

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
Восьмой международной научно-практической конференции
(Барнаул, 19–22 октября 2009 г.)

УДК 58
П 78

ISBN 978-5-904016-01-2

Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии: материалы VIII Международной научно-практической конференции (Барнаул, 19–22 октября 2009 г.). – Барнаул, 2009. – 480 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
М.М. Силантьева, С.А. Дьяченко, С.В. Смирнов,
Д.А. Герман, М.Г. Куцев

ISBN 978-5-904016-01-2

© Коллектив авторов, 2009

© Алтайский госуниверситет (оформление), 2009

© РПК «АРТИКА» (ИП Жерносенко С.С.), 2009

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 8th International Scientific-Practical Conference
(Barnaul, 19–22 Oktober 2009)

BARNAUL – 2009

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,
M.M. Silantjeva, S.A. Dyachenko, S.V. Smirnov,
D.A. German, M.G. Kutsev

ISBN 978-5-904016-01-2

© The authors, 2009
© Altai State University (design), 2009
© РПК «АРТИКА» (ИП Жерносенко С.С.), 2009

СОДЕРЖАНИЕ

I. РОЛЬ БОТАНИЧЕСКИХ САДОВ В ИЗУЧЕНИИ И СОХРАНЕНИИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ РАСТЕНИЙ, ИНТРОДУКЦИЯ

С.В. Асбаганов ВЛИЯНИЕ ГИББЕРЕЛЛОВОЙ КИСЛОТЫ И КИНЕТИНА НА ПРОРАСТАНИЕ СЕМЯН РЯБИНЫ СИБИРСКОЙ	5
А.В. Глызин, Г.В. Матяшенко, О.Ю. Глызина ДЕНДРОПАРК БАЙКАЛЬСКОГО МУЗЕЯ ИРКУТСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАН И ЕГО РОЛЬ В СОХРАНЕНИИ ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ	9
И.В. Горбунов СМОРОДИНА ЧЕРНАЯ В ВОСТОЧНОМ ЗАБАЙКАЛЬЕ И ЕЕ УСТОЙЧИВОСТЬ К УСЛОВИЯМ СРЕДЫ В КУЛЬТУРЕ	14
А. Зикиряев, М.А. Исабекова ПРООБРАЗЫ БОТАНИЧЕСКИХ САДОВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	17
Т.В. Мурзова, Г.С. Даулбаева ИТОГИ ПЕРВИЧНОЙ ИНТРОДУКЦИИ НЕКОТОРЫХ СЕМЕЙСТВ ИЗ КОЛЛЕКЦИИ ТРОПИЧЕСКИХ И СУБТРОПИЧЕСКИХ РАСТЕНИЙ ЗАКРЫТОГО ГРУНТА Г. АЛМАТЫ	20
О.А. Мухина ЛИЛИЯ ЛЕОПАРДОВАЯ (<i>LILIUM PARDALINUM</i> KELLOGG.) НА АЛТАЕ	24
Е.Ю. Третьякова ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА СЕЗОННЫЙ РИТМ РАЗВИТИЯ <i>HIBISCUS ESCULENTUS</i> L. ПРИ ИНТРОДУКЦИИ НА ЮГО-ВОСТОКЕ УКРАИНЫ	26

II. НАУЧНОЕ И КРАЕВЕДЧЕСКОЕ НАСЛЕДИЕ В.И. ВЕРЕЩАГИНА И И.В. ВЕРЕЩАГИНОЙ

Е.И. Андреева ЗАМЕТКИ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В.И. ВЕРЕЩАГИНА В КРАСНОЯРСКЕ	30
Т.Н. Букина, С.В. Корепанов ШТРИХИ К БИОГРАФИИ (ПАМЯТИ ВИКТОРА ИВАНОВИЧА И ИРИНЫ ВИКТОРОВНЫ ВЕРЕЩАГИНЫХ)	32
З.В. Долганова, О.В. Пошелюжина, Н.В. Шилова ДЕКОРАТИВНЫЕ МНОГОЛЕТНИКИ НИИСС ИМ. М.А. ЛИСАВЕНКО: ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ	35
Т.А. Терехина 85 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ УЧЕНОГО-ЦВЕТОВОДА И.В. ВЕРЕЩАГИНОЙ	39
Т.В. Тишкина АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ В ТРУДАХ В.И. ВЕРЕЩАГИНА	42

