



ТОҒ-ВОДИЙ ПАРАГЕНЕТИК ЛАНДШАФТЛАРИНИНГ ЎЗАРО БОҒЛИҚЛИГИ ҚОНУНИЯТЛАРИ.

Р.Й.Холиқов

Фар.ДУ Ўзбекистон.

Аннотация: мақолада тоғ-водий парагенетик ландшафтлари ўртасидаги алоқаларнинг морфологик ўзгаришларига таъсири масалалари ўрганилган.

Калит сўзлар: парагенетик ландшафт, геопара, моддалар миграцияси, геохимёвий жараёнлар.

Аннотация: В данной статье изучены связи горно-долинных парагенетических ландшафтов и их влияние на морфологическую структуру.

Ключевые слова; парагенетический ландшафт, геопара, миграция элементов, геохимические процессы.

Abstract: the article examines the influence of the relations between mountain-valley paragenetic landscapes on morphological changes.

Key words: paragenetic landscape, geopara, substance migration, geochemical processes.

Кириш. Турли кўламдаги парагенетик ландшафтларни тадқиқ этиш, улар ўртасидаги модда ва энергия айланиши билан боғлиқ бўлган ўзаро алоқаларни аниқлаш, унинг экологик оқибатларини, ландшафтлар динамикасига таъсирини ўрганиш муҳим аҳамиятга эгадир. Ушбу масалалар билан Ф.Н.Мильков (1966,1970,1977,1981), В.В.Козин (1974,1977,1979), А.Ю.Ретеюм (1972,1977), С.В.Михель (2002); Ўзбекистонлик олимлардан А.Абдулқосимов (1977,1993), Л.А.Алибеков (2006), К.С.Ярашев (2008,2018,2022), Р.Й.Холиқов (2014,2018,2020,2021), М.Джўраев (2021,2022)лар шуғулланганлар.

Асосий қисм. Тоғ-водий парагенетик комплекслари регионал парагенетик тизимлар бўлиб, географик қобикдаги модда ва энергия алмашинуви жараёнларининг материк звеноси ҳисобланади.

Келиб чиқиши бир хил жараёнлар билан боғлиқ бўлган тоғ-водий яъни геопара парагенетик тизимлари ландшафтларнинг худудий йиғиндиси бўлиб уларда қарама-қарши яъни турли позицияда жойлашган худудий комплексларнинг ўзаро алоқалари содир бўлади.

Тоғ-водий парагенетик ландшафтларининг ўзаро алоқаларидаги энергетик омил қуёш иссиқлиги бўлиб ер юзасига етиб келиши билан унинг трансформацияси ҳосил бўлади. Бирламчи энергетик жараёнлар юқори позицияни эгалловчи тоғларда иссиқлик энергиясини механик энергияга айланишига ва сув оқимининг ҳосил бўлиши натижасида кимёвий энергияга айланади. Ушбу жараён тоғ-водий парагенетик ландшафтлари ўртасидаги бирламчи алоқаларни ҳосил қилади. Гравитация жараёнлари ҳам тоғ-водий





парагенетик тизимларида элювиол, делювиал, пролювиал ва аллювиал ётқизиқларни маконий жойланишига сабаб бўлади.

Л.А.Алибековнинг [1.111-113 б] таъкидлашига кўра геопарада вақтга алоҳида эътибор бериш лозим чунки, кичик миқдор бўйича натижалар юз минг йиллар давомида улар тоғ олди текисликлари (шлейфлар), деллювиал қопламалар, конуссимон ёйилмалар, дельта ётқизиқлари, флора ва фауна кўринишида намоён бўлади.

Фарғона водийсини ўраб олган тоғлар ва улар орасидаги текисликлар тоғ-водий парагенетик ландшафтларини ҳосил қилиб, улар ўртасидаги миграцион алоқалар уларнинг позицион жойлашувига қараб амалга ошади. Бунда асосий омил гидрологик жараёнлар бўлиб, шунга кўра хавзавий парагенетик тизимлар дейилади. Л.А. Алибеков томонидан Ўрта Осиё тоғ ва текислик геопараларида ўтказган тадқиқотларига кўра улардаги моддаларнинг айланма ҳаракатини умумий миқдорини аниқлашда қуйидаги формулани тавсия этади.

$$M = P \cdot h \cdot v \cdot n \cdot L$$

Бу ерда М-умумий ҳаракат т/йил

Р-муаллоқ ҳавонинг ўртача зичлиги г/м³

h- ер юзасидаги ҳаво қатламининг баландлиги

V-ер юзаси ҳавосида шамолларнинг ўртача йиллик тезлиги м/сек

N-танланган йўналишларда шамолнинг такрорланиши.

