

УДК 004.9

DOI 10.21661/r-465074

*A.З. Галеева, Е.А. Слива***ИСТОРИКО-КАРТОГРАФИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ХМАО – ЮГРЫ**

Аннотация: предметом исследования данной статьи являются границы территории ХМАО-Югры по отношению к историческим картам Российской империи различных годов. В статье рассматриваются этапы развития геоинформационных систем и использование их в различной деятельности человека.

Ключевые слова: исследование, деятельность, карта, Геоинформационные системы, Ханты-Мансийский Автономный округ.

*A.Z. Galeeva, E.A. Sliva***HISTORICAL AND MAPPING RESEARCH OF KHANTY-MANSIISK
AUTONOMOUS DISTRICT – YUGRA**

Abstract: the object of the research is the borders of the territory of Khanty-Mansiisk autonomous district – Yugra in relation to historical maps of the Russian Empire of various years. The article describes the stages of geographic information systems development and their use in different spheres of person's activities.

Keywords: research, activity, map, Geographic information systems, Khanty-Mansi Autonomous district.

Ханты-Мансийский автономный округ образовался в 1930 году. До становления округом территория входила в состав Тобольской губернии (Сибирской). На тот момент в губернию вошли только город Сургут и Березово. На сегодняшний день территория граничит с шестью субъектами Российской Федерации: Ямало-Ненецкий округ, Красноярский край, Томская область, Тюменская область, Свердловская область, Республика Коми.

В данной работе будут рассматриваться этапы развития округа, изменение границ на сегодняшний день, с использованием возможностей геоинформационных систем (ГИС).

Геоинформационные системы и электронные карты в полном объеме охватывают сферы человеческой деятельности. С самого начала было создано большое количество карт различной тематики, которые отличались между собой только проекцией, форматами и привязкой [2].

Развитие геоинформационных технологий как совокупности методов и приемов для представления и анализа пространственных данных привело к становлению целого научного направления – геоинформатики, т.е. той части информатики, которая имеет дело с пространственно привязанной информацией. Геоинформационные технологии невозможно оторвать от географии, несмотря на их «информатическую» основу.

В исторических исследованиях ГИС преимущественно основывается на картографическом методе исследования. И для выполнения исследования недостаточно теоритического материала, тут и необходимо применить геоинформационные системы.

Для разработки исторического исследования достаточно использовать не большое количество карт разных времен, по которым будет видно развитие картографии. Исторические процессы или явления не проходят мимо времени и пространства, все они имеют пространственную локализацию. Благодаря ГИС можно указать эти изменения или отметить место того или иного события.

А.К. Ноулс приводит три предложения для всех создающих исторические ГИС:

1. Не использовать ГИС для выполнения картографических задач, которые потребуются лишь однажды.
2. Использовать ГИС только для данных, которые могут быть представлены точками, линиями и площадями.
3. ГИС должна быть полезной для представления анализа больших популяций; повторяющегося или исследовательского картографирования; проверки гипотез, которые связаны с предоставленными на карте социальными объектами; изучением пространственных по своей сути моделей и процессов; и интеграцией данных из различных источников.

Историческое компьютерное картографирование создает динамические карты-основы, на базе которых проводятся исследовательские разработки тех или иных аспектов истории, в нашем случае изменение границ территории и развитие городов и поселков на территории округа.

Источники, это картографические произведения, находящиеся в различных сводах, атласах, справочниках, сборниках, энциклопедиях, исследованиях.

Основная идея пространственного анализа, воплощенного в технике компьютерного картографирования, заключается в акцентировании внимания прежде всего на пространственных координатах того или иного исторического события или процесса, на изучении его пространственной локализации и развития. Так мы подходим собственно к идее карты, но карты не в привычном понимании этого термина как чего-то статичного, а карты как структуры, как системного набора данных с возможностью их разнообразного представления. Это уже не карта-символ, а карта-модель. Набор технических и программных средств, которыми сегодня овладели историки, позволяет воплотить эту идею в жизнь, создав новую технологию исторического исследования [1].

Карты-модели обладают структурными характеристиками, они позволяют выводить только часть информации с помощью запросов, объединять какие-либо характеристики. Поэтому в зависимости от запросов мы можем представлять одни данные разными способами.

В работе будут представлены карты Тобольской губернии и карты Азиатской России с новыми границами Ханты-Мансийского автономного округа-Югры и за период формирования округа (Приложение 1, 2).

В работе будут использованы, ранее подготовленный материал необходимой для исследования информации и серии карт за прошлые года. Систематизировать данные карты нам поможет программа MapInfo Professional и (или) QGIS.

Ход работы:

1. На предварительном этапе, необходимо было подобрать материал, с которым мы продолжим работать. Мы будем использовать карты Сибири различных годов: Карта Азиатской России 1868 г., Карта Дунина Горкавича, карта

Ремесова, Генеральная карта Российской империи (из атласа Российской империи. Для начала мы будем работать с двумя картами, карта азиатской России 1868 г., и карта Российской империи 1796 г.

