

АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. В.Л. КОМАРОВА РАН
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СИБИРСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД СО РАН
АЛТАЙСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РУССКОГО БОТАНИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии

материалы
Седьмой международной научно-практической конференции
(Барнаул, 21–24 октября 2008 г.)

УДК 58
П 78

Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии: материалы VII Международной научно-практической конференции (21–24 октября 2008 г., Барнаул). – Барнаул, 2008. – 414 с.

Сборник статей включает результаты исследований по флоре, систематике, растительности и растительным ресурсам, морфологии, биологии и экологии некоторых видов, а также охране растений.

Для специалистов в области ботаники, экологии, охраны природы и всех интересующихся вопросами изучения, охраны и рационального использования растительного мира.

Редакционная коллегия:

А.И. Шмаков, Р.В. Камелин, Т.А. Терёхина
С.А. Дьяченко, С.В. Смирнов, М.Г. Куцев, Д.А. Герман

ISBN

© Коллектив авторов, 2008
© Алтайский госуниверситет (оформление), 2008

**ALTAI STATE UNIVERSITY
KOMAROV BOTANICAL INSTITUTE
CENTRAL SIBERIAN BOTANICAL GARDEN
ALTAI DEPARTMENT OF RUSSISH BOTANICAL SOCIETY**

Problems of Botany of South Siberia and Mongolia

Proceedings of 7th International Scientific-Practical Conference
(Barnaul, 21–24 Oktober 2008)

BARNAUL – 2008

УДК 58
П 78

The book includes results of studies on flora, systematics, vegetation cover and plant resources, morphology, biology, ecology, and conservation of plant species.
For botanists, ecologists, nature conservation experts, and everyone interested in problems of plant world research, biology, ecology, conservation, and rational use of plants.

Editorial Board:

A.I. Shmakov, R.V. Kamelin, T.A. Terekhina,
S.A. Dyachenko, S.V. Smirnov, M.G. Kuzev, D.A. German

ISBN

© The authors, 2008
© Altai State University (design), 2008

СОДЕРЖАНИЕ

<i>В.П. Амелъченко, Т.А. Рыбина, И.Е. Мерзлякова</i> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ФЛОРЫ ОКРЕСТНОСТЕЙ ТОМСКА В РАЙОНЕ ЛАГЕРНОГО САДА	5
<i>Л.В. Анищенко, Ж.Н. Шишлова</i> БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ БОЛЬШЕГОЛОВНИКА САФЛОРОВИДНОГО ПРИ ИНТРОДУКЦИИ В БОТАНИЧЕСКИЙ САД ЮЖНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА	7
<i>Б. Бадамцэцэг</i> К ИСТОРИИ ИЗУЧЕНИЯ СЕМЕЙСТВА ГУБООЦВЕТНЫЕ (LAMIACEAE LINDL.) ФЛОРЫ МОНГОЛИИ	9
<i>Ю.А. Банаева, Н.И. Гордеева</i> ОСОБЕННОСТИ ЦВЕТЕНИЯ THYMUS SERPYLLUM L. S. L. ПРИ ИНТРОДУКЦИИ	12
<i>И.В. Бекешева</i> РЕДКИЕ И ОХРАНЯЕМЫЕ РАСТЕНИЯ ВО ФЛОРЕ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ	14
<i>В.Н. Белоус, Н.Е. Шевченко</i> БИОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ФЛОРЫ ПОЙМЕННЫХ ЛЕСОВ СРЕДНЕГО ТЕЧЕНИЯ РЕКИ КУМЫ (СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ)	17
<i>С.В. Бондаренко</i> РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ ЛАНДШАФТНОГО ЗАКАЗНИКА КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ «ЧЕРНОГОРЬЕ» (ЗАПАДНЫЙ КАВКАЗ)	19
<i>Ю.В. Бурменко В.Н. Сорокопудов</i> БИОЛОГИЯ ЦВЕТЕНИЯ RIBES AUREUM PUSCH	24
<i>Н.А. Бутина</i> ФИТОЦЕНОЛОГИЯ ULMUS MACROCARPA HANCE (ULMACEAE)	27
<i>П.В. Веселова</i> К ВОПРОСУ О ПОЛИМОРФИЗМЕ SISYMBRIUM POLYMORPHUM (MURR.) ROTH	30
<i>А.В. Власенко</i> НЕКОТОРЫЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РОДА ARCYRIA WIGG	32
<i>В.А. Власенко</i> ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ РОДА POLYPORUS P. MICHELI EX ADANS. S. STR. В АЛТАЙСКОМ КРАЕ	36
<i>А.Н. Воробьева, Д.Д. Басаргин</i> ОСОБЕННОСТИ МОРФОЛОГИЧЕСКОГО И АНАТОМИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ ЛИСТА И СЕМЕНИ У SAUSSUREA PULCHELLA (FISCH.) FISCH. (ASTERACEAE)	39
<i>Д. Герман, Б. Оюнцацэг</i> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИЗУЧЕНИЯ СИСТЕМАТИКИ, РАЗНООБРАЗИЯ И ГЕОГРАФИИ КРЕСТОЦВЕТНЫХ (CRUCIFERAE, ИЛИ BRASSICACEAE) МОНГОЛИИ	42
<i>М.В. Гилёва</i> СЕЗОННЫЙ РИТМ РАЗВИТИЯ RHODODENDRUM SIBIRICUM (STEPH. EX SPRENG.) K. POL. (ARIACEAE) ПРИ ИНТРОДУКЦИИ В ВОСТОЧНОМ ЗАБАЙКАЛЬЕ	49
<i>И.В. Горбунов</i> ЭНДОГЕННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ВЕГЕТАТИВНОЙ ЧАСТИ RIBES SPICATUM ROB. В БАССЕЙНЕ РЕКИ ИНГОДА	52
<i>И.В. Горбунов</i> RIBES PROCUMBENS PALL. В БАССЕЙНЕ РЕКИ ИНГОДА	55
<i>А.Ю. Гуков, И.И. Олешкевич, А.Н. Вишневецкий, П.А. Панфилова, М.Е. Иолич, С.В. Чирков, И.А. Якишина</i> К ИЗУЧЕНИЮ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА ЗАПОВЕДНИКА «УСТЬ-ЛЕНСКИЙ»	57
<i>Г.Р. Денисова</i> ПОПУЛЯЦИОННАЯ СТРАТЕГИЯ ВИДОВ РОДА DRACOPIS L.	59
<i>Т.И. Дускабилова, Т. Дускабилов</i> РОД МИКРОВИШНЯ НА ЮГЕ СРЕДНЕЙ СИБИРИ	61
<i>А.П. Дьяченко</i> ФЛОРА МХОВ ОКРЕСТНОСТЕЙ ОЗЕРА ТУРГОЯК (ЮЖНЫЙ УРАЛ, ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ)	64
<i>А.П. Дьяченко, Т.Г. Ивченко</i> ФЛОРА И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МХОВ БОЛОТНЫХ МАССИВОВ ИЛЬМЕНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАПОВЕДНИКА	68
<i>И.В. Енущенко, К.Е. Вершинин, А.А. Гнутиков</i> НОВАЯ РЕДКАЯ КАРИОЛОГИЧЕСКАЯ РАСА FESTUCA OVINA L. ИЗ БАЙКАЛЬСКОЙ СИБИРИ	79
<i>Н.Б. Ермак, Е.В. Русин</i> ЕСТЕСТВЕННОЕ ЛЕСОВОЗОБНОВЛЕНИЕ ТЕРРИТОРИЙ С АКТИВНЫМ ГИДРОЛОГИЧЕСКИМ РЕЖИМОМ	81
<i>О.Д. Ермакова</i> ВЗАИМОСВЯЗЬ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ФЕНОФАЗ У ARSENJEVIA BAICALENSIS TURCZ. EX LEDEV. С НЕКОТОРЫМИ ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ ПОЧВЫ	85
<i>О.Д. Ермакова</i> ВЗАИМОСВЯЗЬ ФЕНОРИТМОВ У TROLLIUS IRCUTICUS SIPL. С ТЕПЛООБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ БУРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВ (ХРЕБЕТ ХАМАР-ДАБАН)	88
<i>Е.В. Жмудь, Ю.Г. Клима, О.В. Дорогина</i> ТРИПСИНИНГИБИРУЮЩАЯ АКТИВНОСТЬ В ЛИСТЬЯХ РАСТЕНИЙ КОПЕЕЧНИКА АЛЬПИЙСКОГО ПРИ ИХ ОТЧУЖДЕНИИ	90
<i>Е.Ю. Зарубина, М.И. Соколова</i> СОСТАВ И СТРУКТУРА ГИГРОФИЛЬНОЙ ФЛОРЫ Р. ЧУЛЫШМАН	93
<i>Н.С. Звягина</i> СИСТЕМАТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ФЛОРЫ КУЗНЕЦКОЙ ЛЕСОСТЕПИ	96
<i>А. Зикиряев, М.А. Исабекова</i> ЗНАЧЕНИЕ КНИГИ З.М. БАБУРА «БАБУРНАМЕ» В ИСТОРИИ БОТАНИКИ	101
<i>М.И. Зиненко, И.Е. Ямских</i> БИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ANEMONOIDES ALTAICA В ЮЖНОЙ ЧАСТИ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ	104
<i>Д.В. Золотов</i> ОСОБЕННОСТИ ФЛОРЫ БЫСТРОИСТОКСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ	107
<i>Н.И. Золотухин</i> ДОПОЛНЕНИЕ К ФЛОРЕ ВЫСОКОГОРИЙ АЛТАЙСКОГО ЗАПОВЕДНИКА	110
<i>Л.А. Иванова, Д.А. Ронжина, Л.А. Иванов, П.Д. Гунин</i> МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИСТЬЕВ	

