

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

ТАШКЕНТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени МИРЗО УЛУГБЕКА

На правах рукописи

Жумахонов Шавкат Зоиржонович

**Совершенствование территориальной структуры
населения Наманганской области**

Специальность 11.00.02 – Экономическая и социальная география

А В Т О Р Е Ф Е Р А Т

диссертации на соискание ученой степени кандидата
географических наук
(диссертация написана на узбекском языке)

Ташкент – 1998

1.7. Научная новизна диссертации состоит, прежде всего, из трех взаимосвязанных блоков:

- в данной работе впервые исследуются территориальная структура населения, сложившейся в горно-долинных районах, в бассейнах небольших рек (саев);
- анализ и прогноз размещения населения области выполнены с помощью метода экономико-математического моделирования;
- составлена серия карт размещения населения в локальных (гидрографических) системах расселения.

В диссертации вопросы регионального расселения изучены с точки зрения взаимодействия природы и хозяйства, что позволило автору определить критические ситуации в использовании демографической емкости отдельных речных долин.

1.8. Практическое значение работы. Впервые в Узбекистане принята комплексная программа социально-экономического развития Наманганской области на 2000 г. Это является воплощением в жизнь региональной политики независимого государства. В связи с этим результаты и научно-практические выводы проводимого нами исследования могут быть полезны в реализации данной программы и в разработке концепции развития области на более отдаленную перспективу. Наряду с этим они могут найти применение в учебном процессе в высших учебных заведениях, особенно в чтении курсов по региональной экономике, экологии и природопользования, географии населения.

1.9. Апробация и публикация результатов исследования. Основные положения диссертации доложены на IV съезде Географического общества Республики Узбекистан (Т., 1995), на научной конференции, посвященной 660-летию Амира Темура (Наманган, 1996), на региональной научно-практической конференции по рациональному природопользованию и охране окружающей среды (Фергана, 1996), а также на ежегодных традиционных научных конференциях Наманганского Государственного университета (1995-1997) и Наманганского индустриально-технологического института (1996, 1997).

Диссертация обсуждена и рекомендована к защите на кафедре географии НамГУ (декабрь, 1997)¹ и на расширенном заседании

¹ Автор выражает свою искреннюю благодарность заведующей кафедрой - доктору экономических наук, профессору О. Абдуллаеву и кандидату физико-математических наук, доценту М. Холмуродову за полезные советы и консультации в процессе подготовки данной работы.

кафедры общественной географии и региональной экономики ТашГУ (сентябрь 1998). Кроме того, работа была рассмотрена и обсуждена на научных семинарах Ташкентского Педагогического университета и Института макроэкономических и социальных исследований Минмакроэкономстата РУз.

По теме диссертации опубликовано 8 научные работы (из них 3 журнальные статьи) с общим объемом 1,5 п.л.

1.10. Структура работы. Диссертация состоит из введения, трех глав и заключения. Объем текста 166 стр. Машинописного листа. Работа содержит 26 таблиц, 8 картосхем и 3 графика. В приложении имеется 8 таблиц, список литературы включает 134 наименований.

Во введении речь идет об актуальности темы, ее научной и практической значимости, цели и задачи исследования. Дается также методология и методика исследования, информационная база диссертации.

Первая глава — “Геоморфические процессы и историко-географические основы формирования населенных мест” — посвящена анализу естественного и механического движения населения, ретроспективному изучению развития регионального расселения Ферганской долины. Здесь же рассматриваются методические вопросы исследования проблем географии населения.

Во второй главе — именуемой как “Экономико-математическое моделирование размещения населения Наманганской области”, динамика численности населения подвергается ретроспективному и корреляционному анализу; с помощью специальных расчетов исследуются территориальная структура расселения в разрезе речных бассейнов, отдельно изучаются вопросы формирования и развития Наманганской агломерации.

Третья глава — “Проблемы совершенствования и управления размещения населенных мест Наманганской области” — включает анализ сложившейся реальной ситуации в территориальных структурах расселения, итогов проведенного автором социально-демографического обследования по улучшению территориальной организации населения. С учетом выявленных проблем и их диагностики, прогноза численности населения определяются пути совершенствования размещения населения на территории Наманганской области.

В заключении сформулированы основные выводы, приводятся научно-практические рекомендации автора по реализации результатов выполненного исследования.

II. ОСНОВНЫЕ ЗАЩИЩАЕМЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1. Демографическая ситуация и проблемы регионального расселения.

