

QASHQADARYO HAVZASI LANDSHAFTLARINING O`RGANILISH TARIXI

Rohatjon Usmanova
Qarshi davlat universiteti dotsenti

Аннотация: Мақолада Qashqadaryo havzasi bo`yicha ilmiy tadqiqotlar olib borgan yetakchi olimlarning ilmiy izlanishlari tahlil qilingan. Ayniqsa, Qarshi cho`li landshaftlarini o`rgangan olim O.YU.Poslovskayaning izlanishlarini yoritishga harakat qilingan.

Калит сўзлар: landshaft, hududiy kompleks, komponent, zonal, azonal, tasniflash, landshaft sinfi, landshaft tipi, landshaftguruhi, elementarlandshaft, geoaxborot tizimi, electron karta.

ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ЛАНДШАФТОВ БАССЕЙНА КАШКАДАРЬИ

Рохатжон Усманова
Доцент, Каршинский государственный университет

Аннотация: В статье проанализированы научные исследования ведущих ученых, проводивших научные исследования бассейна Кашкадарьи. В частности, были предприняты попытки осветить исследования ученого О. Ю. Пословской, изучавшего ландшафты пустыни Карши.

Ключевые слова: ландшафт, территориальный комплекс, компонент, зональный, азональный, классификация, класс ландшафта, тип ландшафта, ландшафтная группа, элементарный ландшафт, геоинформационная система, электронная карта.

HISTORY OF THE STUDY OF KASHKADRYO BASIN LANDSCAPES

Rokhatjon Usmanova

Аннотация: The article analyzes the scientific research of leading scientists who conducted scientific research of the Kashkadarya basin. In particular, attempts were made to highlight the research of the scientist O. Yu. Poslovskaya, who studied the landscapes of the Karshi desert.

Keywords: landscape, territorial complex, component, zonal, azonal, classification, landscape class, landscape type, landscape group, elementary landscape, geoinformation system, electronic map.

Ландшафтоведение – это раздел естественной географии, которого является предметом изучения естественной географии. Основные природные компоненты, образующие ландшафт, подразделяются на зональные и нозональные компоненты. Группу зональных компонентов составляют климат, почвы, флора и фауна, а группу нозональных компонентов – геологическое строение и рельеф. Все составляющие участвуют в формировании общих черт ландшафтов как природных комплексов. В естественно-географических исследованиях, имеющих научно-теоретическое и практическое значение, большое внимание уделяется вопросам классификации ландшафтов.

Анализ различных источников (монографии, диссертации, атласы, научные статьи), направленных на изучение ландшафтов Узбекистана, в том числе бассейна Кашкадарьи, показывает, что узбекские географы основывают методы и таксономические единицы иностранных географов на классификации ландшафтов изучаемой территории. Ниже мы рассмотрим некоторые типологические единицы, предложенные некоторыми учеными для классификации ландшафтов Кашкадарьинского бассейна.

Кашкадарьинский бассейн отражает ландшафтные комплексы, существующие на территории Узбекистана. Районирование ландшафта по высоте также четко отражено на территории, например: юго-западная часть

исследуемой территории занята песчано-пустынными ландшафтами (пустыни Сундуклы), крайняя западная часть сложена аллювиальными отложениями, ацентральная часть сложена дельтовыми ландшафтами Каршинской степи, здесь есть и крутые холмы, и реликтовые горы, икотловины. Особенно к востоку наблюдается чередование ландшафта предгорий с горами средней высоты и высокими горами. Изучение ландшафтов Кашкадарьинской котловины будет совершенствоваться и обобщаться снизу вверх, поэтому мы будем их изучать.