III. ФЛОРА ЮЖНОЙ СИБИРИ, МОНГОЛИИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Е.И. Андреева О ДИНАМИКЕ ФЛОРЫ ЗАПОВЕДНИКА «СТОЛБЫ»	45
Ариунсүрэн Пурэвээ УТОЧНЕНИЕ ВИДОВОГО СОСТАВА И СТРУКТУРЫ РОДА МЯТЛИК (<i>POA</i> L.) ВО ФЛОРЕ МОНГОЛИИ И ВНУТРЕННЕЙ МОНГОЛИИ	48
С.В. Бондаренко РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВИДОВ ФЛОРЫ БАССЕЙНА РЕКИ АФИПС ПО ТИПАМ МЕСТООБИТАНИЙ (СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ КАВКАЗ)	51
О.Г. Воронова, Н.А. Алексеева, М.В. Семенова, Н.В. Жеребятьева ФЛОРА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМПЛЕКСНОГО ЗООЛОГИЧЕСКОГО ЗАКАЗНИКА РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ «ПОВАРОВСКИЙ» (ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ)	55
Н.И. Золотухин О <i>EPHRACTIS HELLEBORINE</i> (L.) CRANTZ (ORCHIDACEAE), <i>ANEMONOIDES REFLEXA</i> (STERNAN) HOLUB (RANUNCULACEAE) И <i>ANTONINA DEBILIS</i> (BUNGE) VVED. (LAMIACEAE) В АЛТАЙСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ	62
О.А. Зырянова ЛИШАЙНИКИ УЧАСТКА «ОЗЕРО ШИРА» ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА «ХАКАССКИЙ»	64
В.Г. Исакова АРИДНЫЕ ВИДЫ ВО ФЛОРЕ МХОВ СРЕДНЕГО ТЕЧЕНИЯ Р. ЯНА (СЕВЕРО-ВОСТОЧНАЯ ЯКУТИЯ)	67
М.П. Кобежикова ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ВЫСШИХ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ ЛЕСНЫХ СУХОДОЛЬНЫХ ЛУГОВ ОКРЕСТНОСТЕЙ СЕЛА МАЛО-КОБЕЖИКОВО (ШИРИНСКИЙ РАЙОН, РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ)	69
И.В. Козырь ЮЖНОСИБИРСКИЕ ВИДЫ ВО ФЛОРЕ СОХОНДИНСКОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА	70
Е.Г. Лагунова, М.А. Ларина К АНАЛИЗУ ФЛОРЫ ЛУГОВ ДОЛИН РЕК АБАКАН, БЕЛЫЙ ИЮС И ТУБА РАЗЛИЧНЫХ ПОЯСОВ РАСТИТЕЛЬНОСТИ	73
Т.В. Леонова, Е.Б. Колегова НОВЫЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ РЕДКИХ ВИДОВ <i>PARAVER GHAKASSICUM</i> PESCHKOVA И <i>PHLOX SIBIRICA</i> L. СТРУКТУРА ИХ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ В ХАКАСИИ	77

