необходимо отметить, что выводы дореволюционных исследователей Казахстана по поводу продвижения и переноса границ вглубь территории Казахстана нередко зависели от субъективных взглядов того или иного автора.

Военные акции царизма на территории старшего жуза, рассмотрены в плане продвижения России вглубь Средней Азии военным историком К.К. Абаза «Завоевание Туркестана: рассказы из военной истории, очерки природы, быта и нравов туземцев в общедоступном изложении» (1902), где мы находим подробную географическую и картографическую характеристику, план и ход военных действий и планы крепостей [20]. Для понимания вопросов, относящиеся к исследованию проекта и их раскрытия, несомненно представляет интерес «Каталог военно - ученого архива Главного Штаба», подполковника Генштаба М.О. Бендера, который был выполнен в (1905 - 1914 гг.). Анализ каталога позволяет выявить данные о картографических материалах, подготовленных в сибирских ВТО. В настоящее время эти материалы вошли в состав фондов Российского государственного военно-исторического архива (РГВИА, г. Москва) [21].

В начальный период советскими исследователями широко применялись достижения дореволюционных авторов, тем не менее, с целью повышения качества картографического материала был осуществлен в 1923 г. переход во всех картографо-топографических работах от старых русских мер к метрической системе. С середины 30-х годов наметился серьезный перелом в развитии советской исторической картографии. Исторические карты стали приобретать более глубокую идейную направленность, а их содержание менялось по мере развития советской исторической науки.

Известный советский ученый Н.Н. Баранский отмечал, что «содержание одного большого листа карты можно приравнять примерно к 100 страницам серьезного научного текста». [22, с. 32]. Карты - это необычайно емкие по содержанию исторические исследования, облеченные в графическую форму. Теоретико-методологическое значение для исследований проекта имеют поставленные проблемы картографического источниковедения и их способы решения советским ученым истории, географии, картографии Л.А. Гольденбергом, который сочетал источниковедческие исследования с анализом истории картографии [23]. Историк картографии В.И. Греков в «Очерках из истории русских географических исследований в 1725—1765 гг.» (1960) писал об уровне развития картографической мысли изучаемых произведений: «До XIX в. сведения о естественных ресурсах были очень ограничены. Большую часть картографических материалов все еще составляли чертежи, выполненные без использования астрономических определений положения мест и без применения математически обоснованных проекций» [24, с. 4]. Интересны исследования Н.Г. Апполовой, в геополитическом плане для проекта. Приводятся особенности формирования государственных границ, в зависимости от региона и географии местности. К примеру, «Младшему жузу были присущи своеобразные особенности. Обширность территории, трудности охвата управлением все более отодвигали реализацию правительственной политики. Уральская казачья линия, прежде всего охватывавшая территории вдоль реки, в основном ограничивалась узкой лентой до Гурьева, с востока соединяясь с Ново-Илецкой, позднее – Уйской линиями. Россия предпринимала невероятные усилия для соединения Оренбургской, Уйской, Ново-Ишимской линий с Иртышской и Сибирской, а последние – с Колыванской. В сложившихся условиях степные пространства младшего жуза оставались вне контроля царских военно-колониальных опорных баз» [25, с. 132-133].

Советским картографом К.А. Салищевым, изучалась теоретико-методологическая проблема всестороннего исследования и выявления качественных картографических материалов» [26, с. 132-133]. Исследованием теоретических проблем источниковедения картографического материала, истории создания картографических материалов и теоретико – методологических проблем исторической картографии проводили, помимо уже выше указанных ученых, следующие советские и российские исследователи: О.М. Медушевская (1977) [27], Б.Г. Галкович (1980) [28] и В.С. Кусов (1989) [29]. Большую ценность для исследования проекта в источниковом и методологическом плане представляют исследования советского и российского специалиста по исторической картографии А.В Постникова «Развитие крупномасштабной картографии в России»(1989). Где автор отмечает, качество картографо-геодезических работ ранних межеваний Российской империи, в том числе и на территории Казахстана, было весьма невысоким, что выявилось уже в конце XVIII - начале XIX в., когда Межевой департамент проводил специальные обследования этих материалов для выявления возможности их использования в процессе генерального межевания [30, с.54-76].

Характерной чертой современного состояния исторической науки Казахстана является раскрытие проблемных вопросов с использованием значительного потенциала зарубежных исследований. Отечественные ученые понимают, что успех дальнейшего развития казахстанской исторической науки зависит не только от углубленного изучения собственного исторического опыта, но и от познания наследия мировой историографии.

Интересную информацию, относящуюся к исторической картографии и имеющей содержательный картографический материал по истории Казахстана XVII века, а именно территории казахской степи, границам расселения казахского населения можно получить из карты «Великой Татарии», подготовленной в 1730 г. пленным офицером шведской армии известным исследователем Центральной Азии и Сибири Филиппом Иоганом Таббертом, позднее получившего в Европе фамилию Страленберг (1676-1747). Карта была напечатана одновременно с выходом его книги «Das Nord und Ostliche Theil von Europa und Asia» (Stockgolm In Verlegund des Autoris.1730) [31, с. 340-346].

Зарубежные исследователи J.B. Harley (1975) [32], M. Bassin (1999) [33] и D. Dalman (2009) [34] являются знатоками истории колонизации территории Казахстана и русской картографии.

Из дореволюционных отечественных исследований наибольшую ценность в отношении исторической картографии имеют картографические материалы Ч.Ч. Валиханова, которого по праву можно считать основоположником отечественной картографии. В своих исследованиях касался проблем формирования пограничной линии, «другой характер приняли действия русских в нынешнем веке: в 1810 отрезано от степи прилежащие к р. Уралу пространство, известное под именем Илецкого района... с 1824 по 1834 основаны первые русские поселения в степи киргизов сибирского ведомства» [35, с. 201].

Несмотря на то, что в казахстанской историографии советского и современного периода отсутствуют специальные исследования по исторической картографии, ряд затронутых вопросов исследованием рассматривались в трудах отечественных исследователей. В настоящее время на новом фактологическом уровне идет ретроспективное освещение и переосмысление всего исторического процесса формирования и образования государственных границ Казахстана отечественными историками.

Труды казахского профессора истории С.Д. Асфендиарова оставили глубокий след в казахстанской историографии, в том числе он уделял значительное внимание и проблеме формирования границ. Ученый подчеркивал, что по мере роста российского торгового капитала усиливались торговые отношения царизма со среднеазиатскими ханствами, путь к которым пролегал через казахские степи, «поэтому русская экспансия неизбежно должна была направиться на Казахстан для захвата торговых путей в Китай, Среднюю Азию и Индию». Отмечая, усиление экспансии царизма при Петре 1, С.Д. Асфендиаров пишет, что в связи с этим снаряжаются экспедиции Д.И. Бухгольца и А. Бековича-Черкасского, которые, однако, закончились неудачей. При приемниках Петра 1 проникновение в казахские степи непрерывно продолжалось, об этом, по мнению ученого, свидетельствует возведение военных линий, которые охватили границы Казахстана [36, с.106-128].

Крупным явлением в историографии Казахстана стала монография Е.Б. Бекмаханова «Казахстан в 20-40-е годы XIX в.» (1947), где автор дает анализ присоединения территории Казахстана к Российской империи с позиции «наименьшего зла», доминирующей в те годы, которая, оставаясь на позиции отрицания (добровольного характера российского подданства, все же отказывается от употребления термина «завоевание». Е.Б. Бекмаханов уделял внимание в своем исследовании проблеме формирования границ по Новой и Горькой линиям. Вызывает интерес проблема соперничества Россия - Англия, затронутая Е.Б. Бекмахановым [37, с. 5-168].

Исследование доктора географических наук А.С. Бейсеновой «Исследования природы Казахстана» (1979) посвящено историко-географическому изучению территории Казахстана. Тема исследования этого автора, тесно связанна с проблематикой проекта, что позволило задействовать значительное число историко-геополитических данных по изучению территории Казахстана [38, с. 40-46].

Большое значение в отечественной историографии имеют труды Ж.К. Касымбаева, в которых нашли отражение некоторые аспекты формирования укрепительных линий Казахстана. Так, в исследовании Ж.К. Касымбаева «Русские военно-оборонительные пункты в защите казахских земель от врагов» (1981) даётся подробная характеристика Верхнеиртышских крепостей, описывается процесс их перерастания в города, показана их роль в развитии экономических связей и хозяйственном сближении народов Российской империи и её национальных окраин [39, с.71-76].

Вклад известного советского ученого Н.Е. Бекмахановой в исследование проблемы формирования границ значителен. К монографии «Многонациональное население Казахстана и Киргизии в эпоху капитализма» автором была создана картосхема «Административное деление Казахстана и Северной Киргизии в 20-60-х годах ХIХ в.» (1986), где Н.Е. Бекмаханова отразила эволюцию политико-административного деления. На картосхеме показаны административные границы с соседними европейскими и сибирскими губерниями, государственные границы со среднеазиатскими ханствами - Хивой, Бухарой, Кокандом и Китаем, а также административно-территориальное устройство области оренбургских казахов (разделение на западную, среднюю и восточную части и 57 дистанций). Для Омской области показано размежевание ее на внутренние округа и на внешние округа, составившие область сибирских казахов. Уточнена территория Семипалатинской области и Алатавского округа. Отмечены пути сообщения: дорожные и торговые связи между собой внутри региона, а также с Сибирью и Европейской Россией, крупные населенные пункты [40].

Наиболее значимой работой по проблеме истории формирования границ и расположения казачьих укреплений на территории Казахстана является монография М. Ж. Абдирова «История казачества Казахстана» (1994) [41].

