

ИНСТИТУТ ГЕОГРАФИИ АКАДЕМИИ НАУК СССР,
УНИВЕРСИТЕТ ООН
ГОЛОВНОЙ ЦЕНТР ПРОЕКТА МАБ-6 В СССР,
КОМИТЕТ МАБ АРМЯНСКОЙ ССР,
ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ НАУК АН
АРМЯНСКОЙ ССР,
ЕРЕВАНСКИЙ ИНСТИТУТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

При участии:

МАБ-ЮНЕСКО

КОМИССИИ ПО ГОРНОЙ ГЕОЭКОЛОГИИ МГС

ЦЕНТРА ВОСТОК -ЗАПАД, США

МЕЖДУНАРОДНОГО ГОРНОГО ОБЩЕСТВА

**ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ГОРНОЙ СРЕДЫ: РЕГИОНАЛЬНОЕ
РАЗВИТИЕ И УСТОЙЧИВОСТЬ; СВЯЗЬ С
ГЛОБАЛЬНЫМИ ИЗМЕНЕНИЯМИ**

Международная конференция, Цахкадзор, Армянская ССР

1—5 октября 1989 г.

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Москва—Ереван

РЕДАКТОРЫ:

Ю. П. БАДЕНКОВ — отв. редактор

А. К. БОРУНОВ, Б. А. ИЛЬЧЕВ

БИОТА ГОРНОГО УРАЛА: АНТРОПОГЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ И МОНИТОРИНГ

В. Н. БОЛЬШАКОВ, П. Л. ГОРЧАКОВСКИЙ, В. П. КОРОБЕЙНИКОВА

*Институт экологии животных и растений,
Уральское отделение АН СССР*

Уральская горная страна, находящаяся на условном рубеже между Европой и Азией, пересекает ряд ландшафтных зон — от тундровой на севере до степной на юге. Горизонтальная дифференциация ландшафтов осложняется здесь вертикальной, причем в разных частях Уральских гор высотная поясность выражена в разной степени, а набор поясов неодинаков. В тех частях Урала, где горы достигают значительной высоты, на первый план выступают явления вертикальной поясности; напротив, в относительно пониженных частях ведущая роль принадлежит горизонтальной зональности. Для ряда видов растений и животных Уральские горы послужили преградой в их расселении; для других, напротив, — удобной трассой для продвижения с севера на юг. Барьерная и коммуникационная роль Уральских гор, сопряженность элементов зональности и поясности определяют сложную и пеструю картину распределения растительного и животного мира.

Всего на Урале выделяются следующие вертикальные пояса: горностепной, горнолесостепной, горнолесной, подгольцовый, горнотундровый и пояс холодных высокогорных пустынь. Распределение растений и животных по высотным поясам и аналогичным ландшафтным зонам не совпадает, поэтому закономерности хронологии, адаптации и динамики биоты не могут быть перенесены из зон на аналогичные высотные пояса.

Интенсивные антропогенные воздействия на биоту Уральских гор начались в период освоения их недр, строительства металлургических заводов, но значительно усилились в эпоху научно-технической революции. Первоначально таким воздействиям был более подвержен Средний и Южный Урал, но затем в не меньшей степени — Северный, Приполярный и Полярный. Основные факторы воздействия — разработка недр, рубка леса, пожары, выпас скота, сенокосение, земледельческое освоение территории, урбанизация и индустриа-

лизация, строительство гидросооружений, загрязнение окружающей среды, рекреация.

Антропогенная трансформация биоты ярко проявляется в синантропизации растительного покрова, которую следует рассматривать как стратегию адаптации растительного мира к условиям среды, трансформированным или созданным человеком. В нижних поясах гор синантропизация осуществляется за счет внедрения как антропофитов, так и апофитов, а в верхних — исключительно за счет апофитов. Критерием уровня антропогенной трансформации горных экосистем могут служить такие показатели, как доля синантропных видов в составе растительных сообществ, разрыв между актуальной и потенциальной верхней границей леса.

В настоящее время большое значение приобретает организация экологического мониторинга горной биоты, для чего необходимо создать опорную сеть эталонных участков разного ранга, разработать и усовершенствовать методы оценки и прогнозирования их антропогенной трансформации живого компонента экосистем.
