

ОБЩИЕ ПРИРОДНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ТАШКЕНТСКОЙ ОБЛАСТИ

Шарипов Ш.М. – декан факультета географии и геоинформационных систем Национального университета Узбекистана, доктор географических наук, доцент.

Азимова Д.А. – преподаватель факультета географии и геоинформационных систем Национального университета Узбекистана.

GENERAL NATURAL FEATURES OF THE TASHKENT REGION

Sharipov Sh.M. – Dean of the Faculty of Geography and Geoinformation Systems of the National University of Uzbekistan, Doctor of Geographical Sciences, Associate Professor.

Azimova D.A. – Lecturer of the Faculty of Geography and Geoinformation Systems of the National University of Uzbekistan.

***Аннотация.** В данной статье научно проанализированы общие природно-географические особенности Ташкентской области. Такие природные факторы, как рельеф, геологическое строение, климатические условия, гидрография, почвенно-растительный покров рассматриваются как основные факторы, напрямую влияющие на хозяйственно-экономическое развитие, размещение населения и экологическое состояние региона.*

***Abstract.** This article provides a scientific analysis of the general natural and geographical features of the Tashkent region. Such natural factors as relief, geological structure, climatic conditions, hydrography, and soil-vegetation cover are considered as the main factors that directly influence the socio-economic development, population distribution, and ecological state of the region.*

***Ключевые слова:** водоразделы хребтов Каржантау и Угам, рельеф и орография, литологические слои, обнажённые и полускалистые склоны, палеозой, магматические породы, аллювиально-пролювиальные отложения четвертичного периода.*

Keywords: *watersheds of the Karzhantau and Ugam ranges, relief and orography, lithological layers, exposed and semi-rocky slopes, Paleozoic, magmatic rocks, alluvial-proluvial deposits of the Quaternary period.*

Введение.

Ташкентская область в природно-географическом отношении расположена в пределах Чирчик-Охангаронского округа, который входит в состав предгорно-горной подпровинции Туркестанской природно-географической провинции. Территория Чирчик-Охангаронского округа находится на северо-востоке Узбекистана, в среднем течении бассейна реки Сырдарья, между её долиной и хребтами Западного Тянь-Шаня. Основная часть округа административно-политически расположена на территории Узбекистана, в то время как верховья реки Чаткал находятся в Киргизии, а сравнительно небольшая часть, то есть верховья рек Майдантал и Угам — на территории Казахстана. Границы округа проходят: на северо-западе — по водоразделу хребтов Каржантау и Угам, на севере — по Таласскому Алатау, на северо-востоке — по хребтам Писком и Куксуу, на юго-востоке — по водоразделу хребтов Чаткал и Курамин, а на юге и юго-западе — по руслу реки Сырдарья. Природа территории Ташкентской области подробно изучена учёными и исследователями как по отдельным компонентам, так и по природно-географическим единицам. Учитывая это обстоятельство, ниже приведена краткая характеристика её природных особенностей.

Цель и задачи исследования. Предгорная и равнинная часть области покрыта горными породами, относящимися к сирдарьинскому (Q4), мирзачульскому (Q3) и ташкентскому (Q2) комплексам. Как правило, в геологическом строении этих комплексов встречаются породы, относящиеся к двум ярусам. Нижний ярус (Q4) представлен в основном гравийно-песчаными террасами, размер которых уменьшается по мере удаления от гор к Сырдарье. Верхний ярус (Q2, Q3) представлен лёссами и лёссовидными породами. На этих породах сформированы типичные серозёмы и тёмные серозёмы с высокой плодородностью. Именно эти территории с древних времён осваивались человеком, здесь возникали города и сельские населённые пункты.

На этих участках широко распространены четвертичные отложения (аллювиальные, аллювиально-пролювиальные, пролювиальные), представленные гравием, суглинками, глиной, лёссами и лёссовидными породами. Мощность отложений достигает от 10 до 100 метров. Лёсс и лёссовидные породы являются важными факторами, определяющими типы, количество, масштаб и динамику таких природно-географических процессов, как оползни, обвалы, осыпи, карстовые и суффозионные явления.

Рельеф и орография. Территория области состоит из предгорных равнин на юго-западе и горных массивов Западного Тянь-Шаня на северо-востоке. Предгорные равнины представлены эрозионно-аккумулятивными террасами рек Чирчик и Охангарон. Хребты Западного Тянь-Шаня разделены глубокими впадинами. Особенностью этих гор является их вытянутость с северо-востока на юго-запад, при этом абсолютная высота постепенно снижается с 4500–4000 м до 2000–1500 м в юго-западном направлении. Открытость хребтов также является характерной чертой. Основными формами рельефа области являются горные хребты и предгорные равнины. Высотные пояса включают: предгорные равнины (260–700 м), увалы и холмы (500–1000 м), низкогорья (около 1000 м), среднегорья (1000–3000 м),

высокогорья (выше 3000 м). В водораздельных частях горных хребтов встречаются скальные породы, не покрытые почвенным покровом, а также формы экзарационного рельефа. Формы рельефа, сформированные ледниками, преимущественно начинаются с абсолютной высоты 3200–3400 м, что также определяет начало зоны гляциально-нивального ландшафта. В горах широко распространены ровные, выпуклые, вогнутые, террасообразные склоны, а также формы рельефа типа пенепленов и педиментов. Указанные горные массивы разделены долинами рек и ручьёв различного размера. В течение года наблюдается постепенное повышение температуры воздуха с февраля по июль и, наоборот, снижение с августа по январь. Годовые изменения средней месячной температуры относительно стабильны. В январе средняя температура воздуха в Далварзине составляет +2,0 °С. С увеличением высоты она постепенно снижается и, например, в Ойгаинге достигает –9,6 °С. Средняя температура июля на территории области колеблется от +12 °С до +27 °С, при этом абсолютный максимум составляет от +36 °С до +46 °С. Наиболее высокие значения среднегодовой температуры фиксируются на абсолютных высотах 600–1000 м, то есть в местах выхода на равнину долин рек Чирчик и Охангарон, и составляют около 15–15,5 °С. В июле средняя дневная относительная влажность воздуха находится в пределах 26–38 %.