В исследовании известного казахстанского историка С.М. Машимбаева «Пашталық Ресейдің отаршылық саясаты» (1994) уделяется внимание проблеме формирования западных границ Казахстана, а также исследованию колониальной политики царизма в отношении младшего жуза. Автор, подчеркивает, что колониальная политика Российского правительства изначально была направлена на дальнейшее завоевание территории и политику русификации [42].

Некоторые проблемы формирования границ, системы управления, территориального устройства Казахстана рассмотрены в монографии Б. Абдрахмановой «История Казахстана, власть, система управления, территориальное устройство в XIX веке» (1998) [43]. Интерес для исследований проекта представляют труд известного отечественного китаеведа, доктора исторических наук К.Ш. Хафизовой «Казахско - китайская граница в прошлом и сегодня» (2000), в котором проводится анализ формирования казахско-китайской границы в прошлом и в настоящем [44]. Важные фрагментальные аспекты поставленных задач проектом нашли отражение в исследовании П.С. Белана «Границы Казахстана: краткая характеристика» (2008). Труд имеет немало фактологических ценных сведений о формировании границ в средние века и новое время. Автор отмечает, что «с XVIII в. начался процесс определения границ Казахского ханства. Протекал он медленно, надолго прерывался и особой четкостью установления границ не отличался. Более того, шел он не как двухсторонний процесс равноправных, а как реализация планов территориального устройства могущественных соседей или их агрессивных действий». В исследовании имеются ценные сведения по строительству пограничных укрепительных линий: «Пограничные укрепительные линии, упраздненные после завершения процесса присоединения Казахстана к России, выполняли … роль в плацдармов в борьбе с джунгарскими и кокандскими завоевателями. Они стали исходными районами распространения царской власти на Казахскую степь и отграничения её от соседних стран Центральной Азии» [45, с.15-17].

Серьезный интерес для исследований проекта представляет научное исследование И.В. Ерофеевой «Географические карты XVIII века: как источник по истории, этнологии и исторической топонимике Казахстана» (2011), где освещается проблема слабой изученности картографических источников по истории Казахстана. Автор отмечает, что «Как не парадоксально, но географическая картография XVIII – начала XX до сих пор фактически не используется для изучения истории, этнографии и исторической географии Казахстана того периода.. При этом сами карты по существу вообще не анализируются в исторической и историко-географической литературе. В немногочисленных научных трудах посвященных истории становления и развития картографии Казахстана в новое время, авторы как правило ограничиваются только констатацией степени достоверности графического изображения…. Не пытаясь установить исторические взаимосвязи … с конкретными событиями военно – политической …жизни,… что свидетельствует о крайней ограниченности исследовательских подходов к рассматриваемой группе источников» [46, с. 330].

Таким образом, опираясь на дореволюционную, советскую, российскую, зарубежную и отечественную историографию, относящуюся к теме проекта, можно утверждать, что использование картографического материала XVIII - начала XX века позволит нам наглядно рассмотреть пространственно - временную сторону формирования государственных границ Казахстана и выявить её зависимость от геополитических факторов.

*Раздел 1.1 Собраны материалы и составлен библиографический список литературы по теме проекта.*

Выполнен поиск, сбор, систематизация и анализ материалов в архивах, библиотеках, электронных базах данных и материалах конференций. Произведена классификация материалов и составлен библиографический указатель по теме проекта. Материалы прогруппированы по тематическому и хронологическому принципу.

Итогом является: Дореволюционные исследования – более 60 источников, в том числе: (Н.В. Соколов (1872), Э.А. Коверский (1893) [47], В.В. Витковский (1904) [48], Л.С. Багров (1914) [49] и т.д. ; Советские исследования – более 40 источников, в том числе: Гольденберг (1965), О.М. Медушевская (1977), К.А. Салищев (1990), С.И. Сотникова (1989) [50] и т.д. Российские исследования – более 30 источников, в том числе: А.С. Постников (2007), А.М. Берлянт (2002) [51], В.С. Кусов (2003) [52], О.Н. Катионов (2007) и т.д. Зарубежные исследования – более 25 источников, в том числе: J.B. Harley (1975), M. Bassin (1999) и D. Dalman (2009). Отечественные исследования - более 40 источников, в том числе: Валиханов Ч.Ч. (1904) , А.С Бейсенова (1979), С.М. Машимбаев (1994), М.Ж. Абдиров (1994), И.В. Ерофеева (2011) и т.д.

*Раздел 1.2 Проведен научный анализ теоретико-методологических проблем темы проекта*.

По результатам данного пункта был выполнен доклад Г.Н. Ксенжик «Картографические источники нового времени» // МатериалыМеждународной научно-практической конференции «III-и Аргынбаевские чтения. Современная этнографическая наука и ее роль в модернизации общественного сознания». – Алматы, 2018. - С.248 – 252 [53].

Основные положенияпо поводу теоретико-методологических проблем проекта:

Методология научного исследования базируется на принципах историзма, объективности и всесторонности, которые требуют конкретного изучения развития и изменения общественных явлений, их взаимосвязей и взаимодействий, а также выявления и анализа максимально полного набора фактов, необходимых для решения конкретной задачи. В исследовании используется основной метод «Картографический», обусловленный характером и назначением самого исследования, поиском, изучением и анализом картографических источников, позволяющих обнаружить дополнительные данные по формированию и прохождению государственных границ Казахстана в новое время. На современном этапе в развитии методологии исторической картографии центральное место занимают идеи междисциплинарности и наблюдается планомерная интеграция исторической картографии в единое исследовательское пространство с историей, исторической географией, политологией, социологией, экономикой, и т.д. В тоже время историческая картография все более приобретают самостоятельное историческое значение, вследствие того, что напрямую обращаются к анализу картографических материалов, иным историческим источникам (документы, материалы, статистические данные, переписи), а также к таким понятиям, как время (хронология) и пространство (регионоведение, историческая география). Следует заметить, что подавляющее большинство исследователей до настоящего времени привлекают в качестве историко – картографических источников довольно ограниченный круг картографических материалов. Причем одним из эффективных методов изучения содержания старых карт и выявления их надежности как исторических источников является метод сравнения картографических произведений.

Было установлено, что захватнические колониальные процессы Российской империей на территории Казахстана, выдвинули новые требования по отношению к картографическим материалам в исследуемый период. В целях ускоренного колониального захвата территории Казахстана необходим был картографический материал. Все это способствовало широкому использованию рекогносцировочных методов маршрутных съемок. Рекогносцировки делились на инструментальные и полуинструментальные. Инструментальная рекогносцировка производилась так же, как и инструментальная съемка, с помощью мензулы и кипрегеля, глазомерные определения при этом не допускались. При полуинструментальных рекогносцировках съемка выполнялась по маршрутам с измерением расстояний цепью и определением положения пунктов между маршрутами засечками на мензуле или дальномером кипрегеля. Глазомерные определения допускались «только в местах совершенно недоступных или весьма труднодоступных». Нередко съемки проводились без спешивания, на ходу, с использованием ручных мензул. Опорой сети маршрутов служили астропункты, по маршрутам делались барометрические определения. Перешедший из XVIII в. перспективный или картинный метод изображения рельефа в XIX в. постепенно утрачивает свое значение. К нему на смену приходит метод изображения рельефа штрихами, который в XIX - начале XX в. становится основным в картографии. На смену штрихам - этому очень тонкому и дорогостоящему методу изображения рельефа - во второй половине XIX в. приходит способ отмывки и тушевки. В конце XIX в. на картах рельеф изображается способом горизонталей, его внедрение в практику крупномасштабных карт способствовало изобретение дальномера и вертикального круга, которые при полевых работах позволяли быстро и относительно точно измерять высоты точек земной поверхности.

Нами установлено, что при картографировании в XIX в. малоисследованных территорий, к которым относилась территория Казахстана, использовался основной принцип, что после нанесения, всех данных «оставались еще более или менее обширные пустые пространства». По мнению профессора военной академии генерал-лейтенанта В.В. Витковского (1856 -1924) это было вызвано необходимостью, «если карта составляется в крупном масштабе и должна иметь научное значение, то эти пространства оставляются незаполненными или соответствующие контуры соединяются по соображению пунктиром; так соединяют, например, в одно целое течение реки, пересеченное несколькими не очень удаленными маршрутами, если нет сомнения, что это действительно одна и та же река». На мелкомасштабных генеральных картах пунктиры в таких случаях не вычерчивались.

К вопросу о методологии изучения старых карт следует учитывать, тот факт, что дата составления карты никогда не совпадает с датой, на которую дано ее основное содержание. Чем древнее картографическое произведение, тем больший временной диапазон может разделять различные элементы его содержания. В среднем же на картах XIX вв. «возраст» данных достигает 50 лет. В тесной связи с этим стоит и вопрос о времени, которое затрачивалось составителями на работу над картой, а для печатной карты - времени, необходимом для подготовки к ее изданию и публикации. Здесь исследование невозможно без привлечения всей массы материалов, сопровождавших съемку и картосоставление, а для печатных карт - без выявления возраста печатных форм: некоторые гравированные медные формы существовали до 200 лет, в них вносились изменения, но это не исключало возможности появления на отпечатанных картах данных двухсотлетней давности. Масштаб определяет ту детальность, с которой может быть отображено основное содержание карты, и поэтому он играет значительную роль в определении ценности картографического произведения, как исторического источника. Чем крупнее масштаб карты, тем, как правило, больший объем исторической информации из неё можно получить. Первичные, базовые картографические материалы обычно крупномасштабны и имеют наибольшую ценность, как исторические источники. На картах XIX - начала XX в. масштаб практически всегда указывается, однако в некоторых случаях его требуется проверять путем сравнения с современными картами. Подобный метод применяется для определения масштабов в случае, если они не указаны, а также для выявления весьма часто встречающего разномасштабного изображения отдельных участков старых карт. Составление мелкомасштабных карт проводилось путем последовательного уменьшения, и генерализации крупномасштабных в XIX- начале XX в. Это считалось наиболее научно обоснованным методом создания карт. Этот метод господствовал в картографии до недавнего времени, и лишь теперь, в эпоху космических исследований, картографы получили возможность иметь точные мелкомасштабные картографические изображения крупных участков земной поверхности на основе фото - и телевизионных снимков, выполненных с космических аппаратов, находящихся на околоземных орбитах. Однако в настоящее время составление мелкомасштабных карт по крупномасштабным широко используется, в частности в практике топографического картографирования. С уменьшением масштаба проводилась генерализация изображения социально-экономических элементов и природного ландшафта, при этом нередко отбор и обобщение осуществлялись недостаточно объективно.

