

# ЗНАЧИМОСТЬ ИЗУЧЕНИЯ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ АНДИЖАНСКИХ ГОРНЫХ ЛАНДШАФТОВ

<sup>1</sup>Алижонова Ёдгорой Тоиржон қизи, <sup>2</sup>Уктамов Урайимжон Шавкатжон  
Ўғли

<sup>1</sup>Студентка Андижанского государственного педагогического института

<sup>2</sup>Старший преподаватель Андижанского государственного педагогического  
института

*Аннотация:* данная статья содержит информацию о геоэкологических проблемах, возникающих в горных ландшафтах Андижана, и мерах, направленных на их предотвращение. Также описаны методические рекомендации по реализации задач по оценке современной геоэкологической ситуации в горных ландшафтах.

*Ключевые слова:* горный ландшафт, геоэкологическая ситуация, экосистема, ландшафт, геосистема, ландшафтный комплекс, природно-антропогенный, ландшафтная структура, мелиорация.

## THE SIGNIFICANCE OF STUDYING THE GEOECOLOGICAL SITUATION OF ANDIJAN MOUNTAIN LANDSCAPES

*Abstract:* this article contains information about geo-ecological problems arising in the mountain landscapes of Andijan, and measures aimed at preventing them. Methodological recommendations for implementing tasks to assess the current geo-ecological situation in mountain landscapes are also described.

*Key words:* mountain landscape, geoeological situation, ecosystem, landscape, geosystem, landscape complex, natural-anthropogenic, landscape structure, reclamation.

**Введение:** В связи с интенсивным использованием человеком природных ландшафтов это приводит к развитию природных и природно-антропогенных процессов в природной среде, таких как засоление, водная эрозия, эрозия, эрозия, удушье, а также антропогенная деградация климата. изменения, химическое загрязнение, почвенные и биотические факторы, деградация и другие негативные экологические процессы усиливаются [2].

**Основная часть:** Природные ландшафты Андижана включают песчаные дюны Улугнорского района, тростниковые поля вокруг рыболовецкого хозяйства и холмы, расположенные в Асакинском, Андижанском, Мархаматском, Булокбошинском, Ходжаабадском, Джалалкудукском, Кургантепинском, Пахтаабадском районах, Манак Ходжаабадского района. Дилкушод, Имам ата, Фазильман ата Ханабада, горы Каратог.

Андижанские холмы — холмы на юго-востоке Ферганской долины. Он расположен между Шахрихонсом на юго-западе и Андижансом на северо-востоке. Абсолютная высота колеблется от 700 м до 1000 м. Его относительная высота от 200 м до 400 м. Андижанские холмы разделили ландшафт на сухие ручьи и овраги.



**Рисунок 1. Вид на горные пейзажи южного Андижана.**

Ландшафты холмов Андижанской области становятся культурными ландшафтными типами в результате хозяйственной деятельности человека. Сегодня холмы широко используются как пастбища для выращивания скота. Начинается выращивание всех видов сельскохозяйственных культур, а для строительства новых населенных пунктов на холмах проводятся работы по добыче воды и благоустройству, и эта ситуация продолжается до сих пор. Сегодня эти природные ландшафты считаются естественным рекреационным ресурсом региона и нуждаются в охране из-за большого количества песка из

барханов Улугнора в качестве строительного материала, масштабного использования холмистой почвы в производство жженого кирпича и добыча извести из скал в Ширмонбулоке. Использование горных и горных территорий в качестве пастбищ приводит к изменению природных ландшафтов. Это приводит к определенному нарушению баланса природы.

На южной стороне Манака расположены горы Чилустун, а на юго-восточной стороне - гора Керме-Тоо. Кроме того, в северо-западной части города Манак возвышается гора Манак-Ота. Эта гора — древняя и тонущая гора. Гора Манак-Ота почитается местным населением как место паломничества, в октябре 2019 года она была взята под охрану государства.

Экологическая группа ландшафтов Андижанской области в основном делится на две:

1. Ксероморфные районы (к этим землям относятся юго-запад Улугнора, юг Мархамата, Андижанский Хортум, Очопар, запад Джалалкудука). Почвенный и растительный мир этих территорий несколько отличается от других регионов естественностью и периодичностью.

2. Антропогенная группа (места ведения орошаемого земледелия и садоводства, как уже говорилось выше, считаются вполне освоенными культурными ландшафтами). Эта группа занимает основную площадь региона.

