

**ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ И ДИНАМИКА ПАРАГЕНЕТИЧЕСКИХ  
ЛАНДШАФТОВ.****Д.М.Абдурахмонов***Ферганский государственный университет, г Фергана, Республика Узбекистан*

**Аннотация:** *В данной статье рассматриваются процессы функционирования и динамика парагенетических, влияние хозяйственной деятельности на ландшафты.*

**Ключевые слова:** *Парагенетические ландшафты, морфолитогенная структура ландшафта, органическое вещество, динамика ландшафта, антропогенная модификация.*

**Annotation:** *Paroegeneticosg dynamic and process that it's effects to economy and environment are given in this articale.*

**Key word:** *Zlandshaft of paragenetion, landshaft mort hologickal strucktura, organic subcfoense, dynamic lanshaft, an thropological mudification.*

Парагенетические ландшафты - сложно построенная взаимосвязанная функционирующая система свойственными закономерными ритмическими и циклическими изменениями состояний. Нет чужды этой системы и импульсивное изменение. Парагенетические ландшафты имеют определенную территориальную приуроченность в разных гипсометрических отметках. Поэтому один ландшафт от другого отличается морфологической структурой, составом компонентов, характером взаимосвязей, продуктивностью. Парагенетические ландшафты как все ландшафты в разном уровне открытая динамическая система, функционирующая в определённом режиме.

Результаты парагенетических ландшафтных исследований отражены в научных работах Ф.Н.Милькова, В.В.Козина, А.Ю.Ретеюма и других [1,2,3]

Согласно Ф.Н.Милькову, под парадинамическим комплексом подразумевается система пространственно смежных региональных или типологических единиц, характеризующиеся наличием взаимообмена между веществом и энергией[1]

Функционирование парагенетических ландшафтов понимается, как взаимодействие и взаимопроникновение вещества, его компонентов (горные породы, приземного и надземного воздуха, влаги и живого вещества) как обменом вещества и энергии в результате которого в его пределах образуется естественное синтезированное вещество свойственное только морфологической структуре ландшафта. Процесс взаимопроникновения вещественных компонентов его трансформация в составе другого происходит как наиболее стабильном компоненте – литогенной основе в биоте, связанной с последней таким и в таких подвижных компонентах как воды, воздуха ландшафта, который приходит часто в ландшафт одного состава, а покидает его обогащёнными новыми ингредиентами или

потерявшими прежние. В парагенетических ландшафтах образуются органическое вещество – биота воды, газа почвы солей, и прочие природные синтетические вещества составляющие природные ресурсы, необходимые обществу для жизни и производства.

Функционирование и динамика парагенетических ландшафтов протекают по-разному, в зависимости главным образом от поступления в ландшафт лучистой энергии Солнца и влаги, изменяющихся в пространстве и во времени, с чем и связано многообразие его процессов. Сложившиеся вещественный состав природных компонентов пополняются техногенными образованиями, постоянно меняющимися в корне процесса естественного функционирования.

Какого роль морфологической структуры в процессах функционирования ландшафта? Ландшафт иерархически построенная природная система, включающая территориальные и аквальные комплексы функционирующие как малые системы в пределах более крупных систем. Соподчиненные природные комплексы парагенетических систем в большей или меньшей степени связаны потоком вещества, без которого функционирования их невозможно, а некоторые из них пораждены концентрированным направленным потоком вещества (адыры, межадырные и заадырные равнины, конусы выноса, поймы рек и т.п.). Функционирование малого природного комплекса на уровне урочища и фаций зависит не только от внешних факторов, но и от природных территориальных комплексов, в составе которого он находится.

Для функционирования малого геокомплекса смежный с ним другого геокомплекса в пределах парагенетических системах по рангу и масштабу территорий является средой его развития. Природные процессы в малых геокомплексах могут быть разнонаправленными, с чем, по видимому, и связана относительная стабильность ландшафта и относительная сбалансированность вещества в ландшафте в целом.