Знание всех условных обозначений, бытовавших на картах в разные периоды, совершенно необходимо для установления даты создания соответствующих картографических произведений. В конце XVIII — начале XIX в. в русской картографии условные знаки в межевом и военном ведомствах стандартизируются, а их применение утверждается законом. По мере поступательного развития науки, общества и хозяйства в XIX в. появляются новые исторические реалии, требующие отображения на картах. Возникает необходимость в пересмотре и добавлении таблиц условных знаков, что приводит к периодическому их переизданию. При использовании картографического материала в качестве топонимического источника следует иметь в виду, что при передаче названий населенных пунктов на картах второй половине XIX - начала XIX в составители руководствовались транскрипцией географических названий, представленных в списках населенных мест Российской империи.

Таким образом, исследование картографических материалов нового времени включает: выяснение обстоятельств возникновения, история создания, определение автора, год издания, исследование подлинности, достоверности, изучение круга источников, использованных для составления анализируемых картографических материалов, восстановление во многих случаях утраченных источниковедческих взаимосвязей карты, ее описания, сопутствующей делопроизводственной документации и выяснение источниковедческого значения. В целях решение этих вопросов предполагает привлечение широкого спектра вспомогательных исторических дисциплин, а также естественных наук и техники, в том числе компьютерных технологий. Значительные успехи в изучении старых карт могут быть достигнуты благодаря применению для их анализа современных достижений естественных наук с привлечением методов математического (главным образом статистического) анализа точности содержания старых карт, на основе применения ГИС технологий.

*Раздел 2. Проведена систематизация и анализ геополитических концепций по поводу этапов и особенностей формирования государственных границ. Определена степень влияния геополитических концепций на этапы и особенности формирования государственных границ. Опубликовано по данному разделу - 2 статьи в журналах, рекомендованных ККСОН МОН РК. - 2 п.л. (запланирована была одна статья).*

1Ksenzhik G.Historical cartography: theoretical-methodological problems // Вестник серия «Историческая». Казахский Национальный университет имени аль - Фараби - № 2 (89), 2018. – С. 64-70 [54].

2 Ksenzhik G., Kulshigashova M.Cartographic materials on history of kazakhstan XVIII - early XX centuries: theoretical and methodological problem // Вестник серия «Исторические и социально-политические науки» Казахский национальный педагогический университет имени Абая, № 2 (57), 2018. - С. 257 – 264 [55].

Основные положения по поводу систематизациии и анализу геополитических концепций:

Единой концепции возникновения государственных границ и определения их прохождения до настоящего времени в науке пока нет [56, с. 112]. В связи с данным обстоятельством следует отметить, что в историческом развитии определения пределов территории Казахстана и государственной границы предлагались различные концепции (теории), с учетом различных идеологических или политических особенностей, которые целесообразно учитывать сегодня при разработке теоретических основ пограничной политики и правовом регулировании защиты и охраны государственной границы Казахстана. В исследовании представляется возможность раскрыть суть основных теорий границ, на основе собранного картографического материала по возможности уточняя некоторые их аспекты и оценки, исходя из современных реалий. В конце ХХ в. в исторической науке наблюдался интерес к теории фронтира Фредерика Тернера, используемой западными исследователями при изучении процесса колонизации [57]. Фронтир (от английского frontier, буквально – граница между освоенными и не освоенными поселенцами землями) – термин, предложенный американским историком Фредериком Джексоном Тёрнером в 1893 г. для обозначения «точки встречи дикости и цивилизации», – был воспринят обществом как символ свободы и предприимчивости. В конце ХХ века «фронтир» в отечественной историографии приобрел несколько новое звучание в терминах «фронтирная граница» или «подвижная граница», подразумевающих формирование государственной границы. Неопределенность, неустойчивость и постоянное движение передней линии колонизации к линии естественных границ. Таким образом, фронтир, прежде всего, подразумевает ряд характерных черт: 1) восприятие природно - климатических условий зоны освоения как «своего» ландшафта, перемещение по которому не вызывает препятствий и предполагает применение отлаженных навыков хозяйственного освоения территории; 2) наличие «людей фронтира» – тех, кто создавал переднюю линию колонизации и тех, кто продвигался и закреплялся на новые территории; 3) неопределенность, неустойчивость передней линии колонизации, находящейся в постоянном движении [58, с.81-88].

На противоречивость применения теории фронтира в отношении территории Казахстана и политики Российской империи указывает профессор Г.К. Кокебаева: «Актуальным является история формирования самой границы, и где она, на наш взгляд, являлся классическим фронтиром, и постоянно подвигалась до естественных границ империи, изменяя и постоянно модернизируя само содержание степной границы Российской империи». Интересно, где же находилась в тот период «естественная граница империи»? Может быть, она проходила по Волге, на противоположном берегу которой жили народы неславянского происхождения. Нет, оказывается «естественная граница» империи находилась далеко на востоке, «достижение» которой было «главной целью государства» (имеется в виду Российского государства). И, разумеется, для реализации этой цели требовалось «освоение» заселенных нерусскими народами территорий, лежащих внутри этих «естественных границ». Исходя из этого, теперь, видимо, мы должны признать, что не было колониальных захватов, а было только «продвижение границы и освоение». Тогда, наверное, придется полностью вычеркнуть историю национально - освободительного движения, так как она не вписывается в теорию фронтира». В частности автором, отмечается, что обращение к теории фронтира американского ученого Фредерика Джексона Тёрнера в постсоветской России «связано, видимо, с необходимостью сохранения целостности государства и поиском наиболее приемлемой модели единения народов, населяющих страну» [59, с.113-118]. Тем не менее, на сегодняшний день наиболее известны следующие геополитические концепции: теория «естественных границ»; теория «национальных границ», теория «социальных границ»; теория «экономических границ» и т.д. [60, с.80-84].

Перемены, которые принес XVIII в., обусловил такую характерную черту общества Российской империи, как её поразительную теоретико-концептуальную эластичность и стремление приспособить теории образования границ к оправданию строительства укрепительных линий и продвижению вглубь территории Казахстана. В ХIХ в. теория «естественных границ» получила дальнейшее развитие и разработку ее рядом теоретиков, государственных деятелей Российской империи, офицеров Генерального штаба и членов Русского географического общества. Эта теория соответствовала своему времени и уровню развития общества и отражала основные устремления имперской России. К тому же она мотивировала стремление сохранить и укрепить позиции на международной арене Российская империя в качестве, конкурента Китайской и Британской империй в Центрально-Азиатском регионе, а также и оправдать своё продвижение в степные области Казахстана. Теория «естественных границ» в данный период выступала образующим элементом в выстраивании модели формирующихся казахско - русских взаимоотношений. Понимание границ в этот концепции сводилось к отождествлению границ сообщества, государства с естественными географическими преградами (реками, морями, лесными массивами, горными хребтами). А колонизация и экспансия, имеющие в качестве главных последствий расширение территории государства до «естественных пределов», объяснялись основным законом истории. Это и было, по мнению военных, основной причиной дальнейшего движения России на восток. Теория «естественных границ» по сути, являлась одним из направлений формирующейся геополитической концепции развития Российской империи, согласно которой, географическая среда, внешние условия жизни, окружение считались определяющими в развитии общества [61, с. 80-84].

Российский историк Ремнев А.В. указывал на приоритетность картографических исследований территории Казахстана в XIX в. Российской империей: «В связи с тем, что картографирование и конструирование географического, административного, экономического и ментального пространства Сибири составляло основу имперской географии власти»[62, с.343-358]. Особенности степного рельефа, отсутствие естественных преград, отделяющих Российское государство от соседних территориальных образований, неизбежно толкали самодержавие к расширению своих пределов даже вопреки требованиям здравого смысла [63, с. 129]. Но всякая административная, а тем более государственная граница, будучи однажды проведена, имеет тенденцию сохраняться, увековечиваться. «Таким образом, – отмечает Ф. Бродель, – история тяготеет к закреплению границ, которые словно превращаются в природные складки местности, неотъемлемо принадлежащие ландшафту и нелегко поддающиеся перемещению» [64, с.274]. Таким образом, основные аспекты геополитической концепции доминирующей в данной период и формирующей границы Казахстана в ХVIII– начала ХХ вв. сводились к следующему: Во - первых, с позиции Российской империи и её колониальной захватнической позиции, граница территории Казахстана имела символический характер, как результат отсутствия четкой, маркированной государственной границы. Во – вторых территория Казахстана выступала сферой геополитических интересов России, и в связи сданным обстоятельством необходимо было установить четкую государственную границу, путем достижения «естественных рубежей», т.е. рек и горных хребтов [65, с. 9-16]. В – третьих, считалось согласно данной геополитической концепции, что имперская завоевательная политика Российской империи на востоке обуславливалась в первую очередь военно-стратегическими мотивами. Экономические мотивы, по мнению офицеров Генштаба, не играли важной роли в деле колониального завоевания Казахстана Российской империей. С точки зрения геополитической концепции, политика Российского государства, основана не на экономической эксплуатации вновь присоединенных территорий Казахстана, а, напротив, на вложении значительных финансовых средств в их развитие в тяжелых климатических условиях степной зоны [66, с. 49-67].