В изучении географических аспектов воспроизводства населения имеются два направления — демографическое и демогеографическое. Однако, между ними особых принципиальных различий нет: в первом случае имеется в виду характеристика демографической ситуации определенной территории, а во втором — рассматривается порайонные различия в естественном движении населения, т.е. рождаемости, смертности, естественного прироста и т.д. (Салиев, Янгбаев, 1998).

Вместе с тем оба эти направления сложились на стыке демографии и географии населения, главной задачей которой является изучение территориальных или региональных особенностей роста и размещения населения, формирования населенных пунктов и их систем. В данной работе с позиции географии населения, в соответствии с системно-структурным подходом и логики научного мышления, изучается как географические, так и демогеографические проблемы регионального расселения.

Исследование показало, что рост численности населения Ферганской долины в последние десятилетия обнаруживает тенденцию к постепенному замедлению, явление которое прослеживается и в республике в целом. При этом можно сказать, что процесс снижения темпов демографического развития здесь, по сравнению с другими регионами страны, протекает менее заметно. Например, в 1980–1990 гг коэффициент роста численности населения РУз составил 128,5 %, а в Ферганской долине — 127,7 %; в 1990–1998 гг эти показатели равны соответственно 117,5 и 120,6 %. Как явствует из внутрирайонного анализа, на относительно медленное падение темпов роста населения района определенное влияние оказывает Наманганская область, где в эти годы показатели динамики остались почти неизменными, т.е. на уровне 123 %.

В работе подробно рассматриваются и другие особенности демографической ситуации Ферганской долины, в частности Наманганской области. В ходе этого установлено, что в показателях

рождаемости и смертности, следовательно, и естественного прироста Ферганская долина как бы фиксирует общее состояние в республике в целом. Так, средний коэффициент рождаемости по РУз в 1997 г. составил 25,5 на 1000 чел., в том числе в Анджанской области — 25,0, Наманганской — 26,6 и Ферганской — 25,3 промилля.

Почти аналогичная картина наблюдается и в уровнях общей смертности населения, который колеблется в небольшом диапазоне, т.е. в пределах 5,1 — 5,5 чел. на 1000 жителей против 5,8 по Узбекистану в среднем. В итоге получается примерно одинаковые темпы естественного прироста населения — 19–20 промилля, что соответствует среднему уровню по республике.

Изучение демографической ситуации Наманганской области свидетельствует о том, что рождаемость в Касансайском, Туракурганском, Чартакском и Наманганском районах значительно выше, чем в остальных (35 и более на 1000 чел. населения). Удивительно, что в этой области, как не парадоксально, рождаемость в городах больше по сравнению с сельской местностью. Это типичное явление, которое указывает на региональные особенности урбанизации и естественного движения населения в Наманганской области. Здесь в городах, в частности в самом областном центре — Намангане местные (национальные) традиции более устойчивы, чем на окраинах.

В результате роста населения происходит увеличение демографической нагрузки на территории долины. В настоящее время средняя плотность по всему региону составляет 365 чел. в том числе в Анджанской области 503 чел. на 1 кв. км (в этом отношении данная область выделяется не только в РУз, но и в пространстве стран СНГ в целом). В Ферганской области на 1 кв. км территории приходится 366 чел., а в исследуемой нами Наманганской — 236 чел. Внутри этой области очень высокая плотность размещения населения отмечается в Туракурганском, Наманганском и Уйчинском районах.

Динамика численности населения области сопровождается систематическим снижением земельной нагрузки на одного человека. Так, на одного сельского жителя в настоящее время приходится всего 0,22–0,25 га посевной площади, а на одного трудоспособного — 0,46–0,60, что намного ниже, чем в среднем по РУз (в стране на одного сельского жителя падает 0,39 га посевной площади). Нехватка земель или аграрная перенаселенность особенно остро чувствуется в районах с высокими темпами прироста населения, что может создавать большую социальную напряженность, трудности в использовании трудовых

ресурсов, в росте индивидуального жилищного строительства и в социальном развитии села в целом.

2.2. Территориальная структура населения Наманганской области

Известно, что главный смысл географического изучения населения заключается в анализе его территориальной структуры, т.е. распределения населения по административным и природно-географическим районам, по типам поселений. В Наманганской области 62,8 % населения проживает в сельской местности. Здесь насчитывается 568 сельских населенных мест. Но отличительной особенностью данной области является то, что она имеет самые высокие показатели средней плотности сельских поселений (1767 чел.) в республике.

Крупные села географически приурочены к районам древнего и интенсивного поливного земледелия, они расположены в долинах саев и в пригороде Намангана. Эти крупные кишлаки имеют ряд преимуществ с точки зрения социального развития перед мелкокишлачным расселением, которое больше распространено в горной полосе, а также в Папском и Минтублакском (бывшем Задарьинском) районах.

