

Веселова Л.К., Шмарова И.Н.
КазНУ им. аль-Фараби,
Республика Казахстан, г.Алматы
veselova36@mail.ru

Геоморфологические системы государственного национального природного парка «Шарын»

Бассейн реки Шарын в пределах Северного Тянь-Шаня выделяется уникальностью природных ландшафтов. Основной ландшафтообразующий фактор – рельеф представлен своеобразными геоморфологическими системами. Разнообразие, уникальность, эстетическая привлекательность рельефа составляют основу экологического туризма в Шарыновском природном парке. Это, прежде всего, флювиальные геоморфологические системы – каньоны рек Шарын и Темерлик с неповторимыми памятниками природы: «Шарыновская ясеневая роща», «Долина замков», урочища Актогай, Сарытогай и др.

Анализ неоген-четвертичных отложений и геоморфологических систем позволил воссоздать палеогеографические условия формирования долины реки Шарын. Современная проблема – сохранение экологического равновесия на территории парка в связи с эксплуатацией Мойнакской ГЭС.

Ключевые слова: геоморфологическая система, каньон, ущелье, морфоструктура, морфоскульптура, памятник природы, экологический туризм, охрана природы, процессы экзоморфогенеза.

Веселова Л.К., Шмарова И.Н.

"Шарын" мемлекеттік ұлттық табиғи парктің геоморфологиялық жүйесі

Солтүстік Тянь-Шань бөктеріндегі Шарын өзенінің алабы сирек кездесетін табиғат ландшафтарымен ерекшелінеді. Негізгі ландшафт құрушы факторларының бірі – ол жер бедерінің ерекше геоморфологиялық жүйенің көрсетілетіні. Жер бедерінің әр түрлі болуымен, ерекшелігімен, эстетикалық жағынан көз тартымдылығымен Шарынның табиғи қорығындағы экологиялық туризмнің негізін құрайды. Бұл, ең алдымен флювиальді геоморфологиялық жүйелер – Шарын өзенінің каньоны және Темерліктің қайталанбас табиғи ескерткіштері: «Шарынның шаған тоғайы», «Қамал алқабы», «Актоғай, Сарытоғай шатқалдары» және т.б.

Неоген-төрттік шөгінділерді және геоморфологиялық жүйелерді талдау Шарын өзенінің палеогеографиялық жағдайларының қайтадан қалыптасуына мүмкіншілік береді. Қазіргі заманғы мәселелердің бірі – ол Мойнақ СЭС пайдаланудағы қорық аумағының экологиялық теңдігін мүмкіндігінше сақтап қалу болып табылады.

Түйін сөздер: геоморфологиялық жүйе, каньон, шатқал, морфокұрылым, морфомүсіндік, табиғи ескерткіштер, экологиялық туризм, табиғатты қорғау, экзоморфогенез үдерістері.

Veselova L.K., Shmarova I.N.

Geomorphological systems of the state national natural park "Sharyn"

Sharyn River basin within the Northern Tien Shan is allocated a unique natural landscape. The main factor of landscape - relief represented a kind of geomorphic systems.

The variety, uniqueness and aesthetic appeal of the relief form the basis of ecological tourism in Sharyn Nature Park. This, above all, fluvial geomorphic systems - River Canyon Sharyn and Temerlik in unique monuments of nature: "Sharyn Ashen Grove", "Valley of Castles", Tracts Aktogay, Sarytogay.

An analysis of the Neogene-Quaternary deposits and geomorphological systems to recreate the paleogeographic conditions of development and the preservation of the Sharyn River. The problem - the preservation of the ecological balance in the park in connection with the operation Moinak HPP.

Keywords: geomorphological system, canyon, gorge, morphostructure, morphosculpture, monument of nature, eco-tourism, nature conservation, processes ekzomorfogenez

... рельеф как явление природы представляет собой не только часть постоянно окружающей нас жизненной обстановки, не только важный объект научного изучения, но и богатейший источник эмоционального восприятия и эстетического наслаждения»
И.А.Флоренсов, 1978

Введение

Природа северо-восточной части Заилийского Алатау, бассейна среднего и нижнего течения р.Шарын уникальна. Своеобразны не только ландшафты в целом, неповторимы их отдельные компоненты, прежде всего рельеф – основа формирования и дифференциации ландшафтов. Формы морфоструктуры и морфоскульптуры имеют не только научное, но и эстетическое значение, являются памятниками природы. Они представляют собой источники информации о взаимодействии эндогенных и экзогенных процессов формирования внешнего облика данной территории, природных условий регионального и локального уровней.

В долинах рек Шарын и ее правого притока Темерлик (урочища Актогай и Сарытогай) сохранились биологические памятники – реликтовые леса ясеня согдианского – представителя флоры неогенового ландшафта.