КУСТАРНИКОВ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ МОНГОЛИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ	113
<i>М.С. Иванова</i> О ВЛИЯНИИ УСЛОВИЙ ИНТРОДУКЦИИ НА НЕКОТОРЫЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ ВИДОВ РОДА <i>TARAXACUM WIGG.</i>	116
<i>И.В. Калашикова</i> ОСОБЕННОСТИ КОРНЕВЫХ СИСТЕМ БЕЛЫХ БЕРЕЗ (<i>BETULA PENDULA</i> И <i>B. PUBESCENS</i>), ПРОИЗРАСТАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ ЗОЛОТВАЛА	118
<i>Н.А. Карнаухова</i> РОД <i>HEDYSARUM L.</i> В ЮЖНОЙ СИБИРИ (АНАТОМИЯ, МОРФОЛОГИЯ, ЭВОЛЮЦИЯ) ...	121
<i>Ф.Ю. Касумов</i> СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ <i>THYMUS L.</i> В АЗЕРБАЙДЖАНЕ	126
<i>С.Н. Каюкова</i> СОДЕРЖАНИЕ ЗАПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ В ЗИМУЮЩИХ ТКАНЯХ <i>OROSTACHYS SPINOSA (L.) S.A. MEY. (CRASSULACEAE DC.)</i> В УСЛОВИЯХ ВОСТОЧНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ	130
<i>Г.В. Ким</i> ОСОБЕННОСТИ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЛИТОФИЛЬНЫХ АЛЬГОЦЕНОЗОВ В ГОРНЫХ ВОДОТОКАХ (ОБЗОР)	133
<i>Л.М. Киприянова</i> О НЕКОТОРЫХ ВОДНЫХ РАСТЕНИЯХ КРАСНОЙ КНИГИ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ	137
<i>С.В. Ковалёва</i> МОРФОМЕТРИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ РАСТЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ГОРОДА НА ПРИМЕРЕ ПОБЕГА И ЛИСТОВОЙ ПЛАСТИНЫ <i>MALUS VASSATA</i>	141
<i>Ю.А. Котухов, А.Н. Данилова, О.А. Ануфриева</i> ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗРАСТАНИЯ ЛУКА ЗАЙСАНСКОГО – НОВОГО ДЛЯ НАУКИ ВИДА	145
<i>А.С. Краснопевица, В.М. Краснопевица</i> СОДЕРЖАНИЕ ХЛОРОФИЛЛА И КАРОТИНОИДОВ У <i>ALLIUM MICRODISTYON PROKH.</i> С РАЗЛИЧНОЙ ФОРМОЙ ОКРАСКИ ЛИСТЬЕВ	149
<i>В.М. Краснопевица, А.С. Краснопевица, Е.Г. Мартусова</i> РЕДКИЕ ДЕКОРАТИВНЫЕ И КРАСИВОЦВЕТУЩИЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ ХРЕБТА ХАМАР-ДАБАН (ЮЖНОЕ ПРИБАЙКАЛЬЕ)	151
<i>И.А. Крещенок</i> РАСПРОСТРАНЕНИЕ <i>POLYSTICHUM BRAUNII (SPENN.) FÉE</i> В АЗИИ	153
<i>О.В. Кузнецова</i> ОСОБЕННОСТИ РОСТА И РАЗВИТИЯ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ РОДА <i>RAEONIA L.</i> В ПРИРОДЕ И В КУЛЬТУРЕ	156
<i>Н.Ю. Курочкина, Ю.С. Косенкова</i> <i>PRIMULA MACROCALYX BUNGE</i> В ПРИРОДЕ И В КУЛЬТУРЕ	158
<i>М.М. Куулар, А.В. Ооржак, Н.Г. Дубровский</i> ПЫРЕЙНЫЕ ФИТОЦЕНОЗЫ ТУВЫ	161
<i>С.В. Кучерова, Л.С. Никитина</i> О ПЛОДОНОШЕНИИ СОСНЫ СИБИРСКОЙ (<i>PINUS SIBIRICA DU TOUR</i>) НА ТЕРРИТОРИИ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ В БАШКИРСКОМ ПРЕДУРАЛЬЕ	164
<i>М.А. Ларина</i> ЭНДЕМИЗМ ФЛОРЫ ДОЛИНЫ РЕКИ ТУБА	167
<i>О.А. Ларина</i> ЛИШАЙНИКИ СТЕПЕЙ ШИРИНСКОГО РАЙОНА ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА «ХАКАССКИЙ»	170
<i>Н.И. Лиховид, Г.Н. Гордеева</i> ИНТРОДУЦИРОВАННЫЕ НОВЫЕ ВИДЫ ВЬЮЩИХСЯ РАСТЕНИЙ ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОЗЕЛЕНЕНИЯ В АРИДНЫХ УСЛОВИЯХ ЮГА СРЕДНЕЙ СИБИРИ ...	174
<i>А.И. Лобанов</i> БИОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕКОТОРЫХ ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ В ЮЖНЫХ РАЙОНАХ СРЕДНЕЙ СИБИРИ	180
<i>А.И. Лобанов</i> ДИССИММЕТРИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ШИШЕК И КАЧЕСТВО СЕМЯН ЛИСТВЕННИЦЫ СИБИРСКОЙ В ЗАЩИТНЫХ НАСАЖДЕНИЯХ СЕВЕРНОЙ ХАКАСИИ ..	183
<i>М.А. Мартынова</i> К ВОПРОСУ ИЗУЧЕНИЯ БИОЛОГИИ <i>CLAUSIA APRICA (STERN.) KORN.-TR.</i> (<i>BRASSICACEAE</i>) В ХАКАСИИ	186
<i>С.В. Мигалина, Л.А. Иванова</i> МЕЖВИДОВЫЕ РАЗЛИЧИЯ В ИЗМЕНЕНИИ МОРФОЛОГИИ ЛИСТЬЕВ БЕЛЫХ БЕРЁЗ ПРИ УСИЛЕНИИ АРИДНОСТИ КЛИМАТА	188
<i>Н.В. Миронова</i> ОСОБЕННОСТИ МОРФОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ ЛИСТЬЕВ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ РОДА <i>ROSA L.</i> СЕКЦИИ <i>CANINAE CREP.</i>	191
<i>Е.Ю. Митрофанова</i> ЛИТОРАЛЬНЫЙ ФИТОПЛАНКТОН ГЛУБОКОГО ОЗЕРА (НА ПРИМЕРЕ КРУПНЫХ ЗАЛИВОВ ТЕЛЕЦКОГО ОЗЕРА, РОССИЯ)	195
<i>Д.Д. Митупова</i> МХИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «АЛХАНАЙ» (ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ)	198
<i>Ю.В. Муратова</i> <i>ASPARAGUS BRACHYRHYNLLUS TURCZ.</i> В ВОСТОЧНОМ ЗАБАЙКАЛЬЕ	201
<i>М. Навалинскене, М. Самуйтене</i> ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВИРУСОВ, ПОРАЖАЮЩИХ ГРУППУ СОРТОВ ТРАДЕСКАНЦИИ АНДЕРСОНА (<i>TRADESCANTIA × ANDERSONIANA</i>)	204
<i>Г.А. Нам, Е.В. Рахимова, Л.А. Кызметова, Б.Д. Ермекова, Б.Ж. Есенгулова</i> ДОПОЛНЕНИЯ К МИКОБИОТЕ ЗАПАДНО-АЛТАЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА	210
<i>Б.Д.-Ц. Намзалова</i> О СОСТОЯНИИ ИЗУЧЕННОСТИ РАЗНООБРАЗИЯ ПАПОРОТНИКОВ БАЙКАЛЬСКОЙ СИБИРИ (НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ)	214
<i>Ю.В. Науменко, Е.Г. Макеева</i> ВОДОРΟΣЛИ ОЗЕРА ТЕРПЕККОЛЬ (РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ)	218
<i>А.Н. Николаев</i> ВЛИЯНИЕ МЕРЗЛОТНЫХ УСЛОВИЙ НА РОСТ ДРЕВЕСНЫХ ПОРОД ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ	220

