

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
Институт экологии горных территорий  
Кабардино-Балкарского научного центра  
Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова  
Ботанический институт им. В.Л. Комарова  
Программа Отделения биологических наук РАН  
"Биологические ресурсы России: Фундаментальные основы  
рационального использования"

*Посвящается 75-летию со дня рождения  
члена-корреспондента РАН А.К. Темботова*

# Горные экосистемы и их компоненты

Труды международной конференции  
13-18 августа 2007 г.

Часть 2

Товарищество научных изданий КМК

Москва • 2007

**Горные экосистемы и их компоненты.** Труды международной конференции. Часть 2. М: Т-во научных изданий КМК. 2007. 182 с.

В сборнике представлены материалы докладов, заслушанных на международной конференции, которая состоялась 13-18 августа 2007 г. в Институте экологии горных территорий Кабардино-Балкарского научного центра РАН (г. Нальчик) при участии Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН и Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН. Представленные работы отражают различные аспекты экологии, морфологии, систематики, эволюции, охраны и рационального использования растений и животных горных территорий.

Для ботаников, зоологов, экологов, специалистов по охране природы.

Ответственные редакторы: д.б.н. В.В. Рожнов (ИПЭЭ РАН)  
д.б.н. Ф.А. Темботова (ИЭГТ КБНЦ РАН)  
к.б.н. К.Г. Михайлов (Зоологический музей МГУ)

Конференция поддержана РФФИ (проект № 07-04-06064)  
и Программой Отделения биологических наук РАН  
"Биологические реусорсы России: Фундаментальные основы  
рационального использования"