Первые научные сведения о строении долины р.Шарын даны в работах П.П.Семенова-Тян-Шанского: «Три речки Мерке, текущие через плоскогорье, а также Каркара и Кеген при своем слиянии в Чарын, образующийся из этого слияния, прорыли себе столь глубокие русла, что долины этих речек врезались в главные плоскогорья на глубину до 200 м. Соединенные речки прорвали также и скрытый под наносами на дне долины Чарына каменный кряж, который образует в глубоком ущелье, при впадении речек Мерке в Чарын, прекрасные и живописные пороги и шумное течение, известное под именем Актогой, т.е. Белого потока, от того, что вся вода Шарына превращается здесь в серебристую пену и водяную пыль [1].

Почти одновременно с П.П.Семеновым-Тян-Шанским в 1886 г., в долине р.Шарына побывал известный исследователь природы, ботаник и географ А.Н.Краснов. Он отмечал: «Выезжая в каньон Чарына, Вы выходите на обширную, ровную, как стол, поросшую полынными степь, далеко кругом синеют горы... Почва обрывается под Вашими ногами отвесною стеною и образует многосаженную кручу. Над ней открывается горная страна пиков, долин, ущелий, страна суровая и мрачная, круто падающая в глубочайшую долину, где ревет Чарын, с этой высоты кажущийся узенькой ленточкой, обрамленную деревьями, кроны которых не более горошины» [2].

Более поздние, современные представления о геоморфологическом строении бассейна реки Шарын отражены в материалах Талгарской геоморфологической экспедиции Института географии и Казахского филиала АН СССР 1939-1944 годах [3] и работах М.Ж.Жандаева [4,5] в книге «Рельеф Казахстана» [6], Веселовой Л.К. [7,8] и др.

Исходные данные и методы исследования

В основу статьи положены материалы наших исследований по обоснованию организации в бассейне реки Шарын (среднее и нижнее течение) Государственного национального природного парка (ГНПП), а также данные более поздних работ: изучение и картографирование современных экзодинамических процессов данного региона.

Литература

1. Семенов Тянь-Шанский П.П. Путешествие в Тянь-Шань в 1856-1857 годах. М.: Государственное издательство географической литературы, 1946. – 256 с.
2. Науменко А.А., Попов А.В. Бассейн реки Чарын: словарь справочник по физической географии. Алматы: Мектеп, 1996. – 106 с.
3. Калецкая М.С., Авсюк Г.А., Матвеев С.Н. Горы Юго-Восточного Казахстана. - Алма-Ата: Изд-во Казахского филиала АН СССР, 1945. – 213 с.
4. Жандаев М.Ж. Геоморфология Заилийского Алатау и проблемы формирования речных долин. - Алма-Ата: Издательство Наука, 1972. - 162 с.
5. Жандаев М.Ж. Речные долины. - Алма-Ата, 1978. - 151 с.
6. Рельеф Казахстана. - Алма-Ата: Гылым. - 1991.- Ч. 2. – 176 с.
7. Веселова Л.К. Внутригорные впадины в структуре гор эпиплатформенного орогенеза// Вестник КазНУ, серия географическая. - Алматы. - 2005. - №1 (20). – С.8-13.
8. Веселова Л.К. Структура геоморфологических процессов Северного Тянь-Шаня// Вопросы географии и геоэкологии Институт географии. - Алматы. - 2013. - №3. – С.27-31.

Reference

1. Semenov Tjan-Shanskij P.P. Puteshestvie v Tjan'-Shan' v 1856-1857 godah. M.: Gosudarstvennoe izdatel'stvo geograficheskoj literatury, 1946. – 256 s.
2. Naumenko A.A., Popov A.V. Bassejn reki Charyn: slovar' spravochnik po fizicheskoj geografii. Almaty: Mektep, 1996. – 106 s.
3. Kaleckaja M.S., Avsjuk G.A., Matveev S.N. Gory Jugo-Vostochnogo Kazahstana. - Alma-Ata: Izd-vo Kazahskogo filiala AN SSSR, 1945. – 213 s.
4. Zhandaev M.Zh. Geomorfologija Zailijskogo Alatau i problemy formirovaniya rechnyh dolin. - Alma-Ata: Izdatel'stvo Nauka, 1972. - 162 s.
5. Zhandaev M.Zh. Rechnye doliny. - Alma-Ata, 1978. - 151 s.
6. Rel'ef Kazahstana. - Alma-Ata: Gylym. - 1991.- Ch. 2. – 176 s.
7. Veselova L.K. Vnutrigornye vpadiny v strukture gor jepiplatformennogo orogeneza// Vestnik KazNU, serija geograficheskaja. - Almaty. - 2005. - №1 (20). – S.8-13.
8. Veselova L.K. Struktura geomorfologicheskikh processov Severnogo Tjan'-Shanja// Voprosy geografii i geojekologii Institut geografii. - Almaty. - 2013. - №3. – S.27-31.