

# СОДЕРЖАНИЕ

## ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
В СВЕТЕ ИДЕЙ А. ГУМБОЛЬДТА

*Ю. И. Винокуров, В. С. Ресякин* ..... 9

ГУМБОЛЬДТСКОЕ МАГНИТНОЕ ОБЩЕСТВО В РОССИИ

*А. Фёрстер* ..... 10

ГЕОГРАФИЯ ГОР: ПРОБЛЕМЫ НА ГРАНИ ВЕКОВ

*В. С. Ресякин* ..... 11

БИОГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОСТИ С ПОЗИЦИИ  
УЧЕНИЯ АЛЕКСАНДРА ГУМБОЛЬДТА О ГЕОГРАФИИ РАСТЕНИЙ

*О. Е. Агаханянц* ..... 13

СОВРЕМЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕМЕЦКИХ УЧЕНЫХ  
НА АЛТАЕ

*В. В. Рудский, М. Бухройтнер, А. Володченко, Н. Прехтель* ..... 19

## Секция 1

### **РАЗВИТИЕ ВЗГЛЯДОВ А. ГУМБОЛЬДТА НА РОЛЬ ГЕОГРАФИИ В СОХРАНЕНИИ СРЕДЫ ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА МЕТОДЫ И ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРИМЕРЫ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ПОДХОДА В РЕШЕНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ**

ЭКОНОМИКА РОССИИ В НАЧАЛЕ XIX в. И ВЛИЯНИЕ ИДЕЙ ГУМБОЛЬДТА  
НА РАЗВИТИЕ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА

*А. В. Степанов* ..... 27

НЕМЕЦКИЕ НАУЧНЫЕ ЭКСПЕДИЦИИ В АЗИАТСКУЮ  
ЧАСТЬ РОССИИ ПОСЛЕ ГУМБОЛЬДТА

*Л. Томас* ..... 28

ИДЕИ ГУМБОЛЬДТА В РОССИЙСКОЙ УЧЕБНОЙ ГЕОГРАФИИ КОНЦА XIX –  
НАЧАЛА XX ВЕКА

*И. Н. Корнев* ..... 29

ЗАБЫТЫЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ТЕРМИНЫ  
(ВСЛЕД ЗА А. ГУМБОЛЬДТОМ)

*А. М. Малолетко* ..... 30

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ НАУЧНЫХ ПУТЕШЕСТВИЙ АЛЕКСАНДРА ФОН ГУМБОЛЬДТА ПО АМЕРИКЕ И РОССИИ	33
<i>Х. Зуков</i> .....	
ТОБОЛЬСКИЙ ВАРИАНТ ИЛИ МАЛОИЗВЕСТНЫЕ СТРАНИЦЫ ПУТЕШЕСТВИЯ А. ГУМБОЛЬДТА ПО РОССИИ	34
<i>Д. М. Марьинских</i> .....	
ЛАНДШАФТНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ЕВРАЗИИ	38
<i>О. Н. Барышников, А. Е. Кулемин, Л. А. Михайлова</i> .....	
СТРАТЕГИЯ СБАЛАНСИРОВАННОГО РАЗВИТИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	40
<i>Ю. И. Винокуров, О. П. Дороженков, Б. А. Красноярова</i> .....	
КАРТОГРАФИЯ И ИНФОРМАТИКА: ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ, СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ	45
<i>Ю. И. Винокуров, С. Л. Широкова</i> .....	
НОЗОГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КАРТЫ ОЦЕНКИ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	53
<i>Г. Г. Губина, А. Ю. Пахотнова, И. А. Хлебович</i> .....	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМНОГО ПОДХОДА ПРИ ИЗУЧЕНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ	55
<i>С. А. Двинских</i> .....	
ЛЕЧЕБНЫЕ ГРЯЗЕВЫЕ РЕСУРСЫ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	59
<i>В. А. Елисеев, Г. В. Трубников</i> .....	
ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В БАССЕЙНЕ Р. АЛЕЙ	61
<i>И. В. Жерелина</i> .....	
ОСОБЕННОСТИ ГЕОЭКОТОНОВ БЕРЕГОВОЙ ЗОНЫ НОВОСИБИРСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА	63
<i>Н. Я. Иванова</i> .....	
ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ ОСТРОВА САХАЛИН	65
<i>Н. А. Казаков, И. Г. Минервин, М. С. Древило</i> .....	
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ПОДХОД В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ	67
<i>А. С. Кашин, Г. Д. Толкушкина</i> .....	
ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ СИСТЕМАХ РЕГИОНОВ: К ПОСТИНДУСТРИАЛЬНОМУ РАЗВИТИЮ	68
<i>Б. И. Кочуров</i> .....	
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ПОДХОД В КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ НА ПРИМЕРЕ АТЛАСА «КОСМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ГЕОЭКОЛОГИИ»	77
<i>В. И. Кравцова</i> .....	
РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ И ФАКТОРЫ ЕГО ФОРМИРОВАНИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ	83
<i>Б. А. Красноярова</i> .....	

МНОГОЛЕТНЯЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ГОДОВОГО СТОКА РЕК ЛЕВОБОЕРЕЖЬЯ ВЕРХНЕЙ ОБИ <i>В. П. Кукушкина, Т. А. Зырянова</i> .....	88
ДИСТАНЦИОННЫЕ МЕТОДЫ И ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ, КАК НОВЫЙ ЭТАП В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМЫ ГИДРОЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА <i>В. А. Лобанов, Н. Ю. Бурда</i> .....	90
СОВРЕМЕННЫЕ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ АЛТАЕ <i>Т. Майнель</i> .....	93
ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ РИСКИ В МОСКОВСКОЙ ГОРОДСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ И ПРОБЛЕМА ПРАВ СОБСТВЕННОСТИ НА ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ <i>С. Г. Миронюк</i> .....	96
ЭКОНОМИКО- И СОЦИАЛЬНО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ПОДХОД В ИССЛЕДОВАНИЯХ ПРИРОДНОГО РИСКА <i>Е. Г. Петрова</i> .....	97
ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ В МЕСТНЫХ ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЯХ <i>Л. Н. Пурдик</i> .....	100
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛАНДШАФТНО-ИНДИКАЦИОННЫХ МЕТОДОВ В АГРАРНОМ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИИ <i>В. Ф. Резников</i> .....	102
КАРТОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОГО АНАЛИЗА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ НАПРЯЖЕННОСТИ РЕГИОНА <i>И. Н. Ротанова, И. А. Хлебович</i> .....	105
УЧЕНИЕ О ГЕОСИСТЕМАХ КАК СОВРЕМЕННЫЙ ЭТАП РАЗВИТИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИИ <i>Ю. М. Семенов, В. А. Снытко</i> .....	108
ПРИРОДНАЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ КОМПЕНСАЦИОННАЯ СИСТЕМА АЛТАЙСКОГО КРАЯ: НЕОБХОДИМОСТЬ ФОРМИРОВАНИЯ <i>Н. В. Стоянцева</i> .....	115
ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ АГРОЛАНДШАФТОВ <i>В. Е. Суховеркова</i> .....	117
ПРИМЕР ИССЛЕДОВАНИЯ РАЗЛИВОВ НА НЕКОТОРЫХ РЕКАХ РОССИИ И ГЕРМАНИИ ПО АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ <i>В. Ф. Усачев, В. Г. Прокачева</i> .....	121
ПРИРОДНЫЕ ПРЕДПОСЫЛКИ БИОГЕОХИМИЧЕСКИХ ЭНДЕМИЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ И ИЗБЫТОЧНОСТИ <i>И. А. Хлебович, А. В. Пузанов</i> .....	126

АНТРОПОГЕННЫЕ ДОМИНАНТЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПРОБЛЕМНЫХ  
МЕДИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИТУАЦИЙ

*И. А. Хлебович, И. Н. Ротанова* ..... 128

ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЛАНДШАФТОВ  
АДМИНИСТРАТИВНОГО РАЙОНА.

*О. Э. Эйхлер* ..... 131

**Секция 2**

**БИОГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОСТИ  
С ПОЗИЦИИ УЧЕНИЯ АЛЕКСАНДРА ГУМБОЛЬДТА  
О ГЕОГРАФИИ РАСТЕНИЙ**

ИДЕИ А. ГУМБОЛЬДТА И РАЗВИТИЕ БОТАНИКИ

*А. Н. Курьянов* ..... 135

ПУТЕШЕСТВИЕ ГУМБОЛЬДТА, РОЗЕ И ЭРЕНБУРГА ПО РОССИИ  
В 1829 ГОДУ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ БОТАНИКОВ

*Г. Р. В. Арнольд* ..... 139

ИДЕИ А. ГУМБОЛЬДТА И ЛАНДШАФТНЫЙ ПОДХОД ВО ФЛОРИСТИКЕ

*М. М. Силантьева* ..... 140

ВТОРИЧНЫЕ МЕТАБОЛИТЫ КАК ОСНОВА КОМПЛЕКСНОГО ПОДХОДА  
К ИЗУЧЕНИЮ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ

*Е. Ю. Винокурова* ..... 142

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКА РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА  
СРЕДНЕТАЕЖНОЙ ЧАСТИ ПРИЕНИСЕЙСКОЙ СИБИРИ

*С. М. Горожанкина, В. Д. Константинов* ..... 147

ПЕРСПЕКТИВЫ ОХРАНЫ ФЛОРЫ ПЛОСКОГОРЬЯ УЖОК

*С. А. Дьяченко* ..... 151

ЛЕСНЫЕ МАССИВЫ РЕКРЕАЦИОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

*В. А. Елисеев, Е. Г. Парамонов* ..... 153

МЕХАНОХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ПЕРЕРАБОТКЕ  
РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