В Наманганской области, по состоянию на начало 1998 года, насчитывается 8 городов и 11 городских поселков; в них в общей сложности проживает 700,0 тыс. чел. или 37,7% всего населения. Однако, несмотря на сравнительно высокую обеспеченности (урбанизированности) территории городами и поселками, городское расселение области характеризуется ярко выраженным моноцентризмом. Первый по численности город — Наманган в 6 раз превосходит г. Чуст (59 тыс.), расположенный на втором месте; в Намангане концентрируется больше половины городского населения области.

Наманган значительно активизировал свое демографическое развитие. В этом отношении он давно обогнал Андижан, а в самые последние годы — даже Самарканд. Теперь по численности жителей Наманган номинально считается вторым по величине городом РУз (375 тыс. чел.), хотя таковым по своему историческому и социально-экономическому значению попрежнему остается Самарканд (362 тыс. чел.).

В диссертации рассматривается также формирование и развитие Наманганской агломерации (она включает 3 города и 3 городских

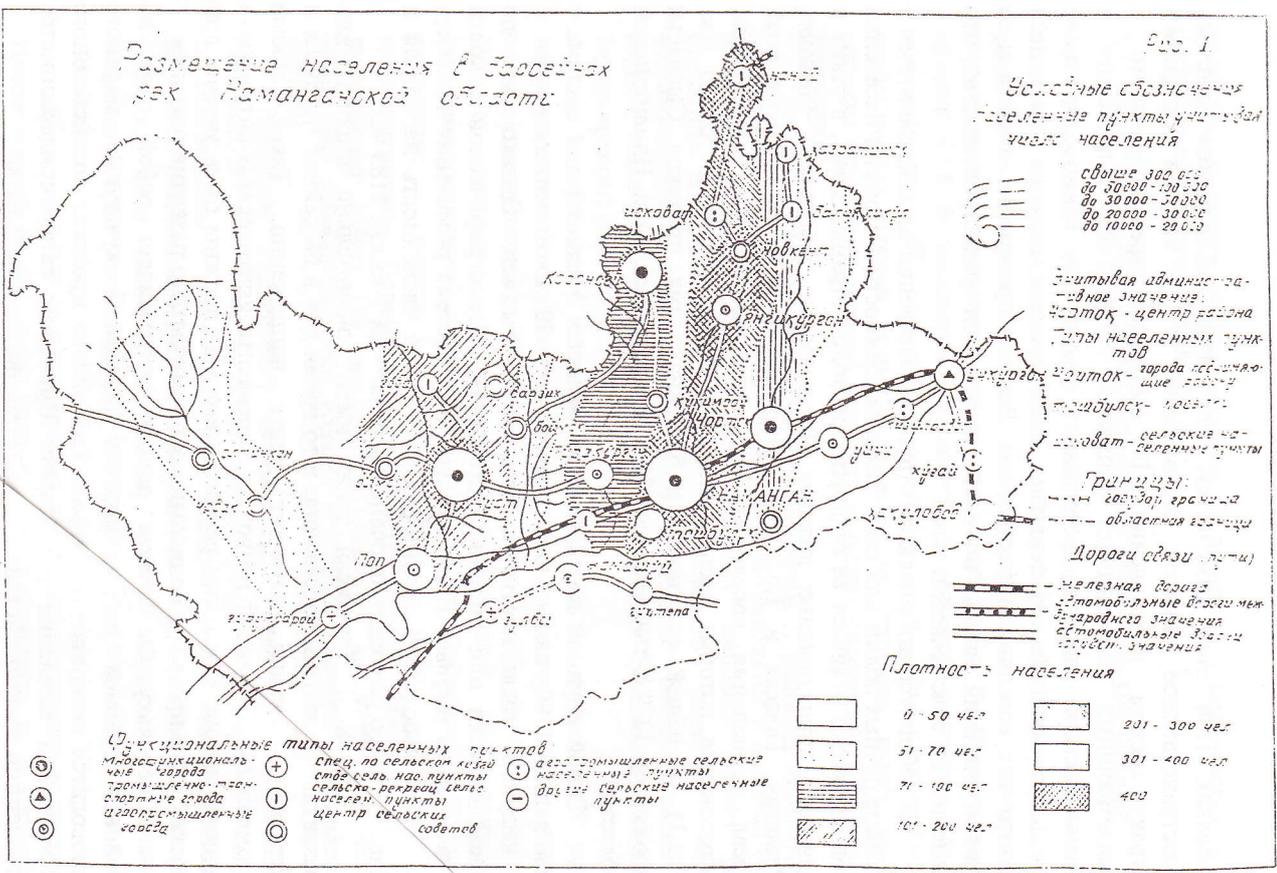
поселка). При этом отмечается, что здесь наблюдаются заметное пространственное развитие агломерации и ее ядра в западном-Туракурганском направлении. В настоящее время Наманган с прилегающими населенными пунктами Уйчинского, Наринского и Наманганского районов представляет фактически единое поселение большого масштаба. Интенсивно идет процесс слияния областного центра и с соседним Туракурганом. Все это происходит отчасти и за счет отчуждения ценных поливных земель под градостроительство, что конечно, не совсем желательно.

