

РОЛЬ МЕТОДА ПЛАСТИЧНОСТИ РЕЛЬЕФА В ИЗУЧЕНИИ СТРОЕНИЯ РЕЛЬЕФА СОВРЕМЕННОЙ ДЕЛЬТЫ АМУДАРЬИ

Олимжон Нематович

Учитель Ангренской городской специализированной школы

Аннотация. В статье всесторонне анализируются парадигмы физической географии, в том числе геоструктурная парадигма. В этой парадигме роль категории структуры рассматривается с научной точки зрения. Особое внимание уделено древовидному строению малых дельт современной дельты Амударьи. Кроме того, рассмотрены структуры возвышенностей и песчаных массивов современной дельты Амударьи.

Ключевые слова: категория, парадигма, элемент, структура, древовидная форма, малая дельта, холмы, песчаный массив, взаимосвязь, взаимосвязь.

THE ROLE OF THE RELIEF PLASTICITY METHOD IN STUDYING THE STRUCTURE OF THE RELIEF OF THE MODERN AMUDARYA DELTA

Hakimov Olimjon Nematovich – Teacher at Angren City Specialized School

Abstract. The article comprehensively analyzes the paradigms of physical geography, including the geostructural paradigm. In this paradigm, the role of the category of structure is viewed from a scientific point of view. Particular attention is paid to the tree-like structure of small deltas of the modern Amu Darya delta. In addition, the structures of the uplands and sandy massifs of the modern Amu Darya delta are considered.

Key words: category, paradigm, element, structure, tree form, small delta, hills, sand massif, relationship, relationship.

Структурный анализ дельтовых геосистем становится неотъемлемой частью современных научных знаний. Большую роль в научной значимости этих исследований играет характер структурной категории и доктрины. Иными словами, исходя из востребованности современной науки этой категории и преподавания, без этого понимания невозможно всесторонне исследовать объекты и применять на практике успехи исследований. В энциклопедическом словаре «Философия» понятие структуры определяется следующим образом: «Структура есть структура и внутренняя форма организации системы, эта форма возникает как единство устойчивых взаимодействий между элементами этой системы» (Философия, Энциклопедический словарь, 2004). С этой точки зрения содержание структуры проявляется во взаимосвязи составляющих элементов системы.

Категория элементов также занимает особое место в теории строения.

В философском словаре (1976) понятие элемента определяется следующим образом: «Понятие, обозначающее первичные частицы материи, многообразие объектов материального мира, состоящее из различных дополнений и сочетаний этих частиц». Другими словами, бассейны различной площади (бассейны рек, озер, коллекторов и других водоемов) образуются в результате сочетания элементов пластичности рельефа (высот и понижений).

По мнению Б. Рассела: «Структура всегда требует отношений, простой класс (в нашем понимании простые контуры на карточках) не имеет такой структуры». [1]. Короче говоря, каждый объект должен иметь элементы для существования отношений. Отношения элементов друг к другу определяют структуру объектов. И.Н. Степанов всесторонне развивает метод рельефной пластики, примененный В.Р. Волобуевым при исследовании природных мелиоративных объектов Азербайджана, всемерно используя мнение Б. Рассела, и широко применяет его на практике. Взаимодействие элементов земной поверхности (возвышений и понижений), изображенных на рельефных пластиковых картах, составляет структуру объекта [2,4].

Понятие «пластики рельефа» относится к определению внешнего строения и состава земной поверхности в результате тщательного анализа топографических карт и аэрофотоснимков выбранного масштаба [1,4]. Суть метода рельефоластики состоит в систематическом изображении на топографических картах двух основных элементов рельефа местности - относительных высот и понижений. На рельефных пластиковых картах изображены водоразделы, обнажения и понижения, образующие естественный рисунок земной поверхности с сочетанием возвышений и понижений. Альтернативно, только пластиковые карты местности изображают структуру местности, а не типы местности, в отличие от других тематических карт. Другими словами, возвышения и понижения выражаются горизонтальными линиями на топографических картах, которые могут точно отображать любую местность.

Мы говорим о положительной роли крупномасштабной рельефно-пластической карты и приходим к следующему выводу: рельефно-пластические карты, выполненные на основе крупномасштабных топографических карт (1:25000), могут служить комплексной научной основой для исследования реального строения рельефа современной дельты Амударьи. Словом, крупномасштабные рельефные пластиковые карты впервые позволяют выделить 9 малых дельт, то есть крупномасштабные рельефные пластиковые карты являются основой для комплексного изучения «живой» и «автоморфной» частей тока. Дельта Амударьи, выделенная Г.В. Лопатиным. В своих исследованиях, развивая «Учение о пластичности рельефа», заложенное И.Н. Степановым, я пришел к следующему выводу: «Взаимосвязь элементов (возвышений и впадин) в древовидной структуре, созданной в результате деятельности Поверхностный сток вод в условиях дельты и Никто не должен сомневаться в том, что метод рельефной пластики играет неограниченную роль в исследовании взаимосвязи между С этой точки зрения возвышения и понижения, показанные на рельефно-пластической карте, присутствуют во всех регионах, и недаром в качестве основы для создания этих карт используются топографические карты, то есть все исследования в этой области являются проводятся и должны проводиться на основе топографических карт. Здесь следует отметить, что на топографических картах четко показаны все природные объекты и отрасли экономики, существующие в природе и обществе, то есть качество топографических карт четко отражает этап развития страны. Словом, на рельефных пластиковых картах четко изображены «картины» и структура рельефа.