<i>О.К. Нужнова</i> МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ РЕПРОДУКТИВНЫХ ОРГАНОВ НЕКОТОРЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ASTERACEAE DUMORT.	226
<i>Г.Г. Оганезова</i> ПРОБЛЕМЫ EX SITU И IN SITU ОХРАНЫ ПРИРОДЫ В АРМЕНИИ	232
<i>М.В. Олонова</i> НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОТОБРАЖЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ВО ФЛОРИСТИЧЕСКИХ СВОДКАХ	234
<i>А.В. Ооржак, Н.Г. Дубровский</i> РОД ARTEMISIA L. НА ЗАЛЕЖНЫХ ФИТОЦЕНОЗАХ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ТУВЕ	237
<i>Б.В. Ошорова, В.А. Борхонов</i> ИЗУЧЕНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТРУКТУРЫ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ОКИНСКОГО ПЛАТО С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДОВ ГЕОИНФОРМАЦИОННОГО КАРТОГРАФИРОВАНИЯ	242
<i>Е.П. Павлова, Т.П. Анцупова, Г.Б. Ендоннова</i> МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ И БИОХИМИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ROSA ACICULARIS LINDL. В БУРЯТИИ	244
<i>А.В. Первунин</i> ФИТОЦЕНОТИЧЕСКИЕ И ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛЕСОСТЕПНЫХ И ПОДТАЕЖНЫХ ЛЕСОВ ЗАПАДНЫХ ОКРЕСТНОСТЕЙ КРАСНОЯРСКА	246
<i>А.А. Петрук</i> ПАЛИНОМОРФОЛОГИЯ ПОДРОДА СНАМАЕТИА (SALIX, SALICACEAE)	250
<i>А.А. Петрук</i> О СЛУЧАЯХ ОДНОДОМНОСТИ И МОНСТРОЗНОГО РАЗВИТИЯ ЦВЕТКА У ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ПОДРОДА СНАМАЕТИА (SALIX, SALICACEAE)	254
<i>Д.В. Пирогова, К.В. Овчеренко, Л.Н. Сунцова, Е.М. Иншаков</i> МОРФОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ НЕКОТОРЫХ ИНТРОДУЦЕНТОВ В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	258
<i>О.Ю. Писаренко, А.Е. Ножинков, Д.В. Золотов</i> К БРИОФЛОРЕ ОЗЕРНО-БОЛОТНЫХ КОМПЛЕКСОВ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	260
<i>Н.С. Пробатова, Э.Г. Рудыка, А.А. Гнутиков</i> ИЗУЧЕНИЕ ЧИСЕЛ ХРОМОСОМ В РОДЕ POA L. (POACEAE) ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА И СИБИРИ	264
<i>В.П. Путенихин, К.В. Путенихина</i> БАРХАТ АМУРСКИЙ (PHELLODENDRON AMURENSE RUPR.) В БАШКИРСКОМ ПРЕДУРАЛЬЕ	267
<i>В.П. Путенихин, Г.Г. Фарукишина</i> ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ИНТРОДУКЦИОННЫЕ ПОПУЛЯЦИИ JUNIPERUS SABINA L. В ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ БАШКОРТОСТАНА	269
<i>Е.В. Рахимова</i> УЛЬТРАСТРУКТУРА КЛЕЙСТОТЕЦИЯ SPHAEROTHECA FULIGINEA POLL. F. RAEBONIAE JACZ.	273
<i>Р.Е. Романов, Л.М. Киприянова</i> ХАРОВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ ЮГА ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ РАВНИНЫ	275
<i>Н.Г. Романова</i> ВЛИЯНИЕ МЕТЕОУСЛОВИЙ НА СЕЗОННЫЙ РИТМ РАЗВИТИЯ SORBUS SIBIRICA HEDL. В УСЛОВИЯХ Г. КЕМЕРОВО	278
<i>Т.А. Рыбина, И.Е. Мерзлякова</i> АНТРОПОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ФЛОРЫ ООПТ «МИХАЙЛОВСКАЯ РОЩА» Г. ТОМСКА	283
<i>А.В. Салохин, Р.В. Дудкин</i> ВОЗМОЖНОСТИ ИНТРОДУКЦИИ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ СЕМЕЙСТВА ORCHIDACEAE	286
<i>А.Д. Самбуу</i> СТРУКТУРА И ЗАПАСЫ ФИТОМАССЫ ЛУГОВЫХ РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ ХР. ВОСТОЧНЫЙ ТАННУ-ОЛА (ТУВА)	288
<i>Ч.Н. Самбыла</i> ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАПАСОВ РАСТИТЕЛЬНОГО ВЕЩЕСТВА ТУНДРОВЫХ СООБЩЕСТВ В ВЕРХОВЬЯХ РЕК БАЛЫКТЫГ-ХЕМ И МУГУР МАССИВА МОНГУН-ТАЙГА	293
<i>А.С. Сарсацкая</i> ОЦЕНКА ЖИЗНЕННОГО СОСТОЯНИЯ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ ГОРОДА КЕМЕРОВО	296
<i>А.А. Светлова</i> РОД LINUM L. ВО ФЛОРЕ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	299
<i>В.А. Середя</i> ЭКОЛОГО-ЦЕНОТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ МОХООБРАЗНЫХ СЕВЕРНОГО ПРИАЗОВЬЯ (РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)	303
<i>А.П. Сизых</i> ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВИДОВ РАСТЕНИЙ ТАЕЖНО-СТЕПНЫХ СООБЩЕСТВ ЗАПАДНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ОЗ. БАЙКАЛ	308
<i>М.М. Силантьева</i> ХОРОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ АБОРИГЕННОЙ ФРАКЦИИ ФЛОРЫ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	312
<i>Т.А. Синицына, Н.В. Фризен</i> ФИЛОГЕНИЯ СЕКЦИИ RHIZIRIDEUM G. DON EX W.D.J. KOSCH РОДА ALLIUM L. НА ОСНОВЕ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ ДАННЫХ	323
<i>О.Н. Скоробогатова, Ю.В. Науменко</i> ОБ ИЗУЧЕНИИ ФИТОПЛАНКТОНА Р. ВАХ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД	327
<i>В.А. Соромотин, С.И. Миронова, М.М. Черосов</i> ОРДИНАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В ЗОНЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЦЕМЕНТНОГО ЗАВОДА П. МОХСОГОЛЛОХ (ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЯКУТИЯ)	329
<i>Л.В. Субботина</i> СЕЗОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ VACCINIUM MYRTILLUS L. В БАЙКАЛЬСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ ...	332
<i>Л.Х. Тхазаплизева, В.А. Чадаева</i> ВСХОЖЕСТЬ, ЭНЕРГИЯ И ОСОБЕННОСТИ ПРОРАСТАНИЯ СЕМЯН LILIUM MONADELPHUM WEB. В УСЛОВИЯХ ПРИЭЛЬБУРСЬЯ	334
<i>О.В. Уварова, А.С. Титов</i> БАЗА ДАННЫХ ФЛОР ООПТ АЛТАЕ-САЯНСКОЙ ГОРНОЙ СТРАНЫ	344