<i>Е.Г. Макеева, Ю.В. Науменко</i> К ФЛОРЕ ВОДОРΟΣЛЕЙ «ХАКАССКОГО» ЗАПОВЕДНИКА	79
<i>А.Б. Мельникова</i> ОБЩИЕ ВИДЫ ВО ФЛОРЕ ЮЖНОЙ СИБИРИ И БОЛЬШЕХЕХЦИРСКОГО ЗАПОВЕДНИКА (ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ), ИХ СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ В РЕЗЕРВАТЕ	81
<i>Б.Б. Найданов</i> ФЛОРА СОЛЕННЫХ ОЗЕР СЕЛЕНГИНСКОГО СРЕДНЕГОРЬЯ	84
<i>О.В. Панарина</i> ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ФЛОРЫ ПРИОБСКОГО ПЛАТО (В ПРЕДЕЛАХ РЕБРИХИНСКОГО И ТОПЧИХИНСКОГО РАЙОНОВ АЛТАЙСКОГО КРАЯ)	86
<i>О.Ю. Писаренко</i> МАТЕРИАЛЫ ПО НОВЫМ И РЕДКИМ ВИДАМ МХОВ АЛТАЕ-САЯНСКОГО ЭКОРЕГИОНА	89
<i>Е.В. Рахимова, Б.Д. Ермекова, Г.А. Нам, Л.А. Кызметова, Б.Ж. Есенгулова</i> К МИКОБИОТЕ СФЕРОПСИДАЛЬНЫХ ГРИБОВ САУР-ТАРБАГАТАЯ	92
<i>Е.А. Романова</i> АДЛУМИЯ АЗИАТСКАЯ НА ТЕРРИТОРИИ ЗЕЙСКОГО ЗАПОВЕДНИКА (АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ)	97
<i>Л.И. Сараева</i> ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РЕДКИХ ВИДОВ ЗАПОВЕДНИКА «ДАУРСКИЙ»	99
<i>О.Н. Скоробогатова, Ю.В. Науменко</i> РОД <i>CLOSTERIUM</i> ENR. В ФИТОПЛАНКТОНЕ РЕКИ ВАХ (ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ)	103
<i>И.С. Слугинова</i> НОВЫЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ <i>EREMURUS SPECTABILIS</i> WEB. ДЛЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	106
<i>Н.К. Сосина</i> К ИЗУЧЕНИЮ ФЛОРЫ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ БАССЕЙНА РЕКИ МУНА (СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ ЯКУТИЯ)	108
<i>Р.Р. Софронов</i> ФЛОРИСТИЧЕСКИЙ СОСТАВ МЕСТООБИТАНИЙ ЧЕРНОШАПОЧНОГО СУРКА НА ТЕРРИТОРИИ ЗАПОВЕДНИКА «УСТЬ-ЛЕНСКИЙ» (ХАРАУЛАХСКИЙ ХРЕБЕТ, СЕВЕРНАЯ ЯКУТИЯ)	112
<i>М. Ургамал</i> НОВЫЕ ДАННЫЕ ОБ АДВЕНТИВНЫХ ВИДАХ СЕМЕЙСТВА ЗОНТИЧНЫЕ (UMBELLIFERAE JUSS.) ИЗ ПРИХУБСУГУЛЬСКОГО РАЙОНА МОНГОЛИИ	115
<i>В.М. Урусов, Л.И. Варченко, Б.С. Петропавловский</i> ОБ УТОЧНЕНИИ ФЛОРИСТИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ	117
<i>В.М. Урусов, Б.С. Петропавловский</i> <i>TAXUS NANA</i> (REND.) URUSSOV (TAXACEAE S.F. GRAY) КАК МАРКЕР ЭОЦЕНОВЫХ ВЫСОКОГОРИЙ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА	126
<i>И.А. Хрусталева</i> ФЛОРА ЭКОТОПОВ БУРЛИНСКОГО ЛЕНТОЧНОГО БОРА	132
<i>А.П. Цыганов</i> ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ВЫСОКОГОРНОЙ ФЛОРЫ КАЗАХСТАНСКОГО АЛТАЯ	135
<i>Ц. Цэндээхүү</i> СРАВНИТЕЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ВИДОВ ГОРНО-АЛЬПИЙСКИХ РАСТЕНИЙ, ВКЛЮЧАЯ СЕМЕЙСТВО ERICACEAE ВО ФЛОРЕ ХУБСУГУЛЬСКОГО ОКРУГА СЕВЕРНОЙ МОНГОЛИИ	138
<i>О.А. Черных</i> ИЗУЧЕНИЕ ФЛОРЫ ГОРОДА БИЙСКА (АЛТАЙСКИЙ КРАЙ)	140
<i>Д.Г. Чимитов, О.В. Иметхенова</i> НОВЫЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ <i>SAMPTOSORUS SIBIRICUS</i> RUPR. (ASPLENIACEAE) В СЕЛЕНГИНСКОМ СРЕДНЕГОРЬЕ (ЗАПАДНОЕ ЗАБАЙКАЛЬЕ)	142
<i>Н.Е. Шевченко, В.Н. Белоус</i> АНАЛИЗ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ФЛОРЫ ПОЙМЕННЫХ ЛЕСОВ СРЕДНЕГО ТЕЧЕНИЯ РЕКИ КУМА (СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ)	144
<i>И.Н. Шеховцова</i> ЗАКОНОМЕРНОСТИ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ ПОДРОДА <i>KREZZETOVICZIA</i> РОДА <i>SAREX</i> ВО ФЛОРЕ АЗИАТСКОЙ РОССИИ	148

IV. СИСТЕМАТИКА ОТДЕЛЬНЫХ ТАКСОНОВ

<i>Н.Ю. Белич</i> ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ПОЧВЕННЫХ АЛЬГОГРУППИРОВОК ЕСТЕСТВЕННЫХ И РЕКРЕАЦИОННЫХ ЛЕСНЫХ ФИТОЦЕНОЗОВ СОВЕТСКОГО РАЙОНА Г. НОВОСИБИРСКА	154
--	-----

V. ГЕОБОТАНИКА И РЕСУРСОВЕДЕНИЕ

<i>А.С. Алексанян</i> ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛИСТВЕННЫХ АРИДНЫХ РЕДКОЛЕСИЙ ЮЖНОЙ АРМЕНИИ	157
<i>Л.Д. Гаврильева</i> СООБЩЕСТВА КЛАССА <i>CLEISTOGENETEA SQUARROSAE</i> MIRKIN ET AL. 1986 НА АЛАСАХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ	160
<i>А.Ю. Гуков, О.Н. Вишневецкая, А.Н. Хмелевская, П.Д. Фукалов, В.В. Корнилов, А.А. Борзенков</i> К ИЗУЧЕНИЮ РАСТИТЕЛЬНОСТИ СЕВЕРНОГО ВЕРХОЯНЬЯ	163
<i>Е.В. Данжалова, С.Н. Бажа, П.Д. Гунин, Ю.И. Дробышев, Э. Ариунболд</i> О КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ПАСТБИЩНЫХ ЭКОСИСТЕМ МОНГОЛИИ	166

