

# ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

**БАЙРАМОВА АЙГЮН СЕЙМУР КЫЗЫ,  
МАМЕДОВ РОВШАН АФРАСИЯБ ОГЛЫ**

АЗЕРБАЙДЖАНСКОЕ НАЦИОНАЛЬНОЕ АЭРОКОСМИЧЕСКОЕ  
АГЕНТСТВО, ИНСТИТУТ КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

## АННОТАЦИЯ:

- Целью работы является обработка аэрокосмической информации, анализ результатов природно-антропогенного воздействия на окружающую среду Кельбаджар-Лачинского района на основе различных данных обследований и источников, определение его современного состояния и создание электронных карт. В научно-исследовательской работе рассматриваются вопросы оценки изменения условий окружающей среды в зависимости от природных и антропогенных факторов на основе космических данных.

## КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

- окружающая среда, экологическая система, антропогенная, экологическая ситуация, глобальное изменение климата, природные ресурсы, почва-растительный покров.

- В результате исследований, проводимых с широкими возможностями дистанционного зондирования, было изучено текущее экологическое состояние водных объектов, почв, растительности в рассматриваемом Кельбаджар-Лачинском районе. На основе исследований оценивается степень влияния природных и антропогенных факторов на происходящие процессы.



- Экологические проблемы возникают в результате изменения структуры и функций природы в результате различных факторов окружающей среды. Научно-технический прогресс за последнее столетие привел к бурному развитию всех отраслей экономики, усилению негативного воздействия человеческой деятельности на окружающую среду и чрезмерной эксплуатации природных ресурсов. Решению проблем охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов как в разных странах мира, так и в Азербайджане уделяется большое внимание.

- По содержанию можно разделить на следующие группы: загрязнение окружающей среды, истощение природных ресурсов, нарушение равновесия и стабильности экосистемы.
- В ходе исследования изучались типы почв, их экологическое состояние. Кельбаджар-Лачинский район имеет сложное геологическое и геоморфологическое строение. Здесь на протяжении многих лет повышалось экзогенное и антропогенное давление, в результате чего значительно ухудшалась экологическая ситуация, нарушались природные экосистемы.

С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММЫ GOOGLE EARTH PRO БЫЛА ПОЛУЧЕНА  
ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ ЦИФРОВАЯ МОДЕЛЬ ВЫСОТЫ  
КЕЛЬБАДЖАРСКОГО РАЙОНА.

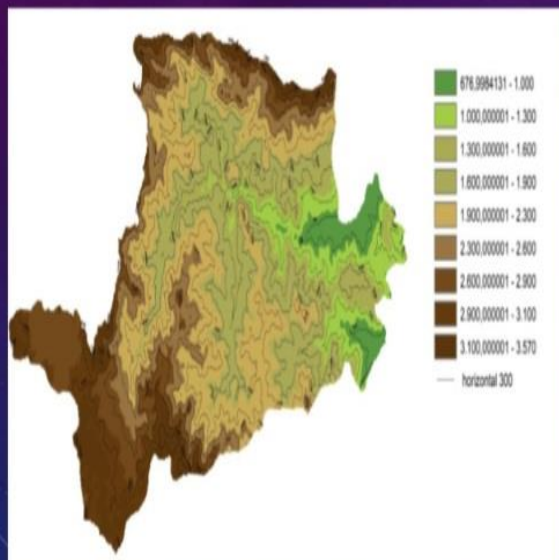


Рис. 1. Карта горизонталей  
местности Кельбаджарского района  
на расстоянии 300 метров

**ТАБЛИЦА 1.**  
**АРЕАЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПО ВЫСОТЕ  
В КЕЛЬБАДЖАРСКОМ РАЙОНЕ**

Тип растения	Ареал распространения
полупустынные виды растений	300-350 м
широколиственные леса, кустарники	1800 м
субальпийские и альпийские луга	1800-2000 м
виды тундры	2500 м ≤



## ВЫВОДЫ:

- В первую очередь, крайне необходимо сделать пригодными для использования участки земли, которые многие годы оставались неиспользованными, параллельно с ликвидацией процессов деградации построить мелиоративные и ирригационные системы. Необходимо вести учет земель, разрабатывать их категории, определять посевные, пахотные и пастбищные угодья.

***БЛАГОДАРЮ  
ЗА  
ВНИМАНИЕ!***