

Х.Т.ТУРСУНОВ

**СОЦИАЛЬНО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ
АСПЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ
КРУПНОГО ГОРОДА**



МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И
ИННОВАЦИЙ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
ЧИРЧИКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Х.Т.ТУРСУНОВ

СОЦИАЛЬНО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
ИССЛЕДОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ
КРУПНОГО ГОРОДА
(на примере города Ташкента)

Монография

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM,
FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
CHIRCHIQ DAVLAT PEDAGOGIKA UNIVERSITETI
AXBOROT RESURS MARKAZI

«ILM ZIYO ZAKOVAT»
Ташкент – 2023

- 4580/X -

УДК: 333.255.02.
КБК: 889.221.135
Т 028

Турсунов Х.Т. Социально-географические аспекты исследования экологической ситуации крупного города (на примере города Ташкента) (Монография). Отв. редактор Ф.А.Раджапов.-Ташкент.: «Ilm ziyo zakovat» 2023 г. 160 с.

В монографии рассматриваются теоретические и методологические вопросы социально-географического исследования и оценки экологической ситуации в крупном городе на примере Ташкента. На основании анализа литературных источников, фондовых данных рассмотрено формирование экологической ситуации в городе Ташкенте в ретроспективе. Используются результаты собственного эколого-демографического социологического обследования по оценке экологической ситуации в городе Ташкенте с участием экологов-экспертов и населения. В результате проведенных исследований осуществлено экологическое зонирование территории города Ташкента. В заключительной части монографии рассмотрены практические предложения по оптимизации экологической ситуации в городе Ташкенте. Подготовлено к печати в 1994 году.

Монография адресовано бакалаврам, магистрантам обучающимся по экологическим и географическим специальностям университетов, докторантам а также географам-градоведам, градостроителям, экологам, социологам и широкому кругу читателей.

Ответственный редактор:

Раджапов Ф.Т., д.ф.г.н., доцент (Чирчикский Государственный педагогический университет)

Рецензенты:

Комилова Н.К. - д.г.н., профессор (Национальный Университет Узбекистана)

Намазов Ж.А. - д.ф.г.н., и.о. доцента (Чирчикский Государственный педагогический университет)

Монография рекомендована к изданию решением Научно-технического совета Чирчикского Государственного педагогического университета (выписка из протокола №7) от 25.04.2023 г.

ISBN 978-9943-9157-3-3

© Турсунов Х.Т.
© «Ilm ziyo zakovat» 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
Глава 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ СОЦИАЛЬНО-ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ГОРОДОВ	9
1.1. Исследования экологического состояния городов: изученность вопроса.....	9
1.2. Специфика формирования урбанизированной среды	24
1.3. Социально-географический подход к анализу и оценке экологической ситуации в городе.....	39
Глава 2. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ И ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ГОРОДА ТАШКЕНТА	48
2.1. Анализ динамики экологической ситуации Ташкента.....	48
2.2. Функционирование городской экологической системы	65
2.3. Оценка населением экологической обстановки на территории Ташкента	82
Глава 3. ПРОБЛЕМЫ И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ УЛУЧШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ ГОРОДА	98
3.1. Территориальная дифференциация экологической ситуации города	98
3.2. Проблемы совершенствования экологической обстановки города.....	111
3.3. Пути улучшения состояния и управление экологической ситуацией города Ташкента.....	120
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	135
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	140
ПРИЛОЖЕНИЯ	153

ВВЕДЕНИЕ

В настоящее время мы являемся свидетелями обострения многих социально-экономических и экологических проблем, которые особенно зримо проявляются в городах и агломерированных формах расселения. Интенсивное природопользование и деградация природной среды, высокая концентрация промышленности и транспорта в крупных городах и городских агломерациях, прогрессирующее загрязнение воздушного бассейна и водных объектов приводят к серьезному ухудшению социально-бытовых условий жизни населения, появлению различных специфических форм заболеваний. Все это определяет многоаспектность и, вместе с тем, актуальность исследования экологических проблем современности. В этом плане важное место принадлежит географии и, в том числе экономической и социальной географии, по своей предметной сущности наиболее подготовленной к комплексному, системному анализу явлений и процессов в их пространственном выражении.

Будучи по своим масштабам и значимости глобальными, проблемы экологии имеют неодинаковое проявление в различных районах и странах. Эти проблемы своеобразно стоят, например, в Республике Узбекистан, где они обусловлены особенностями географического расположения, отраслевой структуры и территориальной организации национальной экономики, размещения населения и населенных пунктов.

Напряженная экологическая ситуация в ряде городов Узбекистана и, в частности, в Ташкенте ставят актуальнейшую задачу изучения экологических проблем и определения путей их решения в целях оптимизации состояния городской среды и улучшения здоровья населения. Исследование урбоэкологических проблем имеет большое значение для дальнейшего совершенствования качества градостроительных проектов, повышения эффективности управления развитием города.

Городская сеть Узбекистана состоит из 120 городов и 116 городских поселков, где проживает около 40% всего населения Республики (на начало 1994 г.). При этом большие, средние и малые города, центры

различного функционального профиля, имеют свои специфические эколого-географические проблемы. Уникальным в этом отношении является крупнейший город Центральной Азии, столица Республики Узбекистан – Ташкент, выступающий объектом настоящего исследования. Ташкент – это многофункциональный город с населением более 2 млн. чел. Он расположен в предгорной части, в аридной зоне, насыщен промышленными предприятиями и транспортом. Город одновременно является ядром и центром крупной агломерированной формы расселения. Вокруг Ташкента расположены важные промышленные центры и интенсивно используемые в сельском хозяйстве территории, которые также формируют экологическое состояние города и столичного региона в целом. С окружающей территории в пределы города наблюдается адвекция загрязняющих веществ воздушными и водными путями. Ташкент, в свою очередь, является мощным очагом загрязнения близлежащих территорий.