Русский путешественник, [генерал-майор](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BB-%D0%BC%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D1%80) и член русского географического общества М.И. Венюков (1832-1901) являлся одним из разработчиков геополитической стратегии поступательного движения России на Восток. В исследованиях М.И. Венюкова обосновывается теория «естественных границ», элементами которой являются оборонительная политика России, приобщение к европейской культуре и т.д. Автор вводит понятие «вынужденного» завоевания, в чем заключается смысл движения России в Азию: «С начала XVIII века самодержавная власть, руководствуясь преимущественно необходимостью защиты южных территорий государства от набегов казахских кочевников, инициировала строительство «линий» военных укреплений (Сибирской, Иртышской, Колыванской и др.). Последние представляли собой крепости и форпосты, расположенные на достаточно большом расстоянии друг от друга» [67].

Таким образом, основы концепции формирования границ Казахстана Российской империей сформировалась в XVIII веке, а в последующий период XIX – начале XX вв. нашла отражение в различных материалах, указах, положениях и документах. Основные аспекты геополитической концепции доминирующей в данной период сводились к теории «естественных границ» - формирования четкой государственной границы, путем достижения «естественных рубежей», т.е. рек и горных хребтов. Систематизация и анализ геополитическойконцепции по поводу этапов и особенностей формирования государственных границ Казахстана вХVIII– начала ХХ вв.»имеет важное теоретико-методологическое значение для развития теории пограничной политики Казахстана, так как дают возможность обосновать принципы установления и закрепления внутренних и внешних границ в историческом развитии, а также совершенствовать понятийно-категориальный аппарат в сфере геополитики.

Теория «естественных границ» продолжает развиваться и в настоящее время. По мнению российского доктора юридических наук и специалиста по геополитическим проблемам С.Н. Бабурина, «теория естественных границ» может быть использована и в современных условиях [68, с.102]. В дальнейшем на определенном этапе исторического развития производительных сил общества привело к возникновению противоречия между указанной концепцией («теорией естественных границ») и реальной практикой межгосударственного разграничения, эта концепция перестала служить ориентиром в принятии обоснованных политических решений. Следующим этапом в формировании теории государственного разграничения стала теория «национальных границ», «экономических границ и ее разновидности», которая расширила подходы к пограничным проблемам.

*Раздел 2.1 Выявлены картографические материалы по истории Казахстана ХVIII – начала ХХ вв.: в контексте истории возникновения и формирования государственных границ в архивах, библиотеках г. Москвы. Подготовлен электронный каталог «старых карт»* из РГАДА РФ (Российский Государственный Архив Древних актов РФ), где сканировано – 13 карти РГВИА РФ (Российский Государственный Военно-Исторический архив РФ), где сканировано – 2 карты.

1 РГАДА РФФ. 192. Оп. 1. Д. № 6. Ландкарта пограничной Оренбургской и Сибирской губернии. Рукописная, цветная. Даты создания карты оторвана. Без масштаба [69].

2 РГАДА РФ Ф. 192. Оп.1. Д. № 7. Дела Российской государственности. Ландкарты или чертежи географические на которых представлена Оренбургской губернии. 1755 г. (рукописные). Без масштаба [70].

3 РГАДА РФ Ф. 192. Оп.1. Д. № 11. Карта генеральная России. Историческая карта Российской империи. 1793, 2 сентября. Без масштаба [71].

4 РГАДА РФ Ф 192. Оп.1. Д. №38. (карты четырех частей света). Карта Северо-Западной части Средней Азии, с показанием мест, которые положено определено астрономическим пространством. Составлена действительным членом императорского русского императорского географического общества Ханыковым. 1854. Без масштаба [72].

5 РГАДА РФ Ф.192. Оп.1. Д. № 44. (раздел почтовые карты Российской империи). Карта путей сообщений Азиатской России. Изд. МПС.- 1899. 1 лист. Масштаб 1:4200000. Масштаб в английском дюйме 100 верст. Без даты [73].

6 РГАДА РФ Ф. 192. Оп.1. Д. № 63. Карта Российского Государства. Карта части Средней Азии, «Земли киргизов-кайсаков каракалпаков трухменов и бухарцев». - Спб., 1816. Масштаб 1:4200000. Масштаб в английском дюйме 100 верст [74].

7 РГАДА Ф. 192. Оп.1. Д. № 72 (раздел карты генеральные Российского государства). Карта областей Уральской, Тургайской, Акмолинской, Семипалатинской с Туркестанским генерал - губернаторством. Масштаб 1:4200000. Масштаб в английском дюйме 100 верст. Картографическое заведение А. Ильина. Без даты [75].

8 РГАДА РФ Ф. 192 Оп.1. Д. № 78. (раздел карты генеральные Российского государства). Карта киргизских степей (областей Оренбургских и Сибирских киргизов, Семипалатинской и Туркестанской с пограничными частями Средне-Азиатских владений. Масштаб 1:4200000. Масштаб в английском дюйме 100 верст. Картографическое заведение А. Ильина. Без даты [76].

9 РГАДА РФ Ф 192/1. Оп. 1. Д. № 80-2. Раздел Морские карты. Карта Аральского моря и Хивинского ханства с их окрестностями (цветная). Составлена действительным членом императорского русского географического общества Яковым Ханыковым. 1851. Без масштаба [77].

10 РГАДА РФ Ф. 192. Оп. 1. Д. №. 83. Генеральные карты. Карта Внутренней киргизской орды. 1842 г. Масштаб: в английском дюйме – 20 верст [78].

11 РГАДА РФ Ф 192/1. Оп. 1. Д. № 88. Карта генеральная России. Карты озера Иссык-куль и сопредельных с ним стран. Составлена Действительным членом императорского русского Географического общества Яковым Ханыковым, 1853 г. Составлена в Военно-топографическом депо. Масштаб в английском дюйме 50 верст. В литографии Шгарварта [79].

12 РГАДА РФ Ф. 192. Оп.3. Д. № 243. (раздел Средняя Азия). Карта Туркестанского военного округа с пограничными частями Средней Азии. Масштаб 1:4200000. Масштаб в английском дюйме 100 верст. Картографическое заведение А. Ильина. Без даты [80].

13 РГАДА РФ Ф. 192. Оп.3. Д. № 371. (раздел пограничные карты). Карта южной пограничной полосы Азиатской России (Тобольск – Акмолинск - Ч.3.) Гравировка: подполковник Орлов и Военным топограф Елитьев и Чуклин. – 1890. Под редакцией полковника Большева. Гравировал военный художник Михайлов. Масштаб 40 верст в дюйме [81].

14 РГВИА РФ Фонд 846. Оп. 16. Т.3. Д. № 20261. Карта, представляющая часть Сибири и прикосновением к оной Китайского государства, бывшего Зенгорских калмыков, владений и всей степи, кочующих киргиз - кайсаков. Рукописная. Без даты [82].

15 РГВИА РФ Ф 846. Оп. 16. Т.3. Д. № 20305. Карта Средней киргиз-кайсацкой орды и сопредельных с оной ордой и владений. 1833г. Рукописная. Составлена при экспедиции для Военно-топографической рекогносцировки Омской области назначенной в 1832 г. под руководством Генерального Штаба подполковника Бутовского. Омск 1833 г. Масштаб в английском дюйме 150 верст. Карту составил топограф Бабиков. Чертил Топограф Цикарев, Майоров и Лебедев [83].

*Раздел 2.2 Проведена систематизация и сравнительный анализ картографических материалов, обнаруженных в результате поиска с целью осмысления истории формирования государственных границ Казахстана. Проведено осмысление проблемы на основе комплексного привлечения блока картографических источников. Подготовлен текст главы рукописи монографии «Классификация картографических материалов» - 2.п.л.*

Основные положенияглавы рукописи монографии «Классификация картографических материалов:

В процессе изучения истории Казахстана нового времени неизбежно встает задача выявления, описания и дальнейшего использования картографических источников. В целях, успешного изучения пространственных аспектов исторического процесса, ориентирования в огромном количестве карт всевозможных видов и типов, а также систематизации и хранения в статье проанализированы проблемы классификации и осуществлен краткий обзор русских картографических материалов по истории Казахстана ХVIII – начала ХХ вв. из коллекции документов собранных в ходе исследования.

В основу классификации выявленных старых карт были положены основные признаки: территориальный, хронологический, тематический, масштабный, назначения и содержания. При этом в первую очередь учитывался доминирующий признак у карты и выполнялась по нему классификация, дополнительные признаки являлись второстепенными и восполняли классификацию. Вопросы их практического и научного использования выдвигают задачи источниковедческого характера и проблему правильной классификации картографических материалов. При охвате крупных корпусов картографических материалов необходимо классифицировать по различным существенным признакам, охватывающий весь массив старых карт. Классификация зависит от целей исследования и должна быть последовательной от общего к частному. Классификация должна удовлетворять логическому требованию исследования. Классификация должна быть полной, отдельные ее подразделения в совокупности должны охватывать всю систему карт в целом и обладать резервностью.

 В современной историографии вопрос классификация и описание картографического материала по истории Казахстана ХVIII - ХIХ вв., практически не изучен. Предлагаемая схема классификации картографического материала основана на непосредственном анализе архивных комплексов русских карт XVIII – начала ХХ вв. по истории Казахстана и знании систем квалификации прошлого периода.

