

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Шуйский государственный педагогический университет»

ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры  
инновационной России» на 2009-2013 годы

# **ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СРЕДА ОБИТАНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ УРБОЭКОСИСТЕМ**

*Сборник материалов Всероссийской научной конференции  
с международным участием*

*(27–28 сентября 2012 года)*

Шуя 2012

УДК 502.52      Печатается по решению редакционно-издательского совета  
ББК 28.08      ФГБОУ ВПО «Шуйский государственный педагогический  
Ф 43              университет»

**Ф 43 Формирование экологической культуры и среда обитания на территории урбоэкосистем:** Сборник материалов Всероссийской научной конференции (г. Шуя, 27-28 сентября 2012 г.). – Шуя: Издательство ФГБОУ ВПО «ШГПУ», 2012. – 280 с.

#### **РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

**Шептуховский Михаил Васильевич**, доктор педагогических наук, заведующий кафедрой географии и методики обучения (*председатель оргкомитета*).

**Вольнкин Олег Викторович**, председатель Ивановского областного отделения Русского географического общества.

**Марков Дмитрий Сергеевич**, кандидат географических наук, доцент (*ответственный секретарь*).

**Яковенко Наталия Владимировна**, кандидат географических наук, доцент.

**Шилов Михаил Петрович**, кандидат биологических наук, доцент.

**Жогличев Степан Николаевич**, студент 4 курса.

В сборнике приведены результаты научных исследований, представленные на Всероссийскую научную конференцию с международным участием «Формирование экологической культуры и среда обитания на территории урбоэкосистем». Основная тематика сборника посвящена анализу теоретических проблем в области геоэкологии, а также обобщению материалов практических исследований.

Сборник статей будет полезен исследователям и специалистам в области географии, геоэкологии, урбоэкологии, геоинформатики, педагогики и других направлениях науки.

*НИР выполнена в рамках реализации ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы при финансовой поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации.*

© Коллектив авторов, 2012.  
© ФГБОУ ВПО «ШГПУ», 2012.

**Сорокина Ц.В., Орловская Т.А., Левада О.М.**

*Мелитопольский государственный педагогический университет*

*им. Б. Хмельницкого,*

*г. Мелитополь, Украина*

## **ПРОБЛЕМЫ И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ МАЛЫХ И СРЕДНИХ ГОРОДОВ УКРАИНЫ**

В современных условиях регионализации экономики и урбанизации общественного пространства все большую актуальность приобретают вопросы, связанные с развитием средних и малых городов как центров, где сосредоточивается основной трудовой, интеллектуальный, финансовый, инновационный потенциал региона. Поэтому основной стратегической целью работы органов местного самоуправления является эффективность использования имеющегося потенциала, повышения его инвестиционной привлекательности для обеспечения стабильного перспективного социально-экономического развития города и создания условий для улучшения качества жизни местного населения. Однако пути достижения данных ориентиров для каждого города разные, поскольку сами города отличаются друг от друга рядом параметров (площадь, географическое положение, численность населения, уровень социально-экономического развития, административный статус, наличие или отсутствие тех или иных ресурсов и т. д.).

В современной экономической и географической литературе понятию «город» уделяется много внимания. Существует немало работ, в которых дается научное определение данного термина. Те или иные определения понятия «город», выделение критериев, позволяющих установить отличие города от села, крупного от малого, столичного от провинциального, имеются в работах Н.Баранского, О.Константинова, Б.Хорева и др.