Э. Улзийхутагийн ОСОБЕННОСТИ ФЛОРЫ ЗАПОВЕДНИКА БОГДХАН УУЛ	347
И.Н. Урбанавичене, Г.П. Урбанавичюс ФИСЦИОИДНЫЕ ЛИШАЙНИКИ БУРЯТИИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ РЕГИОНОВ	351
В.М. Урусов, Л.И. Варченко, И.И. Лобанова АБИОТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ В ФОРМИРОВАНИИ ФЛОР СИБИРИ И ВОСТОЧНОЙ АЗИИ	355
А.В. Филиппова, Л.О. Петункина ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ ФИТОМОНИТОРИНГА В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕННОЙ СРЕДЫ	364
А.В. Филоненко, А.В. Бобров СРАВНИТЕЛЬНАЯ КАРПОЛОГИЯ, ФИЛОГЕНИЯ И ТАКСОНОМИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ТРИБЫ GAUDICHAUDIACEAE (MALPIGHIACEAE)	367
М.А. Харитоненков РОЛЬ АНТРОПОГЕННОГО ФАКТОРА В ДИНАМИКЕ ЛЕСНОГО ПОКРОВА ЮГА ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ РАВНИНЫ В СРЕДНЕМ ГОЛОЦЕНЕ	372
А.П. Цыганов БОТАНИЧЕСКОЕ РЕЗЕРВИРОВАНИЕ В ПРОБЛЕМАХ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ КАЗАХСТАНСКОГО АЛТАЯ	377
Н.А. Чернова О БОЛОТАХ КАРОВЫХ КОТЛОВИН ХРЕБТА ЕРГАКИ (ЗАПАДНЫЙ САЯН)	382
П.Д. Шаврова, М.В. Олонова К ИЗУЧЕНИЮ РАСПРОСТРАНЕНИЯ АЛТАЙСКИХ ВИДОВ КОВЫЛЕЙ (STIPA, POACEAE)	385
Т.М. Шалдаева, Г.И. Высочина, О.В. Коцунтий ФЛАВОНОИДЫ СИБИРСКИХ ВИДОВ РОДА CHENOPodium L.	388
И.Н. Шеховцова МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЮЖНОСИБИРСКОГО ВИДА CAREX ERAWINENSIS (CYPERACEAE, CAREX)	393
Ю.В. Шинкаренко, В.М. Доронькин СОДЕРЖАНИЕ ФЛАВОНОИДОВ В РАСТЕНИЯХ КАСАТИКА РУССКОГО (IRIS RUTHENICA S. STR. – IRIDACEAE) ИЗ ОКРЕСТНОСТЕЙ Г. НОВОСИБИРСКА	397
Г.В. Шипаева, Л.Н. Миронова, А.Ф. Шайбаков ПРЕДСТАВИТЕЛИ ФЛОРЫ АЛТАЯ В БАШКИРСКОМ ПРЕДУРАЛЬЕ	400
Е.П. Якимова, Е.А. Бондаревич РОЛЬ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ СТРУКТУР ЗАРОДЫШЕЙ СЕМЯН КСЕРОФИТНЫХ ЗЛАКОВ ВОСТОЧНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ В АДАПТАЦИИ К СРЕДЕ ОБИТАНИЯ	405
СОДЕРЖАНИЕ	407