## Содержание

ЕСТЕСТВЕННОЕ ОБСЕМЕНЕНИЕ КОНУСОВ ВЫНОСА СЕЛЕВЫХ ПОТОКОВ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКОГОРИЙ ЦЕНТРАЛЬНОГО КАВКАЗА. <i>Егорова Е.М., Чочаев М.А., Байдаева З.Р.</i> .....	7
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ РОЛЬ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ-НЕКРОФАГОВ В ГОРНЫХ БИОЦЕНОЗАХ СЕВЕРНОГО УРАЛА. <i>Ермаков А.И.</i> .....	10
ОЦЕНКА ФИТОРАЗНООБРАЗИЯ СОСНОВЫХ И ЛИСТВЕННИЧНО-СОСНОВЫХ ЛЕСОВ РАЗНОТРАВНО-ВЕИНИКОВЫХ ВОСТОЧНОГО МАКРОСКЛОНА ЮЖНОГО УРАЛА. <i>Ерохина О.В.</i> ...	16
ЗИМНЕ-ЗЕЛЕННЫЕ ХВОЙНЫЕ РЕДКОЛЕСЬЯ ГУМИДНЫХ ВЫСОКОГОРИЙ АЛТАЕ-САЯНСКОЙ ГОРНОЙ ОБЛАСТИ. <i>Зибзеев Е.Г.</i> .....	19
О НЕОБХОДИМОСТИ СОХРАНЕНИЯ ГОРНОСТЕПНЫХ АНКЛАВОВ НА СЕВЕРЕ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ. <i>Золотарева Н.В.</i> .....	23
РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЖУКОВ РОДА <i>ARHODIUS</i> LILLIGER, 1798 (COLEOPTERA: SCARABAEIDAE: ARHODIINI) В ПАЛЕАРКТИКЕ. <i>Иванов А.В.</i> .....	29
ФЛОРИСТИЧЕСКИЙ СОСТАВ И СТРУКТУРА ФИТОМАССЫ ВЫСОКОГОРНЫХ ЛУГОВ ПОЛЯРНОГО УРАЛА. <i>Игошева Н.И.</i> .....	34
ОСОБЕННОСТИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОПУЛЯЦИЙ ЖУЖЕЛИЦ (COLEOPTERA, CARABIDAE) В УСЛОВИЯХ ГОРНОГО ДАГЕСТАНА. <i>Ильина Е.В.</i> .....	39
РАЗНООБРАЗИЕ ЖИЗНЕННЫХ СТРАТЕГИЙ В ПОПУЛЯЦИЯХ МАЛОАЗИАТСКОЙ ЛЯГУШКИ ( <i>RANAMACROCYNEMIS BOUL.</i> ) В ГОРНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ КАВКАЗА. <i>Ищенко В.Г.</i> .....	41
ДИНАМИКА НАГРУЗКИ НА ГОРНЫЕ ПАСТБИЩА ЦЕНТРАЛЬНОГО КАВКАЗА НА ПРИМЕРЕ КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ. <i>Канлоев М.Ж., Маломусов А.Х.</i> .....	46
К ВОПРОСУ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГОРНЫХ ЭКОСИСТЕМ ЦЕНТРАЛЬНОГО КАВКАЗА (ОПЫТ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ПЛОДОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ В СРЕДНЕГОРЬЯХ КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ). <i>Карданов А.Р., Ахматова З.П.</i> .....	49
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИ АВАРИЙНЫХ ВЫБРОСАХ ХЛОРА И АММИАКА. <i>Керимов А.М., Корчагина Е.А., Шаповалов В.А.</i> .....	52
ЖУЖЕЛИЦЫ (COLEOPTERA, CARABIDAE) БИОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ УРГУ (СРЕДНИЙ УРАЛ) И ПРИЛЕГАЮЩИХ К НЕЙ ТЕРРИТОРИЙ (АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК). <i>Колесниченко Н.А.</i> .....	57