Проблемы исследования развития городов отображены в трудах зарубежных (Ж.Боже-Гарнье, М.Вебер, О.Гранберг, Е.Гоуард, Л.Коган, М.Кастельс, Г.Лаппо, Б.Хорев) и украинских ученых (В.Бабаев, Т.Балик, О.Бойко-Бойчук, В.Вакуленко, Р.Гуляк, Н.Гринчук, Ю. Дехтяренко, О.Дмитрук, О.Карлова, Н.Лисяк, М.Орлатий, З. Сиройч, О.Шпачук и др.). Вопросы функциональной типологии городов в 60-90-х гг. прошлого столетия исследовали: Н.Баранский, В.Борденюк, В.Давидович, П.Коваленко, С.Ковалев, В.Ковтун, Л.Корецкий, Г.Лаппо, Е.Марков, Ю.Питюренко, Е.Перцик, В.Покшишевский, В.Рыбалка, А.В.Степаненко,

Б.Хорев и др. На современном этапе в Украине этой проблеме посвящены работы Л.Бакалова, Ю.Качаева, А.Мельника, О.Невелева, Г.Пидгрушного, И.Салия, С.Саханенко, А. Шабля, А. Топчиева и др. Бесспорно, научные достижения ученых имеют важное теоретическое и прикладное значение, однако, в научной литературе нет однозначного подхода к типологии городов, что, в свою очередь, частично предопределено и тем, что нет единого подхода к трактовке понятия «город».

В Советской энциклопедии данное понятие расшифровывается, как: «... населенный пункт, обладающий значительной (по сравнению с сельскими поселениями) численностью населения, которое преимущественно занято вне сельского хозяйства. Различают города районного, краевого, областного подчинения» [2].

Наиболее удачное определение города дают В. Борщевский и М. Межевич: «Город – большая система со сложной структурой взаимопределяющих экономических и социальных функций [1], «он служит непосредственной средой жизнедеятельности человека, а население города, образуя специфическую социальную общность – общность по поселению – оказывается непосредственной социальной средой индивида» [1]

В эпоху развития технологического прогресса и технологий классификация городов является важным условием оптимального решения различных экономических проблем (размещение производительных сил, роста эффективности общественного производства и др.). Основные детерминанты города – величина, функциональный профиль и численность населения.

В. Кристаллер выделил семь уровней иерархии (центр земли, округа, района, общины, город в пределах общины, поселок или село с административными службами, торговый центр) с примерными параметрами.

*Таблица 1*

**Иерархия населенных мест по В. Кристаллеру [3]**

Уровень иерархии	Численность населения (тыс. чел.)	Расстояние между населенными пунктами (км)	Зона обслуживания
I	500	187	35 000
II	100	109	11 650
III	30	69	3 880
IV	10	36	1 243
V	4	21	414
VI	3	13	140
VII	1	7	47

По численности населения наиболее удачной и подробной, на наш взгляд, является систематика Б. Хорева, который выделил категории, группы и классы городов.

Таблица 2

**Классификация городов по численности [4]**

Категория	Группа	Класс	Численность населения (тыс. чел.)
Большие города	Самые большие	1	Более 1000
		2	500-1000
	большие	3	250-500
		4	100-250
Средние города	средние	5	50-100
	полусредние	6	20-50
Малые города	Малые	7	10-20
	самые малые	8	до 10

Сегодня в Украине насчитывается 459 города [5], которые отличаются между собой по параметрам социально-экономического развития, географическим положением, имеющимся природно-ресурсным, трудовым, интеллектуальным, инновационным, финансовым потенциалом, но большинство из них – это малые и средние города, которые размещены неравномерно. Это, как правило, центры административных районов. В них действуют различные промышленные и агропромышленные социальные объекты. Размещение таких городов вблизи источников сельскохозяйственного сырья, месторождений полезных ископаемых создают условия для развития перерабатывающих предприятий, дают возможность рационально использовать трудовые ресурсы не только данных городов, но и близ лежащих населенных пунктов.

Много малых и средних городов являются центрами обслуживания туристов и рекреантов (города Закарпатья, Южного берега Крыма и др.). Необходимо учитывать тот факт, что малые и средние города обладают большими возможностями для развития малого бизнеса в рекреационной отрасли, чего лишены крупные рекреационные центры, в связи с огромной нагрузкой на территорию и наличием уже сложившейся сети рекреационных предприятий. Частный бизнес здесь представлен, в основном, туристическими фирмами и организациями, предлагающими услуги, а не производящими их.

