

ОБЗОРЫ И РЕЦЕНЗИИ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СОЦИОПРИРОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ СИСТЕМЫ УСТЬЕВ РЕК МИРА

В настоящее время в науках о Земле и обществе, экологии и геоэкологии значительное внимание специалистов привлекает проблема всестороннего анализа природных и социоприродных процессов и связанных с ними необходимых качественных и количественных оценок ущерба от антропогенной деятельности. Данная проблема волнует ученых потому, что масштабы распространения, экономические и материальные потери вследствие разрушительного воздействия человека имеют явно выраженный глобальный характер.

В современной географической науке решение проблем принимает все более мультимеждисциплинарный, а часто и метадисциплинарный характер и пронизано необходимостью привлечения методологического аппарата других наук и научных направлений. Один из ярких примеров — устьевые природно-хозяйственные системы регионов мира, исследование которых не обходится без привлечения инструментария картографии, дистанционного зондирования, экологической истории, глобалистики и т. д.

Достойный пример тому — тема монографического исследования молодого ученого из Национального университета Узбекистана им. Мирзо Улугбека (Ташкент) Виктора Николаевича Федорко, посвященная анализу особенностей взаимодействия общества и природы на примере устьевых природно-хозяйственных систем мира¹. Автор, ученик крупного советского и узбекского ученого, президента Географического общества Узбекистана, профессора, доктора географических наук Абдусами Салиевича Салиева, подошел к решению данной проблемы с позиций комплексного изучения целого ряда философско-методологических основ взаимодействия общества и природы, современных научных принципов хозяйственного освоения и планирования региональных устьевых геосистем с некоторым акцентом на уникальные примеры развития этих территориальных комплексов в Средней Азии, по которым у исследователя собран в течение нескольких последних лет собственный теоретический, полевой и картографический материал.

Работа состоит из предисловия, трех глав, заключения, списка литературы и приложений. Предисловие традиционно включает краткое изложение исследования, целей и задач, содержательные характеристики глав.

В первой главе «Теоретико-методологические основы изучения устьевых территориальных природно-хозяйственных систем» рассматривается теоретико-методологический аппарат географических исследований взаимодействия общества и природы, в том числе на примере современного функционального состояния устьевых территориальных природно-хозяйственных систем. На основе анализа работ крупных советских и современных российских ученых-географов (В. А. Анучина, Г. И. Швевса, И. В. Самойлова, Ю. Г. Саушкина, А. Н. Олиферова и др.) и собственных теоретических разработок автор именует функционирующие на определенной территории природные, хозяйственные и расселенческие процессы «территориальными природно-хозяйственными системами», которым он предлагает собственную дефиницию и далее приходит к выводу, что «устья крупных рек могут рассматриваться как особые территориальные природно-ресурсные системы» (с. 26).

Содержание первой главы демонстрирует глубокое понимание автором различного практического опыта изучения учеными-предшественниками природно-хозяйственных процессов. Обращает на себя внимание сильная терминологическая загроуженность и некоторая научная «вольность» в использовании терминологического аппарата.

Очевидно, что проблема изучения устьевых территорий как генетико-морфологического типа территориальных природно-хозяйственных систем — одно из интереснейших междисциплинарных направлений, объединенных предметным полем географии, наук об обществе и человеке, экологии и геоэкологии.

¹ Федорко В. Н. Территориальные природно-хозяйственные системы устьев крупных рек мира. — Ростов н/Д: Изд-во Южного федер. ун-та, 2016. — 112 с.

Обширная научная литература советского и постсоветского периодов развития географической науки демонстрирует всю сложность понимания и научного осмысления комплексных проблем функционирования устьевых территорий, и данное монографическое исследование не исключение.

Вторая глава «Типологические исследования территориальных природно-хозяйственных систем устьев крупных рек мира» представляет собой основу всей конструкции монографического исследования В. Н. Федорко. В ней, в частности, представлены разработки автора по выделению десяти зонально-региональных типов природопользования, каждый из которых отличается комплексом направлений природопользования в экономике устьев наиболее крупных рек. В качестве замечания можно отметить тот факт, что автор в некоторых примерах явно не учел специфики экономики устьев некоторых рек, что может привести к не совсем корректному выделению подтипов.

