

АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНСКОЙ ССР
ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО УССР

**МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ
ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИРОДНЫХ
И ОБЩЕСТВЕННЫХ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ**

Сборник научных трудов

Киев Наукова думка 1989

УДК 91 (477) ; 911.2; 911.3; 502.7; 528.9

Методические основы географических исследований природных и общественных территориальных комплексов: Сб. науч. тр. / АН УССР. Географ. о-во УССР; Редкол. : А.М.Маринич, М.М.Паламарчук (отв. ред.). — Киев : Наук. думка, 1989. — ISBN 5-12-001006-7 — 144 с.

В сборнике освещаются методологические основы научных исследований и методические подходы к изучению территориальных комплексов и систем, формирующихся в процессе взаимодействия природы и общества. Рассмотрены природные территориальные комплексы и их трансформации под антропогенным влиянием. Раскрыты методы системного подхода математического и картографического моделирования общественно-территориальных комплексов.

Для географов, экологов, экономистов, преподавателей и студентов географических и экономических факультетов.

Редакционная коллегия

А.М.Маринич, М.М.Паламарчук (ответственные редакторы), Г.В.Балабанов, В.И.Галицкий, С.Р.Кияк, Л.М.Корецкий, Н.И.Королева, Л.Г.Руденко, Л.П.Серебренникова (отв. секретарь), М.И.Щербань

Утверждено к печати ученым советом
Географического общества УССР АН УССР

Редакция информационной литературы

Редактор В.С.Якубанко

М 1805010000—291 321-89
М221 (04) -89

ISBN 5-12-001006-7

© Издательство "Наукова думка", 1989

СОДЕРЖАНИЕ

Веклич М.Ф., Сиренко Н.А., Матвишина Ж.Н., Мельничук И.В., Передрый В.И., Турло С.И., Герасименко Н.П. Палеогеографические реконструкции в связи с изучением современных природно-территориальных комплексов	3
Нагирный В.Н. Изучение палеогеоморфологических условий для реконструкции древних природно-территориальных комплексов Украины	7
Галицкий В.И. Динамический аспект исследования природных комплексов	12
Шищенко П.Г., Гродзинский М.Д. Методические принципы картографирования ландшафтных территориальных структур Украины	17
Щербань М.И. Комплексные мелиорации природных условий УССР	22
Жадан В.И. Среднемасштабное ландшафтное картографирование Донбасса (принципы, методы, результаты)	27
Ена В.Г., Ена Ал.В., Ена Ан.В. Научно-методические принципы организации национального парка "Таврида" и Большой экологической тропы в Крыму	30
Пестушко В.Ю. Определение естественно-ресурсного потенциала ландшафта (методический аспект)	34
Кияк С.Р., Ткаченко А.Н. Методические основы ландшафтных исследований для целей рационального землепользования	39
Салищев К.А. Тенденции, результаты и перспективы развития тематического картографирования в СССР	44
Корацкий Л.М., Ковтун В.В. Некоторые методологические вопросы расселения	47
Фашевский Н.И., Старостенко А.Г., Намченко М.П. Научно-методические основы исследования социально-демографических условий формирования общественных территориальных комплексов	54
Яснюк Т.Е. Методические основы исследования топливно-энергетического комплекса	58
Горленко И.А., Качаев Ю.Д. Структура регионального строительного комплекса и основные принципы ее исследования	62
Жупанский Я.И., Бурка Я.А. Картографирование специализированных промышленных комплексов (На примере строительного комплекса области)	66
Малюк С.Н. Теоретико-методические основы экономико-географического исследования регионального АПК в составе ОТК	70
Нагирна В.П., Язынина Р.А. Методические основы исследования специализированных АПК	75
Королева Н.И. Некоторые особенности исследования территориального развития пригородного агропромышленного комплекса столичного региона	79