Что касается крупных агломераций и средних городов, то между центром агломерации и остальными малыми городами устанавливаются стойкие трудовые, транспортные и культурно-бытовые связи. Жители, особенно малых городов осуществляют ежедневные «маятниковые» миграции в большой или средний город. В малые города выносятся филиалы предприятий, цеха, научно-исследовательские и другие учреждения. Городские агломерации создают благоприятные условия для развития многих сложных и точных производств, межотраслевых научно-производственных комплексов, поскольку в них сосредоточено большое количество научных и учебных заведений и квалифицированных кадров.

Именно малые и средние города играют наиболее заметную и важную роль в общей устойчивости пространственного развития своих регионов и Украины в целом. Эти города выступают основным элементом планировочного каркаса любого уровня, выполняя функции центров расселения местного и регионального значения, центров обслуживания населения, прежде всего сельских населенных пунктов.

В прошлом на развитие хозяйства малых и средних городов направлялись недостаточные капиталовложения, не обеспечивающие заметной активизации развития этой категории городских поселений. Может быть это «спасло» их рекреационный потенциал, но с другой стороны, отсутствие внимания к малым и средним городам, на долгие годы затормозило их социально-экономическое развитие.

В связи с этим именно в малых городах имеются большие проблемы. И решить их без финансовой поддержки государства нет возможности, тем более что все они находятся в разных условиях: административное положение и уровень их развития различны, что и определяет необходимость дифференцированного подхода к определению путей и методов возможных преобразований.

Среди основных проблем можно выделить:

- недостаточное развитие социально-экономической базы, нестабильность функционирования производственных предприятий;
- технологическая отсталость большинства промышленных предприятий, высокий уровень износа основных фондов, и как следствие – недостаток мест приложения труда и рост безработицы;
- сокращение численности населения большинства малых и средних городских поселений;
- недостаточный уровень развития социально-культурной сферы и инфраструктуры, вследствие чего ухудшается связь «город – село» и обслуживание сельских поселений;

- наличие малых городских поселений с монофункциональной специализацией, что ставит ситуацию в этих поселениях в полную зависимость от предприятий, на базе которых они развиваются;

- более высокий износ оборудования и коммуникаций в малых городах по сравнению с большими, что угрожает устойчивости функционирования инженерно-технического комплекса.

Решение проблем малых и средних городов требует проведения политики их активизации, а не промышленного развития. Для этого необходимо скоординировать действия их жизнедеятельности: социальной, экономической, управленческой, инновационной, интеллектуальной и т.д.

Таким образом, основными приоритетными направлениями преобразования и устойчивого развития малых и средних городов в XXI веке в Украине являются:

- дифференциация системы транспортных коммуникаций, с выводом транзитного движения за пределы рекреационных и селитебных образований;

- максимальное сохранение ценных сельскохозяйственных угодий;

- снижение капиталовложений в эксплуатационные расходы;

- разработка программ социально-экономического развития малых и средних городов на национальном и региональном уровнях с учетом специфики систем государственного устройства;

- активное вовлечение в процесс разработки программ социально-экономического развития малых и средних городов местных органов управления, представителей малого и среднего бизнеса, инвесторов;

- разработка градостроительных проектов по развитию малых и средних городов на региональном уровне;

- повышение уровня квалификации участников процесса проектирования и реализации социально-экономических программ развития малых и средних городов;

- широкое распространение накопленного позитивного опыта по развитию малых и средних городов стран СНГ и Восточной Европы;

- систематический обмен информацией по разработке градостроительной и нормативной документации с использованием интернет-ресурсов.

В XXI веке малые и средние города получили новые шансы для интенсивного и устойчивого развития. Перечисленные направления развития предполагают серьезную работу и долгосрочное сотрудничество для их реализации.

*Библиографический список:*

1. Межевич М.Н. Социальное развитие и город: Философские и социологические аспекты / под ред. М.В. Борщевского – Л.: Наука, Ленингр., 1979.
2. Советский энциклопедический словарь / Гл. ред. А.М. Прохоров. – М.: Сов. энциклопедия, 1988. – 160 с.
3. Kristaller W. Zentrale Orte Suddeutschlands. – Iena, 1933.
4. Хорев Б.С. Проблемы городов / Б.С. Хорев. – М.: Мысль, 1975. – 311 с.
5. Державний комітет статистики України [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [www.ukrstat.gov.ua](http://www.ukrstat.gov.ua).