Немаловажную роль имеют положение природных комплексов в системе парагенетических позициях. Так одни природные комплексы занимают автономную позицию (адыры, внешние конусы выноса) другие подчиненные (межадырные и заадырные впадины, поймы рек, нижние части конусов выноса). Из одних происходит вынос вещества, в других - транзит, а в третьих – аккумуляция. Но природные, территориальные и природные аквальные комплексы вместе образуют единую морфологическую структуру ландшафта, единый механизм, регулирующий и направляющий поток вещества. Изначальным и стабилизирующим образованием в парагенетическом ландшафте (адыры - равнины) является литогенная основа. Она, как правило, генетически ( в случае двучленного строения гетерогенна). На генетически единой, но разновозрастной основе при поступлении атмосферных осадков и солнечной лучистой энергии формируются биоценозы разного генетического происхождения свойственному эволюционному уровню.



Поверхность некогда генетически единой морфолитогенной основой с течением времени изменяется, становится более контрастным, что связано с разной интенсивностью неотектонических движений и денудационных процессов. В пределах разновысотной поверхности парагенетических комплексов формируются разнонаправленные потоки вещества и энергии, воздействующие на функционирование ландшафта. По линейной эрозионной сети протекает конвергенция вещества, по поверхности адыров, особенно межсетевых парагенетических комплексов идёт процесс дивергенции вещества. С потоком вещества перераспределяются элементы питания растения. Это приводит к дискретному расположению растительных сообществ. Наиболее древними, но не устойчивыми являются адыры и верхние части конусов выноса, занимающие водораздельные позиции. Но их структура сильно изменяется под влиянием орошения и техногенных воздействий. Таким образом на месте естественных и коренных геокомплексов возникает его антропогенная модификация, например, культурные растительности на месте естественного. Что осталось от исходного состояния инварианта? Литогенная основа и та доля атмосферных осадков и солнечного и адекватного тепла, которые поступили в большем и меньшем количестве и при естественном его состоянии.

Хозяйственная деятельность человека вызывает перестройку внутренней структуры, нарушение вертикальных связей компонентов. В результате изменяется и уменьшается выход фитомассы, нарушается структура почвенного покрова (появляется культурный горизонт, изменяется структура почвы). Распаханная земля под отливом к эрозионным процессам. Поэтому со временем (при достаточном уклоне местности) в нарушенном геокомплексе адыров появляется смытые почвы, иногда до обнажения под пахотного слоя. Появление на поверхности последнего серьёзный сигнал разрушения геосистемы.

Исследования сделанными нами в течение многих лет в пределах адырных и равнинных парагенетических комплексах Ферганской долины показывает что обеднение почвы гумосом, вымывания и разрушения пахотного слоя происходит в парагенетических ландшафтах высоких адыров. Одновременно происходит обнажения гипсоносного горизонта связанные с эрозией пахотного слоя почвы. Нарушения естественного функционирования приводит к потере важных элементов почвы, что вызвано как дисбалансом биологического круговорота веществ, так и эрозией. Наиболее иная картина наблюдалась в геокомплексах имеющие относительно низкое гипсометрическое расположение. В пределах равнинных геокомплексов происходит отложение солей, и вымытого почвенного материала, повышения уровня грунтовых вод и вторичного засоления.

Исследование показывает, что, освоение и орошение парагенетических комплексов это не единая система земледелия, необходимо учесть приходных и

расходных часть элементов в парагенетических системах это залог функционирования динамики парагенетических ландшафтов и их устойчивости.

**ЛИТЕРАТУРА:**

1. Мильков Ф.Н. Парагенетические ландшафтные комплексы. – Науч.зап.Всесоюзн. Геогр. О-ва-СССР, -Воронеж, 1966.-125с
2. Козин В.В. Парагенетический ландшафтный анализ речных долин: учеб. Пособие. Тюмень: из-во ТГУ, 1979г 87с.
3. Ретеюм.А.Ю. О факторах и формах упорядоченности пространства оболочки земли// Вопросы географии М., 1977, сб.104: Системные исследования природы. С 84-94.
4. Абдурахмонов Д. ФАРҒОНА ВОДИЙСИНИ РЕГИОНАЛ–ЛАНДШАФТ ТАДҚИҚОТЛАРИ //O'ZBEKISTONDA FANLARARO INNOVATSIYALAR VA ILMIY TADQIQOTLAR JURNALI. – 2022. – Т. 1. – №. 11. – С. 314-317.
5. Абдурахмонов Д. ГЛОБАЛЛАШУВ ШАРОИТИДА БАРҚАРОР РИВОЖЛАНИШНИ ТАЪМИНЛАШНИНГ ГЕОЭКОЛОГИК ЖИҲАТЛАРИ //MATERIALLARI TO ‘PLAMI. – С. 270.