Ташкентский регион расселения характеризуется ограниченными территориальными и водными ресурсами, самым мощным промышленным и демографическим потенциалом. Поэтому дальнейшая концентрация источников техногенного воздействия, чрезмерное увеличение численности населения здесь может привести к нежелательным социальным и экологическим последствиям. Эти и другие особенности социально-экономического, эколого-демографического и географического характера требуют специфического подхода к комплексному исследованию проблем Ташкента, где наблюдаются напряженная экологическая обстановка.

Вместе с тем, город – это сложнейший объект для комплексного исследования и поэтому в рамках одной монографической работы невозможно рассмотреть все аспекты экологической проблематики городов и, в частности, Ташкента, провести достоверный анализ экологической ситуации и дать прогноз ее изменения в будущем. В связи с этим данную работу нужно рассматривать, как попытку научного переосмысления теоретических положений экологии города, разработки методологических и методических основ анализа, оценки и управления экологической ситуацией на примере города Ташкента.

Проблемы экологии города и экологии человека сравнительно хорошо разработаны учеными зарубежных стран. В этом плане

всемирную известность имеет урбоэкологическая школа, первоначально сложившаяся в США (Чикаго). Представителями этой школы город рассматривается в рамках экологии человека, как сложная социально-географическая категория, что в последующем дало толчок формированию социальной экологии в широком смысле.

Урбоэкологические проблемы в 70-е годы частично разрабатывались и учеными бывшего Союза ССР. Наиболее плодотворно в данном направлении вели исследования Ю.В.Медведков, М.Н.Межевич, О.П. Литовка и др. Что же касается Республики Узбекистан, то данная проблема начала рассматриваться лишь в самые последние годы, и то, в основном, с позиций негеографических наук. Здесь мы имеем в виду работы В.И.Соковнина, Ю.Ш.Шадиметова, Б.Зиямухамедова и некоторых других. Так, В.И.Соковнин в своей монографии (1989) обращает главное внимание на социально-экономические вопросы улучшения воздушной среды городов Узбекистана с учетом развития их производительных сил. В работе Б.Зиямухамедова (1990) рассматриваются философские вопросы совершенствования социально-экологической среды. Наибольший интерес представляют монографии Ю.Ш.Шадиметова (1990,1992,1993), в которых рассматривается тенденция развития экологической ситуации в Среднеазиатском регионе, проводятся общеполитические исследования влияния социально-экономических, экологических и демографических факторов на здоровье населения.

Вместе с тем, с точки зрения экономической и социальной географии, урбоэкологические проблемы Республики остаются почти не изученными. В этой связи данную работу можно рассматривать как первую попытку исследования формирования экологической ситуации крупного города в социально-географическом аспекте.

Целью монографии является исследование процесса формирования социально-экологической ситуации крупного города, разработка методических основ анализа, оценки и управления ее состоянием, решение этих вопросов на примере г.Ташкента.

В соответствии с поставленной целью в монографии ставятся следующие задачи:

- анализ и обобщение теоретического материала в области экологии города и экологии человека, рассмотрение методических вопросов изучения и решения социально-экологических проблем города;

- исследование основных факторов формирования экологической ситуации в городе Ташкенте;

- проведение социально-демографического обследования и определение основных приоритетов по улучшению экологического состояния города;

- выявление территориальной дифференциации экологической ситуации города и географических проблем ее оптимизации;

- определение путей улучшения состояния и совершенствования управления экологической ситуацией г.Ташкента.

Теоретическая и методологическая основа исследования.

Теоретико-методологической основой исследования являются основные научные положения и концепции, разработанные в рамках проблемы взаимодействия природы и общества, нашедшие отражение в трудах ученых геоурбанистов, экологов, социологов и других смежных наук. Исходя из многоаспектности и многоплановости урбоэкологических проблем, комплексное исследование и оценка состояния городской среды осуществляется на междисциплинарной основе. Поэтому важнейшие теоретические положения и выводы данной работы базируются на исследованиях в области теории экологии человека и экологии города, трудах географов - Т.В. Бочкаревой, И.П.Герасимова, Ю.В.Медведкова, А.А.Минца, В.С.Преображенского, Е.Л.Райх; социологов, философов, медиков - А.С.Ахиезера, В.С.Вишаренко, В.П.Казначеева, М.Н.Межевича, О.П.Яницкого; архитекторов и градостроителей - В.В.Владимирова, В.Л. Глазычева, А.Э.Гутнова, С.Б.Чистяковой и др. В этом отношении определенное значение имеют также труды ученых Узбекистана: О.Б.Ата-Мирзаева, Э.А.Ахмедова, Т.И.Раимова, А.С.Салиева, Х.С.Салимова, В.И.Соковнина, Ю.Ш.Шадиметова, Ш.Б.Имамова и др.

В монографии применены системно-структурный, программно-целевой, сравнительно-географический, социологический, исторический, метод моделирования, картографический, статистический и другие методы исследования.