Под исследованием строения рельефа мы понимаем изучение небольших дельт, образовавшихся в результате поверхностного стока вод в дельтовых условиях, и их древовидной формы. Иными словами, в дельтовых геосистемах в результате поверхностного стока вод формируются только древовидные структуры рельефа. Начнем наши исследования с анализа

пластиковых карт рельефа, основанных преимущественно на крупных топографических картах (1:25000), и в результате все ранее неизвестные науке мелкие дельты хотя и имеют древовидную структуру, но резко отличаются друг от друга по внутреннему строению. Тот факт, что малые дельты отличаются друг от друга по своему внутреннему строению, безусловно, оказывает непосредственное влияние на их природные и мелиоративные условия.

Если использовать метод пластичности рельефа при изучении структуры и слоистости рельефа, то он, с одной стороны, связан с учением о структуре в науке философии и его применением в науке естествознания, а с другой. с другой стороны, в формировании структуры рельефа мы уделяем особое внимание географической роли причинного поверхностного стока вод. Здесь уместно упомянуть теоретическую статью, написанную известным гидрологом С. Д. Муравейским в 1948 году, то есть работу «Роль географических факторов в формировании географических комплексов». Иными словами, ученый придает большое значение поверхностным водным потокам в формировании географических комплексов и так описывает их роль: «Не может быть движения без транспорта, миграции, взаимосвязи, взаимной тайны быть не может. В этом заключается важная роль транспорта, перемещение веществ по поверхности Земли в первую очередь и главным образом осуществляется процессом поверхностного стока вод. Короче говоря, даже в условиях дельты, если бы поверхностный водный поток не выполнял свою транспортную роль, дельтовая геосистема не сформировалась бы, то есть роль поверхностного водного потока здесь играла Амударья и ее ветки.

Как и во всех науках, в естественной географии большое внимание уделялось выделению мельчайших единиц природы и ее исследованию. Например, в естественной географии, по мнению различных ученых, наименьшими единицами являются «фация», «микрорландшафт», «биогеоценоз», «элементарный ландшафт» и другие. Другими словами, эти

мелкие единицы являются элементами, сумма которых образует систему, то есть объект. Ф. А. Слудский, известный естествоиспытатель XIX века, писал об основной цели исследования явления в природе: «Разложение сложного явления на простые элементы, показ того, что оно состоит из этих элементов, должно лечь в основу объяснения явления для естествоиспытателя».

Мы всячески поддержали идеи учёного и впервые в современной дельте Амударьи выделили на пластиковой карте рельефа небольшие дельты. Мы знаем, что в условиях дельты река разделяется на несколько рукавов и впадает в водоемы. Одним из крупнейших наших достижений является создание рельефных пластиковых карт на топографических картах крупного масштаба (1:25000). Другими словами, если бы мы сделали пластику рельефа на топографических картах масштаба 1:50000, то эти небольшие дельты не были бы разделены, а значит, на топографических картах масштаба 1:50000 горизонталы встречаются очень редко. Поэтому мы использовали топографические карты масштаба 1:25000, то есть поскольку на этих топографических картах горизонталь проходит через каждые 2,5 м, мы смогли показать реальное строение рельефа дельты. Словом, благодаря масштабности создаваемых пластиковых карт рельефа, мы впервые разделили 9 малых дельт в нынешней дельте Амударьи. Каждая из обособленных малых дельт связана с рукавами Амударьи, и практическое значение этих карт возрастает с каждым годом.

При исследовании структуры рельефа следует отметить, что основанная на этом учении теория строения рельефа философии и теория рельефопластического метода, анализирующая структуру рельефа, в науке естествознания географии имеют важное значение. На основе теории строения всесторонне наглядно показаны основные этапы использования метода рельефной пластики. Иными словами, исследование рельефной структуры объекта базируется на теории метода рельефной пластики, изучающей взаимоотношения элементов (высот и понижений) друг с другом.

Литературы:

1. Анисимов И.Г. и др. Методика составления серии тематических среднемасштабных карт «Природно-мелиоративная и сельско-хозяйственная оценка Среднего региона СССР». //Оценка природно-мелиоративных условий и прогноз их изменений. – Пущино: ОНТИ НЦБИ. 1977. – С. 23-93.
2. Волобуев В.Р. О научном анализе производственного опыта мелиорации засоленных земель Кура-Араксинской низменности. //Почвоведение. – 1987. -№7. – С. 86-100.
3. Лопатина Е.Б. Состояние и задачи разработки теории и методики оценки природных условий и ресурсов //Изв. АН ССР. –Сер. геогр. -1970. - №4. –С. 45-54.
4. Степанов И.Н. Формы в мире почв.-М.: Наука, 1986.-192 с.
5. Фридланд В.М. Структура почвенного покрова. -М.: Мысль, 1972. -424 с.