Создание ландшафтной карты Кашкадарьинского бассейна имеет давнюю историю. В более поздние времена в результате изучения местности несколькими исследователями были составлены карты среднего масштаба, но большинство из них относится к горно-нагорной или равнинной части (Каршинской степи). Сначала карта мелкого масштаба (1:1 000 000) была подготовлена и издана Л. Н. Бабушкиным, Н. А. Когаем (1964, 1965, 1982) [4; С.8-132]. Следующей проблемой ландшафтоведения стала разработка карт разного масштаба. Ландшафты Кашкадарьинского бассейна в конце XX века изучали следующие ученые С.А.Нишонов (1961-1986), О.Ю.Пословская (1963-1966), Н.А.Когай, Л.Н.Бабушкин (1965), А.Маматов (1968), С.И.Абдуллаев (1974-1980), И.Усмонов (1980), Н.А.Когай (1982), Л.А.Алибеков (1982), Б.Г.Азимов, И.Жонкобилов (1991-1999), Б.Худойбердиевым (1993).

В частности, с 1961 года С.А.Нишонов проводил научные исследования под руководством Б.А.Антонова по созданию натурной ландшафтной карты Кашкадарьинской котловины. Он изучил горную и равнинную части Кашкадарьинского бассейна и разработал систему, состоящую из трех этапов (ландшафтный класс, ландшафтный тип, ландшафтный тип) для анализа ландшафтов этой местности. С.А. Нишонов (1965) на всей территории бассейна выделял 41 ландшафтный тип и подтип [8; С.3-30]. В целом проведенные С.А. Нишоновым исследования по комплексному изучению

ландшафтов Кашкадарьинского бассейна были одними из важнейших фундаментальных исследований того времени.

По решению правительства Узбекистана в августе 1963 г. изучение природных особенностей Каршинской степи на основе Амударьинских вод считалось важнейшей и актуальной задачей второй половины XX века. Группа ученых географического факультета Ташкентского государственного университета в 1962-1963 годах проводила полевые исследования в Кашкадарьинский бассейн. Основной целью было выявление ландшафтов, различающихся по сельскохозяйственному использованию и природным условиям, и создание новой ландшафтной карты региона. В этих исследованиях профессор О.Ю. Пословская проявила инициативу. При проведении этих полевых исследований доктор геолого-минералогических наук, проф. О. Ю. Пословская активно участвовали В.М.Зуков, С.А.Исмоилов, Ю.Ю.Нимчикова, М.Ф.Расулов, Т.Е.Сумочкина, Л.Т.Турсунов, а также доктор географических наук Ю.М.Акрамов и кандидат географических наук А.Б.Хисомов.

Поэтому О.Ю.Пословская на основе анализа данных, собранных в ходе экспедиции и анализа всех собранных материалов, восстановления результатов предшествующих исследований, провела принципы классификации ландшафтов «Каршинской степи». Также О.Ю.Пословская, М.Т.Расулов и др. разработали «определение природных ландшафтов» и классификацию культурных ландшафтов. В их исследованиях ландшафты пустыни Карши были разделены на следующие таксономические единицы: ландшафтная группа-ландшафтный тип-элементарные ландшафты, ландшафтный подтип [10; С. 10-165; 12; С.142-173].

В этой классификации геоморфологические особенности территории используются как основа для выделения ландшафтных групп. При выделении ландшафтных типов за основу берутся характерные черты отложений, залегающих на поверхности земли. По характерным признакам растительного покрова выделяются элементарные ландшафты. Так, на основании

проведенных исследований О. Ю. Пословская разделила следующие ландшафты в районе Каршинской пустыни. Они подразделяются на 4 ландшафтные группы, 44 ландшафтных типа и 42 ландшафтных подтипа [10; С. 10-165; 12; С.142-173]. Было обнаружено, что эти результаты имеют очень высокую ценность на основе реальных данных. Ведь перспектива пустыни Карши и Кашкадарьинской котловины определялась именно на основе этих ландшафтных карт.