*О. И. Ломовский, Н. А. Панкрушина, В. А. Солошенко* ..... 154

КЛИМАТ И ВЫСОТНАЯ ПОЯСНОСТЬ РАСТИТЕЛЬНОСТИ  
КАТУНСКОГО ХРЕБТА

*Е. И. Парфенова, Н. М. Чебакова, И. А. Коротков* ..... 159

НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКИХ ФЛОРИСТИЧЕСКИХ  
ЭЛЕМЕНТОВ В РАСТИТЕЛЬНОМ ПОКРОВЕ ГОРНОГО АЛТАЯ

*Н. А. Рудая* ..... 162

### Секция 3

## ГОРЫ И ЧЕЛОВЕК: ОТ ГУМБОЛЬДТА ДО НАШИХ ДНЕЙ. АЛТАЙСКИЙ ГОРНЫЙ ОКРУГ: ИСТОРИЯ, НАСЛЕДИЕ, ПЕРСПЕКТИВЫ

АЛЕКСАНДР ГУМБОЛЬДТ И СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ  
ГЕОМОРФОЛОГИИ

*Г. Я. Барышников* ..... 167

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОЕЗДКИ ЭРЕНБУРГА, ГУМБОЛЬДТА И РОЗЕ,  
КАСАЮЩИЕСЯ МИНЕРАЛОГИИ

*Х.-Й. Бауч, Ф. Науман* ..... 169

АЛЕКСАНДР ГУМБОЛЬДТ И АЛТАЙСКИЕ ДРЕВНОСТИ

*Ю. П. Алехин* ..... 169

ТРАДИЦИИ АЛЕКСАНДРА ГУМБОЛЬДТА В СОВРЕМЕННЫХ  
ИССЛЕДОВАНИЯХ ГОРНЫХ РЕГИОНОВ  
(НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ)

*З. В. Лысенкова* ..... 173

АЛТАЙСКИЙ ГОРНЫЙ ОКРУГ СІУСТЯ 170 ЛЕТ ПОСЛЕ ГУМБОЛЬДТА

*В. С. Ревякин, А. Я. Швецов* ..... 185

ИДЕИ А. ГУМБОЛЬДТА В РАЗВИТИИ РЕКРЕАЦИИ НА АЛТАЕ

*Н. Г. Прудникова* ..... 187

ВАНАДИЙ В СТЕПНЫХ ПОЧВАХ ДОЛИНЫ КАТУНИ

*И. А. Архипов, М. А. Мальгин, А. В. Пузанов* ..... 189

ДРЕВНЕЙШИЕ В СИБИРИ ГОРНЫЕ ВЫРАБОТКИ НА МЕДЬ

*А. И. Баженов, В. Б. Бородаев, А. М. Малолетко* ..... 190

ОБ УЧАСТИИ ЗАПОВЕДНИКОВ В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ  
ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

*Л. В. Байлагасов, В. В. Байлагасова* ..... 192

ОТ ТРАДИЦИОННОГО К СОВРЕМЕННОМУ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЮ  
НА АЛТАЕ

*Е. В. Балдуркин* ..... 193

СОВРЕМЕННАЯ ПЕРИГЛЯЦИАЛЬНАЯ ПРИРОДА

*Ю. Н. Голубчиков* ..... 197

ГЕОСТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРОБЛЕМА ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РАЙОНИРОВАНИЯ, КАРТОГРАФИРОВАНИЯ ЮГО-ЗАПАДНОГО АЛТАЯ

*Б. А. Дьячков, Л. А. Линева, С. В. Андропова* ..... 201

КАДМИЙ В РАСТЕНИЯХ АЛТАЯ

*О. А. Ельчишникова, Т. А. Горюнова* ..... 203

ПРОБЛЕМЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ АТМОСФЕРНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ В ГОРНО-ДОЛИННЫХ УСЛОВИЯХ <i>А. М. Залиханов, М. В. Слипенчук</i> .....	204
АНТРОПОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ В УСЛОВИЯХ БОЛЬШОГО АЛТАЙСКОГО БАРЬЕРА <i>А. Н. Логиновская, В. С. Ревякин, И. П. Моисеев</i> .....	209
СТРУКТУРА ВОИНСКОЙ ОХРАНЫ КОЛЫВАНО-ВОСКРЕСЕНСКОГО (АЛТАЙСКОГО) ОКРУГА (1726–1917 гг.) <i>А. А. Малолетко</i> .....	210
ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ПРИРОДЫ ПЛОСКОГОРЬЯ УКОК (ЮГО-ВОСТОЧНЫЙ АЛТАЙ) В КОНЦЕ XIX–XX вв. <i>А. Г. Редькин</i> .....	214
ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ ИНДИКАТОРОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ СРЕДЫ В ВЫСОКОГОРНЫХ РАЙОНАХ <i>М. В. Слипенчук, А. М. Залиханов</i> .....	216
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ АЛТАЙ И ЕГО МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ ОТ ГУМБОЛЬДА ДО НАШИХ ДНЕЙ И В ПЕРСПЕКТИВЕ <i>В. М. Чекалин</i> .....	220
ЛАНДШАФТНАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ БАССЕЙНА ТЕЛЕЦКОГО ОЗЕРА <i>Д. В. Черных</i> .....	227