Тем не менее, осмысление отдельных аспектов исследования проводилось в рамках изучения истории картографии в ряде дореволюционных, советских, российских, зарубежных и казахстанских ученых. Итогом деятельности русских картографов является большое многообразие различных типов карт по истории Казахстана ХVIII – начала ХХ вв. По мере роста тематического разнообразия картографического материала и научного прогресса составления карт изменялись в исторической картографии схемы классификации. Для правильной и корректной систематизации картографического материала ХVIII – начала ХХ вв. весьма важным условиям является знания систем квалификации прошлого периода.

Первая классификация карт была предложена в 1713 г. Грегори, который делил все карты на четыре группы: генеральные (карты мира и полушарий), партикулярные (континентов), специальные (отдельных государств) и специальнейшие (части государств). В Российской империи использовалась классификация, разработанная в 1745г. географическим департаментом Академии наук и основанная на схеме Грегори, которая подразделялась на три группы: генеральные, партикулярные и специальные.

Общее представление о классификации карт и методике съемок местности можно получить из учебника инженера – прапорщика Степана Назарова из «Практической геометрии» (1761), где автор делил все карты на «генеральные или общие и партикулярные или особенные». По его мнению: «Партикулярные карты надлежат сочинять с особым прилежанием, не опуская ничего к тому принадлежащее, как то наблюдая прилежно величину и подобие сел, деревень, городов, лесов, рек, дорог, церквей, судебных и всех окрестных мест и протчая». При составлении генеральных карт государств и больших провинций автор «Практической геометрии» считал необходимым производить отбор элементов содержания, нанося на карты «только положение знатнейших и важнейших мест: т.е. главные дороги, реки, леса, горы и прочие места, которые ж неважны, те из ландкарты выпускаются». Как для генеральных, так и для партикулярных карт начинать составление предписывалось «с означивания знатнейшего места, а потом наносить и прочие предметы, которые на карте необходимо назначены быть должны» [84, с. 22-24].

Дальнейшее развитие системы классификации карт связано с масштабом выполнения. Масштаб - это линейная мера, принятая в картографии для определения степени уменьшения длин при переходе от натуры к изображению. Он характеризуется отношением длины линии на изображении к длине соответствующей линии местности. На картах XIX в. - начала XX вв. для обозначения масштаба применялись чаще всего такие меры длины, как верста (1,067 км), сажень (2,134 м), дюйм (2,54 см), связанные следующим соотношением: 1 верста = 500 сажен = 42000 дюймов. Наиболее распространенные масштабы дореволюционных карт следующие: 1:21000 (1 дюйм на карте соответствует на местности 1/2 версты); 1:42000 (1 дюйм на карте соответствует на местности 1 версте); 1:420000 (1 дюйм на карте соответствует на местности 10 верстам) и т.д. По правилам топографии XIX - нач. XX вв., на картах для удобства работы с ней помещали одновременно 2 численных масштаба — именованный и графический. Именованный и графический масштабы, указывающие длину линии на местности, соответствующие единице длины на карте, позволяли с линейкой измерить малоопытному читателю расстояние от одного населенного пункта до другого, от одной точки до другой [85, с. 94]. В 1799 г. была разработана классификация карт И. Леманом. Все карты в этой классификации были разделены на группы: генеральные (1:2000000); Специальные (1:200000); Топографические (1:100000); Частные топографические (1:20000); Экономические (1:10000); Планы и чертежи (крупнее 1:10000). В начале XIX в. в картографии начинает использоваться классификация карт Теслера (1813г.). Все карты в той классификации разделены на три группы: географические (генеральные, экономические и т.д.), топографические и гидрографические. Масштаб каждого вида карт конкретно не оговаривался. Кроме того, выделялись группы специальных или тематических карт - военные, горные, почтовые, лесные, хозяйственные, промышленные, народонаселения, исторические и др. Одной из первых официальных печатных инструкций Корпуса военных топографов стали, разработанные генерал-майором А.И. Хатовым с участием Военно-учетного комитета Главного штаба «Правила для подписания карт и планов» (1821г.), призванные обеспечить единообразие в составлении и оформлении русских топографических карт. «Правила…» начинаются с изложения классификации карт по масштабу и назначению, причем для каждой выделенной группы дается обязательный набор показателей картографирования с отдельными указаниями по детальности их отображения. Географические карты были разделены на пять типов: Генеральные (в старых мерах мельче 10 верст в дюйме (1:4200000); Специальные (подробные) 10-5 верст в дюйме (1:420000 и 1:210000); Семитопографические (полутопографические, на практике к ним относили четырех и пятиверстные в новых мерах (1:1680000); Хорографические 2 версты в дюйме (1:84000) не получили практического распространения; Топографические 1 верста в дюйме (1:42000) [50, с.23-24].

Классификация карт начала XX в. в основном основывалось на масштабе и территориальном охвате, что зафиксировали классификационные схемы, разрабатывавшиеся в этот период военным ведомством.

Благодаря работам исследователей истории картографии советского периода проблемы использования старых карт и классификации составили особое научное направление в мировой картографии. Советский историк картографии Гольденберг Л.А считал, что старые карты рассматриваются в первую очередь как исторический источник «исторический момент играет первостепенную роль при обосновании научной классификации», поэтому в основе классификации старых карт лежит хронологический признак. Основой источникового анализа картографического материала служат следующие признаки (содержание, дата) и географический (территория), а картографические признаки (масштаб, способ картографического изображения) почти не применяются. Сочетание главных признаков - территориально-географического, хронологического и содержания (специализации) служит необходимым средством для построения классификации, одинаково нужной, с одной стороны, для систематического изучения карт, а с другой - для правильной организации картографических материалов в исторических архивах [86, с.8-9]. Проблемы классификации картографических источников исследовалась российскими учеными С.И. Сотниковой и К.А. Салищевым. Заслуга российского специалиста по истории картографии и источниковедения С.И. Сотниковой (1989), в том, что она разработала классификацию русских карт XVII – начала XX вв. основываясь на фундаментальных положениях источниковедения и рассматривает карту «как продукт своего времени» [50, с. 8]. К.А. Салищев российский географ – картограф предложил карты классифицировать по ряду признаков: «масштабу, территориальному охвату, содержания, назначению, математической основе, эпохе, языку и т. п. Наиболее существенны первые четыре из названных признаков, определяющие содержание и характер географических карт. Классификации по другим признакам являются вспомогательными, но могут употребляться в конкретных целях. Например, классификация по эпохам удобна для картахранилищ исторических карт» [26, с.173-174].

В дальнейшем классификация карт (вплоть до современных) не претерпела принципиальных изменений, уточнялись лишь масштабные градации (в связи с вводимым стандартным масштабным рядом топографических съемок), а также совершенствовалась терминология. В настоящее время в зависимости от масштаба общегеографические карта делят на обзорные (мельче 1:1000000), обзорно-топографические (мельче 1:200000 до 1:1000000) и топографические (крупнее 1:200000), относя их соответственно к мелкомасштабным, среднемасштабным и крупномасштабным. Иногда рубеж топографических карт переносят на масштаб 1:100000 [50, с. 22-23].

В основу классификации выявленных картографических материалов XVIII – ХIХ вв. по истории Казахстана были положены следующие признаки: территориальный, хронологический, тематический (социально-экономические, исторические, геологические, населения, границ, дорожные, прочие), масштабный (мелкомасштабный, среднемасштабные и крупномасштабные), назначения (научно-справочные, культурно-образовательные, учебные) и содержания (общегеографические; тематические карты, специальные). При этом в первую очередь учитывался доминирующий признак у карты и выполнялась по нему классификация, дополнительные признаки являлись второстепенными и восполняли классификацию. В зависимости от практической надобности, целесообразнее выполнять классификацию по одному признаку или в некоторых случаях одновременно по нескольким признакам, их сочетаний и комплексов, к примеру (территориальный, хронологический, масштабный и тематический). К дополнительным, но эффективным признакам классификации карт можно отнести, такие как: дата составления карты, дата отображения событий на карте, автор, заглавие, место издания, рукописная, язык, эпоха и способ раскрытия содержания (атласы, глобусы). Большинство выявленных нами картографических материалов по степени выраженности математической основы и в терминологии исследуемого периода озаглавлены как «ландкарта», «карта» и «план». Они представлены двумя основными видами карт: общегеографическими и тематическими. Довольно значительное количество карт вполне можно классифицировать как политико-административные, что отражает их основное содержание и назначение.

Таким образом, теоретическое обоснование классификации карт должно быть основано на анализе имеющего многообразия, изучения происхождения картографических материалов, определения различных видов карт в историческом развитии, выявлении особых признаков, черт, элементов, присущих конкретным картам. Необходимым условием эффективной классификации для исследователей Казахстана является охват всего разнообразия картографического материала нового времени. Основой классификации русского картографического материала XVIII - начала XX в по истории Казахстана являются следующие признаки: географический (территория) и источниковедческий (дата, содержание).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Выполнение темы проекта: № АР05131222 «Картографические материалы по истории Казахстана ХVIII– начала ХХ вв.: в контексте формирования государственных границ» носит междисциплинарное инновационное концептуально - креативное переосмысление истории формирования границ.

Главное внимание в проекте данного промежуточного периода было уделено анализу отечественной и зарубежной историографии исследуемой проблемы и научной классификации и систематизации картографических материалов. В ходе осмысления данных проблем были подготовлены тексты глав рукописи монографии проекта «Историография исторической картографии». – 2п.л. и «Классификация картографических материалов» -2.п.л.