В работе территориальная структура населения проанализируется в разрезе речных долин или саев. Такая особенность географии населения области резко отличается ее от других регионов страны. Здесь, в узких и длинных, пологовидных долинах Подшогатаса, Чартакса, Чадакса, Резакса, Таваса и Касанса исторически сложились своеобразный ареал размещения населения или локальные системы расселения, образование которых тесно связано с гидрографической сетью (см. Рис. 1). В общей сложности в бассейнах этих притоков Сырдарьи проживает 1270,8 тыс. чел. или 71,1 % всего населения Наманганской области.

Самой крупной по территории является Касансайская система с площадью 1780 кв. км. Она насчитывает 79 населенные пункты с суммарной численности жителей 171,2 тыс. чел. Однако она по насыщенности или степени использования демографической емкости значительно уступает Подшогатасу. Хотя система расселения этого сая занимает небольшую территорию, но в ней численность населения и плотность его размещения очень высокая — на 1 кв. км. 1183 чел.

Тавасай и Чартаксай также имеют значительно высокие или развитие показатели расселения, в то время как в бассейнах Чадакса и Резакса ситуация выглядит менее напряженно. Такой анализ размещения населения позволяет определить критическую ситуацию в использовании земельных ресурсов, которые должны быть учтены при составлении программ социально-экономического развития районов.

Поскольку Ферганская долина представляет собой один из районов древней цивилизации и городской культуры, в работе проводится историко-географический анализ процесса хозяйственного освоения и заселения территории. При этом автор придерживается концепции взаимодействия природы, хозяйства и населения.



2.3. Экономико-математическое моделирование размещения населения.

Применение методов математического моделирования в социально-экономической географии и, в частности, в географии населения дает весьма положительные результаты. Причем этот метод важен не только для конкретной оценки существующего положения, но и, что особенно нужно, для прогнозирования изучаемых явлений.

Проблемам "математизации" экономической и социальной географии посвящены работы Ю.Г. Саулкина, Ю.В. Медведкова, Н.И. Блажко, И.В. Трофимова, И.С. Маглина, В.С. Михеевой, Е.Е. Генгельдиева и других ученых. У нас в Узбекистане этим вопросом частично занимались С.Н. Кононенко, А.Н. Набиев, А.А. Каримов, Р.Н. Гиляев. Всегда за этими специалистами, в более широком плане, мы попытались применить методы экономико-математического моделирования при оценке и прогнозе численности и размещения населения Наманганской области.

При разработке математической модели использованы научные работы и некоторые зарубежные ученые: Т. Причтетти, Р. Пирль и Х. Рила (США), Р. Фюрхсет (Бельгия) и т.д. Сама операция программирована на языке Turbo Pascal.

Перспективная численность населения области рассчитана по усовершенствованной формуле Корчака-Чепурковского:

$$S_t = S_0 \cdot e^{kt}$$

Здесь нами введены два переменных показателя или кривая экспоненциальная функция, т.е.

$$y(x) = a \cdot e^{k(x-1970)}$$

Используя метод наименьших квадратов демографической и математической статистики автором определена численность населения Наманганской области. Она выполнена по нижеприведенной формуле:

$$y = a \cdot e^{k(x-1970)}, \quad \text{где}$$

a и k — параметры, e — основание натуральных логарифмов, k — коэффициент естественного прироста.

В качестве базисного (референтивного) периода взяты тенденции роста населения области за 1970—1996 гг. Основываясь на это мы приняли уравнение регрессии в виде:

$$y = 881,81648 \cdot e^{0,0266912(x-1970)}$$

При этом, с учетом критерия Фишера-Снедекора (F), нами в диссертации описана сущность показателей регрессии.

По вышеуказанной формуле легко и удобно рассчитать прогнозируемую численность населения. Главная суть такой операции заключается в том, что здесь численность населения зависит от функции года. Таким образом, при использовании данной формулы степень погрешности составляет всего 5–10 %, что, на наш взгляд, вполне приемлемо в прогнозировании.