<i>Н.В. Елесова</i> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА ОКРЕСТНОСТЕЙ КУЛУНДИНСКОГО ОЗЕРА	171
<i>В.М. Жукова, Т.М. Зоркина, М.С. Никонова</i> ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПОЙМЫ РЕКИ ЕНИСЕЙ В ПРЕДЕЛАХ РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ	177
<i>В.И. Захарова, Н.К. Сосина, Р.Р. Софронов, Е.И. Иванова, Л.Н. Порядина, А.К. Багачанова, Н.Н. Винокуров, Ю.В. Ермакова, С.Н. Ноговицына</i> К ИЗУЧЕНИЮ РЕЛИКТОВЫХ СТЕПНЫХ СООБЩЕСТВ ДОЛИНЫ ТУЙМАДА (ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЯКУТИЯ)	180
<i>Т.М. Зоркина, В.М. Жукова, Т.В. Костякова</i> ХАРАКТЕРИСТИКА СТЕПНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ЗАПОВЕДНОЙ И РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОН ОЗЕРА БЕЛЁ	186
<i>Е.В. Зубарева</i> БОТАНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ ОЗЕРА УЛЮКОЛЬ (ДЗЕРЖИНСКИЙ РАЙОН, КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ)	189
<i>М.Ю. Ишимуратова, Д.Т. Садырбеков, О.Г. Рязанцев</i> К ИЗУЧЕНИЮ ЭФИРНО-МАСЛИЧНЫХ РАСТЕНИЙ ПРИРОДНОЙ ФЛОРЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО КАЗАХСТАНА	191
<i>Е.В. Кацовец</i> К ВОПРОСУ О РАЦИОНАЛЬНОЙ ЗАГОТОВКЕ <i>CONVALLARIA MAJALIS</i> L. НА ТЕРРИТОРИИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ	193
<i>А.Ю. Королюк</i> ГАЛОФИТНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ОБЬ-ИРТЫШСКОГО МЕЖДУРЕЧЬЯ: ФИТОЦЕНОТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ГРАДИЕНТЫ	196
<i>Т.В. Леонова</i> АНТРОПОГЕННАЯ НАГРУЗКА НА ЦЕНОПОПУЛЯЦИИ <i>COLURIA GEOIDES</i> (PALL.) LEDEB. (<i>ROSACEAE</i>) В ХАКАСИИ	199
<i>А.И. Лобанов, Г.С. Вараксин, М.А. Люминарская, А.А. Ибе</i> ГЕОБОТАНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЖИВОГО НАПОЧВЕННОГО ПОКРОВА В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСНЫХ ПОЛОСАХ ШИРИНСКОЙ СТЕПИ	202
<i>Е.Л. Любарский, В.И. Полуянова</i> СООТНОШЕНИЕ В РАЗМЕЩЕНИИ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ КОСТРЕЦА БЕЗОСТОГО И ПЫРЕЯ ПОЛЗУЧЕГО В РАЗНОЗЛАКОВО-КОСТРЕЦОВОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СООБЩЕСТВЕ	209
<i>Н.И. Макунина</i> ОСНОВНЫЕ ТИПЫ СТЕПНЫХ СООБЩЕСТВ В СТЕПНОМ ПОЯСЕ ЮЖНОГО МАКРОСКЛОНА ЗАПАДНОГО ТАННУ-ОЛА	211
<i>А.М. Монгуш, А.М. Самдан</i> О НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЯХ ТРАГАКАНТОВООСТРОЛОДОЧНИКОВЫХ СТЕПЕЙ ТУВЫ	216
<i>А.Б. Мырзагалиева</i> ЗАПАСЫ КОПЕЕЧНИКОВ (<i>HEDYSARUM</i>) В КАЗАХСТАНСКОМ АЛТАЕ	223
<i>Б.Б. Намзалов, Ж.Б. Алымбаева, Д.Г. Чимитов, М.Г. Цыренова, С.А. Холбоева, М.В. Баханова, С.Ч. Бальжинова</i> ОБ ИСХОДНОЙ ЛЕСНОЙ ЦЕНОГЕНЕТИЧЕСКОЙ ПРИРОДЕ ОВСЕЦА АЛТАЙСКОГО (<i>HELISTOTRICHON ALTAICUM</i> TZVEL.): ФАКТЫ И РАЗМЫШЛЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ СООБЩЕСТВ БАЙКАЛЬСКОЙ СИБИРИ)	227
<i>Б.Б. Намзалов, Л.К. Монгуш, Н.Г. Дубровский</i> ПРОСО В ТЫВЕ: РАЗМЫШЛЕНИЯ И НАБЛЮДЕНИЯ	233
<i>Н.В. Овчарова, Т.А. Терёхина</i> СУХОДОЛЬНЫЕ ЛУГА КОСИХИНСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ	237
<i>А.В. Ооржак</i> КОРНЕВИЩНЫЕ (ПЫРЕЙНЫЕ) ЗАЛЕЖИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ТУВЫ	241
<i>И.Н. Остапко</i> ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ <i>MEDICAGO SATIVA</i> L. ‘VESELOPODOLYANSKAYA’	244
<i>В.М. Пархоменко, А.С. Кашин</i> ХАРАКТЕРИСТИКА РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ С УЧАСТИЕМ <i>HYPERICUM PERFORATUM</i> L. В САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	247
<i>А.П. Сизых</i> КЕДРОВО-СОСНОВЫЕ С УЧАСТИЕМ ПИХТЫ И ЕЛИ ЛЕСА ЭЛОВЫХ ПЕСКОВ СРЕДНЕЙ ЧАСТИ ВОСТОЧНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ОЗ. БАЙКАЛ (УРОЧИЩЕ ЭНХЭЛУК)	250
<i>В.М. Урусов, Л.И. Варченко, И.И. Лобанова, И.С. Майоров</i> К МАКРОУРОВНЮ ЗОНИРОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА ПО ОКЕАНИЧЕСКОМУ ВЛИЯНИЮ	252
<i>Н.В. Федоткина, Н.А. Некратова, Р.О. Собчак</i> Е.Н. Польникова ВИДЫ РОДА <i>SAUSSUREA</i> DC. ВО ФЛОРЕ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ	261
<i>С.В. Фёдорова, Ц. Батцэрэн</i> ПОПУЛЯЦИОННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ <i>EPHEDRA SINICA</i> STARR. (<i>EPHEDRACEAE</i>) В СТЕПИ ВОСТОЧНОЙ МОНГОЛИИ	265