В заключении, можно отметить, что историография исторической картографии XVIII - начала XX века в контексте формирования государственных границ Казахстана представляет собой междисциплинарном поле и данное обстоятельство имеет большое значение для осмысления целей и задач исследования проекта. Вместе с тем, историографический анализ подтверждает новизну и значимость предлагаемого проекта и необходимость теоретического осмысления накопленных знаний по исторической картографии в целях воссоздания неискаженной картины исторической действительности истории формирования границ Казахстана в его историческом развитии. В связи с тем, что огромный исторический материал без карты не дает представления о том, как же именно, в каком направлении происходило формирование границ Казахстана в ходе колонизации территории Российской империей. Напротив, серия карт, дает наглядное представление о том, как происходило формирование границ, какие районы заселялись в более раннее время, какие - позднее, позволяет в полной мере представить политику имперской России в контексте формирования границ Казахстана и местные особенности, обусловливавшие этот процесс. Важным источником исследования являются рукописные, напечатанные и приложенные к историческим сочинениям чертежи, карты, схемы и описания к ним. Чертежи до XVIII века Казахстана еще не имели градусной сетки и масштаба. Карты XVIII века, приложенные к историко-географическим сочинениям, дают лишь самое общее представление об исследуемой территории. До 30-годов XIX столетия, топографических съемок территории Казахстана не производили, и карты степи были составлены или по расспросам или по маршрутам путешественников. Размах картографических и астрономических работ в Казахстане был связан с активизацией экспедиционной деятельности в крае в 20-30-е гг. XIX в. и политикой Российской империи направленной на колонизацию территории Казахстана. Картографический материал XIX - XX вв. даёт емкий и наглядный материал о формировании границ Казахстана, освоении новых территорий и его политико-административном устройстве. Карты этого периода имеют градусную сетку, ориентированы на север, имеют масштаб и в основе их лежат материалы геодезических съемок, основанных на астрономических опорных пунктах. Но все, же часть сведений базировалась еще на слабо проверенных источниках. Карты в сочетании с другими источниками позволили проследить эволюцию формирования границ. Анализ историографического поля позволил сделать нам следующие выводы, которые заключаются в следующем: 1) Проведение мелко - и крупномасштабного картографирования региона проводилось не только в целях военного ведомства и формирования границ, но и для решения задач по освоению и изучению территории Казахстана (межевание и землеустройство, организация промышленности и добычи полезных ископаемых, постройка Транссибирской железнодорожной магистрали и т.д. 2) На всем протяжении XIX столетия съемки территории Казахстана обладали особенностью, которая шла вразрез с общим прогрессом геодезической мысли и геодезических работ в России - общая географическая модель (карта) формировалась по принципу от «частного к общему», т.е. сначала военные топографы закартографировали отдельные территории на основе почти самостоятельных методик и с применением собственных масштабов, а уже потом создали общую карту территории и формировали пограничную линию. Таким образом, опираясь на приведенный выше историографический анализ исторической картографии, можно утверждать, что использование картографического материала XVIII - начала XX века позволит нам наглядно рассмотреть пространственно - временной сторону формирования государственных границ Казахстана и выявить её зависимости от географического месторасположения. Следует, изучать картографические источники не изолированно, а как части картографии определенной эпохи во всех её взаимосвязях и взаимообусловленностях с развитием смежных областей знаний, на базе глубокого знания социально-экономических и политических условий, без учета которых невозможна квалифицированная интерпретация источников такого типа. Исследования ученых дореволюционного, советского и современного периода дают возможность всесторонне и объективно решать поставленные задачи проекта.

Что касается научной классификации «старых» картографических материалов её следует осуществлять на базе глубоких знаний по истории картографии, социально-экономических и политических условий, а также уровня развития картографической мысли периода создания изучаемых произведений и знания систем квалификации прошлого периода. Теоретическое обоснование классификации карт должно быть основано на анализе имеющего многообразия, изучения происхождения картографических материалов, определения различных видов карт в историческом развитии, выявлении особых признаков, черт, элементов, присущих конкретным картам. Необходимым условием эффективной классификации картографических материалов нового времени для исследователей Казахстана является наибольший охват его разнообразия. Основой классификации русского картографического материала XVIII - XIX в по истории Казахстана являются следующие признаки: географический (территория) и источниковедческий (дата, содержание). Каждая из вышеуказанных рукописных карт в обзоре содержит информацию, о ситуации формирования границ, политико-административного, экономического и научного порядка на определенном пространстве, в конкретное время, которая отчасти повторяется и на других картах казахских земель, созданных в данном периоде. Тем не менее, вместе взятые в целом, взаимно дополняют и уточняют друг друга, демонстрируют пространственную динамику событий и предоставляют современным историкам ценные фактические данные по эволюции формирования границ, социально-экономических отношений, военно-политической истории и культурному наследию кочевого населения Казахстана нового времени. При условии наличия карт административных образований в разные периоды можно проследить эволюцию политико-социальных отношений. В целом, благодаря деятельности центральных картографических заведений Российской империи в течение XVIII - XIX в. при помощи инструментальной и глазомерной съемки создали в крупном и мелком масштабе разноплановые карты по истории Казахстана. Картографические материалы следует подвергать источниковедческому критическому анализу, не относится к ним как к простым иллюстрациям, так как они создавались в интересах Российской империи. Тем не менее, в большей массе своей картографические материалы не должны вызывать сомнения, в своей объективности и достоверности, как источники информации. Между тем встречаются карты, когда необходимы определенные комментарии, дабы воспрепятствовать созданию ложных представлений об объекте или событии. Информативность карт усиливается при использовании их совместного изучения с другими материалами (описания картографического материала, статистические описания областей, уездов и др.). Введение в научный оборот, картографических материалов нового времени, различных по классификации позволит научной общественности Казахстана визуально проследить процесс формирования границ, исторического развития того или иного явления и найти верное решение сложных вопросов военно-политической и социально-экономической истории казахского народа.

Результаты исследования обнародованы в научной печати и на конференции. Дискуссионность поставленной проблемы позволяет сделать вывод о правильно выбранном направлении исследований проекта.

В ходе оценки эффективности результатов практического применения проекта установлено, что можно в полной мере исследования использовать при подготовке курсов по истории Казахстана, исторической картографии Казахстана, исторической географии Казахстана, регионоведения, геополитике, при принятии важных политических решений со стороны властей и в популяризации истории Казахстана средствами массовой информации.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Паллас П.С. Путешествие по разным провинциям Российского Государства. Издательство: Императорская Академия Наук. - СПб. , 1773-1788. -Т. 1-6.

2 Фальк И.П. Записки путешествия академика И.П. Фалька. Полное собрание ученых путешествий по России, издаваемое Императорской Академией наук. - СПб., 1824. - Т. 6. - 499 с.

3 Татищев В.Н. История Российская. - М.-Л.: Акад. Наук СССР, 1962. -Т. 1. - 500 с.

4 Рычков П.И. История Оренбургская (1730-1756). - Оренбург, 1896. – 95 с.

5 Андреев И.Г. Описание Средней орды киргиз-кайсаков. - Алматы: Гылым, 1998.-280 с.

6 Левшин А.И Описание киргиз-казачьих или киргиз-кайсацких орд и степей.– Алматы: Санат, 1996. – 656 с.

7 Соколов Н.В. Исторический очерк деятельности корпуса военных топографов 1822-1872 .- СПб, 1872. -791 с.

8 Бларамберг И.Ф. Военно-статистическое обозрение земли киргиз-кайсаков Внутренней (Букеевской) орды и Зауральской (Малой) орды Оренбургского ведомства // Военно-статистическое обозрение Российской империи.- СПб., 1848. - Ч.3. - 204 с.

9 Мейер Л.И. Материалы для географии и статистики России, собранные офицерами генерального штаба. Киргизская степь Оренбургского ведомства. – СПб: тип. Э. Веймера и Ф. Персона, 1865. - Ч.1.-288 с.

10 Красовский М. Материалы для географии и статистики России, собранные офицерами генерального штаба. Область Сибирских киргизов. – СПб: Тип. Траншеля, Реттера и Шнейдера, 1868. – 498 с.

11 РГАДА (Российский государственный архив древних актов) РФ Ф. 192. Оп.1. Д.38 (карты четырех частей света). «Карта Северо-Западной части Средней Азии, с показанием мест, которые положено, определено астрономическии пространство исследовано европейцами». Составлена действительным членом императорского русского императорского географического общества Я. Ханыковым. - 1854.

12 РГБ (Российская государственная библиотека) РФ К 22/III-27 Карта земель киргизов Внутренней и Малой орды. СПб. Масштаб 1:2500000. Карта составлена Н. Ханыковым. Литография И. Селезнева. -1845.

13 Семенов – Тян-Шанский П.П. Путешествие в Тянь-Шань 1856-1857г.- Москва: ОГИЗ (Государственное издательство географической литературы). -1947. - 381 с.

14 Северцов Н.А. Путешествия по Туркестанскому краю и исследования горной страны Тянь-Шаня, совершенные по поручению императорского российского географического общества Н. Северцовым. - СПб.: Типографи К.В. Трубникова, 1873. - 461 с.

15 Берг Л.С. Аральское море. Опыт физико-географической монографии. - СПб.: Типография Стасюлевича, 1908. - 512 с.

16 Бартольд В.В. История изучения Востока в Европе и в России: Лекции, читанные в университете и в Ленинградском институте живых восточных языков. - Изд. 2-е. - Ленинград: ЛГУ, 1925. - 318 с.

17 Астрономические определения географического положения 26 пунктов Оренбургского края, произведённые полковником Тилло с 1867 по 1871 год. // «Записки Военно-топографического отдела Главного штаба». СПб., 1872 и 1873гг.

18 Венюков М.И. Путешествия по окраинам русской Азии и записки о них - Санкт-Петербург: Типография Императорской Академии наук, 1868. - 535 с.

19 Макшеев А.И. Исторический обзор Туркестана и наступательного движения в него русских. - СПб., 1890. - 376 с.

20 Абаза К.К. Завоевание Туркестана: рассказы из военной истории, очерки природы, быта и нравов туземцев в общедоступном изложении. - СПб., 1902. - 310 с.

21 Бендер М.О. Каталог военно-ученого архива Главного Штаба. СПб., 1905 - 1914. Т. 1-6.