Олейник Я.Б., Бондарук И.Т. Теоретико-методические основы исследования природопользования в пригородном животноводческо-промышленном комплексе	83
Балабанов Г.В., Молочко А.Н. Производственно-территориальные системы в агропромышленных комплексах и их картографическое моделирование	87
Ковтун Л.П., Слонева Т.И. Структура территориальных специализированных АПК. Картографический метод исследования	92
Григорович М.В., Коценко Е.Ф. Теоретико-методические основы микро-структурного анализа транспорта в целях совершенствования их территориальной организации	95
Краевый А.Д., Тарангул Л.Л. Методические основы экономико-географического исследования транспортной системы в региональном народнохозяйственном комплексе	99
Заставецкая О.В., Пушкар И.Н., Свинко И.М., Заставецкий Б.И. Основные методические подходы к исследованию комплексного экономического развития территории (На примере административной области)	103
Якушик И.Д., Лисовский С.А. Методические подходы экономико-географического исследования природопользования в региональном народнохозяйственном комплексе	107
Паламарчук А.М. Упрощенные схемы компонентно-территориального баланса и количественные соотношения между его параметрами	111
Золовский А.П. Задачи тематического картографирования, вытекающие из основных направлений экономического и социального развития СССР на перспективу	117
Руденко Л.Г. Основные направления картографирования общественно-территориальных комплексов	121
Левицкий И.Ю., Пересадько В.А., Евглевская Е.Ю., Исхакова Т.В., Кучерявая И.С., Сергейчук Л.П., Панасюк С.С. Методика разработки серии карт административной области для управления и планирования природоохранной работы	125
Пироженко Е.Г. Методические подходы к исследованию природопользования в региональном лесопроизводственном комплексе	129

УДК 911.2 (477)

В.И.Жадан

**СРЕДНЕМАСШТАБНОЕ ЛАНДШАФТНОЕ
КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ДОНБАССА
(ПРИНЦИПЫ, МЕТОДЫ, РЕЗУЛЬТАТЫ)**

Учитывая природные особенности и относительно слабую до недавнего времени ландшафтную изученность региона, при организации и проведении ландшафтных исследований в Донбассе мы использовали две основные методики среднемасштабного ландшафтного картографирования: методику, предполагающую максимальное использование фондовых и литературных материалов с последующим контролем крупномасштабной ландшафтной съемкой на ключевых участках [1, 3]

и методику полевой среднемасштабной ландшафтной съемки, разработанную и широко апробированную в Отделении географии АН УССР [4—7]. Каждый из этих вариантов имеет свои положительные стороны и применялся нами в зависимости от различных обстоятельств: степени изученности территории, сложности ее ландшафтной структуры, наличия картографического материала, возможностей и опыта исследовательского коллектива и др.

Во всех случаях полевым ландшафтным исследованиям предшествовал предполевой, камеральный этап сбора и обработки картографических и фондовых материалов, во время которого проводился тщательный и сопряженный анализ всех материалов (литературных, картографических, фондовых и др.), имевшихся в распоряжении исследователя; составлялась ландшафтная карта, на которую наносились предварительная сеть контуров предполагаемых природно-территориальных комплексов (ПТК) и данные об их компонентных характеристиках (важным источником информации при этом были геологические, геоморфологические и почвенные карты различных масштабов); выбирались ключевые участки (идеальный вариант — наличие ключевых участков в каждом ландшафте) и намечалась оптимальная сеть маршрутных ландшафтных профилей, которые затем уточнялись во время рекогносцировки и полевых съемок. В этот период разрабатывались также рабочая схема классификации ПТК и легенда-гипотеза, которая для большей наглядности и упрощения последующей корректировки составлялась в табличном варианте с максимально детальной покомпонентной характеристикой однотипных (по мнению исследователя) контуров ПТК.

Полевой этап желательно начинать с рекогносцировочного маршрута и ландшафтных исследований на ключевых участках с целью выявления диагностических признаков "эталонных" ПТК; изучения морфологической структуры ландшафтов и выявления основных типов территориальных сочетаний урочищ в их пределах; уточнения (или разработки) легенды ландшафтной карты. Попутно ведется уточнение границ отдельных ПТК и коррекция контурной сети на ландшафтной карте. Полученные на ключевых участках данные в дальнейшем экстраполируются на комплексы-аналоги. Заполнение "внеключевой части" территории проводится в основном способом ландшафтного профилирования [2]. Полевые работы завершаются созданием полевой ландшафтной карты, которая является уточненным и откорректированным вариантом ландшафтной карты и легенды-гипотезы. На заключительном, камеральном этапе исследования составляется окончательный вариант ландшафтной карты, выбираются изобразительные средства для отражения ее содержания, упорядочивается легенда.

Ландшафтное картографирование в условиях Донбасса усложнялось необходимостью постоянного учета антропогенной нарушенности ПТК и их природных компонентов в результате интенсивной хозяйст-

венной деятельности. В соответствии с традициями современного ландшафтоведения на всех составленных нами ландшафтных картах Донбасса показаны природные инварианты ПТК, а информация об антропогенных изменениях в них вынесена в легенду.