В диссертации с помощью корреляционного и регрессионного анализа составлен математический модель, который позволил определить перспективную численность населения области, в том числе в разрезе бассейнов рек и по сельским административным районам.

Принятая нами математическая модель роста численности населения в виде уравнения выглядит следующим образом.

$$y = a^x(x-1970) + b, \text{ где}$$

a и b параметры найдены с помощью методов наименьших квадратов. Сущность вычисленных коэффициентов определена с применением критерия Фишера–Снедекора и Стюдента, что дает степень вероятности прогноза на уровне 0,95. Такой результат, конечно, не может вызвать сомнений относительно достоверности и реальности прогноза.

Использование метода демографической и математической статистики для вычисления перспективной численности населения Наманганской области по бассейнам рек показывает, что рост населения в этих локальных системах расселения будет происходить в виде прямой, а по области в целом — в виде экспоненциальной кривой. В работе математический метод применен и в определении гидрографической и демографической плотности в бассейнах рек. Для этого в первую очередь мы находим гидрографическую плотность по формуле:

$$a = \frac{(1 + \sum l_i)}{F}; \text{ где,}$$

l — длина главной реки, в км.;

$\sum l_i$ — общая длина гидрографической системы с учетом всех притоков, в км.

F — площадь речного бассейна, в кв. км.

Затем, используя показатели плотности населения, рассчитанные путем регрессионного анализа и сравнивая эти две показатели, т.е. гидрографической и демографической плотности можно определить степень тесноты связей между ними по известной формуле Спирмена.

Полученные таким образом результаты свидетельствуют о том, что в бассейне Падшогатасая имеется тесная корреляционная зависимость между речной сетью и плотностью населения. В то же время в Чартакке отмечается существенная разница между этими показателями, Чадаксае демографическая плотность меньше, гидрографическая больше, а в Гавасае — ситуация обратная.

В Касансайской системе наблюдается сходная картина как и Падшогатасая, а в Резаксае плотность речной сети и численности населения одинаково низкая.

2.4. Проблемы регулирования роста и размещения населения

Известно, что важной задачей географической науки является разработка научных основ обеспечения динамического равновесия системе “природа–население–хозяйство”. Основными критериями здесь должны выступать экологические, экономические и социальные факторы, осуществление рациональной системы природопользования, поддержание устойчивого состояния развития экономики и обеспечение благоприятной социальной среды жизни населения. В связи с этим территория — не только определенный ресурс, место для развития размещения производительных сил, но и она является “общим домом для расселения населения, средой его жизни.

Исходя из этого в диссертации рассматриваются некоторые проблемы и пути совершенствования регионального расселения. В этих целях автором проведено специальное социально-демографическое обследование населения по определению его мнения относительно регулирования размеров семьи, оценки населением своего местожительства с точки зрения его удобства и инфраструктурной обустроенности и т.д.

Обследование было проведено в 1997 г. с выборкой респондентов среди сельского населения всех районов Наманганской области. Было опрошено 800 чел. — представители разных этнических и социальных слоев населения. В частности, среди опрошенных 45 % — работники системы народного образования, 36 % — здравоохранения и 19 % сельские دهккани. Респонденты описываются и по уровню образования. Так, проведенное обследование показало, что всего 6,5 % опрошенных хотели бы иметь 1–2 детей, 12,4 % — трех и 61,4 % — четырех детей. При этом интересно, что медики и сельские دهккани не склонны однополодной системе; работники здравоохранения еще больш

предпочитает четырех детей, а среди дежхан довольно значительно и число лиц, желающих иметь 5–6 детей (27,1 %).

В целом результаты нашего исследования подтверждают мнения известных ученых: И.Р. Муллийджанова, О.Б. Ага-Мирзаева, А.А. Каюмова и М.Р. Буриевой по развитию демографической ситуации и “планированию” семьи у нас в республике.

В анкету опроса были включены также вопросы по выявлению отношения людей относительно перемен места жительства, т.е. миграции. Как явствует из обследования, 98 % опрошенных не хотят сменить места своего проживания. Более того, 85,6 % респондентов предпочитают жить в традиционных домах с приусадебными участками.

Выше 3/4 опрошенных в своем ответе выразили не удовлетворенность системой сервиса, т.е. сферы обслуживания; 29,1 % — сторонники расширения сети городских поселений в области; 42,1 % отмечают желательность создания многоэтажных домов, а 21,4 % хотели бы иметь дополнительные земельные участки и т.д. Эти и другие результаты обследования показывают реальное состояние среды жизни и они имеют определенное значение в регулировании размещения населения.