## СОДЕРЖАНИЕ

### *РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕОЭКОЛОГИЯ*

<b>Алмашова В.С., Онищенко С.О.</b> Воздействие использования молибдена, бора и препарата ризоторфин на содержание гумуса в почве после уборки гороха овощного .....	5
<b>Асташин А.Е., Лисина Е.А.</b> Ландшафтное районирование территории Спасского района Нижегородской области .....	9
<b>Байтеряков О.З., Байтерякова Н.Ю.</b> Особенности развития современного спелеологического туризма в Украине .....	15
<b>Белик Е.В., Колесник В.О.</b> Концепция устойчивого развития как оптимальное решение регионального функционирования .....	20
<b>Каминов А.А.</b> К вопросу о микробиологическом исследовании воздушной среды помещений института .....	26
<b>Кроо К.С.</b> Оценка ущерба памятникам природы Ишимского района ....	30
<b>Лазоренко Т.В., Сесорова М.В., Маяковский Л.Э.</b> Применение корреляционного анализа для оценки эффективности эндолимфатической терапии .....	33
<b>Мельников С.А.</b> Озеро Святое, как объект туристско-рекреационного потенциала .....	37
<b>Молодцева А.В.</b> Туристско-рекреационный потенциал муниципалитета (на примере Заволжского района) .....	41
<b>Овод А.А., Алпатов Е.А.</b> Оценка экологической ситуации Люберецкого района Московской области .....	45
<b>Рябов А.В., Никитина Т.М.</b> Значение ЛЭП в жизни птиц .....	48
<b>Сажнева Н.М., Арсененко И.А., Малашенко А.В.</b> Факторы, влияющие на поддержание экологического баланса в экосистемах .....	51
<b>Стратичук Н.В.</b> Повышение эффективности использования орошаемых земель на примере Херсонской области .....	59
<b>Трофимец Л.Н., Паниди Е.А.</b> Потокоевое структурирование склоновой поверхности при изучении вторичного перераспределения цезия-137 черномыльского происхождения .....	64
<b>Шептуховский М.В.</b> Геологические памятники природы как пространственно-временная категория .....	73
<b>Яковенко Н.В.</b> Инвестиционные процессы в комплексном развитии депрессивного региона (Ивановская область) .....	79
<b>Янчук Е.В.</b> Влияние минерального состава питьевой воды на территории Новосибирской области на состояние здоровья .....	89
<b>Дем'янова О.О., Пилипенко Ю.В., Шахман Ю.О.</b> Оцінка екологічного стану Херсонщини .....	92

<b>Сажнев М.Л., Колеснік В.О.</b> Еколого-енергетичний баланс гармонійного розвитку природи та суспільства .....	96
<b>Серганова Є.О.</b> Особливості видалення, зберігання та переробки побутових і промислових відходів, їх вплив на стан природних ресурсів Мелітопольського району .....	99
<b>Воіко Т.А.</b> The lichens and lichenicolous fungi of the protected areas of Yelanets-Ingulsky region (Ukraine, Mykolaiv and Kirovohrad Regions)....	102

