



**15-16 APREL
2022**

**TOSHKENT
O‘ZBEKISTON**

**“GEOGRAFIK TADQIQOTLAR: INNOVATSION G‘OYALAR
VA RIVOJLANISH ISTIQBOLLARI”**

XALQARO ILMIY-AMALIY KONFERENSIYA



**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIIY VA O‘RTA MAXSUS TA‘LIM
VAZIRLIGI
MIRZO ULUG‘BEK NOMIDAGI O‘ZBEKISTON MILLIY UNIVERSITETI**

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI FANLAR AKADEMIYASI
G.O. MAVLONOV NOMIDAGI SEYSMOLOGIYA INSTITUTI**

O‘ZBEKISTON GEOGRAFIYA JAMIYATI

**“TADQIQOT.UZ”
XALQARO ILMIIY JURNALLAR PORTALI**

**GEOGRAFIK TADQIQOTLAR:
INNOVATSION G‘OYALAR VA RIVOJLANISH
ISTIQBOLLARI**

**II
XALQARO ILMIIY-AMALIIY KONFERENSIYA
MATERIALLARI**

TO‘PLAMI

Toshkent - 2023

Geografik tadqiqotlar: innovatsion g'oyalar va rivojlanish istiqbollari:
II Xalqaro ilmiy-amaliy konferensiya materiallari to'plam (15–16-aprel, 2022-yil,
Toshkent). –Toshkent.: TADQIQOT.UZ, 2023. – 847 bet.



<http://doi.org/10.5281/zenodo.4751426>

To'plamda keltirilgan ilmiy tadqiqot ishlari natijalaridan tabiiy geografiya, atrof-muhitni muhofaza qilish va tabiiy resurslardan oqilona foydalanish, iqtisodiy va ijtimoiy geografiya, xorijiy mamlakatlar iqtisodiyoti va mamlakatshunoslik, tashqi iqtisodiy faoliyat, turizm, gidrologiya, gidrometeorologiya, geologiya, geodeziya, kartografiya hamda geoinformatika sohalaridagi mutaxassislar, ilmiy xodimlar, mustaqil izlanuvchilar, doktorantlar, magistratura va bakalavriat talabalari, umumiy o'rta ta'lim maktablari, o'rta maxsus, kasb-hunar ta'limi muassasalari o'qituvchilari hamda geografiya faniga qiziquvchilar foydalanishlari mumkin.

Tahrir kengashi:

g.f.d., professor Hikmatov F.H.
g.f.d., katta ilmiy xodim Rafiqov V.A.
g.f.n., dotsent Sharipov Sh.M.

Kengash a'zolari:

g.f.n., dotsent Tashtayeva S.K.
g.f.n., dotsent Shomurodova N.T.
PhD, dotsent Shomurodova Sh.G'.
PhD, dotsent Prenov Sh.M.
PhD, dotsent Raxmonov D.N.
PhD, dotsent Raxmonov K.R.
PhD, dotsent Umirzoqov G'.O'.

Mas'ul muharrir:

Ibragimov Sh.U.

©Mualliflar jamoasi

©tadqiqot.uz

СОДЕРЖАНИЕ И КЛАССИФИКАЦИЯ КАРТ НАСЕЛЕНИЯ

Юсупов Б.Н.

преподаватель

Национальный университет Узбекистана им. Мирзо Улугбека

Аннотация: В данной статье рассматриваются научные подходы к картографированию населения и миграции населения и их картографическому изучению.

Ключевые слова: население, миграция, карта, атлас, картографический метод, статистические данные.

CONTENT AND CLASSIFICATION POPULATION MAPS

Yusupov B.

Annotation: This article discusses scientific approaches to population mapping and population migration and their cartographic study.

Key words: population, migration, map, atlas, cartographic method, statistical data.

Среди карт, посвященных социально-экономическим вопросам, важную роль играют карты населения. Сферы, которые являются ведущими секторами национальной экономики, т.е. сфера услуг, промышленное производство, напрямую связаны с населением. Изучение любого региона, района, провинции или страны с экономико-географической точки зрения начинается с изучения ее населения, природно-экономического географического положения и трудовых ресурсов. Карты населения играют важную роль в экономико-географической оценке региона, планировании экономики и ее секторов, поиске подходящих решений проблем социальной инфраструктуры и культурного строительства.

Карты населения описывают местонахождение и размещение населения, его молодой гендерный состав и реконструкцию, миграцию населения из одного места в другое, а также социально-экономические характеристики населения [1].

По содержанию карты населения делятся на следующие четыре группы:

1. Расположение населения и карты его размещения.
2. Карты, описывающие социально-экономические характеристики населения.
3. Карты, описывающие демографические характеристики населения.
4. Карты с описанием этнографических характеристик населения.

Дизайн и составление карт по этой теме хорошо развиты в Узбекистане. Население и трудовые ресурсы республики отражены в первом учебно-краеведческом атласе Узбекистана 1980 г., 2-томном научном справочном атласе Узбекистана 1985 г., 2-томном научном справочном атласе Узбекистана 1985 г., краеведении атлас Республики Каракалпакстан и областей, изданный в 2014-2016 гг. В 1992 году Отделение географии Академии наук Республики Узбекистан опубликовало карту национального состава населения Узбекистана в масштабе 1: 1 000 000. В 2011 году Государственное научно-производственное предприятие «Картография» при Государственном комитете «Ергеодезкадастр» опубликовало комплексную карту населения Узбекистана в масштабе 1: 1 600 000. Существующие карты используются отраслевыми организациями, образовательными учреждениями и т. д., помимо отраслевых экспертов, но этого недостаточно. Есть еще много карт, которые необходимо создать в связи с населением, как уже упоминалось выше, карты по демографическим, этнографическим, социально-экономическим вопросам. Также механическое перемещение населения, трудовая активность коренного населения за рубежом, дневная и еженедельная колеблющаяся миграция, связанные с миграцией денежные потоки и так далее. Используя эти карты, профессионалы отрасли могут получить от них необходимую и нужную информацию [2].