В работе затронуты также экологические проблемы расселения, которые здесь имеют разное проявление. Например, в Наманганской агломерации и в зоне влияния городов Учкуртан и Пап наблюдается ухудшение экологической обстановки вследствие промышленного выброса. В то же время в долинах рек, особенно на нижних ее участках, это происходит в связи с повышением уровня грунтовых вод, что приводит к вторичному засолению почвы, появлению различных видов заболоченности.

Строительство	ирригационных	сооружений:	Большого
Наманганского,	Северо-Ферганского,	Чустского	каналов,
Касансайского,	Папшаогатсайского,	Варзижского	и других
водохранилищ, конечно, оказали большое положительное влияние на развитие сельскохозяйственного производства, на расширение ареалов орошаемого земледелия. Но они, как правило, создаются выше по течению рек, а ниже их бьефы могут возникнуть отрицательные, нежелательные последствия этих сооружений.			

Согласно прогнозным расчетам автора, численность населения области, с учетом новейших тенденций, к 2020 г. увеличится по сравнению с 1997 г. на 160,6 %. При этом сравнительно быстро увеличится число жителей Минтбулакского, Наманганского, Чартакского и Янгикурганского районов. В то же время в Нарынском,

Учкурганском и Чустском, а также в г. Намангане этот рост ожидается менее интенсивным.

В разрезе речных бассейнов высокие темпы увеличения населения наблюдаются в Чартаксайской системе, демографический потенциал которой более чем удвоится. Несколько быстрее будет расти количество населения и в бассейне Гавасая, а в Папшаогатсе коэффициент изменения составит 167,8 %. Однако именно в этой локальной системе есть опасность возникновения критической ситуации. Плотность населения здесь в 2020 г. достигнет 1743 чел. на кв. км. Высокая насыщенность и большая антропогенная (демографическая) нагрузка будут иметь также Чартаксайская и Гавасайские системы. Следовательно, в этих районах особенно необходимо регулирование размещения населения и производственных объектов. А в Чадаксайе и Резаксае, при наличии соответствующих других условий, имеются возможности для дальнейшего уплотнения населения.

2.5. Основные выводы и заключения.

В условиях рыночных отношений, когда все явления регулируются в соответствии с спросом, рост и размещение населения также должно происходить с учетом потребности человека в создании собственной семьи, интeресов гармоничного развития страны и ее регионов. Главным критерием территориальной организации населения при этом будет состояние его здоровья и занятости, обеспечение нормальной среды для жизни и деятельности людей. Все это потребует проведения комплексных социально-географических исследований развития и размещения населения на региональном и национальном уровнях.

Следует подчеркнуть, что Наманганской области больше повезло в этом отношении; ни одна область Республики Узбекистан так много не изучена как Наманганская. В частности, проблемы географии населения и населенных пунктов области в семидесятые годы были подробно изучены Г. Асановым; в 1996 г. территориальная организация населения области с точки зрения медицинское обслуживания была изучена в кандидатской диссертации М.И. Назарова. Ранее вопросы развития больших и малых городов стали предметами научного исследования со стороны Т. Малибаева и У. Султонова, а еще раньше тематика городского расселения Ферганской долины изучалась Н.В. Смирновым и О.Б. Ага-Мирзаевым.

Выполненная нами работа осежает материал по географии населения области, она отпечтается глубиной анализа территориальной

- структуры населения, применением методов экономико-математического моделирования и картографирования. Концептуальную же основу данной диссертации составляет рассмотрение населения в центре систем "природа и хозяйство", что позволило сделать автору следующие выводы и рекомендации:
1. При реализации программы социально-экономического развития области следует учитывать и особенности размещения ее населения, а именно концентрации демографического потенциала в Наманганской агломерации и в бассейнах небольших рек.
 2. Поскольку коренное население и выпадь останутся территориально слабо мобильным, необходимо создавать предприятия по переработке сельскохозяйственного сырья и по обслуживанию населения непосредственно в сельской местности.
 3. В районах, где уровень подземных вод близок к поверхности, возникает потребность в строительстве дренажа и других сооружений, которые должны улучшить условия для выращивания сельскохозяйственных культур и для проживания населения.
 4. На повестке дня выходит и проблема регулирования пространственного развития Наманганской агломерации, что предусматривает прежде всего, ограничение дальнейшего роста ее центра. Одновременно потребуются укрепление социально-экономических функций поселений-спутников (Туракурана, Уйчи, Унхата, Хаккулабада).
 5. В целях совершенствования городского расселения области целесообразным представляется активизация развития Учкуртана, Касанса и Чуста. Последний давно исчерпал свои возможности и поэтому для оживления роста этого древнего, но все еще небольшого поселения необходимо дополнительное импульс развития. Это может быть строительство крупного современного предприятия совместно с инофирмами.
 6. Важно и укрепление обслуживающих функций районных центров. Проблема эта особенно актуальна для Янтакуртана, Джумашуя и города Пап. Район, возглавляемый этим городом является самым крупным (около 40% территории области), он же считается самым "поселковым". Поэтому программа социально-экономического развития данного района должна включать и вопросы роста городских поселков: Уйгурсай, Алтынкана, Навбахара, Халкабада и Чаркесара.
 7. В крупных кишлаках (Караскан, Шаханг, Пилкаран, Ярмазар, Кокумбай, Варзик, Алмас и т.п.) в целях улучшения условий жизни