Одним из основных результатов ландшафтных исследований в Донбассе является серия среднемасштабных общенаучных ландшафтных карт, впервые составленных автором для региона.

Ландшафтная карта Ворошиловградской обл. составлялась в масштабе 1:200 000 с максимальным использованием материалов полевых крупномасштабных съемок на ключевых участках. Величина и количество ключевых участков находились в прямой зависимости от сложности ландшафтной структуры территории: ключевых участков в пределах более сложной в ландшафтном отношении южной (кряжевой) части области было значительно больше по сравнению с более простой по ландшафтной структуре северной (старобельской) частью, в последней была и менее густая сеть маршрутных профилей.

Основным объектом изображения на карте были фоновые и доминантные урочища, которые в легенде объединялись в ПТК междуречий, склоновых поверхностей, речных долин и овражно-балочной сети. Более дробная дифференциация ПТК учитывала их принадлежность к отдельным элементам и формам мезорельефа — ПТК приводораздельных склонов, ПТК водосборов понижений в верховьях эрозионных форм и др. В соответствии с легендой, урочища на карте показывались цветом и с помощью индексов. Комплексная характеристика индивидуальных ПТК, учитывающая особенности их природных компонентов (рельеф, коренные и поверхностные отложения, почвенно-растительный покров) и современное состояние ПТК, в легенде представлялась, например, так: гривисто-ложбинные, местами купольно-останцевые, структурно-денудационные равнины, сложенные лессовыми и лессовидными суглинками на среднекаменноугольных карбонатно-терригенных породах с черноземами обыкновенными среднегумусными, интенсивно распаханые, с пионерными растительными группировками разнотравно-типчакково-ковыльных петрофитных степей.

Ландшафтная карта Донецкой обл. составлялась в масштабе 1 : 400 000 с максимальным использованием картографических и фондовых материалов и последующей коррекцией ландшафтной карты данными полевых исследований на маршрутных профилях и отдельных ключевых участках. Легенда и карта от предыдущих принципиально не отличаются.

Сводная ландшафтная карта Донбасса в масштабе 1:750 000 составлялась путем генерализации областных карт под контролем полевыми маршрутными исследованиями. Основным объектом изображения на ней являются фоновые урочища и местности, территориальные сочетания которых позволяют различать и индивидуальные ландшафты. На карте показан природный инвариант ПТК. Текстовый вариант легенды (32 вы-

дела) учитывает зональные и азональные особенности ПТК, их современное состояние.

В целом среднemasштабные общенаучные ландшафтные карты Донбасса способствуют стиранию "белых пятен" на ландшафтной карте Украинской ССР и являются достаточно надежной основой для составления прикладных и оценочных карт и разработки рекомендаций по оптимизации регионального природопользования.

1. Геренчук К.И., Кукерудза С.И. Некоторые принципиальные вопросы методики среднemasштабных ландшафтных исследований // Физ. география и геоморфология. — 1977. — вып. 18. — С. 18—24.
2. Геренчук К.И., Раковська Е.М., Толчівєв О.Г. Польові географічні дослідження.— К. — Вища школа, 1975. — 248 с.
3. Кукерудза С.И. Теоретические и методические проблемы среднemasштабных ландшафтных исследований (на примере Волынской области) : Автореф. дис.... канд. геогр. наук. — Киев, 1979. — 25 с.
4. Давыдчук В.С., Ена А.В., Кукерудза С.И., Любич И.И. Ландшафтное картографирование для целей рационального использования природных ресурсов // Географические аспекты рационального использования природных ресурсов Украинской ССР. — Киев : Наук. думка, 1982. — С.33—37.
5. Галицкий В.И., Давыдчук В.С., Шевченко Л.Н. и др. Ландшафты пригородной зоны Киева и их рациональное использование. — Киев : Наук. думка, 1983. — 244 с.
6. Галицкий В.И., Гриневецкий В.Т., Давыдчук В.С. и др. Методические рекомендации по ландшафтным исследованиям территории Украинской ССР в целях рационального природопользования. — Киев : Отделение географии МГИ АН УССР, 1982. — 28 с.
7. Маринич А.М., Пащенко В.М., Шищенко П.Г. Природа Украинской ССР. Ландшафты и физико-географическое районирование. — Киев : Наук. думка, 1985. — 224 с.