2. Загрузка и регистрация изображений в программе MapInfo 11.5.

3. Проверка регистрации изображения с помощью привязки дополнительной карты Российской Федерации.

4. Загружаем привязанные таблицы границ района, и субъектов РФ к карте России.

5. Скрываем ненужные слои и оставляем только историческую карту и границы района и соседних районов ХМАО-Югры.

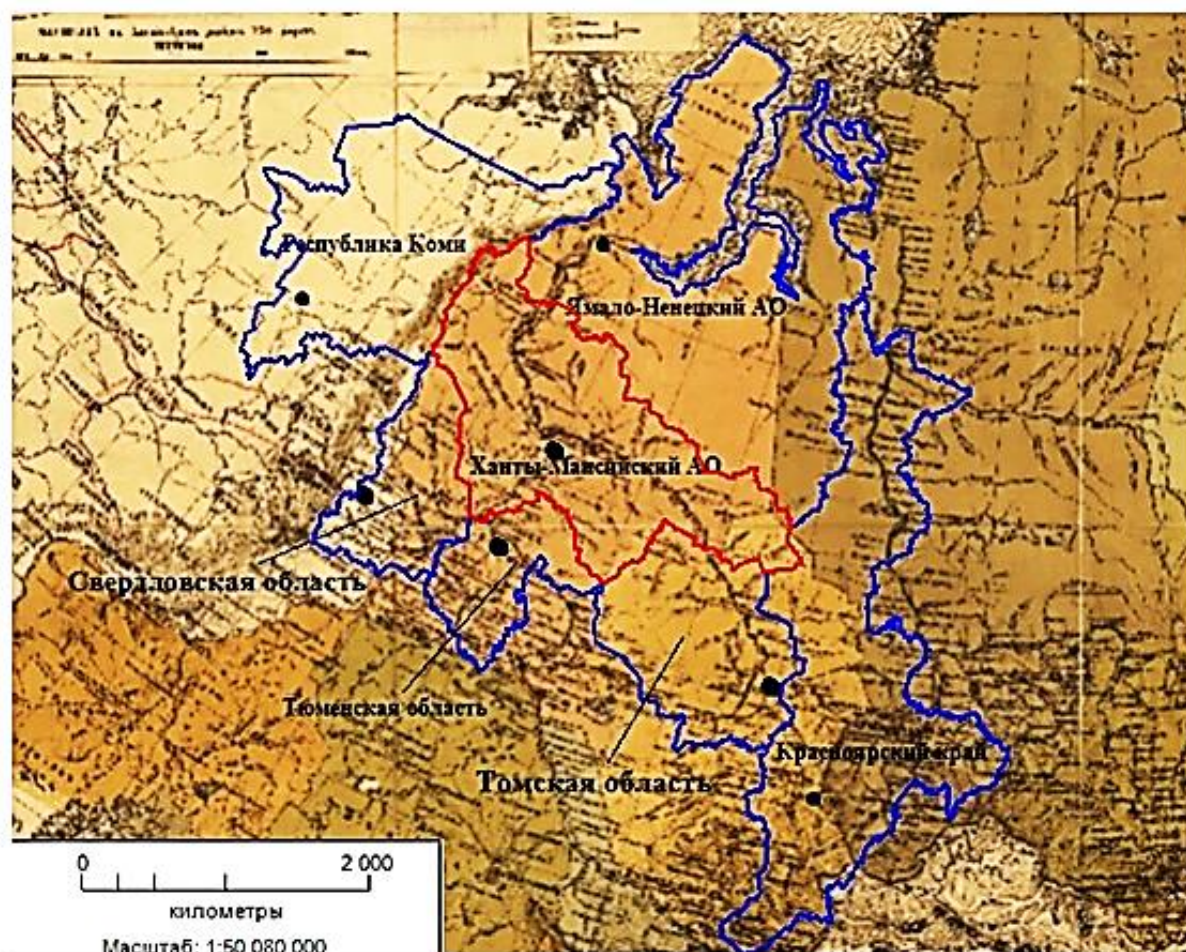
6. Анализируем полученную историческую карту с новыми границами района.

Из проделанной работы мы увидим, как изменились границы территории. Также можно добавить образовавшие города, чтоб можно было наглядно увидеть, развитие ХМАО-Югры.

Результатом работы будет являться комплекс карт, по которым будет видно развитие географических карт изучаемой территории с течением времени. Для облегчения ориентирования на карте будут нанесены уже существующие реальные границы ХМАО-Югры.