Кроме того, характерной особенностью данного исследования является то, что если группу пустынных ландшафтов взять отдельно и разделить на 3, то имеется переходный интервал от пустынной к полупустынной зоне. Ландшафты, природные районы, близкие к горным ландшафтам, высокогорные ландшафты смогли выделить существующие ландшафтные типы и подтипы в пределах пустынь, дав особое определение ландшафтам солончаков и аллювиальных отложений.

Помимо описания природных ландшафтов особое внимание исследователи уделяли и культурным ландшафтам. Культурные ландшафты делятся на 2 большие ландшафтные группы (современные и реликтовые). Они, в свою очередь, делятся на 10 типов ландшафта, а типы ландшафта делятся на 10 подтипов ландшафта. В целом природные и культурные ландшафты пустыни Карши делятся на 54 типа. Эти типы ландшафтов подразделяются на 10 ландшафтных групп в зависимости от их полезности в сельском хозяйстве [10; С. 10-165; 12; С.142-173]. Хотя это ландшафтное исследование не охватывает всей площади Кашкадарьинской котловины, это ценный труд, полностью и в совершенстве охватывающий небольшой ее участок.

В 1965 г. Н. А. Когай, Л. Н. Бабушкин составили ландшафтные карты районов по результатам полевых исследований, собранных во многих экспедициях. Они составили ландшафтную карту Кашкадарьинский округ и подошли к классификации ландшафтов бассейна Кашкадарьи на основе следующей таксономической единицы: округ-район-ландшафт [5; С. 370.].

К 1968 г. в результате научных исследований, проводившихся А.Маматовым в течение нескольких лет, в диссертации на тему «Карсты горных частей левобережья Кашкадарьи» с учетом ландшафтных особенностей горных районов, карсты горной части левобережья Кашкадарьи были разделены на районы [7; С.26.].

С.И.Абдуллаев работал над ландшафтами бассейна Кашкадарьи в 1974 - 80-х годах и на основе следующей схемы определял специфику природных комплексов, возникающих в регионах в результате орошения. Кроме того, в эти годы были изучены природные ресурсы этой территории со сложной ландшафтной структурой в результате исследований, проведенных совместно с С.И.Абдуллаевым и И.Усмановым по ландшафтам бассейна Кашкадарьи. Они высказали научно-практические взгляды на пути рационального использования каждого ландшафта с учетом его специфических особенностей [1; С.54-59. 2; С. 28-30. 3; стр. 22-27].

Ландшафты Каршинской степи, занимающей большую часть Кашкадарьинского бассейна, были подробно изучены И. А. Гасановым с целью их мелиоративной оценки. И. А. Гасанов (1991) использует структурно-генетическую классификацию, предложенную В. А. Николаевым (1973), анализируя с точки зрения типологической концепции ландшафта, предложенной Н. А. Гвоздецким при классификации природно-территориальных комплексов и изображении их на карте, и создает карту ландшафтов Каршинской степи. В приложении к этой карте легенда дана в виде таблицы и описывает раздел, систему, подсистему, класс, подкласс, группа, тип, вид и подвид ландшафтов [14; С.10-95.].

Значительный вклад в изучение ландшафтов Кашкадарьинской области методом ландшафтной индикации внесли Е. А. Агболянс (1980), Р. М. Давилтова, Б. Г. Азимов (1990), Б. Г. Азимов, И. Жонкобилов (1991-1993) и др. [6; С.22.].

Р.Усмонова (1996-2002) под руководством А.А.Рафикова создала ландшафтную карту Кашкадарьинской области масштаба 1:300000. Для

подготовки карты использовались традиционные и космические методы фотоанализа. Такая ситуация позволяет повысить эффективность карты и расширить ее информационную емкость с учетом всех изменений, произошедших к настоящему времени [13; С.26.].

С.И. Абдуллаев и др. [2; 28-30 с.], Муртазаев Б.Ч. и др. (2015-2020 гг.) [8; 47-50 с.], М.Г.Назаров (2020) [10; 20 с.] на основе имеющегося опыта создана карта антропогенных ландшафтов Кашкадарьинской оазис и дана их классификация.