Основной статистической информацией при составлении карт населения являются материалы переписи населения. Картографические методы, используемые для отображения статистики, выбираются в зависимости от назначения и содержания карты.

Таблица 1

Показатели естественного и механического движения населения Узбекистана

Годы	Число население - тысяча человек	Общий прирост населения		В том числе			
				Естественный рост		Миграционный рост	
		Тысяча человек	%	Тысяча человек	%	Тысяча человек	%
1990	20 222	386.0	100.0	567.4	146.9	-181.4	-46.9
2000	24 488	325.0	100.0	392.0	120.6	-67.0	-20.6
2011	29 555.4	432.0	100.0	479.5	110.9	-47.5	-10.9
2017	32 120.5	536.2	100.0	554.8	103.4	-18.6	-3.4
2018	32 656.7	598.9	100.0	613.6	102.4	-14.7	-2.4
2020	34 558.9	653.7	100.0	666.2	101.9	12.5	-1.9

Таблица составлена авторами на основании данных Госкомстата Республики Узбекистан.

Глядя на показатели естественного и механического перемещения населения Узбекистана (Таблица 1), мы видим, что естественный прирост

населения всегда был положительным на протяжении многих лет, но результат механического воздействия, то есть сальдо миграции, имеет отрицательное сальдо. и изменения в лучшую сторону.

Население может быть представлено несколькими различными методами картографического картирования. Если населенные пункты заданы в виде символов, то метод точки может показать географическое распределение населения, его распределение по регионам. Метод картограммы показывает численность населения.

В научных исследованиях или дизайне используется метод геометрических символов, которые четко показывают население. Также это может быть два разных показателя, а именно абсолютный и относительный. На больших карточках она может быть дана в абсолютном выражении, а на маленьких карточках - на поэтапной основе.

Расположение и количество жителей на обучающих картах также можно описать точечным или территориальным методом, поскольку они напрямую связаны с географическими условиями места [4].

Особенности картирования плотности населения заключаются в том, что большинство карт наносятся на карту путем определения населения по площади. Однако эта цифра будет описана в общих чертах, не показывая полную плотность населения. Однако на некоторых картах фактические населенные пункты (на основе границ) идентифицируются, а их местоположение отображается методом площади.

Карты плотности населения можно использовать для различных целей. Например, в густонаселенных сельскохозяйственных районах он указывает уровень доступности земли на душу населения, показывает, сколько орошаемых земель на душу населения, и представляет низкий или высокий уровень доступности земли для населения в этих районах по всей стране. Например, необходимо сравнить население Бухарской области с населением Самаркандской области, сколько гектаров орошаемых земель на душу населения, и на основании этого показателя принять меры по его нормализации. Известно, что население сосредоточено в основном вдоль рек и каналов, на обочинах дорог. Их географическое положение также зависит от экономических слоев населения. В областях, связанных с сельским хозяйством, точнее в сельском хозяйстве, население более плотно, а в областях, связанных с животноводством, географическое положение населения меньше. Метод изолинии также можно использовать для составления карты плотности населения. В горных районах население в основном размещается на высоте нескольких метров (над уровнем моря) и показывается методом изолинии,

который может использоваться для размещения промышленных предприятий, строительства дорог и управления фермерскими хозяйствами.

Рост и сокращение населения зависят от многих аспектов и измеряются механическим ростом населения, рождаемостью, смертностью и естественными темпами прироста. Миграция населения, поиск новых рабочих мест, поступление в университеты и другие показатели приводят к увеличению и уменьшению населения. Специальные карты прироста населения создаются на основе данных, показывающих рождаемость населения. Карты могут отображать изменение численности населения во времени по регионам. Показывая данные, определенные на основе уровня смертности, можно узнать ее причины, то есть состояние окружающей среды или причины увеличения заболеваемости. Эти два индикатора показывают региональное распределение коэффициентов естественного прироста на изображенных картах.

Создание карт роста населения может помочь стране решить некоторые из ее демографических проблем в ближайшем будущем [3].

Географическое положение населения не менее важно, поскольку географическое положение городского и сельского населения позволяет выявить многие социально-экономические особенности. Если на карте показано, что население больше расположено вдоль побережья, это показывает, что население связано с судоходством, рыбной ловлей, отдыхом и туризмом в жарком и умеренном климате. Если городское население больше представлено на карте, это означает, что промышленность развита, если население больше представлено в речных районах, это связано с сельскохозяйственным сектором. Например, на карте показано, что некоторые регионы страны расположены на берегах рек Амударья и Сырдарья, а сельское население занимается сельским хозяйством. Видно, что причина заселения предгорий Ташкентской области связана с горнодобывающей промышленностью, которая связана с использованием недр.

Помимо символьного метода, при составлении карт населения также используются точечный метод, методы картограммы и изолинии. Иногда эти методы также можно использовать вместе с символьным методом. В это время карта будет зависеть от плотности населения описываемой области. Например, в горных районах распределение населения реки можно описать точками.

Использованная литература

1. Абдурахмонов Қ., Абдураманов Х. Демография-Т.: Ношир, 2011.

2. Жмойдяк Р.А. Социально-экономическая картография. Курс лекций. (электронный ресурс): Минск: БГУ, 2011. 91с.
3. Тожиева З.Н. Экономическая демографическая статистика -Т.: Университет, 2002.
4. Население Республики Узбекистан. Стенная учебная карта. Масштаб 1:1 600 000. Государственный комитет “Ергеодезкадастр”, 2011.