

Секция «История»

Компьютерное картографирование в исследовании пространственной организации объектов ГУЛАГа (1930-1953 гг.)

Матвеев Владимир Игоревич

Студент

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Исторический факультет, Москва, Россия

E-mail: vladimirmka@rambler.ru

Сегодня на стыке таких дисциплин как история, информатика и география активно развивается сравнительно новое научное направление – историческая геоинформатика. До настоящего времени в рамках этого направления история лагерной системы, существовавшей в СССР, не рассматривалась, и данная работа является первым геоинформационным исследованием ГУЛАГа. Дело в том, что картографические документы этой тематики ранее системно не рассматривались, а сегодня, используя такой инструмент, как ГИС, мы делаем первые шаги в этом направлении. Данная работа – первый этап большого проекта. Задача этого этапа – ознакомиться с источниками, провести апробацию способов работы с ними.. Следует отметить, что ГУЛАГ как ведомство носило в первую очередь экономические функции (Эрц, 2008, с. 103), и в данной работе лагеря будут рассматриваться в основном с экономической точки зрения, хотя другие аспекты их функционирования также будут учтены.

В работе использованы картографические источники двух видов. Это карты микроуровня, лагерных объектов, и макроуровня, схемы расположения лагерных пунктов на территории. Дело в том, что при смене начальства составлялись описи имущества лагеря – так появлялись подобные карты. Картографическое источниковедение и историческое компьютерное картографирование, тесно связанные между собой (Владимиров, 2004, с. 119), нашли свое отражение в данной работе.

Опыт отечественной историографии в исторических ГИС-приложениях может помочь в поиске эффективных подходов в нашей работе (Владимиров, 2005; Пиотух, 2006, и др.) В нашей работе также присутствует иллюстративная составляющая. Что же касается работ, посвященных лагерной тематике, следует упомянуть исследования Л.И. Бородкина и С. Эрца. Помимо сведений об организационной структуре лагерей, в их трудах можно почерпнуть и пространственную информацию, например, разные типы лагерей (Бородкин, 2008, с. 103).

Основные компоненты исследования в данной работе – аналитическое и иллюстративное. Для анализа пространственных данных использована программа ArcViewGIS 3.3. Рисунок 1 – полигональное деление, позволяющие выделить на территории лагеря жилую зону. Рисунки 2 и 3 – применение различных инструментов, позволяющие представить пространственное расположение вышек вокруг лагеря, а также наиболее удаленные от них точки. Как видно по рисунку 3, более всего удален от вышек штаб, и можно сделать вывод, что охрана администрации в меньшей степени входила в компетенцию подразделений, ответственных за службу на вышках. Так, здесь использованы лишь элементы ГИС, в то время как отдельная база данных, как это бывает во многих работах, (Мазур, 2008, 2006) будет создана на следующем этапе. Также на следующем этапе на картах, выполненных сегодня в графических редакторах, будут отслежены

закономерности, подобно тому, как в своих статьях Е.В. Баранова прослеживает централизацию различных классов социально-культурных объектов. (2004, с.60, 2006, с.86) В основу будущей базы данных может лечь карта всех лагерей ГУЛАГа, (рис.5) составленная в ГИС на основе данных с сайта «Мемориал», на которой отображается пространственное распределение лагерей различных главков.

Для воплощения иллюстративного аспекта работы использована программа Adobe Photoshop SC 8.0, позволяющая привязывать архивные карты к современным и составлять на их основе новые карты. На рисунке 4 показано, как 8 карт лагерей Дальстроя наложены на современную карту рек и административных границ.

В результате первого этапа исследования выявлен большой потенциал для использования ГИС-технологий в исследованиях пространства объектов системы ГУЛАГа, который, впрочем, ещё только предстоит реализовать. Были найдены источники, на которых была показана эффективность программных средств ГИС.