В настоящее время в результате бурного развития технологий геоинформационных систем используются не только в технических областях, но и в различных сферах нашей жизни. Сегодня в процессе обновления электронных карт все изменения, которые не были отражены в предыдущей электронной карте, отражаются в обновленной электронной карте. Ситуация на обновленной электронной карте рассматривается в полевых условиях, необходимо определить информацию, не отраженную на предыдущем аэрофотоснимке, но имеющуюся на месте, и изменить контуры мест на основе соответствующих условных знаков. Целью обновления электронных карт Кашкадарьинской области является совершенствование природных ландшафтов, топографо-геодезических, картографических, агрохимических почв, геоботаники, региональных межхозяйственных и внутрихозяйственных проектов землеустройства, ирригационных и мелиоративных, историко-культурных и используемых для проведения исследования в других направлениях.

Список использованной литературы:

1. Абдуллаев С.И., Усмонов И. Особенности изменения природной среды в районах орошаемого земледелия. //Географический аспект природно-хозяйственной оценки территории Кашкадарья и их использований в краеведческой подготовки студентов Т: 1980. С. 54-59.

2. Abdullayev S.I. va boshq. Antropogen va madaniy landshaftlarning nisbati. // Geografiya fani va ta'limining zamonaviy muammolari. Resp. Ilmiy-amaliy konf.mater. Toshkent, 20 may 2015 y. 28-30 b.

3. Абдуллаев С.И., Усмонова Р. “Қашқадарё хавзаси ландшафтларини тасниф қилишнинг айрим масалалари” “Жанубий Ўзбекистон табиат манбаларидан оқилона фойдаланиш масалалари” Т: 1997 22-27 б.

4. Бабушкин.Л.Н., Когай Н.А. Вопросы географического районирования Средней Азии и Узбекистана. // Научные труды ТашГУ, вып. 231, 1964. Ташкент, с.266

5. Бабушкин.Л.Н., Когай Н.А. Сурхандарьинская и Кашка-дарьинская области. В кн. "Природные условия и ресурсы Юго-Западного (Узбекистана). "Ташкент, 1965 с 370-398.

6. Жонқобилов И. Геоиндикация нефтегазоносных структур Қашқадаринской области в целях решения геоэкологических проблем (по многозональным космическим снимкам) Автореферат канд. дисс., Т: 1999. С. 23

7. Маматов. А. Карст горной части левобережья реки Кашкадарьи. // Автореферат канд. дисс. Боку. 1966 г. С.26

8. Murtazayev V.Ch. va boshq. Antropogen landshaft konsepsiyasi. // Farg'ona vodiysi: tabiati-aholisi-ho'jaligi yangi tadqiqotlarda. Ilmiy-amaliy konf.mater. Farg'ona. 2015 y. 47-50 b.

9. Нишанов С.А. Ландшафты Кашкадарьинской долины и их сельскохозяйственное использование. // Ландшафты Узбекистана. -Т.: Фан. 1966. -С.3-30.

10. Назаров М.Г. Қашқадарё хавзасининг антропоген ландшафтлари ва уларнинг геоэкологик ҳолати // PhD дисс. автореф. –Самарқанд, 2020. -20 б.

11. Пословская О.Ю. и др. Природный ландшафт Каршинской степи. // Изд. “Фан” Т: 1966. С. 165

12. Пославская. О.Ю. Геоморфология. В кн. "Кашкадарьинская область Том-1. Ташкент. 1959. С.142-173

13. Усмонова Р. Оптимизация рекреационного использования геосистем Кашкадарьинской области // Автореф.канд.геогр. наук.-Тошкент, 2001. -26 с.

14. Хасанов И.А. Оценка природных территориальных комплексов Каршинской степи для оросительной мелиорации. -Т.: Фан, 1981 . -С. 112.