VI. АНАТОМИЯ, МОРФОЛОГИЯ И БИОЛОГИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ

<i>С.О. Батурич</i> О РЕМОНТАНТНОСТИ В СИБИРСКИХ ПОПУЛЯЦИЯХ <i>FRAGARIA VESCA</i> L. (<i>ROSACEAE</i>)	274
<i>Д.Д. Басаргин, А.Н. Воробьева</i> КОНТУРЫ НЕКОТОРЫХ ОНТОГЕНЕТИЧЕСКИХ ДЕСИНХРОНИЗАЦИЙ У РАСТЕНИЙ <i>SAUSSUREA PULCHELLA</i> (<i>ASTERACEAE</i>) В ПОСТЭМБРИОНАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ РАЗВИТИЯ	279
<i>И.В. Горбунов</i> ИЗМЕНЧИВОСТЬ ВЕГЕТАТИВНЫХ ОРГАНОВ <i>RIBES SPICATUM</i> ROBSON В ВОСТОЧНОМ ЗАБАЙКАЛЬЕ	283
<i>Т.И. Дускабилова, Т. Дускабилов</i> ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА <i>PRUNUS</i> L.	

НА ЮГЕ СРЕДНЕЙ СИБИРИ	286
<i>Т.В. Елисафенко</i> К ВОПРОСУ О ГИБРИДИЗАЦИИ В РОДЕ <i>VIOLA</i> L.	289
<i>С.Ю. Казарова, Г.А. Бойко</i> СЕЗОННЫЙ РИТМ РАЗВИТИЯ ЖИМОЛОСТЕЙ В КОЛЛЕКЦИИ БОТАНИЧЕСКОГО САДА МГУ	292
<i>В.А. Калинин</i> ФОРМИРОВАНИЕ АЗОТФИКСИРУЮЩИХ КЛУБЕНЬКОВ НА КОРНЯХ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ РОДА <i>TRIFOLIUM</i>	294
<i>Б.А. Каримов</i> СОРНЯКИ <i>LEMNA MINOR</i> , <i>L. TRISULCA</i> И <i>WOLFFIA ARRHIZA</i> В КУЛЬТУРЕ	296
<i>Ю.Г. Килина, Е.В. Жмудь</i> ЗАРАЖЕННОСТЬ И ВСХОЖЕСТЬ СЕМЯН ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ БОБОВЫХ РАСТЕНИЙ ПРИ ИХ ДЛИТЕЛЬНОМ ХРАНЕНИИ	299
<i>Е.Б. Колегова, В.А. Черёмушкина</i> ОНТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ <i>THYMUS PETRAEUS</i> SERG. В ШИРИНСКОМ РАЙОНЕ РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ	303
<i>И.А. Крещенок, С.В. Нестерова</i> ВЛИЯНИЕ КРИОКОНСЕРВАЦИИ НА ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ СПОР АЗИАТСКИХ ВИДОВ <i>POLYSTICHUM</i> ROTH	306
<i>О.В. Кузнецова</i> МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СЕМЯН НЕКОТОРЫХ ВИДОВ РОДА <i>RAEONIA</i> L.	309
<i>А.В. Локтева</i> ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПРИЗНАКОВ ЛИСТОВОЙ ПЛАСТИНКИ ЧЕРЁМУХИ КИСТЕВОЙ В ЮЖНОЙ СИБИРИ	312
<i>М. Навалинскене, М. Самуйтене</i> ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВИРУСОВ, ПОРАЖАЮЩИХ ДЕКОРАТИВНЫЕ РАСТЕНИЯ РОДА <i>ASTER</i> L.	315
<i>А.А. Петрук</i> МОРФОЛОГИЯ ПОДРОДА <i>CHAMAETIA</i> РОДА <i>SALIX</i> (SALICACEAE)	319
<i>Н.Г. Романова, О.С. Уханова</i> РОСТ ТКАНЕЙ В ОЧЕРЕДНЫХ МЕЖДОУЗЛИЯХ ВЕГЕТАТИВНОГО ПОБЕГА <i>SORBUS SIBIRICA</i> HEDL.	322
<i>А.В. Степанова</i> СТРОЕНИЕ ДРЕВЕСИНЫ <i>ZYGOPHYLLUM XANTHOXYLON</i> (BUNGE) MAXIM.	327
<i>Н.А. Тихонова</i> КОРРЕЛЯЦИОННАЯ СТРУКТУРА ПРИЗНАКОВ ВЕГЕТАТИВНЫХ ОРГАНОВ В ПОПУЛЯЦИЯХ СИБИРСКИХ ВИДОВ РОДА <i>RHODODENDRON</i> В ГОРАХ ЮЖНОЙ СИБИРИ	330
<i>А.В. Филоненко, А.В. Бобров</i> ГИСТОГЕНЕЗ ПЕРИКАРПИЯ И МОРФОГЕНЕЗ ПЛОДОВ У ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА OLEACEAE	333
<i>Н.Д. Ширшова</i> ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ РОДОДЕНДРОНА РЕДОВСКОГО В ЗЕЙСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ (АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ)	336
<i>О.В. Яговкина</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ РОДА <i>PULSATILLA</i> В УДМУРТИИ	338