Данная статья на тему «Значение изучения геоэкологической ситуации Андижанского высокогорья и холмистых ландшафтов» также направлена на решение столь актуальных проблем. Постоянное земледелие людей оказывает сильное влияние на особенности микрорельефа ландшафтных комплексов. Изменения рельефа под влиянием антропогенных факторов Ю.Ф.Чемеков (1972), Ф.Н.Милков (1973), А.А.Абдулкасимов (1983), Л.И.Куракова (1976, 1978, 1983), I Изучался С.Зонном (1981). ), Г. К. Беляев (1981), А. Максудов (1988, 1990, 1993), К. М. Боймирзаев (1995, 2005) и другие [3].

Для их решения проводятся изучение горных ландшафтов, факторов, вызывающих ландшафтно-экологические проблемы и их устранение, а также определение изменений ландшафтно-экологических условий под антропогенным

воздействием. С этой целью необходимо изучить и найти решения проблем оптимизации геоэкологической ситуации в андижанских горных ландшафтах, провести научные и практические исследования, такие как картографирование в различных масштабах, экологическая оптимизация горных ландшафтов, изучить их структуру, оценить геоэкологические условия с целью развития различных отраслей экономики, определить основные направления улучшения, реализовать на научной основе методические рекомендации по эффективному использованию природы горного региона, научные выводы и разработанные мероприятия для практики [2]. На основе принципов и подходов рационального природопользования, экологической оптимизации горных ландшафтов, изучения их структуры, исследования ландшафтных комплексов как отдельной категории ландшафтной сферы, определения мелиорации, геоэкологического районирования, оптимизации существующих геоэкологических Природоохранная ситуация и оптимизация горных ландшафтов Андижана осуществляется с учетом уникальности и функциональной целостности каждой территории.

В связи с этим, в том числе, принимая во внимание дифференциацию андижанских горных ландшафтов, имеющих уникальную экологическую ситуацию, как целостной системы, создавая геоэкологические карты горных ландшафтов и определяя закономерности трансформации, оценивая геоэкологическую ситуацию. Ситуационно-геоэкологическое районирование, ведется разработка мероприятий по оптимизации ситуации[5]. Научные работы, связанные с исследованием геоэкологических условий нашей республики, можно найти в трудах многих ученых зарубежья и стран СНГ, а также ряда географов и геоэкологов нашей страны. В исследованиях этих ученых рассматриваются геоэкологическое состояние регионов, факторы, усугубляющие геоэкологическую ситуацию, загрязнение почвы, воды, атмосферного воздуха, процессы опустынивания, вопросы экологии и здоровья человека, изменение климата, «антропогенная нагрузка», сложные и Комплекс при изучении экологической ситуации освещены вопросы системного подхода [1].

**Вывод:** Принимая во внимание отсутствие резервов и заказов в провинции, песчаные дюны в Улугноре, тростниковые поля вокруг рыболовецкого хозяйства, холмы, расположенные в районах Асака, Андижан, Булагбоши, Мархамат, Ходжаабад, Джалалкудук, В Пахтабаде и Кургантепе стоит важная задача добиться сохранения зон и гор в их естественном состоянии. Сохранение горно-холмистых ландшафтов Андижанской области является одной из крупнейших проблем охраны природы.

Потому что исчезновение деревьев и кустарников в этих регионах, многолетнее развитие сельского хозяйства, то, что пастбища не разделены на определенные массивы для кормления скота, привели к сильному развитию наводнений и эрозии на этой территории. Эти события привели к тому, что почвенный слой холмов оказался немогущим, а иногда и полностью размытым, а отложения лёсса уже подверглись эрозии. Возделывание холмов не избирательно, как в прошлом, вызывает и продолжает вызывать неприятные экологические явления.

#### **Использованная литература:**

1. Боймирзаев К.М., Мирзамахмудов О.Т. Шимолий Фарғона адирлари табиатидан фойдаланиш ва муҳофаза қилишнинг географик жиҳатлари // Ўзбекистон ГЖ ахбороти, 25 –жилд, 2005. –30 –32 бетлар.
2. Исаев А.А., Уктамов У.Ш. Изменение ландшафта Андижанских холмов под влиянием деятельности человека. Вестник ОшГУ 2022.
3. Мильков Ф.Н. Физическая география: учение о ландшафте и географической зональности. Воронеж. 1986. –328 с.
4. Мирзамахмудов О.Т., Боймирзаев К.М. Наманган вилояти адирларининг ландшафт-экологик шароитини баҳолаш. Монография, Т.: “Мухаррир” нашриёти, 2011.
5. P.Baratov "O'zbekiston tabiiy geografiyasi". Toshkent. O'qituvchi-1996-yil
6. Зокиров Ш.С. Амалий ва антропоген ландшафтшунослик. «Университет» нашриёти, Тошкент, 1997 йил. –102 бет.