

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

*Нодирахон Бахриддинова,
студентка “ТИИИМСХ” Национальный
исследовательского университета*

Аннотация. В данной научной статье описывается история развития кадастра и картографии. В частности, обсуждаются карты до н.э., ученые, внесшие вклад в развитие картографии, история развития кадастра и картографии в Узбекистане до и после обретения независимости.

Ключевые слова: Кадастр, картографические изображения, карты, исследования, картография.

Annotation. This scientific article describes the history of the development of the cadastre and cartography. In particular, maps of the BC, scientists who contributed to the development of cartography, the history of the development of the cadastre and cartography in Uzbekistan before and after independence are discussed.

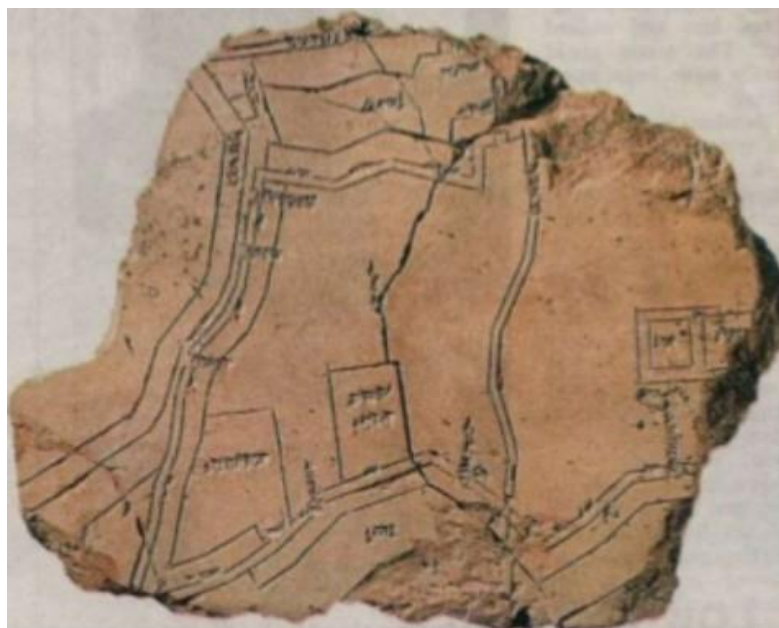
Key words: Cadastre, cartographic images, maps, research, cartography.

Annotatsiya. Ushbu ilmiy maqolada kadastr va kartografiyaning rivojlanish tarixi yoritilgan. Xususan, miloddan avvalgi xaritalar, kartografiya rivojiga hissa qo‘shgan olimlar, O‘zbekistonda mustaqillikkacha va undan keyingi kadastr va kartografiyaning rivojlanish tarixi haqida so‘z yuritiladi.

Kalit so'zlar: Kadastr, kartografik tasvirlar, xaritalar, tadqiqot, kartografiya.

Введение. Основная хозяйственная деятельность человечества напрямую связана с использованием наземных и подземных ресурсов. Для поэтапной реализации этих и других вопросов на основе научного, целенаправленного и строгого плана, прежде всего, на поверхности земли проводятся определенные топографо-геодезические и картографические исследования. Эти исследования должны проводиться на основе исторического подхода.

Первые картографические изображения появились несколько тысяч лет назад во времена первобытного общества. Во времена, когда люди занимались охотой, они рисовали различные фигуры и рисунки на стенах пещер, где они жили, и на различных скалах в горных районах. Эти рисунки постепенно совершенствовались, люди стали добавлять к рисуемым ими рисункам различные условные обозначения, и таким образом создавались чертежи планов. Например, в Китае в четвертом веке до нашей эры карты изображали на различных ксилографиях и шелке. Их основные изображения показывают области с различными ландшафтными особенностями, такими как речные системы и дороги. Эти карты являются одними из первых образцов картографии. Кроме того, с тех пор как люди стали путешествовать по морю, стали появляться карты дорог морей и океанов. Они лежат в основе предварительного составления карт водных путей. Но такие карты были очень мягкими и имели низкий уровень точности.



1-рисунок. Одна из древних карт, найденных в Ираке 3500г до н.э.

Такие ученые, как Клавдий Птолемей, Аристотель, Мартин Бехайм, внесли большой вклад в становление картографии как науки. Созданные ими картографические труды имеют большое научное значение. Например, Клавдий Птолемей создал атлас мира, состоящий из 27 карт.