CONTENS

<i>V. Amelchenko, T. Rybina, I. Merzlyakova</i> MODERN CONDITION THE FLORA OF VICINITIES OF TOMSK IN AREA OF THE CAMP GARDEN	5
<i>L. Anischenko, Z. Shishlova</i> BIOLOGICAL PARTICULARITIES OF STEMMACANTHA CARTAMOIDES (WILLD.) M. DITTRICH DURING THE INTRODUCTION INTO THE BOTANICAL GARDEN SOUTHERN FEDERAL UNIVERSITY	7
<i>B. Badamtsetseg</i> TO THE HISTORY OF STUDYING FAMILY GUBOTSVETNYE (LAMIACEAE LINDL.) IN MONGOLIAN FLORA	9
<i>Yu. Banaeva, N. Gordeeva</i> PECULIARITIES OF BLOSSOM OF THYMUS SERPYLLUM L. S. L. UNDER INTRODUCTION	12
<i>I. Bekisheva</i> RARE AND PROTECTED PLANTS IN THE FLORA OF OMSK REGION	14
<i>V. Belous, N. Shevchenko</i> THE BIOMORPHOLOGICAL ANALYSIS OF THE BOTTOMLAND FOREST FLORA IN THE MIDDLE REACH OF THE KUMA RIVER (THE STAVROPOL REGION)	17
<i>S.V. Bondarenko</i> VEGETATIVE COVER OF LANDSCAPE RESERVE «CHERNOGORIE» OF KRASNODAR TERRITORY (THE WESTERN CAUCASUS)	19
<i>J. Burmenko, V. Sorokopudov</i> BIOLOGY OF FLOWERING RIBES AUREUM PUSCH	24
<i>N. Butina</i> PHYTOCOENOLOGICAL CHARACTERIZATION OF ULMUS MACROCARPA HANCE (ULMACEAE)	27
<i>P. Vesselova</i> TO THE PROBLEM OF VARIABILITY OF SISYMBRIUM POLYMORPHUM (MURR.) ROTH	30
<i>A. Vlasenko</i> SOME MORPHOLOGICAL FEATURES OF THE GENUS ARCYRIA WIGG	32
<i>V. Vlasenko</i> A SPECIFIC VARIETY OF THE GENUS POLYPORUS P. MICHELI EX ADANS. S. STR. IN ALTAY REGION	36
<i>A. Vorobyeva, D. Basargin</i> У SAUSSUREA PULCHELLA (FISCH.) FISCH. (ASTERACEAE) MORPHOLOGICAL AND ANATOMICAL PARAMETERS OF LEAF AND SEEDS OF SAUSSUREA PULCHELLA (FISCH.) FISCH. (ASTERACEAE)	39
<i>D.A. German, B. Oyuntsetseg</i> CRUCIFERAE (BRASSICACEAE) OF MONGOLIA UPDATED: COMPREHENSIVE STATE OF STUDIES ON TAXONOMY, DIVERSITY AND GEOGRAPHY OF MONGOLIAN MUSTARDS	42
<i>M. Gileva</i> SEASONAL RHYTHM OF PHLOJODICARPUS SIBIRICUS (STEPH. EX SPRENG.) K.-POL. (APIACEAE) DEVELOPMENT UNDER INTRODUCTION IN EAST ZABAIKALIE	49
<i>I. Gorbunov</i> INTERNAL VARIABILITY OF THE VEGETATIVE PART RIBES SPICATUM ROB. IN BASIN OF THE RIVER INGODA	52
<i>I. Gorbunov</i> RIBES PROCUMBENS PALL. IN POOL OF THE RIVER INGODA	55
<i>A. Gukov, I. Oleschkevich, A. Wischnevsky, P. Panfilova, M. Iolicz, S. Czirkov, I. Yakschina</i> TO THE STUDYING OF THE VEGETATION IN RESERVE «UST-LENSKIJ»	57
<i>G. Denisova</i> POPULATION STRATEGY OF SPECIES OF THE GENUS DRACOCEPHALUM L.	59
<i>T. Dusabilova, T. Dusabilov</i> THE SORT MICROCERASUS IN THE SOUTH OF MIDDLE SIBERIA	61
<i>A. Dyachenko</i> MOSS FLORA OF TURGOYAK LAKE ENVIRONS (SOUTH URALS, CHELJABINSK REGION)	64
<i>A. Dyachenko, T.G. Ивченко</i> FLORA AND ECOLOGICAL FEATURES OF THE MARSH MOSSES OF THE ILMENSKII STATE RESERVE	68
<i>I. Enuschenko, K. Vershinin, A. Gnutikov</i> THE NEW RARE KARYOLOGY RACE OF FESTUCA OVINA L. FROM BAICAL SIBERIA	79
<i>N. Ermak, E. Rusin</i> NATURAL RENEWAL OF THE WOOD IN TERRITORIES WITH THE ACTIVE HYDROLOGICAL MODE	81
<i>O. Yermakova</i> INTERRELATION OF PHENOLOGICAL PHASES DURATION AT ARSENJEVIA BAICALENSIS TURCZ. EX LEDEB. WITH SOME ECOLOGICAL PROPERTIES OF SOIL	85
<i>O. Ermakova</i> INTERRELATION OF RHYTHMS PHENOLOGICAL AT TROLLIUS IRCUTICUS SIPL. WITH HEAT PROVIDING OF BROWN FOREST SOILS (KHAMAR-DABAN RANGE)	88
<i>E. Zhmud', Y. Kilina, O. Dorogina</i> TRIPSIN INHIBITION ACTIVITY IN THE SUBSTRACTION LEAVES HEDYSARUM ALPINUM	90
<i>E. Zarubina, M. Sokolova</i> THE COMPOSITION AND STRUCTURE OF HYGROPHILIC FLORA IN CHULYSHMAN RIVER	93
<i>N. Zviagina</i> SYSTEMATIC STRUCTURE OF FLORA OF KUZNETSK FOREST-STEPPE	96
<i>A. Zikiryayev, M. Isabekova</i> VALUE OF BOOK «BABURNAME» IN HISTORY OF BOTANY	101
<i>M. Zinenko, I. Yamskikh</i> BIOECOLOGICAL FEATURES OF ANEMONOIDES ALTAICA IN THE SOUTH PART OF KRASNOYARSK REGION	104
<i>D. Zolotov</i> FLORA FEATURES OF BYSTROISTOKSKY DISTRICT OF ALTAI KRAI	107

