

**Ландшафтно-морфоструктурный анализ водосборных бассейнов  
Переднеазиатских нагорий на основе данных дистанционного зондирования.**

**Научный руководитель – Трифонова Татьяна Анатольевна**

***Миличенкова Виктория Вадимовна***

*Студент (бакалавр)*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет  
почвоведения, Москва, Россия

*E-mail: vikamili4enkova@gmail.com*

В настоящее время при изучении ландшафтной структуры крупных географических стран применяется комплексный подход, рассматривающий как экзогенные, так и эндогенные факторы, влияющие на ее формирование.

Объектом настоящего исследования явились Малоазиатское, Армянское и Иранское нагорья, входящие в географическую страну Переднеазиатских нагорий [4, 5]. Такой выбор обусловлен специфическим положением территории в активной зоне Альпийско-Гималайского пояса на стыке 3-х литосферных плит. Целью работы было выявление особенностей формирования различных ландшафтов в таких сложных геолого-геоморфологических условиях на основе бассейнового подхода с использованием данных дистанционного зондирования. Использовались космические снимки Landsat-8 и программа QGIS 3. За основу интерпретации результатов была взята методика ландшафтно-морфоструктурного картографирования горных территорий, разработанная Т.А.Трифоновой [2, 3].

Базовыми структурами явились выделенные нами морские водосборные бассейны, наиболее крупными из которых являются бассейны Каспийского, Средиземного, Черного морей, а также Персидского залива, с площадями 1710000, 250000, 330000, 710000 км<sup>2</sup> соответственно. Также были отдешифрированы границы бассейнов крупных внутренних озер. Водосборные бассейны рассматриваются нами как обособленные макро-геосистемы с направленными потоками вещества и энергии, в функционировании которых ведущую роль играют речные потоки [1]. А так как изучаемая территория находится на стыке крупных водоразделов, это не может не отражаться в формировании ее ландшафтной структуры.

Внутри каждого крупного бассейна были выделены преобладающие морфоструктуры — складчатые, вулканические и депрессионные.

Далее, в пределах каждой морфоструктуры по космическим изображениям выделялись различные типы ландшафтов и анализировалась их структура в аспекте приуроченности к особенностям расположения внутри бассейна, геолого-геоморфологического строения и др. Законченный географический анализ позволит получить дополнительную информацию о функционировании крупной географической системы - Переднеазиатских нагорий - с учетом комплексного взаимодействия законов развития природной зональности, высотной поясности и водосборных бассейнов различного уровня.

### **Источники и литература**

- 1) Корытный Л. М. Бассейновая концепция: от гидрологии к природопользованию // География и природные ресурсы. – 2017. – №. 2. – С. 5-16.
- 2) Трифонова Т. А. Формирование почвенного покрова гор: геосистемный аспект // Почвоведение. 1999 № 2. С. 174-181.

- 3) Трифонова Т. А. Бассейновый подход при изучении и картографировании горных ландшафтов // Экология речных бассейнов. Труды 2-й Международной конференции. — Изд-во ВлГУ Владимир, 2002. — С. 43–48.
- 4) Ghorbani M. Economic Geology of Iran. – Springer, 2013.
- 5) 5. Kuzucuoğlu C, Çiner A, Kazancı N (eds) (2019) Landscapes and landforms of Turkey, World Geomorphological Landscapes. Springer International Pub, Berlin, p 632