ПРОЛЁТ ЗОЛОТИСТОЙ ШУРКИ <i>MEROPS APIASTER</i> ПО АЛАГИРСКОМУ УЩЕЛЬЮ РСО-АЛАНИИ. <i>Комаров Ю.Е.</i> .....	61
СЦИАРИДЫ (DIPTERA, SCIARIDAE) ЧЕРНЕВОЙ ТАЙГИ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО АЛТАЯ (СПИСОК ВИДОВ). <i>Комарова Л.А., Комаров С.С.</i> .....	64
К ФАУНЕ КРУГЛОРОТЫХ БРАКОНИД (HYMENOPTERA, BRACONIDAE: CYCLOSTOMATA) СРЕДНЕГО И ЮЖНОГО УРАЛА. <i>Костромина Т.С.</i> .....	67
ФЛОРА ЗЛАКОВ-ПЕТРОФИТОВ ГОРЫ ШАЛБУЗДАГ (РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН). <i>Коцербуба В.В., Муртазалиев Р.А., Пробатова Н.С.</i> .....	70
ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМАЦИЙ И МИКОБИОТЫ ВЫСОКОГОРНЫХ ЛЕСОВ ИЗ <i>PINUSHAMATA</i> D. SOSN. И <i>BETULA</i> L. (ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КАВКАЗ). <i>Крапивина Е.А., Курашева Л.Б., Шхагапсоев С.Х.</i> .....	72
МОРФОМЕТРИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА <i>CORYDALIS BRACTEATA</i> (СТЕРНАН) PERS. (ХР. ХАМАР-ДАБАН, РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ). <i>Краснопевцева В.М., Краснопевцева А.С.</i> .....	75
ДИНАМИКА НАСЕЛЕНИЯ МИКРОАРТРОПОД РАЗЛИЧНЫХ ПОЧВ КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ. <i>Кременица А.М., Штанчаева У.Я., Шукина Л.А., Кустурова О.И.</i> .....	77
ЛИШАЙНИКИ И ЛИХЕНОСИНУЗИИ КАРСТОВЫХ ФОРМ РЕЛЬЕФА СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАВКАЗА. <i>Криворотое СБ., Базалий И.А.</i> .....	79
СОДЕРЖАНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ПОЧВАХ ПАСТБИЩНЫХ ЭКОСИСТЕМ УБСУНУРСКОЙ КОТЛОВИНЫ (ЮЖНАЯ ТУВА). <i>Курбатская С.С., Монгуш Ч.О.</i> .....	82
СТРУКТУРНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ЦЕНОФЛОРЫ СОСНОВЫХ ЛЕСОВ ИЛЬМЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА В СИСТЕМЕ ФИТОМОНИТОРИНГА (ЮЖНЫЙ УРАЛ). <i>Куянцева Н.Б., Исакова Н.А.</i> .....	86
КОМАРЫ-ДОЛГОНОЖКИ (DIPTERA, TIPULIDAE) ВЫСОКОГОРИЙ КАВКАЗА. <i>Ланцов В.И.</i> .....	94
ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ГЕТЕРОГЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ПТИЦ САРЫ-ЧЕЛЕКСКОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА (КИРГИЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА, ЮГО-ЗАПАДНЫЙ ТЯНЬ-ШАНЬ). <i>Лебяжинская И.П.</i> .....	100