- необходимо создавать дополнительные рабочие места, развивая современную систему социально-бытовой инфраструктуры.
8. Особое внимание следует уделить локальным системам расселения сформировавшимся в бассейнах саев. Причем каждый сай имеет своего центра-главного города, который должен обеспечить эффективное функционирование системы населенных мест. В это связи нужно ограничить дальнейшее увеличение численности населения в бассейне Палнаатасая, что может привести к исчерпанию его демографической емкости.
 9. Межторные долины представляют собой своеобразную геожоксистему; ограниченность пригодных для обработки земель расчлененность рельефа, местные горные и торнодолинные ветры особенности циркуляции воздуха и другие факторы определяют основные проблемы и направления их дальнейшего развития.
 10. Вместе с тем, в этих районах по существу, формируются запасы чистой питьевой воды. Однако именно здесь имеются опасность проявления различных стихийных бедствий: землетрясения, оползневые селевые потоки, обвалы, лавины и др. Кроме того, на верховьях ре области, частично на территории соседней Киргизии, имеются очаги торнодобывающей промышленности, которые также могут ухудшить экологическую обстановку межторных долин и области в целом. Опасности промышленного загрязнения в бассейне Майли-Сая недавние селевые потоки в Шахмардансае и другие указывают и необходимость бережного отношения к природе горных территорий размещения населенных пунктов с учетом этих факторов.

По теме диссертации опубликованы следующие работы автора:

1. Жумахонов Ш. Аҳолининг жойлашуви муаммолари ва ечимлари (Наманган вилояти мисолида) // Иқтисод ва ҳисобот, №12.-Т., 1998. 66-67 б.
2. Жумахонов Ш. Агломерациянинг ривожланиш хусусиятлари (Наманган вилояти) // Иқтисод ва ҳисобот, № 4. - Т., 1998. 75-76 б.
3. Холмуродов М., Жумахонов Ш. Аҳоли сонни усиқининг иқтисодий математик моделиштириш (Наманган вилояти мисолида) / Узбекистон Республикаси География жамияти ахбороти, 19-том. - Т., 1998. 132-135 б.
4. Жумахонов Ш. Наманган вилояти меҳнат ресурслари ва уларда самарали фойдаланиш муаммолари // Узбекистон Республикаси

- География жамияти IV създи материаллари. -Т., III-қисм, 1995. 180-182 б.
5. Жумахонов Ш. Аҳоли кўрғонлари ва геоэкологик муаммолар // Фарона водийсининг геоэкологик ҳолати, табиий ресурсларидан оқилона фойдаланиш ва табиатни муҳофаза қилиш масалалари. Ўзбекистон Республикаси регионал илмий-амалий анжуманида ўқилган маърузаларнинг матти. I-қисм, Фарона, 1995. 76-78 б.
 6. Жумахонов Ш., Отабоев Д., Баннаев Ш. Наманган вилоятда табиий кўпайиш ва миграция // Маланий ва маънавий тараққиёт инсон камолоти омили. Наманган, 1995. 56-58 б.
 7. Жумахонов Ш. Наманган вилояти аҳоли ресурслари ва уларнинг тадбиркорлик фаолияти // География кафедраси 20 ешда. НамДУ география кафедраси профессор-ўқитувчиларининг мақолалар тўплами ва илмий ишлар библиографияси. Наманган, 1995. 32-33 б.
 8. Жумахонов Ш. Аҳолини ижтимоий химоя қилиш - Ўзбекистон ижтимоий-иқтисодий системининг марказий 6ўғинидир // Амир Темурнинг 660 йиллигига бағишланган "Тадбиркорлик - ижтимоий ва иқтисодий тараққиётнинг асоси" мавзусидаги илмий-амалий конференциянинг маърузалар тўплами. Наманган, 1996. 116-119 б.