Приложение 1

Карта Азиатской России 1868 г., с нанесением границ ХМАО-Югры и соседних регионов

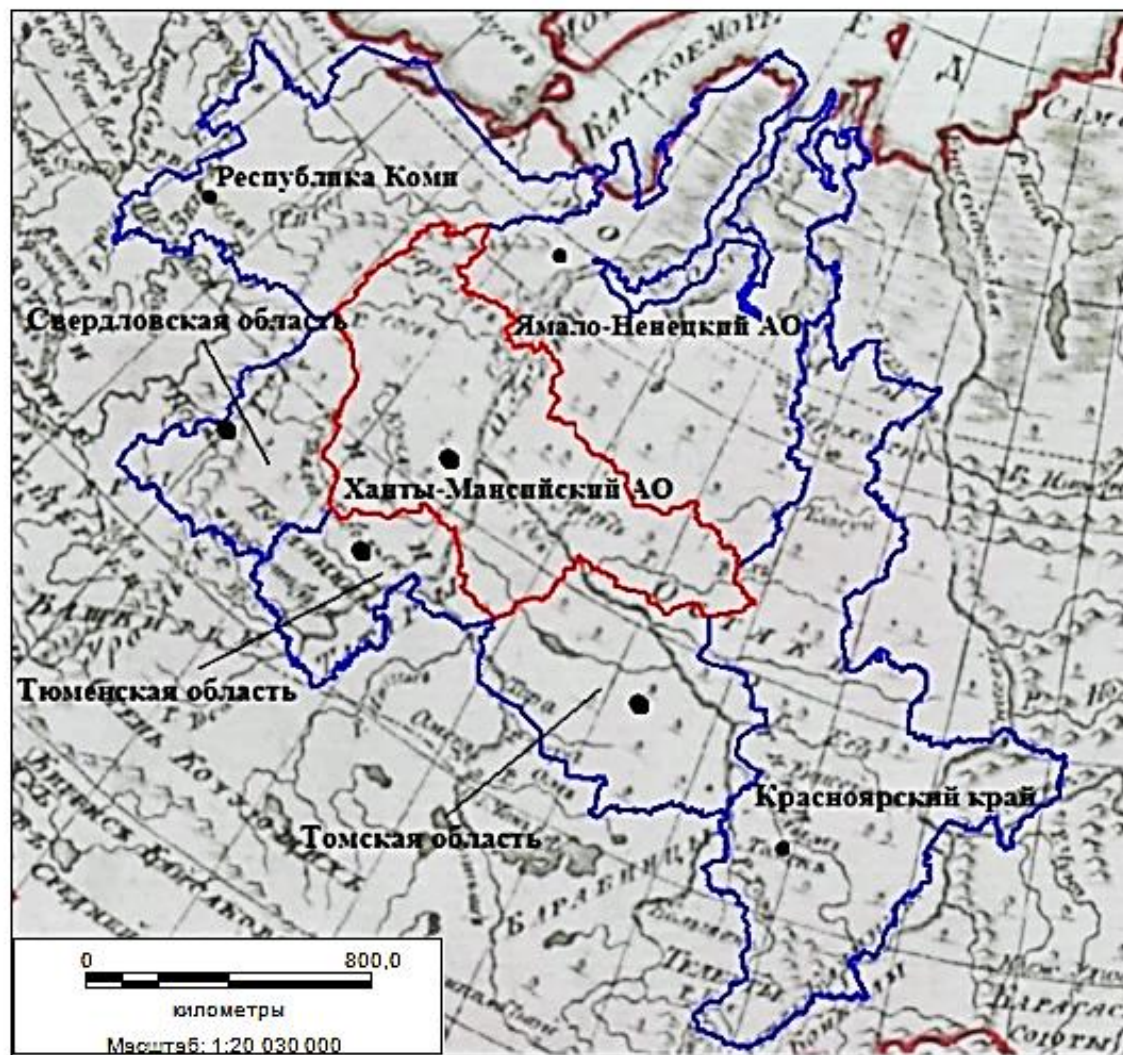


Условные обозначения:

- Граница ХМАО-Югры
- Границы соседних районов ХМАО-Югры
- Ханты-Мансийский АО наименование региона
- Местоположение крупных городов

Приложение 2

Карта Российской Империи 1796 г., с нанесением границ ХМАО-Югры и соседних регионов



Условные обозначения:

- Граница ХМАО-Югры
- Границы соседних районов ХМАО-Югры
- Ханты-Мансийский АО наименование региона
- Местоположение крупных городов

Список литературы

1. Владимиров В.Н. Историческая геоинформатика: Геоинформационные системы в исторических исследованиях: монография. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2005. – 79 с.

2. Владимирова Н.А. Географическая привязка электронных карт с помощью сервисов Google Maps / Google Earth // ГИС и картография. – 2009. – Вып. 48 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.dataplus.ru/news/arcreview/detail.php?ID=1142&SECTION_ID=33 (дата обращения: 17.03.2017).

Галеева Алина Зиннуровна – студентка ФГБОУ ВО «Нижевартовский государственный университет», Россия, Нижневартовск.

Galeeva Alina Zinnurovna – student at Nizhnevartovsk State University, Russia, Nizhnevartovsk.

Слива Екатерина Александровна – старший преподаватель ФГБОУ ВО «Нижевартовский государственный университет», Россия, Нижневартовск.

Sliva Ekaterina Aleksandrovna – senior lecturer at Nizhnevartovsk State University, Russia, Nizhnevartovsk.