VII. МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕТОДЫ В ИССЛЕДОВАНИИ РАСТЕНИЙ,
БИОТЕХНОЛОГИЯ И ФИТОИНДИКАЦИЯ

<i>К.Ш. Абжамилев</i> БИОТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ <i>RICCIOCARPUS NATANS</i> L. CORDA В УСЛОВИЯХ ЮГА КЫРГЫЗСТАНА	341
<i>А.А. Зверев</i> ФИТОИНДИКАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ: КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПОДХОД	344
<i>О.О. Короткова, О.И. Коротков</i> ОПИСАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ РЕДКИХ И ИСЧЕЗАЮЩИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ	348
<i>Н.А. Леонтьева, Н.И. Алексеев, М.А. Одегова, А.А. Алексеев</i> ИССЛЕДОВАНИЕ СЕЗОННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ АКТИВНОСТИ ФОТОСИНТЕЗА ЛИСТЬЕВ <i>DRACAENA DRACO</i> L. ФЛУОРЕСЦЕНТНЫМ МЕТОДОМ	350
<i>Е.В. Малаева, Н.Н. Рыжова, Е.З. Кочиева, О.И. Молканова</i> RAPD- И ISSR-АНАЛИЗ МЕЖВИДОВОГО И ВНУТРИВИДОВОГО ПОЛИМОРФИЗМА ВИДОВ РОДА <i>ACTINIDIA</i> LINDL.	353
<i>Т.В. Плаксина</i> МИКРОРАЗМНОЖЕНИЕ ВИШНИ И МИКРОВИШНИ ПУТЕМ АКТИВАЦИИ МЕРИСТЕМ	356
<i>Т.М. Прохорова, С.А. Степанов</i> ВЛИЯНИЕ ГЕНОВ УСТОЙЧИВОСТИ К ЛИСТОВОЙ БУРОЙ РЖАВЧИНЕ НА РАЗВИТИЕ ЗЕРНОВКИ ПШЕНИЦЫ	361
<i>Л.И. Тихомирова</i> ОСОБЕННОСТИ МОРФОГЕНЕЗА <i>IRIS SIBIRICA</i> L. В КУЛЬТУРЕ IN VITRO	364
<i>Т.А. Федорова</i> ТРИБА SALSOLEAE: ВОЗМОЖНАЯ ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И РАССЕЛЕНИЯ НА ОСНОВАНИИ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ФИЛОГЕНИИ И МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ	369

VIII. ЭКОЛОГИЯ

<i>С.А. Байкин</i> СОЗДАНИЕ ОБУЧАЮЩИХ ПРОГРАММ ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ	375
<i>А.Г. Благодатнова</i> ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ГРУППИРОВКИ ПОЧВЕННЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ МЕЗОТРОФНОГО БОЛОТА (ПЛЕСЕЦКИЙ РАЙОН АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ)	378