22 Баранский Н.Н. Экономическая картография: Учебное пособие для университетов. М.: Географгиз, 1962 . – 283 с.

23 Гольденберг Л.А. К. вопросу о картографическом источниковедении // Историческая география России XII-начало XX в. Сб. статей к 70 - летию профессора Л.Г. Бескровного. - М.: Издательство» Наука», 1975. – 354 с.

24 Греков В.И. Очерки из истории русских географических исследований в 1725 -1765 гг. – Москва: Издательство «Академия», 1960. - 461 с.

25 Апполова Н.Г. Экономические и политические связи Казахстана с Россией в XVIII - начале ХІХ в. Издательство: АН СССР. М. 1960. – 456 с.

26 Салищев К. А. Картоведение: Учебник. - 3-е изд. - М.: Изд-во МГУ, 1990. - 400 с.

27 Медушевская О.М. Теоретические проблемы источниковедения: Учебное пособие. - М.: МГИАИ, 1977. - 86 с.

28 Галкович Б.Г. Источниковые сведения старых карт и планов // Использование старых карт в географических и исторических исследованиях. Исторические исследования / Ответственный редактор Л.А. Гольденберг. - М.: Московский филиал географического общества СССР, - 1980. – С. 16-29.

29 Кусов В.С. Картографическое искусство Русского государства. - М.: Недра, 1989. - 97 с.

30 Постников А.В. Развитие крупномасштабной картографии в России **/** Отв. ред. Федосеев И. А.:АН СССР. Институт истории естествознания и техники**. -** М.**:** Наука,1989**. -** 229 с.

31 Stralenberg F. I. Das Nord und Ostliche Theil von Europa und Asia. Stockgolm In Verlegund des Autoris ,1730.

32 Harley J.B. Woodward D. Cartography in the traditional Islamic and South Asian Society. - Chicago-London: Univ. of Chicago Press, 1975. - 578 s.

33 Bassin M. Impeuial Visions: Imagination and Geographical Expansion in the Russian Far East, 1840-1865. Cambridge Studies in Historical Geography, number 29. - New York, 1999. - 280 s.

34 Dalman D. Siberiten vom16. Jahrhundert bis zur Gegenwart. – Ferdinand Schoningh Padrborn Munchen Wien Zurich, 2009. - 559 s.

35 Валиханов Ч.Ч. Сношение России с Хивой. // Валиханов Ч.Ч.. Собрание сочинений в пяти томах. - Т. IV. - Алма-Ата: «Наука», 1968. - 461 с.

36 Асфендияров С.Д. История Казахстана с древнейших времен. Алма-Ата-М.:Казкрайиздат, 1935. - Т.1. – 262 с.

37 Бекмаханов Е.Б. Казахстан в 20-40 годы XIX века. Алма-Ата: Казахский университет, 1992.- 400 с.

38 Бейсенова А.С. Исследования природы Казахстана. – Алма-Ата: Издательство «Казахстан», 1979. – 161 с.

39 Касымбаев Ж.К. Русские военно-оборонительные пункты в защите казахских земель от врагов // Военно-исторический журнал. - 1981. - № 11. – С. 71-76.

40 Схема «Административное деление Казахстана и Северной Киргизии в 20-60-х годах ХIХ в.» // Бекмаханова Н.Е. Многонациональное население Казахстана и Киргизии в эпоху капитализма (60-е годы ХIХ в.- 1917). - М., 1986. - Карта 3. -. 242 с.

41 Абдиров М.Ж. История казачества Казахстана.- Алматы: Казахстан, 1994, -160 с.

42 Машимбаев С.М. Пашталық Ресейдің отаршылық саясаты.- Алматы.: Санат,1994 .-136 б.

43 Абдрахманова Б. История Казахстана, власть, система управления, территориальное устройство в XIX веке. – Астана: Полиграфия, 1998. - 137 с*.*

44 Хафизова К.Ш. Казахско-китайская граница в прошлом и сегодня. // Многомерные границы Центральной Азии, Москва: Гендальф, 2000. - Вып. 2. - С. 70-87.

45 Белан П.С «Границы Казахстана: краткая характеристика / Под общей ред. С.Ф. Мажитов. - Алматы: Тарих тағылыма, 2008. - 156 с.

46 Ерофеева И.В. Географические карты XVIII века: как источник по истории, этнологии и исторической топонимике Казахстана» // История Казахстана в документах и материалах: Альманах. Вып.1 Алматы: «Издательство LEM, 2011. - С. 330-358.

47 Коверский Э.А. Объяснительная записка к отчетным картам астрономических, геодезических и топографических работ, произведенных в России // Записки ВТО. - СПб., 1893. - 51 с.

48 Витковский В.В. Топография. - СПБ., 1904. - 568 с.

49 Багров Л.С. Картография Азиатской России. - С. 1 - 4. // Атлас Азиатской России.- СПб., 1914. -71 с.

50 Сотникова С.И. Картографические документы государственных архивов. - М., 1989. - 86 с.

51 Берлянт А.М. Карта - второй язык географии: (Очерки о картографии). - М.: Просвещение, 1985.- 192 с.

52 Кусов В.С. Памятники отечественной картографии: Учебное пособие. - М.: Издательство: Московского университета, 2003. - 146 с.

**53 Ксенжик Г.Н.** Картографические источники нового времени // МатериалыМеждународной научно-практической конференции «III-и Аргынбаевские чтения. Современная этнографическая наука и ее роль в модернизации общественного сознания». – Алматы, 2018. - С.248 - 252.

**54** Ksenzhik G. Historical cartography: theoretical-methodological problems // Вестник серия «Историческая». Казахский Национальный университет имени аль - Фараби - № 2 (89), 2018. – С. 64-70.

55 Ksenzhik G., Kulshigashova M.Cartographic materials on history of kazakhstan XVIII - early XX centuries: theoretical and methodological problem // Вестник серия «Исторические и социально-политические науки» Казахский национальный педагогический университет имени Абая, № 2 (57), 2018. - С. 257 - 264.

56 Першин А.А., Шерстнев А.Д., Ярлыченко В.В. Теория государственных границ / под общ. ред. К.В. Тоцкого. - М.: Граница, 2001. - С. 112–145.

57 Тёрнер Ф.Д. / Пер. с англ. А.И. Петренко. - М.: Весь Мир, 2009. - 304 с.

58 Котляр Н.В. Пограничная линия «Восточного фронтира» // Вестник Челябинского государственного университета, 2008. - № 13. - С. 81-88.

59 Кокебаева Г.К. Теория фронтира и изучение истории колониализма // Вестник КазНУ им. аль-Фараби. - Серия историческая. – 2012. – №1. – С.113-118.

60 Кудинов В.В. Основные теории определения линии межгосударственного разграничения. // Евразийский союз ученых: Издательство Общество с ограниченной ответственностью Международный образовательный центр. - Москва. - №13. - 2015. - С. 80-84.

61 Болховитинов Н.Н. О роли «подвижной границы» в истории США. // Вопросы истории, 1962. - № 9. - С.57-74.

62 Ремнев А.В.Региональные параметры имперской «географии власти» (Сибирь и Дальний Восток) // AbImperio, 2000. № 3–4. - С. 343–358.

63 Олейников Ю.В. Природный фактор геополитической стратегии России // Философия и общество. -1997. - №6.- С. 127 -135.

64 Бродель Ф. Что такое Франция? - Кн. 1. Пространство и история. / Переводчик С.Н. Зенкин, В.А. Мальчина. - М.: Издательство им. Сабашниковых, 1994. – 405 с.

65 Глущенко Е.А. Строители империи. Портреты колониальных деятелей.- М.: Издательский дом ХХІ, 2000. - 382 с.

66 Абжанов Х.М., Ксенжик Г.Н. Казахстан в системе международных отношений XVIII века // Теоретико-прикладные аспекты социально-экономического и политического развития стран Центральной Азии и СНГ: Сборник материалов международной научно -практической конференции в 2-х томах / под ред.: М.С. Бесбаева, С.А. Жакишевой. - Алматы: Центр оперативной печати КазАТиСО, 22 мая 2014 г., Т.1 – 49-67 с.

67 Венюков М.И. Международные вопросы в Азии // Русский вестник, 1877. - № 6.- С.488 – 489.

68 Бабурин С.Н. Территория государства: правовые и геополитические проблемы. М.: Издательство МГУ, 1997. - С. 218-220.

69 РГАДА РФФ. 192. Оп. 1. Д. № 6. Ландкарта пограничной Оренбургской и Сибирской губернии. Рукописная, цветная. Даты создания карты оторвана. Без масштаба

70 РГАДА РФ Ф. 192. Оп.1. Д. № 7. Дела Российской государственности. Ландкарты или чертежи географические на которых представлена Оренбургской губернии. 1755 г. (рукописные). Без масштаба.

71 РГАДА РФ Ф. 192. Оп.1. Д. № 11. Карта генеральная России. Историческая карта Российской империи. 1793, 2 сентября. Без масштаба.

72 РГАДА РФ Ф. 192. Оп.1. Д. №38. (карты четырех частей света). Карта Северо-Западной части Средней Азии, с показанием мест, которые положено определено астрономическим пространством. Составлена действительным членом императорского русского императорского географического общества Ханыковым. 1854. Без масштаба.

73 РГАДА РФ Ф. 192. Оп.1. Д. № 44. (раздел почтовые карты Российской империи). Карта путей сообщений Азиатской России. Изд. МПС.- 1899. 1 лист. Масштаб 1:4200000. Масштаб в английском дюйме 100 верст. Без даты.