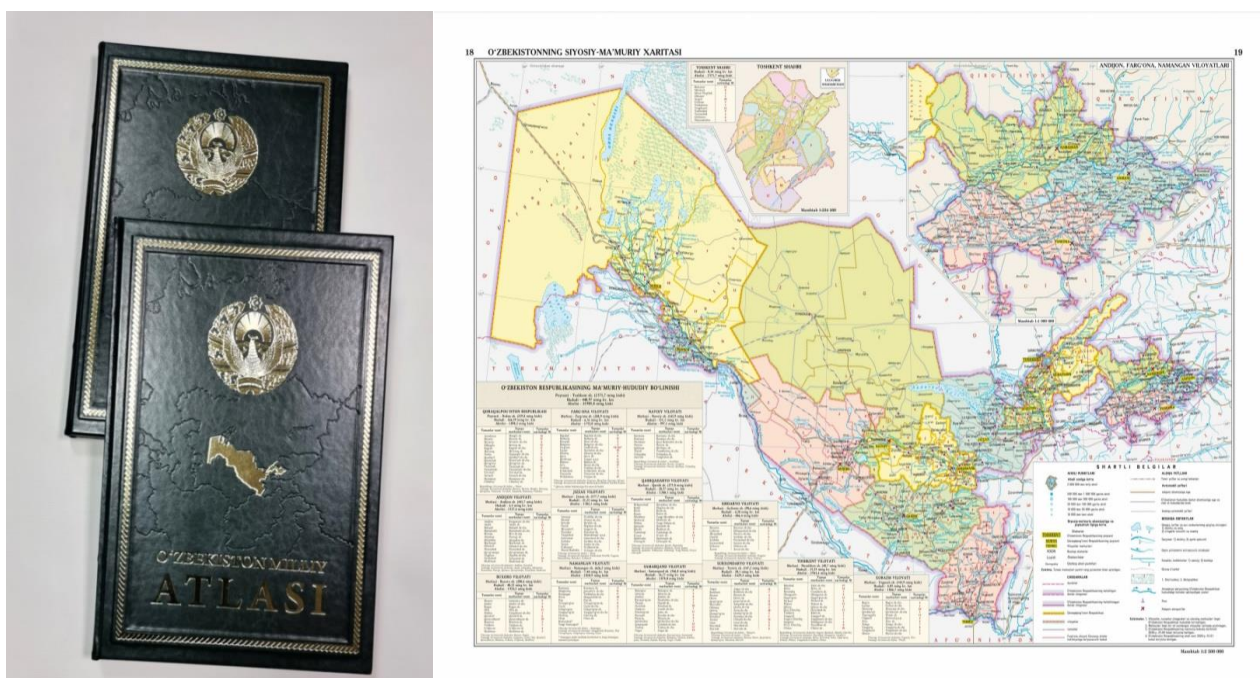
Выделение земель и территориальное разграничение имеют долгую историю в Центральной Азии, включая Узбекистан. Этот процесс начал развиваться в основном с IX века и на него большое влияние оказали научные исследования и труды Абу Райхана Беруни, Мухаммада Хорезми, Махмуда Кошгари.

Кадастр имеет долгую историю, как и картография. Хранение информации о природном, хозяйственном и правовом состоянии земельных участков, определение взаимных границ и межевания земель с самого начала кадастровой деятельности было областью, имеющей свое место. Картография и кадастр дополняют друг друга.

Важным этапом в развитии картографии нашей страны стало издание в 1963 году первого естественно-географического научно-справочного атласа нашей республики «Атлас Узбекистана» на русском языке. (2-рисунок) Масштабы основных карт атласа — 1:3 500 000 и 1:5 000 000, климатических карт — 1:7 500 000 и 1:10 000 000. Этот атлас привлек внимание влиятельных зарубежных специалистов за пределами нашей страны, а рецензии, опубликованные во Франции и Италии, оценили это беспрецедентное исследование узбекских специалистов как важный вклад в картографическую науку. Кроме того, 1980-1985 годы были уникальным этапом создания карт в нашей республике. В частности, в 1983 году был создан "Географический атлас Ташкента", а в 1982-1985 годах - "Географический атлас Узбекистана". «Атлас Узбекистана» состоит из 28 отдельных разделов, которые содержат 322 разноцветные карты.

В нашей республике проведено много научных и практических работ по вопросам картографического обеспечения кадастров. В частности, доктор географических наук, профессор Т.Мирзалиев внес большой вклад в развитие республиканской картографии, особенно атласной картографии, в становление и развитие республиканской социально-экономической картографии. Кроме того, заслуги Т. Карабоева не лишены формирования важнейших направлений картографии, оценочной и прогнозной картографии.

После обретения нашей республикой независимости открылись широкие возможности для картографирования территории Узбекистана. В качестве примера можно показать, что государственное научно-производственное предприятие «Картография» отпечатало систему карт на природоохранную и социально-экономическую тематику и другие карты. Крупнейшим картографическим трудом в этой области стала «Экологическая карта Узбекистана», изданная Отделением географии Академии наук Республики Узбекистан. Он широко используется соответствующими ведомствами для решения проблем, связанных с экологией нашей страны. В 2021 году в соответствии с постановлением Кабинета Министров от 15 марта 2018 года «О создании Национального атласа Узбекистана» создан «Национальный атлас Узбекистана» на государственном языке. Национальный атлас Более 100 специалистов Агентства кадастра при ГНК и ГНПП «Картография», ученые Академии наук, представители министерств и ведомств, а также специалисты высших учебных заведений и других научных организаций создан в сотрудничестве.(3-рисунок)



3-рисунок. Административно-политическая карта Узбекистана в Национальном Атласе Узбекистана.

Заключение. Итак, исторический анализ картографо-кадастровой деятельности показывает, что развитие этой деятельности в Средней Азии, особенно в Узбекистане, делится на три основных историко-периодических этапа: IX-XVI вв., периоды до обретения независимости и после обретения независимости. Конечно, за прошедший период было создано много научных и практических картографических работ. Однако вопрос полного картографического обеспечения существующих единых кадастровых систем в Узбекистане до сих пор остается одним из вопросов, ожидающих своего решения. Устранение этой проблемы обеспечивает совершенствование кадастровой службы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Т.Мирзалиев., И.Мусаев. Картография . // Касб-хунар коллежлари учун ўқув кўлланма. – Тошкент, 2007. –Б. 34-35;
2. www.kartografiya.uz;
- 3.А.Р.Бобожонов, К.Р.Рахмонов Гафиров А.Ж. “Земельный кадастр” методическое пособие, Ташкент, 2008;
4. И.Ихлосов, Д.М.Ризаева “Основы государственных кадастров” методическое пособие, Ташкент, 2019;
- 5.Э.Сафаров, Ш.Пренов, А.Моминов “Топография и Картография, Геоинформационные технологии ” учебное пособие для студентов-географов, Ташкент, 2018.