С.Э. Будаева ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ РЕДКИХ ВИДОВ ЛИШАЙНИКОВ В ЛЕСНЫХ ЦЕНОЗАХ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА «БАРГУЗИНСКИЙ»	381
Т.М. Быченко МОНИТОРИНГ ВИДОВ ОРХИДНЫХ (ORCHIDACEAE) ПРИБАЙКАЛЬЯ	384
А.В. Власенко ВЛИЯНИЕ КИСЛОТНОСТИ СУБСТРАТА НА ВИДОВОЙ СОСТАВ МИКСОМИЦЕТОВ ПОРЯДКА RHYSARALES СОСНОВЫХ ЛЕСОВ ПРАВОБЕРЕЖЬЯ ВЕРХНЕГО ПРИОБЬЯ	388
И.П. Горницкая РИТМЫ СЕЗОННОГО РАЗВИТИЯ ЛИСТОПАДНЫХ, ПОЛУЛИСТОПАДНЫХ ДРЕВЕСНЫХ И ТРАВЯНИСТЫХ РАСТЕНИЙ ИЗ ТРОПИЧЕСКОЙ И СУБТРОПИЧЕСКОЙ РАСТИТЕЛЬНЫХ ЗОН	391
Е.В. Жмудь, О.В. Дорогина АКТИВНОСТЬ ИНГИБИТОРОВ ТРИПСИНА В ЛИСТЬЯХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА FABACEAE L., ПРОИЗРАСТАЮЩИХ В РАЗЛИЧНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ	396
Д.В. Золотов, Р.Ю. Бирюков ФЛОРЫ-ИЗОЛЯТЫ КУРГАНОВ КАК ПРИРОДНО-АНТРОПОГЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕПНЫХ ЛАНДШАФТОВ	401
А.М. Ибрагимов ЗОНЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВИДОВ РЯБИНЫ (<i>SORBUS</i> L.) ВО ФЛОРЕ НАХЧЫВАНСКОЙ АВТОНОМНОЙ РЕСПУБЛИКИ АЗЕРБАЙДЖАНА	405
Г.Т. Камалтдинова, Г.Г. Соколова ПОЛИМОРФИЗМ <i>TRIFOLIUM REPENS</i> L. ПО «МАРКЕРНОМУ ЛИСТУ» В РАЗЛИЧНЫХ МЕСТООБИТАНИЯХ	407
Л.Г. Линерова, З.Н. Рябинина ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАСТИЧНОСТЬ ПАПОРОТНИКА-ПЕТРОФИТА <i>CYSTOPTERIS FRAGILIS</i> (L.) BERNH.	411
Н.В. Машурчак, А.С. Кашин ЗАВИСИМОСТЬ СОДЕРЖАНИЯ ФЛАВОНОИДОВ У <i>HELICHRYSUM ARENARIUM</i> (L.) MOENCH ОТ УСЛОВИЙ ПРОИЗРАСТАНИЯ В САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	414
А.Н. Николаев РАДИАЛЬНЫЙ ПРИРОСТ ДЕРЕВЬЕВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ЗА ПОСЛЕДНИЕ СТО ЛЕТ	418
К.И. Осипов ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ ИНСКОГО БОРА (АЛТАЙСКИЙ КРАЙ)	423
Г.Г. Соколова, Е.А. Тушина ВЛИЯНИЕ ЭКСПОЗИЦИИ СКЛОНА НА ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КУСТАРНИКОВ	426
Л.П. Ткачук, И.П. Горницкая ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФЕНОРИТМОВ ФИТОНЦИДНЫХ КУСТАРНИКОВ В УСЛОВИЯХ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА	430
М.А. Харитоненков ЭКОЛОГИЯ КУЛЬТУР НЕОЛИТА И БРОНЗОВОГО ВЕКА НОВОСИБИРСКОГО ПРИОБЬЯ КАК КЛЮЧЕВОЙ ФАКТОР ДИНАМИКИ ЛАНДШАФТОВ В СРЕДНЕМ ГОЛОЦЕНЕ	432
А.С. Эрст ЖИЗНЕННЫЕ ФОРМЫ РОДА <i>RANUNCULUS</i> АЛТАЙСКОЙ ГОРНОЙ СТРАНЫ	437

IX. ОХРАНА РАСТЕНИЙ

Е.В. Игнатенко О СОЗДАНИИ КРАСНОЙ КНИГИ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ	439
Л.Н. Касьянова ФИТОЦЕНОЗЫ ПЕСЧАНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ОСТРОВА ОЛЬХОН, НУЖДАЮЩИЕСЯ В СОХРАНЕНИИ	442
Ю.А. Котухов, А.Н. Данилова, О.А. Ануфриева КЛЮКВА МЕЛКОПЛОДНАЯ (<i>OXYSACCUS MICROCARPUS</i> TURCZ. EX RUPR.) – РЕДКИЙ ИСЧЕЗАЮЩИЙ ВИД ФЛОРЫ КАЗАХСТАНА	447
Ю.В. Кулешова, Е.М. Антипова РОЛЬ ФЛОРИСТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В СОХРАНЕНИИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ Г. СОСНОВОБОРСКА (КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ)	451
Т.В. Макрый РЕДКИЕ ЛИШАЙНИКИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ, НУЖДАЮЩИЕСЯ В ОХРАНЕ	454
А.А. Мулдашев, Л.М. Абрамова, З.Х. Шигапов, Н.В. Маслова, А.Х. Галева ПЕРСПЕКТИВЫ СОХРАНЕНИЯ РОДИОЛЫ ИРЕМЕЛЬСКОЙ (<i>RHODIOLA IREMELICA</i> BORISS.) НА ЮЖНОМ УРАЛЕ	459
Е.А. Саутин <i>ACONITUM SUKACZEVI</i> STEINB. (RANUNCULACEAE JUSS.) – УЗКОЛОКАЛЬНЫЙ ЭНДЕМ СЕВЕРНЫХ СКЛОНОВ ХАМАР-ДАБАНА, УЧАСТКА ВСЕМИРНОГО ПРИРОДНОГО НАСЛЕДИЯ ПОБЕРЕЖЬЯ ОЗЕРА БАЙКАЛ	461
Н.А. Усик СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИИ <i>LIGULARIA ROBUSTA</i> (LEDEB.) DC. (ASTERACEAE) ЗАПОВЕДНИКА «ТИГИРЕКСКИЙ» (АЛТАЙСКИЙ КРАЙ)	467
А.С. Эрст РЕДКИЕ И НУЖДАЮЩИЕСЯ В ОХРАНЕ ВИДЫ РОДА <i>RANUNCULUS</i> АЛТАЙСКОЙ ГОРНОЙ СТРАНЫ	470
СОДЕРЖАНИЕ	471

CONTENS

I.