ОРХИДНЫЕ ГОРНЫХ СКЛОНОВ ТЕРРИТОРИИ ИЛЬМЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА. <i>Лесина С.А.</i> . . . . .	106
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДЕНДРОФЛОРЫ СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ БОЛЬШОГО КАВКАЗА. <i>Литвинская С.А.</i> .....	109
ЭНТОМОПАТОГЕННЫЕ ГРИБЫ ЛЕСОВ ГОРНОГО КРЫМА. <i>Лиховидов В.Е., Володина Л.И., Исангалин Ф.Ш., Юскевич В.В., Леднев Г.Р., Александрова А.В., Ивашов А.В.</i> .....	114
ВИДОВОЙ СОСТАВ И ТРОФИЧЕСКИЕ СВЯЗИ CHALCIDOIDEAE (HYMENOPTERA), ЗАРАЖАЮЩИХ ЛИСТОВЕРТОК В АЗЕРБАЙДЖАНЕ. <i>Магеррамова Ш.М.</i> .....	120
ВЛИЯНИЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ И АНТОРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА СОДЕРЖАНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ (Mn, Zn, Si, B) В ПОЧВАХ ГОРНЫХ ЭКОСИСТЕМ ДАГЕСТАНА. <i>Магомедалиев З.Г., Ахмедова З.Н., Рамазанова Н.И., Гимбатова К.Б.</i> .....	125
ВЛИЯНИЕ РЕКРЕАЦИОННОЙ НАГРУЗКИ НА ИНТЕНСИВНОСТЬ РАЗМНОЖЕНИЯ ВИДОВ СООБЩЕСТВА МЫШЕВИДНЫХ ГРЫЗУНОВ В ПРИГОРОДНОЙ ЛЕСНОЙ ЗОНЕ г. МАХАЧКАЛЫ. <i>Магомедов М.-Р.Ш.</i> .....	130
ВЫСОКОГОРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЯЩЕРИЦ РОДА <i>LACERTA</i> В ДАГЕСТАНЕ. <i>Мазанова Л.Ф., Ильина Е.В.</i> .....	134
ГИДРОГЕОХИМИЯ ЛЕДНИКОВЫХ ВОДОТОКОВ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ. <i>Макаров В.Н.</i> ....	138
ИЗУЧЕНИЕ ПОПУЛЯЦИЙ ЖИВОРОДЯЩЕЙ ЯЩЕРИЦЫ ( <i>ZOOTOSA VIVIPARA</i> ) НА СРЕДНЕМ УРАЛЕ. <i>Малимонов В.В.</i> .....	144
АНАЛИЗ ОРНИТОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ГОРНЫХ СИСТЕМ РОССИИ ЗА 1997-2006 гг. <i>Маломусов А.Х.</i> .....	147
ФАУНА ВИДОВ РОДА <i>CHRYSOTUS</i> (DIPTERA, DOLICHOPODIDAE) СЕВЕРНОГО КАВКАЗА. <i>Маслова О.О., Негрбов О.П., Селиванова О.В.</i> .....	155
РАЗНООБРАЗИЕ РЫБ ЗАПАДНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ. <i>Мирзаев У.Т.</i> .....	157
ВЫСОКОГОРНЫЕ ВИДЫ РОДА <i>PAPAVERL.</i> НА КАВКАЗЕ. <i>Мухеев А.Д.</i> .....	159
ЗАПАС НАДЗЕМНОЙ ФИТОМАССЫ В ГОРНЫХ ЛИШАЙНИКОВЫХ И МОХОВЫХ ТУНДРАХ ПОЛЯРНОГО УРАЛА В УСЛОВИЯХ ИНТЕНСИВНОГО ВЫПАСА СЕВЕРНЫХ ОЛЕНЕЙ. <i>Морозова Л.М., Эктова СИ.</i> .....	162
СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИЙ <i>OXYTROPIS GMELINII FISCl.</i> ex BORISS. ( <i>FABACEAE</i> ) НА ЮЖНОМ УРАЛЕ. <i>Мулдашев А.А., Маслова Н.В., Галеева А.Х., Елизарьева О.А.</i> .....	169
ОСОБЕННОСТИ ДИНАМИКИ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ГОРНЫХ ПАСТБИЩ ДАГЕСТАНА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РЕЖИМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. <i>Муртазалиев Р.А.</i> .....	174
РОЛЬ ФАКТОРОВ СРЕДЫ В ПОВЕДЕНИИ НАСИЖИВАЮЩЕГО КЕКЛИКА ( <i>ALECTORIS CHURAZ G.</i> ). <i>Мусаев М.А., Гусейнов Р.А.</i> .....	180