L-тоғ ва текислик ўртасидаги чегаранинг узунлиги

Тоғ-водий парагенетик тизимлари ўртасида моддалар миграциясининг бир неча тизимларида кимёвий элементлар юқоридан пастга томон жадал ҳаракатланади ва бунда рельефнинг контрастлиги муҳимдир. Шунга кўра сувайирғичлардан бошланиб то текисликларни худудигача бўлган масофаларда жойлашган парагенетик тизимларни ҳавзавий парагенетик тизимлар деб номлаш мумкин, чунки Ф.Н.Мильков (1981) томонидан дарё ҳавзаларини алоҳида парагенетик тизимлар сифатида ажратади. Шунингдек А.А.Глотовнинг (2013) фикрига кўра ҳам дарё водий парагенетик ландшафтларини ҳавзавий ландшафт тузилмалари деб ҳисоблайди.

Парагенетик ландшафтларнинг поғонавий тизимида тоғ-водий парагенетик тизим 2 та ярусни ташкил этади яъни тоғ ва текислик яруси. Тоғ-водий парагенетик ландшафтларнинг ўзаро боғлиқлиги қонуниятларини очиқ беришда ҳавзавий ёндашув муҳим аҳамиятга эгадир. Шунга кўра Т.В.Берегина (2001) парагенетик ландшафтларни тадқиқот этишда ҳавзавий ёндашувга асосланади.

Тоғ-водий парагенетик ландшафтларининг ўзаро боғлиқлиги қонуниятлари кўп жиҳатдан ландшафтлардаги вертикал ва горизонтал алоқалар қонуниятларига мос келади. Бу қонуниятга асосан А.С.Горбунов (2002) парагенетик ландшафтлар кўламида баландлик ландшафтларини водий ва дарёлар оралиғи турларини ажратади.





А.Г.Исаченко (1991) ландшафтлар ўртасидаги вертикал ва горизонтал алоқаларни ички алоқаларнинг 2 та типи деб ҳисоблайди. Шунингдек вертикал ва горизонтал алоқалар ландшафтларда ўрнига келадиган ва келмайдиган ўзгаришларни юзага келтиради дейди.

Тоғ-водий парагенетик ландшафтларида бизнингча кўпроқ ўрнига келмайдиган ўзгаришлар рўй беради. Ва бу тоғдан текисликка доимий модда ва энергия оқими билан боғлиқдир. Парагенетик ландшафтлардаги моддалар оқимининг миграцияси уларнинг функционал динамик хусусиятлари ҳисобланади шунга кўра парагенетик ландшафтлар тизимида унинг морфологик қисмлар функционал-динамик жараёнлар туфайли доимо ўзгариб боради. Бундай жараёнларни парагенетик ландшафтлар тизимида ўрганиш моддаларнинг кириш ва чиқиш баланисини аниқлашга хизмат қилади. [Р.Й. Холиқов, 2020]

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Л.А.Алибеков Тоғ ва текислик ўртасида моддаларнинг айланиб юриши қонунияти ҳақида. Ўзбекистон География жамияти XII съезди материаллари. Тошкент 2006 й 111-1130 б.
2. А.А.Глотов Геоинформационное моделирование эволюции долино-речных ландшафтов Воронежской области тем. дисс. автореф. по ВАК РФ 25.00.23 кандидат геогр. наук. Воронеж 2013.
3. А.С. Горбунов Вертикальная дифференциация ландшафтов лесостепной зоны мелового юга Среднерусской возвышенности тем. дисс. авторф. по ВАК Р.Ф. 25.0023 кандидат геогр. Наук. Воронеж. 2002.
4. А.Г. Исаченко Ландшафтоведение и физико-географическое районирование. Москва «Высшая школа», 1991 366с.
5. Ф.Н.Мильков Бассейн реки как пардинамическая система и вопросы природопользования /Ф.Н.Мильков //География и природные ресурсы.- 1981.№4.-с 11-18.
6. R.HOLIKOV, M.DJURAEV. R.E.CLAMANION STATUS OF PAR-GENETIC LANDSCAPES OF THE SOUTHERN FERGANA HILLS ANDITS CHANGES. ACADEMICA An International Multidisciplinary Research Journal / 10. Issue //noembr 2020.