

Секция «География»

**Картографический анализ антропогенной трансформации ландшафтов
Тункинской котловины**
Силаев Антон Владимирович

ИрГТУ, Горный, Иркутск, Россия
E-mail: anton_s@bk.ru

Картографический анализ ландшафтов, испытывающих длительное антропогенное воздействие, используя современные методы обработки различной картографической информации, материалов дистанционного зондирования Земли, является перспективным и важным направлением в ландшафтных исследованиях.

В качестве территории исследования нами выбрана Тункинская котловина, расположенная в Южном Прибайкалье в Республике Бурятия

Современное состояние геосистем Тункинской котловины определяется видами хозяйственного использования, как сложившимися исторически (собирательство, выпас скота, сенокосение, рубка леса, земледелие), так и возникшими в последнее время (рекреационная деятельность, строительство инженерных сооружений). Выявление стадий восстановления ландшафтов в целом, так и их отдельных компонентов в частности, определение степени воздействия, длительность и интенсивность изменений – основные факторы, формирующие антропогенную составляющую ландшафтов, и требующие изучения и анализа. [1]

Исходные данные для геоинформационного картографирования и последующего анализа антропогенной трансформации ландшафтов в соответствии с основными периодами освоения территории распределились на блоки:

1. ретроспективные топографические карты масштаба 1:84 000 издания 1896–1914 гг.;
2. разновременные топографические карты масштаба 1:100 000, 1:200 000.
3. данные дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) (Landsat - 1976-2012 гг., SPOT - 1969-1976, 2000-2012 гг.);
4. разновременные статистические данные использования земель, лесоустойчивые схемы масштаба 1:50 000, полевые описания.

Анализ имеющихся разновременных и разномасштабных топографических и дистанционных данных, их синтез и сопоставление, позволили разносторонне и подробно изучить и выявить изменения в ландшафтной структуре территории, оценить антропогенную трансформированность ландшафтов, выявить основные пространственно-временные аспекты негативного влияния антропогенных факторов и пути их нивелирования.

Литература

1. Исаченко А.Г. Теория и методология географической науки. – М.: Академия, 2004.