Литература

1. Баранова Е.В., Кончаков Р.Б. (2006) Развитие сети социально-культурных учреждений Тамбова XVII-XIX веков // Информационный бюллетень ассоциации «История и компьютер». №34, май 2006 г.
2. Баранова Е.В. (2008) Промышленный фактор как элемент развития инфраструктуры социально-культурных учреждений города Тамбова. Опыт ГИС-анализа // Информационный бюллетень ассоциации «История и компьютер». №35, декабрь 2008 г.
3. Бородкин Л.И., Эрц С. (2008) Никель в заполярье: труд заключенных Норильска // В сб.: ГУЛАГ: экономика принудительного труда / Под ред. Л.И. Бородкина, П. Грегори, О.В.Хлевнюк. М.: РОССПЭН.
4. Владимиров В.Н. (2005) Историческая Геоинформатика: геоинформационные системы в исторических исследованиях. Барнаул.
5. Мазур Л.Н. (2006) Локальные системы расселения на среднем Урале в XX веке: опыт пространственного анализа // Информационный бюллетень ассоциации «История и компьютер». №34, май 2006г.
6. Мазур Л.Н., Цеменкова С.И. (2008) Разработка ГИС “Населенные пункты Свердловской области”: основные проблемы и методы их решения // Информационный бюллетень ассоциации «История и компьютер». №35, декабрь 2008г.
7. Пиотух Н.В. (2006) ГИС и аграрный ландшафт к концу XV века // Информационный бюллетень ассоциации «История и компьютер». №34, май 2006г.
8. Эрц С. (2008) Лагерная система в 30-50е годы – эволюция структуры и принципы управления // В сб.: ГУЛАГ: экономика принудительного труда / Под ред. Л.И. Бородкина, П. Грегори, О.В.Хлевнюк. М.: РОССПЭН.

9. Широков А.И. Государственная политика на северо-востоке России в 1920-50-х гг.: Опыт и уроки истории. Томск. 2008. (Приложение: 8 карт лагерных пунктов Дальстроя. С. 451-458)
10. 3 карты «Красноярский Край, схематическая карта», «Лагерное отделение №1 Норильлаг», "окрестности Дудинки и Красноярска" ГА РФ. Ф. 9414. Оп. 1д. Д.854. Л.184-191.
11. Общество Мемориал: <http://www.memo.ru/history/NKVD/GULAG/>