<i>N. Zolotukhin</i> THE ADDITION TO THE HIGH MOUNTAIN FLORA OF THE ALTAI RESERVE	110
<i>L. Ivanova, D. Ronzhina, L. Ivanov, P. Gunin</i> LEAF MORPHOLOGICAL PECULIARITIES IN MONGOLIAN FOREST-STEPPE SHRUBS DEPENDING ON THEIR ECOLOGICAL AND BIOLOGICAL PROPERTIES	113
<i>M. Ivanova</i> ABOUT INFLUENCE OF INTRODUCTION ON SOME MORPHOLOGICAL FEATURES OF THE GENUS TARAXACUM WIGG.	116
<i>I. Kalashnikova</i> ROOTS OF WHITE BIRCHES (<i>BETULA PENDULA</i> И <i>B. PUBESCENS</i>), GROWING ON ASHES	118
<i>N. Karnaukhova</i> GENUS HEDYSARUM L. IN THE SOUTHERN SIBERIA (ANATOMY, MORPHOLOGY, EVOLUTION)	121
<i>F. Kasumov</i> SOURCE OF RESOURCES OF THYMUS L. IN AZERBAIJAN	126
<i>S. Kaukova</i> CONTENT OF ADDITIONAL NUTRIENTS IN HIBERNATING TISSUES <i>OROSTACHYS SPINOSA</i> (L.) C.A. MEY. (CRASSULACEAE DC.) OF EASTERN TRANSBAICALIA	130
<i>G. Kim</i> PARTICULARITIES OF LITHOPHILIUS ALGAL COMMUNITIES SPATIAL-TEMPORARY ORGANIZATION IN MOUNTAIN STREAMS (REVIEW)	133
<i>L. Kipriyanova</i> SOME AQUATIC PLANTS OF THE RED BOOK OF NOVOSIBIRSK REGION	137
<i>S. Kovalyova</i> MORPHOMETRIC VARIABILITY OF PLANTS IN THE CITY CONDITIONS ON EXAMPLE OF THE SPROUT AND THE SHEET PLATE <i>MALUS BACCATA</i>	141
<i>Y. Kotuchov, A. Danilova, O. Anufrieva</i> ECOLOGO-BIOLOGICAL SPECIFICACIONS <i>ALLIUM ZAISSANICUM</i> A NEW TYPE FOR SCIENCE	145
<i>A. Krasnopevtseva, V. Krasnopevtseva</i> THE CONTENTS OF CHLOROPHYLL AND CAROTENOIDES OF <i>ALLIUM MICRODICTYON</i> PROKH. WITH THE VARIOUS FORM OF COLOURING LEAF	149
<i>V. Krasnopevtseva, A. Krasnopevtseva, E. Martusova</i> THE RARE DECORATIVE SPECIES OF PLANTS OF THE KHAMAR-DABAN MOUNTAIN RANGE (SOUTHERN TRANSBAIKALIA)	151
<i>I. Kreshchenok</i> THE DISTRIBUTION OF <i>POLYSTICHUM BRAUNII</i> (SPENN.) FÉE IN THE ASIA	153
<i>O. Kuznetsova</i> PECULARITIES OF THE GROWTH AND DEVELOPMENT OF SOME SPECIES OF <i>PAEONIA</i> L. IN NATURE AND UNDER CULTIVATION	156
<i>N. Kurochkina, Yu. Kosenkova</i> <i>PRIMULA MACROCALYX</i> BUNGE IN NATURE AND UNDER CULTIVATION	158
<i>M. Kuular, A. Oorzhak, N. Dubrovskiy</i> ELYTRIGIALS PLAT COMMUNITIES OF TUVA	161
<i>S. Kucherova, L. Nikitina</i> ABOUT FRUCTIFICATION OF SIBERIAN PINE (<i>PINUS SIBIRICA</i> DU TOUR) AT TERRITORY OF NATURE SANCTUARY IN BASHKIR CIS-URAL	164
<i>M. Larina</i> FLORA-S ENDEMISM OF THE RIVER TUBA VALLEY	167
<i>O. Larina</i> LICHENS OF STEPPES SHIRINSKOGO OF AREA OF STATE NATURAL RESERVE «CHAKASSKIJ»	170
<i>N. Lihovid, G. Gordeeva</i> INTRODUCTION NEW SPECIES OF LIANAES FOR VERTICAL GARDENING IN ARID CONDITIONS OF THE SOUTH OF AVERAGE SIBERIA	174
<i>A. Lobanov</i> BIOMORPHOLOGICAL INVESTIGATIONS OF SOME DECORATIVE PLANTS IN THE MIDDLE SIBERIA SOUTH REGIONS	180
<i>A. Lobanov</i> DISSYMMERICAL OF CONEC VARIABILITY AND SEEDSQUANTITY OF <i>LARIX SIBIRICA</i> LEDEB. IN THE NORTH KHAKASIA PROTECTIVE PLANTATIONS	183
<i>M. Martynova</i> TO THE QUESTION OF STUDYING OF BIOLOGY <i>CLAUSIA APRICA</i> (STEPH.) KORN.-TR. (BRASSICACEAE) IN KHAKASIA	186
<i>S. Migalina, L. Ivanova</i> INTERSPECIFIC DIFFERENCES IN CHANGING OF LEAF MORPHOLOGY WHITE BIRCHES IN CONDITIONS OF STRENGTHENING ARID CLIMATE	188
<i>N. Mironova</i> PECULARITY OF LEAFS MORPHOLOGY OF SOME SPECIES FROM GENIUS <i>ROSA</i> L. <i>SEKCIUM CANINAE</i> CREP.	191
<i>E. Mitrofanova</i> LITTORAL PHYTOPLANKTON OF DEEP LAKE (LARGE BAYS OF LAKE TELETSKOYE, RUSSIA, AS A CASE STUDY)	195
<i>D. Mitupova</i> MOSSES OF THE NATIONAL PARK «ALKHANAY» (ZABAIKALSKY REGION)	198
<i>Yu. Muratova</i> ASPARAGUS <i>BRACHYPHYLLUS</i> TURCZ. IN EASTERN ZABAICALYE	201
<i>M. Navalinskienė, M. Samuitienė</i> IDENTIFICATION OF VIRUSES AFFECTING GROUP CULTIVARS' OF <i>TRADESCANTIA</i> × <i>ANDERSONIANA</i>	204
<i>G. Nam, Y. Rakhimova, L. Kyzmetova, B. Yermekova, B. Yesengulova</i> ADDITIONS FOR MYCOBIOTA OF WEST-ALTAY STATE NATURE RESERVE	210
<i>B. Namzalova</i> THE RESULTS OF FERNS STUDYING OF BAIKAL SIBERIA IS GIVEN WITHIN THE ADMINISTRATIVE BORDERS IN BURYATIA REPUBLIC	214
<i>Y. Naumenko, E. Makeyeva</i> ALGAE OF LAKE TERPEKKOL (THE KHAKASIYA REPUBLIC)	218
<i>A. Nikolaev</i> INFLUENCE OF PERMAFROST CONDITION ON THE GROWTH OF TREES IN CENTRAL YAKUTIA	220
<i>O. Nujnova</i> MORPHOLOGICAL VARIABILITY OF REPRODUCTIVE ORGANS OF SOME REPRESENTATIVES	