Анализируя особенности современного функционирования зонально-региональных типов природопользования, автор поднимает проблему геоэкологического состояния устьевых комплексов. В качестве наиболее трагичного примера деградации устьевых территориальных природно-хозяйственных систем исследователь приводит Аральский кризис. Он и сегодня является показательным для человечества примером жесточайшего нарушения функционирования устьевых экосистем и превращения их в зоны глобального геоэкологического бедствия. Отметим, что речь идет об устьевых комплексах Сырдарьи и Амударьи на территории современных Казахстана и Узбекистана.

Достаточно оригинален третий параграф второй главы «Морфологические типы территориальных систем расселения устьев крупных рек», в котором автор предпринял попытку изучить пространственную структуру сети городских и сельских поселений, эволюционирующих в устьях крупных рек мира. Анализ картографических и космодокументальных материалов позволил В. Н. Федорко предложить интересную типологию систем расселения устьев крупных рек, в которой он обозначил пять типов — V-образный, разветвленный, линейный, монолитный и разреженный. В основе выделения того или иного типа лежат два условия — плотность населенных пунктов и взаиморасположение поселений различной людности и социально-экономической значимости.

Обращает на себя внимание характеристика волжского подтипа разветвленного типа, где в качестве примеров рек в одном ряду упоминаются Волга и Дон, а также Сырдарья, Амударья и другие реки. В особенностях территориальной структуры сети поселений отмечается, что для этого подтипа характерно наличие одного или двух крупных городов в вершине дельты, «вдоль основного русла может находиться еще одно относительно крупное поселение», в остальной части дельты — разреженная сеть средних и малых поселений. Действительно, анализ карт демонстрирует нам, что такая характеристика присуща дельтам Волги (где в вершине расположен крупный город Астрахань с населением более 500 тыс. чел.) и Дона (с миллионным Ростовом-на-Дону). Но вызывает сомнение тот факт, что дельты Сырдарьи, где вообще нет крупных городов, и Амударьи, которой фактически нет как природного объекта, могут быть отнесены к данному подтипу.

Третья глава также существенно подтверждает научную значимость и актуальность исследования В. Н. Федорко. В ней приводятся неопровержимые факты и свидетельства регионального проявления проблем устойчивого развития устьевых территориальных природно-хозяйственных систем, которые автор классифицирует по девяти генетическим группам, уделяя внимание природным (гидрография и рельеф, аккумуляция речных наносов), природно-антропогенным (почвенно-мелиоративные условия, сокращение водного и твердого стока) и антропогенным (перенос загрязняющих веществ, техногенное воздействие местного производства, в том числе водного транспорта, высокая демографическая нагрузка, аграрно-сырьевая специализация) факторам проявления эколого-экономических проблем.

Здесь следует отметить слабую взаимосвязь между генетическими группами проблем устойчивого развития и выделяемыми автором во второй главе зонально-региональными типами природопользования в устьевых территориальных природно-хозяйственных системах мира. Но важно подчеркнуть, что задача корреляции этих процессов требует более глубокого исследования глобальных, региональных и местных примеров функционирования устьевых геосистем.

Особого внимания заслуживает второй параграф третьей главы, в котором аккумулированы очень интересные и нередко уникальные примеры регионального природопользования в ходе авторского исследования бессточных (сухих, «слепых») устьев аридных регионов. Так, ученым подчеркивается специфика сети городских и сельских поселений в среднеазиатских устьевых оазисах в связи с их географической приуроченностью к ирригационным коммуникациям — искусственно созданным человеком.

Монография Виктора Николаевича Федорко носит характер целостного законченного исследования и демонстрирует способность автора к постановке и решению важных научных проблем региональной географии природопользования и геоэкологии. Представляется очевидным, что работа займет достойную нишу в теории, методологии и практике региональных географических исследований.

И. А. Яшков