Иллюстрации



Рис. 1

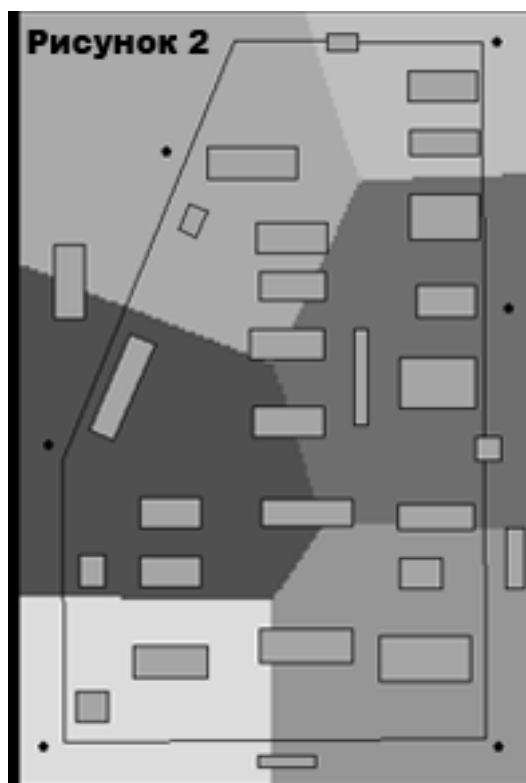


Рис. 2

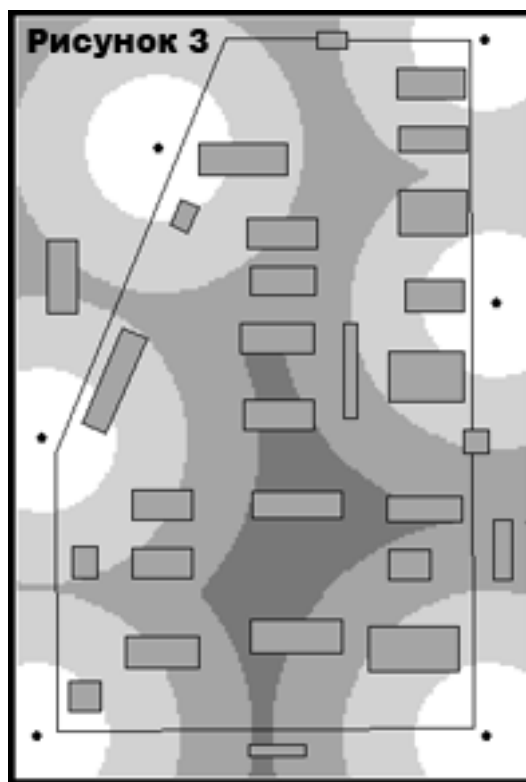


Рис. 3



Рис. 4

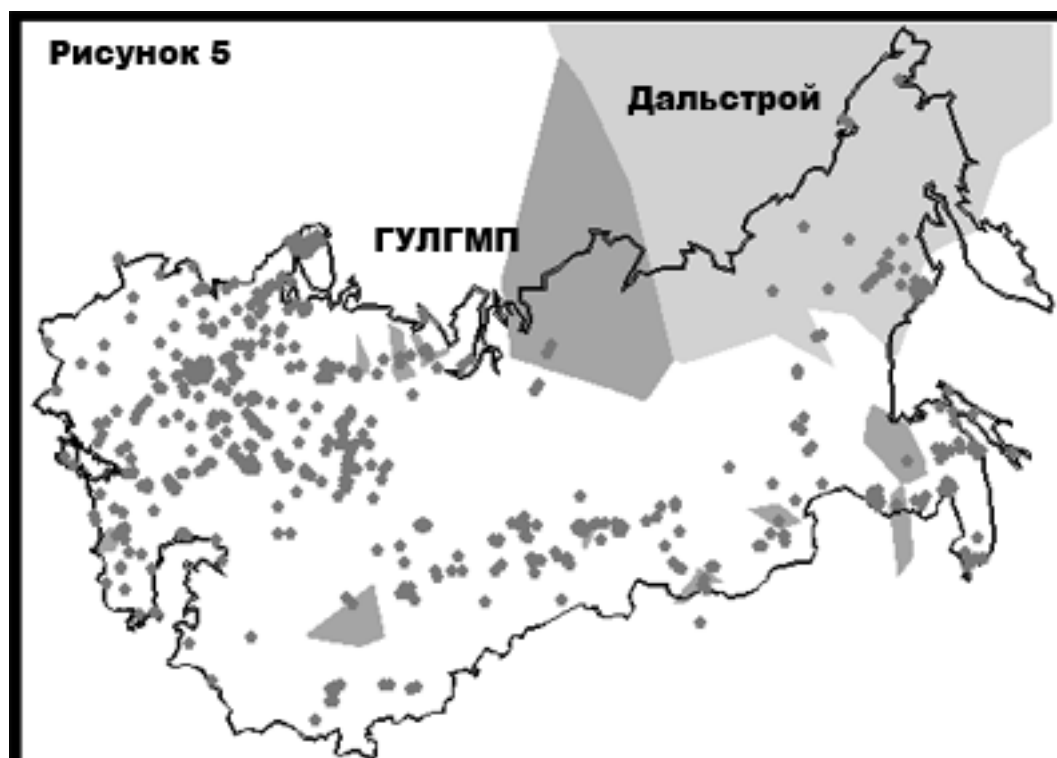


Рис. 5