OF ASTERACEAE DUMORT.	226
<i>G. Oganezova</i> THE PROBLEMS OF EX SITU AND IN SITU NATURE PROTECTION IN ARMENIA	232
<i>M. Olova</i> SOME PROBLEMS OF BIODIVERSITY REPRESENTATION	234
<i>A. Oorzhak, N. Dubrovskiy</i> THE ORIGIN ARTEMISIA L. ON DEPOSITION IN CENTRAL TUVA	237
<i>B. Oshorova, V. Borkhonov</i> THE SPATIAL STRUCTURE INVESTIGATION OF OKINSK PLATEAU VEGETATION BY THE METHODS OF GIS MAPPING	242
<i>E. Pavlova, T. Antsupova, G. Endonova</i> ROSA ACICULARIS LINDL. MORPHOLOGICAL AND BIOCHEMICAL VARIABILITY IN BURYATIA	244
<i>A. Pervunin</i> PHLORISTIC AND PHYTOCENOTIC PECULIARITIES OF FOREST-STEPPE AND SUBTAIGA FORESTS LOCATED IN THE WESTERN SURROUNDINGS OF KRASNOYARSK	246
<i>A. Petruk</i> THE PALYNOMORPHOLOGY OF THE SUBGENUS CHAMAETIA (SALIX, SALICACEAE)	250
<i>A. Petruk</i> CASE MONOECIOUSNESS AND ABNORMAL DEVELOPMENT OF FLOWERS OF REPRESENTATIVES OF THE SUBGENUS CHAMAETIA (SALIX, SALICACEAE)	254
<i>D. Pirogova, K. Ovcherenko, L. Suncova, E. Inshakov</i> MORPHOLOGY-BIOLOGICAL DEVELOPMENT PECULIARITIES OF SOME INTRODUCENTS IN CONDITIONS OF INDUSTRIAL INFLUENCE	258
<i>O. Pisarenko, A. Nozinkov, D. Zolotov</i> ON THE BRYOFLOTA OF LAKE-MIRE COMPLEXES OF ALTAI REGION ...	260
<i>N. Probatova, E. Rudyka, A. Gnutikov</i> STUDIES ON CHROMOSOME NUMBERS IN POA L. (POACEAE) OF THE FAR EAST AND SIBERIA	264
<i>V. Putenikhin, K. Putenikhina</i> PHELLODENDRON AMURENSE RUPR. IN BASHKIR CIA-URALS	267
<i>V. Putenikhin, G. Farukshina</i> NATURAL AND INTRODUCTION POPULATIONS OF JUNIPERUS SABINA L. IN THE WESTERN PART OF BASHKORTOSTAN	269
<i>Y. Rakhimova</i> ULTRASTRUCTURE OF CLEISTOTECIUM IN SPHAEROTHECA FULIGINEA POLL. F. PAEONIAE JACZ.	273
<i>R. Romanov, L. Kipriyanova</i> THE CHAROPHYTES OF THE SOUTH PART OF WEST-SIBERIAN PLAIN	275
<i>N. Romanova</i> INFLUENCE OF CLIMATIC CONDITIONS ON THE DEVELOPMENT OF THE SEASONAL RHYTHM SORBUS SIBIRICA HEDL. IN CONDITIONS KEMEROVO	278
<i>T. Rybina, I. Merzljakova</i> ANTHROPOGENOUS TRANSFORMATION OF FLORA ESPECIALLY PROTECTED NATURAL TERRITORY «MYHAJLOVSKAJA GROVE», TOMSK	283
<i>A. Salokhin, R. Doudkin</i> POSSIBILITIES OF ORCHIDACEAE SPECIES INTRODUCTION	286
<i>A. Sambuu</i> STRUCTURE AND STORAGE OF THE PHYTOMASS TO MEADOW PLANT COMMUNITIES ON THE ORIENTAL TANNU-OLA MOUNTAIN, TYVA	288
<i>Ch. Sambyla</i> DISTRIBUTION FEATURES OF VEGETATIVE SUBSTANCE OF STOCKS OF TUNDRA COMMUNITIES IN MONGUN-TAIGA MOUNTAIN MASSIF AND UPPER REACHES OF THE BALKYKTUG-KHEM AND MUGUR RIVERS	293
<i>A. Sarsatskaya</i> ESTIMATION OF THE VITAL CONDITION OF GREEN PLANTINGS OF THE CITY OF KEMEROVO	296
<i>A. Svetlova</i> THE GENUS LINUM L. IN FLORA OF CENTRAL ASIA	299
<i>V. Sereda</i> ECOLOGO-COENOTIC COMPLEXES OF NORTHERN PRYAZOVIE BRYOFLOTA (ROSTOV PROVINCE)	303
<i>A. Szykh</i> ECOLOG-GEOGRAPHICAL COMPOSITION OF PLANT SPECIES OF TAIGA-STEPPE COMMUNITIES OF LAKE BAIKAL' WESTERN COAST	308
<i>M. Silantjeva</i> CHOROLOGICAL ANALYSES OF THE ABORIGINAL FRACTION OF ALTAI REGIONS FLORA ...	312
<i>T. Sinitsyna, N. Friesen</i> PHYLOGENY OF THE ALLIUM L. SECTION RHIZIRIDEUM G.DON EX W.D.J. KOCH BASED ON MOLECULAR-GENETIC DATA	323
<i>O. Skorobogatova, Yu. Naumenko</i> ON STUDY OF THE PHYTOPLANKTON OF THE VAKH RIVER IN WINTER ...	327
<i>V. Soromotin, S. Mironova, M. Cherosov</i> ORDINATION ANALYSIS OF VEGETATION IN A ZONE OF INFLUENCE OF CEMENT FACTORY OF ITEM MOHSOGOLLOH (THE CENTRAL YAKUTIA)	329
<i>L. Subbotina</i> SEASONAL CHANGES OF VACCINIUM MYRTILLUS L. IN BAIKAL RESERVATION	332
<i>L. Thazaplizheva, V. Chadaeva</i> GERMINATION, ENERGY AND FEATURE SEED IN CONDITION OF ELBRUS REGION, CAUCASUS	334
<i>O. Uvarova, A. Titov</i> THE DATA BASE OF FLORA OF NATURE RESERVES ALTAI-SAJAN MOUNTAIN COUNTRY	344
<i>E. Ulzjihatagijn</i> PARTICULARITIES OF THE RESERVE BOGDHANUUL FLORA	347
<i>I. Urbanavichene, G. Urbanavichus</i> FISCOIDES LICHENS OF BURATIJA AND CONTIGUOUS REGIONS	351
<i>V. Urusov, L. Varchenko, I. Lobanova</i> ABIOTIC FACTORS IN FORMING OF THE SIBERIA AND EAST ASIA FLORAS	355
<i>A. Filippova, L. Petunkina</i> ECOLOGICAL BASIS OF BUILDING THE PHYTOMONITORING SYSTEM IN CONDITIONS OF THE TECHNOGENIC ENVIRONMENT	364
<i>A. Filonenko, A. Bobrov</i> COMPARATIVE CARPOLOGY, PHYLOGENY AND TAXONOMY OF GAUDICHAUDIEAE TRIBE (MALPIGHIACEAE)	367