## Contents

NATURAL SEEDING IN ALLUVIAL CONES OF MUDROCK FLOWS IN HIGH-MOUNTAIN REGIONS OF THE CENTRAL CAUCASUS. <i>Egorova E.M., Chochaev M.A., Baidaeva Z.R.</i> .....	7
THE FUNCTIONAL ROLE OF NECROPHAGOUS INVERTEBRATES IN MOUNTAIN ECOSYSTEMS OF THE NORTHERN URALS. <i>Ermakov A.I.</i> .....	10
ASSESSMENT OF PHYTODIVERSITY IN PINE AND LARCH-PINE AND HERBS-REEDGRASS FORESTS AT THE EASTERN MACROSLOPE OF THE SOUTHERN URALS. <i>Erokhina O. V.</i> .....	16
WINTERGREEN OPEN CONIFEROUS WOODLANDS OF THE HUMID ALTAI-SAYAN MOUNTAIN BELT. <i>Zibzeev E.G.</i> .....	19
ON NECESSITY TO PRESERVE MOUNTAIN STEPPE ENCLAVES IN THE NORTH OF THE CHELYABINSK REGION. <i>Zolotareva N.V.</i> .....	23
DISTRIBUTION OF BEETLES FROM THE <i>APHODIUS</i> ILLIGER, 1798 (COLEOPTERA: SCARABAEIDAE: APHODIINI) IN THE PALAEARCTIC REGION. <i>Ivanov A. V.</i> .....	29
FLORISTIC COMPOSITION AND PHYTOMASS STRUCTURE OF HIGH-MOUNTAIN MEADOWS IN THE POLAR URALS. <i>Igosheva N.I.</i> .....	34
CHARACTERS OF SPATIAL DISTRIBUTION OF CARABID BEETLES POPULATIONS (COLEOPTERA, CARABIDAE) IN MOUNTAIN DAGHESTAN. <i>Il'ina E. V.</i> .....	39
THE DIVERSITY OF LIFE STRATEGIES IN POPULATIONS OF THE WOOD FROG ( <i>RANA MACROCNEMIS</i> BOUL.) IN MOUNTAIN ECOSYSTEMS OF THE CAUCASUS. <i>Ishchenko V.G.</i> .....	41
THE LOAD DYNAMICS OF MOUNTAIN PASTURES IN THE CENTRAL CAUCASUS (EXEMPLIFIED BY THE KABARDINO-BALKARIAN REPUBLIC). <i>Kanloev M.Zh., Malomusov A.Kh.</i> .....	46
ON THE RATIONAL USE OF MOUNTAIN ECOSYSTEMS IN THE CENTRAL CAUCASUS (THE EXPERIENCE IN CULTIVATION OF FRUIT-TREES IN MIDDLE MOUNTAINS OF KABARDINO-BALKARIA). <i>Kardanov A.R., Akhmatova Z.P.</i> .....	49
THE DETERMINATION OF POLLUTION CHARACTERISTICS UNDER ACCIDENT CHLORINE AND AMMONIAC EMISSIONS. <i>Kerimov A.M., Korchagina E.A., Shapovalov V.A.</i> .....	52
CARABID BEETLES (COLEOPTERA, CARABIDAE) FROM THE BIOLOGICAL STATION OF URAL STATE UNIVERSITY (THE MIDDLE URALS) AND ADJACENT TERRITORIES (THE ANNOTATED SPECIES LIST). <i>Kolesnichenko N.A.</i> .....	57
MIGRATION OF THE COMMON BEE-EATER ( <i>MEROPS APIASTER</i> ) IN THE ALAGIR-RIVER VALLEY IN THE REPUBLIC OF NORTHERN OSSETIA-ALANIA. <i>Komarov Yu.E.</i> .....	61
THE SCIARIDS (DIPTERA: SCIARIDAE) OF THE CHERN TAIGA IN THE NORTH-EASTERN ALTAI (THE SPECIES LIST). <i>Komarova L.A., Komarov S.S.</i> .....	64
ON THE FAUNA OF BRACONADA (HYMENOPTERA, BRACONIDAE: CYCLOSTOMATA) IN THE MIDDLE AND SOUTHERN URALS. <i>Kostromina T.S.</i> .....	67
FLORA OF PETROPHYTE GRASSES FROM SHALBUZDAG MOUNTAIN (THE REPUBLIC OF DAGHESTAN). <i>Kotseruba V.V., Murtazaliev R.A., Probatova N.S.</i> .....	70
CHARACTERISTICS OF FORMATIONS AND MYCOBIOTA IN HIGH-MOUNTAIN FORESTS OF <i>PINUS HAMATA</i> D.SOSN. AND <i>BETULA</i> L. (THE CENTRAL CAUCASUS). <i>Krapivina E.A., Kurasheva L.B., Shkhagapsoev S.Kh.</i> .....	72
THE MORPHOMETRY CHARACTERISTIC OF THE <i>CORYDALIS BRACTEATA</i> (STEPHAN) PERS. (KHAMAR-DABAN RIDGE, THE REPUBLIC OF BURIATIA). <i>Krasnopevtseva K.M., Krasnopevtseva A.S.</i> ..	75
DYNAMICS OF THE MICRO ARTHROPODS POPULATION IN VARIOUS SOILS OF THE KABARDINO-BALKARIAN REPUBLIC. <i>Kremenitsa A.M., Shtanchaeva U.Ya., Shchukina L.A., Kusturova O.I.</i> .....	77
LICHENS AND LICHEN SYNUSIA OF KARST RELIEF FORMS IN THE NORTH-WESTERN CAUCASUS. <i>Krivorotov S.B., Bazaliy I.A.</i> .....	79
THE MICROELEMENT CONTENTS IN SOILS OF PASTURE ECOSYSTEMS IN THE UBSUNUR DEPRESSION (SOUTHERN TUVA). <i>Kurbatskaya S.S., Mongush Ch.O.</i> .....	82
STRUCTURAL PARAMETERS OF THE PINE FOREST CENOFLORA FROM THE IL'MENSKIY NATURE RESERVE IN THE PHYTOMONITORING SYSTEM (THE SOUTHERN URALS). <i>Kuyantseva N.B., Isakova N.A.</i> .....	86
CRANE FLIES (DIPTERA, TIPULIDAE) OF HIGH ALTITUDE LANDSCAPES OF THE CAUCASUS. <i>Lantsov V.I.</i> .....	94