74 РГАДА РФ Ф. 192. Оп.1. Д. № 63. Карта Российского Государства. Карта части Средней Азии, «Земли киргизов-кайсаков каракалпаков трухменов и бухарцев». - Спб., 1816. Масштаб 1:4200000. Масштаб в английском дюйме 100 верст.

75 РГАДА Ф.192.Оп.1. Д.№ 72 (раздел карты генеральные Российского государства). Карта областей Уральской, Тургайской, Акмолинской, Семипалатинской с Туркестанским генерал - губернаторством. Масштаб 1:4200000. Масштаб в английском дюйме 100 верст. Картографическое заведение А. Ильина. Без даты.

76 РГАДА РФ Ф.192 Оп.1. Д.№78. (раздел карты генеральные Российского государства). Карта киргизских степей (областей Оренбургских и Сибирских киргизов, Семипалатинской и Туркестанской с пограничными частями Средне-Азиатских владений. Масштаб 1:4200000. Масштаб в английском дюйме 100 верст. Картографическое заведение А. Ильина. Без даты.

77 РГАДА РФ Ф 192/1. Оп. 1. № 80-2. Раздел Морские карты. Карта Аральского моря и Хивинского ханства с их окрестностями (цветная). Составлена действительным членом императорского русского географического общества Яковым Ханыковым. 1851. Без масштаба.

78 РГАДА РФ Ф. 192. Оп. 1. №. 83. Генеральные карты. Карта Внутренней киргизской орды. 1842 г. Масштаб: в английском дюйме 20 верст.

79 РГАДА РФ Ф 192/1. Оп. 1. № 88. Карта генеральная России. Карты озера Иссык-куль и сопредельных с ним стран. Составлена Действительным членом императорского русского Географического общества Яковым Ханыковым, 1853 г. Составлена в Военно-топографическом депо. Масштаб в английском дюйме 50 верст. В литографии Шгарварта.

80 РГАДА РФ Ф. 192. Оп.3. Д. № 243. (раздел Средняя Азия). Карта Туркестанского военного округа с пограничными частями Средней Азии. Масштаб 1:4200000. Масштаб в английском дюйме 100 верст. Картографическое заведение А. Ильина. Без даты.

81 РГАДА РФ Ф. 192. Оп.3 Д. № 371. (раздел пограничные карты). Карта южной пограничной полосы Азиатской России (Тобольск – Акмолинск - Ч.3.) Гравировка: подполковник Орлов и Военным топограф Елитьев и Чуклин. – 1890. Под редакцией полковника Большева. Гравировал военный художник Михайлов. Масштаб в английском дюйме 40 верст.

82 РГВИА РФ Ф. 846. Оп. 16. Т.3. Д. № 20261. Карта, представляющая часть Сибири и прикосновением к оной Китайского государства, бывшего Зенгорских калмыков, владений и всей степи, кочующих киргиз - кайсаков. Рукописная. Без даты.

83 РГВИА РФ Ф. 846. Оп. 16. Т.3. Д. № 20305. Карта Средней киргиз-кайсацкой орды и сопредельных с оной ордой и владений. 1833г. Рукописная. Составлена при экспедиции для Военно-топографической рекогносцировки Омской области назначенной в 1832 г. под руководством Генерального Штаба подполковника Бутовского. Омск 1833 г. Масштаб в английском дюйме 150 верст. Карту составил топограф Бабиков. Чертил Топограф Цикарев, Майоров и Лебедев.

84 Назаров С. Практическая геометрия / Сочиненная при Сухопутном шляхетном кадетском корпусе, для употребления обучающагося благороднаго юношества находящимся при оном Корпусе инженер прапорщиком Степаном Назаровым. — СПб.: Тип. Сухопутного кадетского корпуса, 1760-1761. -Ч.1: 1760.- 319 с., Ч.2: 1761. - 298 с.

85 Ерошкина А.Н., Решетников В.И., Никулин М.В. Российская историческая картография**:** (XV - нач. ХХ вв.). Краткий словарь-справочник. **-** М.**:** Науч. кн.**,** 1997**. -** 206с.

86 Гольденберг Л.А. Русские картографические материалы как исторический источник и их классификация. - Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата исторических наук. – Ленинград, 1958 –17 с.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

 Научные статьи

**1** Ksenzhik G.Historical cartography: theoretical-methodological problems// Вестник серия «Историческая». Казахский Национальный университет имени аль - Фараби - № 2 (89), 2018. – С. 64-70.

2 Ksenzhik G., Kulshigashova M. Cartographic materials on history of kazakhstan XVIII - early XX centuries: theoretical and methodological problem // Вестник серия «Исторические и социально-политические науки» Казахский национальный педагогический университет имени Абая, № 2 (57), 2018. - С. 257 - 264.

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Участие в конференциях

1 **Ксенжик Г.Н. Доклад //** Картографические источники нового времени // МатериалыМеждународной научно-практической конференции «III-и Аргынбаевские чтения. Современная этнографическая наука и ее роль в модернизации общественного сознания». – Алматы, 2018. - С.248 - 252.

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Электронный каталог картографических материалов, отсканированных в архивах и библиотеках г. Москвы

 *РГАДА РФ (Российский Государственный Архив Древних актов РФ). Сканировано – 13 карт.*

1 РГАДА РФФ. 192. Оп. 1. Д. № 6. Ландкарта пограничной Оренбургской и Сибирской губернии. Рукописная, цветная. Даты создания карты оторвана. Без масштаба.

2 РГАДА РФ Ф. 192. Оп.1. Д. № 7. Дела Российской государственности. Ландкарты или чертежи географические на которых представлена Оренбургской губернии. 1755 г. (рукописные). Без масштаба.

3 РГАДА РФ Ф. 192. Оп.1. Д. № 11. Карта генеральная России. Историческая карта Российской империи. 1793, 2 сентября. Без масштаба.

4 РГАДА РФ Ф 192. Оп.1. Д. №38. (карты четырех частей света). Карта Северо-Западной части Средней Азии, с показанием мест, которые положено определено астрономическим пространством. Составлена действительным членом императорского русского императорского географического общества Ханыковым. 1854. Без масштаба.

5 РГАДА РФ Ф.192. Оп.1. Д. № 44. (раздел почтовые карты Российской империи). Карта путей сообщений Азиатской России. Изд. МПС.- 1899. 1 лист. Масштаб 1:4200000. Масштаб в английском дюйме 100 верст. Без даты.

6 РГАДА РФ Ф. 192. Оп.1. Д. № 63. Карта Российского Государства. Карта части Средней Азии, «Земли киргизов-кайсаков каракалпаков трухменов и бухарцев». - Спб., 1816. Масштаб 1:4200000. Масштаб в английском дюйме 100 верст.

7 РГАДА Ф. 192. Оп.1. Д. № 72 (раздел карты генеральные Российского государства). Карта областей Уральской, Тургайской, Акмолинской, Семипалатинской с Туркестанским генерал - губернаторством. Масштаб 1:4200000. Масштаб в английском дюйме 100 верст. Картографическое заведение А. Ильина. Без даты.

8 РГАДА РФ Ф. 192 Оп.1. Д. № 78. (раздел карты генеральные Российского государства). Карта киргизских степей (областей Оренбургских и Сибирских киргизов, Семипалатинской и Туркестанской с пограничными частями Средне-Азиатских владений. Масштаб 1:4200000. Масштаб в английском дюйме 100 верст. Картографическое заведение А. Ильина. Без даты.

9 РГАДА РФ Ф 192/1. Оп. 1. Д. № 80-2. Раздел Морские карты. Карта Аральского моря и Хивинского ханства с их окрестностями (цветная). Составлена действительным членом императорского русского географического общества Яковым Ханыковым. 1851. Без масштаба.

10 РГАДА РФ Ф. 192. Оп. 1. Д. №. 83. Генеральные карты. Карта Внутренней киргизской орды. 1842 г. Масштаб: в английском дюйме – 20 верст.

11 РГАДА РФ Ф 192/1. Оп. 1. Д. № 88. Карта генеральная России. Карты озера Иссык-куль и сопредельных с ним стран. Составлена Действительным членом императорского русского Географического общества Яковым Ханыковым, 1853 г. Составлена в Военно-топографическом депо. Масштаб в английском дюйме 50 верст. В литографии Шгарварта.

12 РГАДА РФ Ф. 192. Оп.3. Д. № 243. (раздел Средняя Азия). Карта Туркестанского военного округа с пограничными частями Средней Азии. Масштаб 1:4200000. Масштаб в английском дюйме 100 верст. Картографическое заведение А. Ильина. Без даты.

13 РГАДА РФ Ф. 192. Оп.3. Д. № 371. (раздел пограничные карты). Карта южной пограничной полосы Азиатской России (Тобольск – Акмолинск - Ч.3.) Гравировка: подполковник Орлов и Военным топограф Елитьев и Чуклин. – 1890. Под редакцией полковника Большева. Гравировал военный художник Михайлов. Масштаб 40 верст в дюйме.

*РГВИА РФ (Российский Государственный Военно-Исторический архив РФ). Сканировано – 2 карты.*

1 РГВИА РФ Фонд 846. Оп. 16. Т.3. Д. № 20261. Карта, представляющая часть Сибири и прикосновением к оной Китайского государства, бывшего Зенгорских калмыков, владений и всей степи, кочующих киргиз - кайсаков. Рукописная. Без даты.

2 РГВИА РФ Ф 846. Оп. 16, Т.3. Д. № 20305. Карта Средней киргиз-кайсацкой орды и сопредельных с оной ордой и владений. 1833г. Рукописная. Составлена при экспедиции для Военно-топографической рекогносцировки Омской области назначенной в 1832 г. под руководством Генерального Штаба подполковника Бутовского. Омск 1833 г. Масштаб в английском дюйме 150 верст. Карту составил топограф Бабиков. Чертил Топограф Цикарев, Майоров и Лебедев.