### *ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ*

<b>Алпатова Е.А., Овод А.А.</b> Значение зелёных насаждений в стабилизации экологической обстановки в мегаполисах .....	104
<b>Бобров Е.А.</b> Овражно-балочные комплексы г. Смоленска: история и современность (геоэкологический аспект) .....	108
<b>Булинина Н.С.</b> Экологическая оценка городской среды Нижнего Новгорода .....	115
<b>Водорезов А.В., Комаров М.М., Кубенина, М.А., Шишов С.И., Усков В.А.</b> Фортификации древних городов как рефугиумы редких видов биоты в бассейне реки Оки (в пределах Рязанской области) ....	120
<b>Водорезов А.В., Комаров М.М., Шишов С.И., Усков В.А.</b> Геоморфологические особенности древних городищ в бассейне реки Оки в пределах Рязанской области .....	129
<b>Василенко А.А.</b> Проблемы обращения с твердыми бытовыми отходами в населенных пунктах, методы их решения .....	138
<b>Дементьева О.И., Бойко П.М.</b> Современные экологические проблемы питьевого водоснабжения на примере Херсонской урбозкосистемы.....	142
<b>Соболь О.М.</b> Оценка популяционных характеристик <i>Felis silvestris catus</i> в условиях парковых систем Херсона .....	145
<b>Сорокина Ц.В., Орловская Т.А., Левада О.М.</b> Проблемы и основные направления развития малых и средних городов Украины .	152
<b>Шилов М.П.</b> Концепция экологического подхода к благоустройству долины реки Уводи в городе Иванове .....	158
<b>Шилов М.П.</b> Иваново – город-сад: плюсы и минусы .....	171
<b>Шилов М.П.</b> Эколого-эстетическая оценка долины речки Шохонки в городе Плесе .....	190

**ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
В РЕГИОНАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ**

<b>Капусткина М.Ю.</b> Сравнительный анализ морфологических структур клетки растений рода <i>Vetula</i> и уровня транспортного загрязнения на территории г.о. Шуя .....	201
<b>Марков Д.С.</b> Геоинформационные технологии оценки биоклиматической составляющей комфортности условий проживания на территории Ивановской области .....	206
<b>Сажнева Н.М., Сажнев М.Л., Арсененко Г.А.</b> Стан сетевых технологий в региональных исследованиях .....	213

**ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И ВОСПИТАНИЕ**

<b>Вольникин О.В.</b> Кругосветная трансарктическая историко-географическая экспедиция «Путь Ориона» .....	219
<b>Гинко В.И.</b> Эксперимент в обучении экологии и безопасности жизнедеятельности .....	228
<b>Емельянова Е.К., Никифорова Н.Г., Горошко Н.В., Андреева И.С.</b> Некоторые особенности подготовки студентов НГМУ, обучающихся по специальности «Биоэкология» .....	230
<b>Ермолаева П.О.</b> «Я знаю только то, что ничего не знаю?» Уровень экологических знаний студенчества г. Казани .....	234
<b>Май Куок Хань</b> Экологическая культура студентов как составляющая часть их педагогического мастерства .....	236
<b>Малькова И.Л.</b> Компетенции выпускника-эколога: потребности современного рынка труда .....	239
<b>Палкина А.О.</b> Нравственное воспитание в курсе обучения географии в седьмом классе .....	244
<b>Фан Чунг Киен</b> Внешняя среда в процессе подготовки высококвалифицированных кадров во Вьетнаме .....	247
<b>Шевченко И.А.</b> Формирование экологической культуры личности в условиях модернизации образовательной системы .....	250
<b>Яковенко Н.В., Городничева А.С.</b> Дидактические принципы геоэкологического образования студентов в высшей школе для устойчивого развития в России .....	257
<b>Андрійцьо А.Ю.</b> Екологічна культура суб'єкта управління, її сутність та форми прояву .....	265
<b>Боговін Г.А.</b> Аналіз професійного навчання та перепідготовки кваліфікованих кадрів на регіональному ринку праці (на прикладі Запорізької області) .....	269
<b>Шахман Г.О.</b> Шляхи впровадження екологічної освіти .....	273

*Научное издание*

**ФОРМИРОВАНИЕ  
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ  
И СРЕДА ОБИТАНИЯ  
НА ТЕРРИТОРИИ УРБОЭКОСИСТЕМ**

*Сборник материалов Всероссийской научной конференции  
с международным участием*

*(27-28 сентября 2012 года)*

*Ответственный редактор*  
**Шептуховский М.В.**

Подписано к печати 28.09.2012 г. Формат 60x84 1/8.  
Бумага ксероксная. Печать ризография. Гарнитура Таймс.  
Усл. печ. листов 17,5. Тираж 200 экз.