**Ўртача ойлик ва йиллик ҳаво ҳарорати, °С
(1991-2020 йй.)**

Метеостан циялар	Ойлар												Йил
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Далварзин	2,0	4,3	10,7	16,7	22,2	26,9	27,9	25,7	20,4	14,4	7,9	3,2	15,2
Бекобод	1,9	4,1	10,3	16,5	22,0	26,7	28,0	25,9	20,8	14,6	8,1	3,1	15,2
Кўкорол	0,3	2,8	9,2	15,4	20,6	24,8	25,7	23,7	18,6	12,6	6,3	1,4	13,5
Янгийўл	0,9	3,2	9,7	15,9	21,6	26,6	28,2	26,1	20,6	13,9	7,0	1,8	14,6
Тюябўғиз	1,5	3,8	10,2	16,3	21,7	26,5	28,2	26,4	21,3	14,9	8,0	2,7	15,1
Тошкент	2,3	4,2	10,2	15,9	21,1	26,2	28,2	26,6	21,0	14,3	8,1	3,5	15,1
Олмалик	1,9	4,0	10,1	16,1	21,6	26,7	28,3	26,5	21,4	14,9	8,1	3,2	15,2

Ангрен	1,1	2,6	8,2	13,9	18,9	23,8	25,9	24,6	19,7	13,1	7,1	2,8	13,5
Башқизилсой	-0,5	1,0	6,0	11,6	16,3	21,3	23,7	22,6	17,7	11,2	5,4	1,2	11,5
Сўқоқ	0,2	1,2	5,9	11,5	16,2	21,0	23,3	22,3	17,7	11,6	6,0	2,1	11,6
Дукант	-2,7	-1,9	2,4	7,9	12,6	17,2	20,0	19,5	15,0	8,8	3,2	-0,7	8,4
Чимён	-2,7	-1,9	2,8	8,8	13,6	18,2	21,0	20,3	15,5	9,3	3,5	-0,8	9,0
Писком	-2,8	-1,5	3,8	10,4	14,7	18,9	22,0	21,7	16,9	10,2	4,2	-1,0	9,8
Ойгаинг	-9,6	-8,3	-3,4	2,1	8,4	12,4	15,2	15,3	10,8	3,8	-2,8	-7,7	3,0

Горно-долинные ветры играют важную роль, особенно это проявляется в местах выхода долин рек Чирчик и Охангарон на равнину, где скорость ветра достигает 6–8 м/с. Эти ветры дуют в северо-восточном направлении и занимают значительное место в системе локальной атмосферной циркуляции. Ветер Бекабада, наблюдаемый на юго-восточной окраине области, не имеет существенного значения для климатических условий региона. Количество вегетационных зим составляет около 0–45 %, в некоторых местах — ещё меньше. Снежный покров формируется ежегодно, однако только в 30 % случаев он бывает устойчивым. Толщина снежного покрова варьируется от 10 до 100 см.

Заключение. Зона предгорных пустынно-степных и сухих степных ландшафтов охватывает все равнинные, предгорные и низкогорные части округа, расположенные на абсолютных высотах от 260–270 до 1200–1400 метров. Для этой зоны характерно широкое распространение эфемеров и эфемероидов. В меньшей степени они встречаются также в зоне среднегорий. Особенность эфемеров и эфемероидов Чирчик-Охангаронского округа заключается не только в их видовом разнообразии, но и в большом количественном составе. Такое высокое биологическое разнообразие обеспечивается повышенной влажностью воздуха в ранневесенний период, а также высокой плодородностью широко распространённых серозёмных почв. В водораздельных участках горных хребтов, расположенных на высотах свыше 3200–3400 метров, сформировалась гляциально-нивальная зона.

Список использованной литературы

1. Williams, S. *Tourism Geography*. London: Routledge, 1998. — 198 p.
2. Деферем П., Рябовой И.А., Забаева Ю.В. *Экономика и организация туризма*. — М.: Кнорус, 2006. — 378 с.
3. Камолов Б.Х. *Региональные, временные и комплексные особенности экотуризма в Наманганской области*. Диссертация на соискание степени PhD по географическим наукам. — Ташкент, 2018. — 120 с.
4. Кусков А.С., Голубева А.С., Одинцова Т.Н. *Рекреационная география: Учебно-методический комплекс*. — М.: Флинта, 2005. — 493 с.
5. Нигматов А.Н., Шамуратова Н.Т. *Основы экотуризма: Учебное пособие*. — Ташкент: Turon Iqbol, 2007. — 127 с.
6. *Охрана ландшафтов: Толковый словарь*. — М.: Прогресс, 1982. — 272 с.