

**АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
НИИ ГОРНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ при АГТУ  
ИНСТИТУТ ВОДНЫХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ  
ПРОБЛЕМ СО РАН  
КРАЕВОЙ КОМИТЕТ ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ**

# **СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ГЕОЭКОЛОГИИ**

*Материалы I Международной  
студенческой конференции*

Барнаул - 1996

**Современные проблемы природопользования и геоэкологии.  
Тезисы докладов I Международной студенческой конференции. -  
Барнаул: 1996.**

*Конференция проходила с 24 по 28 июня 1996 года на географическом факультете Алтайского государственного университета и была посвящена рассмотрению вопросов охраны природы и рационального использования природных ресурсов.*

**Редакционная коллегия:**

**Рудский В.В. (отв. редактор), Винокуров Ю.И., Ревякин В.С.,  
Дорощенко О.П., Бондарович А.А. (отв. секретарь), Петраков А.В.**

свойственные Байкалу виды и др. Наконец, массовая гибель нерпы, наблюдавшаяся на Байкале в 1967 г. - все это свидетельствует о глубоких перестройках в экосистеме озера и требует индивидуально-го подхода, а также специальных мер по его охране.

Пучкин А.В. , Томский госуниверситет

Оценка антропогенной измененности  
ландшафтов Северо-Западного Алтая  
(на примере ключевого участка долины реки  
Сентелек)

Нами произведена оценка антропогенной измененности ландшафтов участка долины реки Сентелек, располагающемся в лесостепном поясе. Отметим, что среднегорья Северо-Западного Алтая, обладая значительными минеральными и агроклиматическими ресурсами, испытывали и испытывают наибольшие нагрузки по сравнению с другими районами Алтая. Нами были составлены две карты М 1: 25000. Первая отражает характер измененности ландшафтов и построена в соответствии с принципами классификации антропогенных ландшафтов Ф.Н.Милькова. Вторая карта отражает степень антропогенной измененности (нарушенности) природных ландшафтов в условных баллах (долях единицы).

Анализ указанных материалов показывает, что большая часть территории участка занята сельскохозяйственными ландшафтами, которые сочетаются с лесными (в основном вторичными). Природные ландшафты занимают труднодоступные участки склонов и небольшие участки пойм, малопригодные для сельскохозяйственного использования. В долине есть курганные захоронения пазырыкской и афанасьевской культур. Степень измененности природных ландшафтов относительно невелика. Более 50% закартированной территории занимают участки с коэффициентом измененности 0-0,2. Объект с коэффициентом 0,9 только один и занимает незначительную площадь (ок. 100 кв км), это так называемые Чудские копи. Наиболь-

шая нарушенность наблюдается возле населенных пунктов в нижних выровненных частях долины. Особенно сильно выделяются пашни и пастбища на месте ранее существовавших лесов, коэффициенты измененности здесь 0,4-0,7.

The report examines questions of appreciations of antropogene changes of the landsoapes. The autor has made an appretiation of the character and degreen of changes of the north0western Altai middle-mountainous landsoapes. The maps have being made (scale 1;25000). The methods of appretiations breach are proposed.

Белозерова Н.А., Бероев Б.М., Гадаев В.Г.

Северо-Осетинский госуниверситет

## О некоторых актуальных проблемах охраны вод реки Терек

1. Терек - одна из главных водных артерий Кавказа имеет множество притоков, питается ледниками, снежниками, грунтовыми и дождевыми водами, ежегодный сток превышает 11 кубических километров воды. Общая площадь орошаемых земель водами Терека составляет около 700 тыс. га, из его поймы извлекаются многие тысячи кубометров строительных материалов: песка, гравия, щебня. Воды Терека используются также промышленными предприятиями, строительными организациями, оздоровительными учреждениями и т.д.

2. Выполняя столь многогранные функции, Терек и его притоки подвергаются значительным антропогенным воздействиям, а поэтому возникла необходимость разработки долгосрочной природоохранной программы для восстановления нормальной экологической ситуации как в самой реке Терек, так и в многочисленных притоках.

3. Наиболее активными загрязнителями Терека на территории Северной Осетии являются заводы "Электроцинк" и "Победит", предприятий строительной и химической индустрии, консервной промышленности, автомобильный транспорт, ряд предприятий пищевой