SPATIAL-TEMPORAL HETEROGENEITY OF BIRD COMMUNITIES IN THE SARY-CHELEK BIOSPHERE NATURE RESERVE (KIRGHIZIAN REPUBLIC, SOUTH-WESTERN TIEN SHAN). <i>Lebyazhinskaya LP</i> .....	100
ORCHIDS OF THE MOUNTAIN SLOPES IN THE IL'MENSKIY NATURE RESERVE. <i>Lesina S.A.</i> .....	106
ECOLOGICAL ANALYSIS OF THE DENDROFLORA IN THE NORTH-WESTERN PART OF THE GREAT CAUCASUS. <i>Litvinskaya S.A.</i> .....	109
ENTOMOPATHOGENIC FUNGI IN FORESTS OF THE MOUNTAIN CRIMEA. <i>Likhovidov V.E., Volodina L.I., Isangalin E.Sh., Yuskevich V.V., Lednev G.R., Aleksandrova A. V., Ivashov A.V.</i> .....	114
SPECIES COMPOSITION AND TROPHIC RELATIONS OF CHALCIDOIDAE (HYMENOPTERA) PARASITIZING LEAFTIERS IN AZERBAIJAN. <i>Magerramova Sh.M.</i> .....	120
THE EFFECT OF NATURAL AND ANTHROPOGENIC FACTORS ON THE MICROELEMENTS (Mn, Zn, Cu, B) CONTENTS IN SOILS OF MOUNTAIN ECOSYSTEMS IN DAGHESTAN. <i>Magomedaliev Z.G., Akhmedova Z.N., Ramazanova N.I., Gimbatova K.B.</i> .....	125
INFLUENCE OF RECREATIONAL ACTIVITY ON REPRODUCTION INTENSITY OF RODENT COMMUNITY SPECIES IN A SUBURBAN WOOD ZONE OF MAKHACHKALA CITY. <i>Magomedov M.-R.Sh.</i> .....	130
ALPINE COMPLEXES OF LIZARDS OF THE GENUS <i>LACERTA</i> IN DAGHESTAN. <i>Mazanaeva L.F., Il'ina E.V.</i> .....	134
HYDROGEOCHEMISTRY OF THE CENTRAL TIEN SHAN GLACIER WATERCOURSES. <i>Makarov V.N.</i> .....	138
STUDIES ON THE VIVIPAROUS LIZARD ( <i>ZOOTOCA VIVIPARA</i> ) POPULATIONS IN THE MIDDLE URALS. <i>Malimonov V.V.</i> .....	144
THE ANALYSIS OF ORNITHOLOGICAL RESEARCHES OF MOUNTAIN SYSTEMS IN RUSSIA IN 1997-2006. <i>Malomusov A.Kh.</i> .....	147
SPECIES FAUNA OF THE GENUS <i>CHRYSOTUS</i> (DIPTERA, DOLICHOPODIDAE) FROM THE NORTHERN CAUCASUS. <i>Maslova O.O., Negrobov O.P., Selivanova O. V.</i> .....	155
THE DIVERSITY OF FISHES IN THE WESTERN TIEN-SHAN. <i>Mirzaev U.T.</i> .....	157
THE HIGH-MOUNTAIN SPECIES OF THE <i>PAPAVER</i> L. GENUS IN THE CAUCASUS. <i>Mikheev A.D.</i> .....	159
THE STORE OF ABOVE-GROUND PHYTOMASS IN MOUNTAIN LICHEN AND MOSS TUNDRAS OF THE POLAR URALS UNDER INTENSIVE REINDEER GRAZING. <i>Morozova L.M., Ektova S.N.</i> .....	162
THE STATE OF <i>OXYTROPIS GMELINU</i> FISCH. ex BORISS. ( <i>FABACEAE</i> ) POPULATIONS IN THE SOUTHERN URALS. <i>Muldashev A.A., Maslova N. V, Galeeva A.Kh., Elizar'eva O.A.</i> .....	169
PECULIARITIES OF VEGETATION DYNAMICS IN DAGHESTAN MOUNTAIN PASTURES ACCORDING TO THE LAND-USE REGIME. <i>Murtazaliev R.A.</i> .....	174
THE FUNCTION OF ENVIRONMENTAL FACTORS IN BEHAVIOR OF BROODING ROCK PARTRIDGE ( <i>ALECTORIS CHUKARG.</i> ). <i>Musaev M.A., Guseinov R.A.</i> .....	180