С. Жумахонов

“Наманган вилояти аҳолиси хўлудий тарқибини такомиллаштириш”
мавзусидаги диссертациянинг

К И С К А Ч А М А З М У Ч И

Ўзбекистон Республикасининг бозор муносабатларига ўтиш даврида аҳоли билан боғлиқ муаммоларнинг вужудга келиши иқтисодиятнинг ижтимоий йўналтириш зарурлигини белгилаб беради. Унинг асосий мақсади аҳолининг моддий ва маънавий эҳтиёжларини тула қондиришдан иборатдир.

Дарҳақиқат, республикामиз иқтисодиятида қишлоқ хўжалигининг устивор уринта эта эканлиги ва қишлоқ жойларда мамлакат аҳолисининг 60 фоиздан кўпрогини янашсини эътиборга оласак, ушбу масалани нақадар долзарблиги ўз-ўзидан аён бўлади. Бинобарин, қишлоқ жойларни атрофлича илмий тадқиқ қилиш мазкур масалалар ечимини топиш учун асос бўлиб хизмат қилади. Шу жиҳатдан олиб қараганда, диссертация мавзуси ер-сув ресурслари чеklangан, ўзига хос геодемографик вазиятта эта бўлган Наманган вилояти мисолида бажарилганлиги унинг илмий ва амалий аҳамиятига эта эканлигини асослаб беради.

Диссертациянинг илмий янгилиги Ўзбекистон аҳоли географиясида илк бор математик ва демографик статистика усулларидан фойдаланиб, Наманган вилояти дарё хавзларида аҳоли сонининг ўсиши ҳамда унинг хўлудий жойлашувиининг иқтисодий математик жиҳатдан моделлаштирилиши ва эришилган натижаларнинг хариталаштирилишида ифодасини топади.

Шу билан бирга ишда аҳолининг турли дарё хавзаларида жойлашувиининг гидрографик ва аҳоли зичлиги кўрсаткичлари орасидаги боғланиши Спирмен коэффициентти орқали тадқиқ ва таҳлил этилган, унда аҳоли жойлашувига таъсир этувчи табиий географик, ижтимоий-иқтисодий, тарихий, демографик ва экологик омилларнинг роли Наманган вилояти дарё хавзалари мисолида атрофлича ўрганилган. Вилоят аҳолиси сонининг ўсиши, турли дарё хавзаларидаги демографик сифмининг ўзгариши баъорат қилинган.

Тадқиқотнинг амалий аҳамияти аввалам бор шундаки, унинг асосий хулоса ва тавсияларидан Наманган вилоятининг яқинда қабул қилинган ижтимоий-иқтисодий ривожланиш Дастури курсатмаларини ҳаётта тадқиқ этишда фойдаланиш мумкин. Қолаверса, диссертациядаги мавжуд фактик маълумотлар, харита ва жалвалар, қўлланилган усуллардан олий мактаблар укўв жараенида фойдаланилса бўлади, деб ўйлаймиз.

Summary
of dissertation "The improvement of population settlement and its
in Namangan region".

One of the founding principles of transition of Uzbekistan to free market system is socially oriented economic strategy which is bound to problems of population. The main goal of the strategy is to ensure material and moral security of people. As a matter of fact the importance of this problem becomes obvious and indisputable.

If we consider that the economy of the country is based on agricultural sector and related to it processing industries, and the majority of population, over 60% lives in rural areas. From that point of view the research emphasises scarcity of land and water resources, and Namangan region which has peculiar demographic situation is taken as the sample of study.

The scientific novelty of the work is presented by newly developed regression — correlation analysis and economic — mathematical modeling of territorial settlement density and population growth along the river drainage — basing of Namangan region, using methods of mathematical and demographic statistics.

Also, indexes of population density and hydro—demographic density in the system of population settlement along the river drainage basins were studied using Spirtment coefficient.

The research studies natural geographic, socio — economic, demographic and ecological factors that influence population settlement, taking the river drainage — basins of Namangan region as the study sample.

As far as practical application of the research, the conclusions and recommendations of the work can be included in carrying out the socio economic development program of Namangan region which has been recently accepted.

Besides, we think that facts, maps, tables, and applied methods used in the dissertation will be useful in higher education process.

Подписано к печати 2.11.98. Объем 1 л. л.

Формат бумаги 60x84 1/16. Тираж 60 экз. Заказ 572.

Отпечатано на ротационте в типографии ТашГУ.