<i>M. Kharitonov</i> ROLE OF THE ANTHROPOGENOUS FACTOR IN FOREST COVER DYNAMICS OF THE SOUTH OF THE WEST-SIBERIAN PLAIN ON THE AVERAGE HOLOCENE	372
<i>A. Tsyganov</i> BOTANICAL RESERVATION IN THE PROBLEM OF PRESERVATION THE BIODIVERSITY OF KAZAKHSTAN ALTAY	377
<i>N. Czernova</i> ABOUT MIRES OF CIRQUE HOLLOW OF RIDGE ERGAKI (WEST SAYAN)	382
<i>P. Shavrova, M. Olova</i> TOWARDS THE DISTRIBUTION OF ALTAY SPECIES OF ALTAI SPECIES OF FEATHER GRASS (STIPA, POACEAE)	385
<i>T. Schaldaeva, G. Vysochina, O. Kotsupiy</i> FLAVONOIDS OF SIBERIAN SPECIES OF CHENOPODIUM L. GENUS	388
<i>I. Shekhovtsova</i> MORPHOLOGICAL IDENTIFICATION OF SOUTHERN SIBERIAN SPECIES CAREX ERAWINENSIS (CYPERACEAE, CAREX)	393
<i>Yu. Schinkarenko, V. Doronkin</i> THE CONTENTS OF FLAVONOIDS IN PLANTS (IRIS RUTHENICA S. STR. – IRIDACEAE) AROUND NOVOSIBIRSK	397
<i>G. Shipaeva, L. Mironova, A. Shaybakov</i> ALTAY FLORA REPRESENTATIVES IN THE BASHKIR CIS-URALS	400
<i>E. Yakimova, E. Bondarevich</i> THE ROLE OF THE MORPHOLOGICAL PARTICULARITIES OF THE STRUCTURES EMBRIO SEED CEREAL EAST ZABAYKALIYA IN ADAPTATION TO AMBIENCE LOCATION	405
CONTENS	411

Научное издание

Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии

Материалы
Седьмой международной научно-практической конференции
(Барнаул, 21–24 октября 2008 г.)

Ответственный редактор: А.И. Шмаков
Технический редактор: С.А. Костюков
Корректор: С.А. Дьяченко

Подписано к печати Формат 60×90^{1/8}. Бумага офсетная № 1.
Гарнитура «Times». Печать офсетная. Ус. печ. л. 25,8. Тираж 300 экз. Заказ