

## **QUBLA ARALBOYI GEOSISTEMALARINIŃ ÓZGERIWI**

*Saparniyazova Nasiba*

*Qaraqalpaq mámleketlik universiteti Geografiya hám*

*tabiiy resurslar fakulteti*

*(2-kurs magistranti)*

Qubla Aralboyi regionı azelden dıyxansılıq oraylarınan biri esaplanadı. Usınıń sebebinen bul jerde adamlar áyyemnen dıyxansılıq penen shuǵıllanıp keledi. İnsan hám tábiyat arasındaqı ten' salmaqlılıqtın' buzılıwi álbette geosistemalardıń degradatsiyasına alıp keliwi hámmege belgili bolǵanı sıyaqlı Aralboyi regionı geosistemaları da bunnan tisqari emes. Sońǵı jılları regionda ekstremal ekologiyalıq sharayattıń júzege keliwi óziniń unamsız tásirin tiygizbesden qalmaq hám házirgi kúnde de tábiyiy resruslardın' pataslanıwı, degradatsiyası da insan salamatlıǵına kúshli tásir qılıp atır. Barshege belgili, endi Aral teńizin aldınǵı jag'dayına qaytarıwdıń házirshe ıladı joq ekenligi sebepli házirgi waqıtta áwele aymaq geosistemalarına antropogen faktorlar tásirin kemeytiw, texnogen tásirlerin kemeytiw hám tábiy resruslardan aqılǵa say paydalanıwımız zárúr bolıp esaplanadı. Usınıń sebebinen Qubla Aralboyi geosistemalarına antropogen faktorlar tásirin kemeytiwimiz kerek. Onıń ushın áwele, A'miwda'rya deltasi geosistemaların qorǵaw jáne bul jerdegi ayırım qızıl kitapǵa kirgen ósimlik hám haywanlardı asıraw zárúrli áhmiyetke iye boladı. Sol kózqarastan Qubla Aralboyi geosistemalarına antropogen faktorlar tásirin tómendegishe ajratsaq boladı :

- jaylaw maqsetinde paydalanıw (iri shaxli qaramallar, qoy-eshkiler);
- awıl xojalıǵ'ında paydalanilatug'in jerler, transport (barlıq transport jolları );
- seliteb-islep shıǵarıw (qala, awıllıq jayları, áskeriy ob'ektler);
- gidrotexnikalıq imaratlar (jasalma suw bazaları, plotinalar, kanallar hám kollektorlar ) hám basqalar.

Song'i 60 jil dawaminda (1961-2021 jillar.) Aral ten'izi ha'm Aralboyi mashqalasin sheshiw boyinsha ko'plep tu'rli usinislar, tu'rli ha'rakter ha'm mazmundag'i ta'dbirler ilgeri su'rildi, solardin' bir bo'limi jaryalandi. Biraq usig'an qaramastan, elege shekem (qa'niygelerdin' ba'zi qosimshalar ha'm o'zgerisler ya'ki du'zetiwler talap etiletug'in bir qatar usinislarin esapqa almag'anda) kompleks maqsetli ta'dirler, sonday-aq, ilimiy izlenisler joq.

A'miwda'rya deltasinin' sho'lge aylanip baratirg'an bo'leginin' ta'biyiy ortalig'in ha'm ten'izdin' quriwin tu'bden jaqsilaw ushin ta'biyiy komplekslar ha'm resurslardi bahalaw na'tiyjeleri, sonday-aq atirap ortalig'i o'zgeriwinin' variantli pragnozlarini tiykarinda tabaqalastirilg'an sheshimler koriliwi kerek. Ten' salmaqli sheshimler toparlarin qollawdan aldin, aymaqtan awil xojalig'i, rekreatsiya, suw xojalig'i, sanaat ha'm basqalardin' tu'rli tarmaqlarinda paydalaniw imkaniyatlari haqqinda toliq mag'liwmatqa iye bolawi za'ru'r, sol tiykarinda tiyisli sheshimler tiykarlanawi kerek.

Juwmaq ornında sonı atap ótiw kerek, Qubla Aralboyi geosistemalarn házirgi jaǵdayında saqlap qalıw hám keleshek áwladqa jetkiziw ushın tómendegi ilajlardı ámelge asırıw kerek:

- A'miwda'rya deltasi toǵaylarınıń kesiliwlerininiń aldın alıw;
- Ústúrt hám Qızılqumnin' Qaraqalpaqistan bólegi jaylawlarınan nátiyjeli paydalanıw;
- Ústúrt regionı geosistemalarına texnogen faktorlar tásin kemeytiw;
- Aral teńiziniń qurıǵan bóleginde qalıplesip atırǵan landshaftlardı úyreniw tiykarında bul jerdegi landshaftlarǵa antropogen faktorlar tásin kemeytiw;

Joqarıdaǵı sayı háreketlerdi ámelge asırıw arqalı Qubla Aralboyi regionı geosistemaların degradatsiyaga dús keliwiniń aldın alıw múmkinshiligine iye bolamız.