<i>S. Asbaganov</i> INFLUENCE OF A GIBBERELLIC ACID AND A KINETIN ON SEED GERMINATION OF <i>SORBUS SIBIRICA</i> HEDL.	5
<i>A. Glyzin, G. Matyashenko, O. Glyzina</i> ARBORETUM OF BAIKALIAN MUSEUM AND ITS ROLE IN PROTECTION OF BIODEVORSITY	9
<i>I. Gorbunov</i> CURRANT BLACK IN EAST TRANSBAIKALIA AND ITS STABILITY TO CONDITIONS OF ENVIRONMENT IN CULTURE	14
<i>A. Zikiryayev, M. Isabekova</i> PROTOTYPES OF BOTANICAL GARDENS OF THE CENTRAL ASIA	17
<i>T. Murzova, G. Daulbayeva</i> RESULTS PRIMARY INTRODUCTION SOME FAMILIES THE COLLECTION OF TROPICAL AND SUBTROPICAL PLANTS OF THE CLOSED GROUND OF ALMATY	20
<i>O. Muhina</i> LEOPARD LILY (<i>LILIUM PARDALINUM</i> KELLOGG.) IN ALTAI	24
<i>E. Tretyakova</i> INFLUENCE OF BIOLOGICALLY ACTIVE MATTERS ON THE SEASONAL RHYTHM OF DEVELOPMENT OF <i>HIBISCUS ESCULENTUS</i> L. AT INTRODUCTION ON THE SOUTHEAST OF UKRAINE	26

II.

<i>E. Andrejeva</i> NOTES ABOUT THE ACTIVITY OF V.I. VERESHCHAGIN IN KRASNOYARSK	30
<i>T. Bukina, S. Korepanov</i> POINTS OF BIOGRAFY (TO THE MEMORY OF VICTOR IVANOVICH AND IRINA VICTOROVNA VERETSHAGINY) /	32
<i>Z. Dolganova, O. Posheljuzhina, N. Shilova</i> DECORATIVE PERENNIAL OF SRISG BY THE NAME OF M.A. LISAVENKO: PAST, PRESENT AND FUTURE	35
<i>T. Terekhina</i> 85 YEARS FROM THE DATE OF THE BIRTH OF SCIENTIST-FLOWER GROWER I.V. VERESHCHAGINA	39
<i>T. Tishkina</i> ARCHEOLOGY MONUMENTS IN JOBS OF V. VERESHCHAGIN	42

III.

<i>E. Andrejeva</i> ABOUT THE DYNAMICS OF FLORA IN THE STATE RESERVE «STOLBY»	45
<i>P. Ariunsuren</i> SPECIFICATION OF SPECIES COMPOSITION AND STRUCTURE OF GENIUS <i>POA</i> L. IN THE FLORA OF MONGOLIA AND INNER MONGOLIA	48
<i>S. Bondarenko</i> A DISTRIBUTION OF SPECIES OF FLORA OF THE RIVER APHYPS BASIN ON TYPES OF LOCALITY (THE NORTH-WEST CAUCASUS)	51
<i>O. Voronova, N. Alekseeva, M. Semenova, N. Zherebiatieva</i> THE FLORA AND VEGETATION OF THE STATE ZOOLOGICAL RESERVE «POVAROVSKY» LOCATED IN TYUMEN REGION	55
<i>N. Zolotukhin</i> ABOUT <i>EPIPACTIS HELLEBORINE</i> (L.) CRANTZ (ORCHIDACEAE), <i>ANEMONOIDES REFLEXA</i> (STEPHAN) HOLUB (RANUNCULACEAE) AND <i>ANTONINA DEBILIS</i> (BUNGE) VVED. (LAMIACEAE) IN THE ALTAI RESERVE	62
<i>O. Zyryanova</i> LICHENS OF AREA «LAKE SHIRA» OF THE STATE NATURE RESERVE «KHAKASSKY»	64
<i>V. Isakova</i> ARID SPECIES OF THE MOSS FLORA IN THE MIDDLE YANA (NORTN-EASTERN YAKUTIA)	67
<i>M. Kobezhikova</i> A SPECIFIC VARIETY OF THE HIGHER VASCULAR PLANTS WOOD MEADOWS IN VICINITIES OF THE VILLAGE MALO-KOBEZHIKOVO (SHIRINSKY AREA, REPUBLIC KHAKASSIA)	69
<i>I. Kozyr</i> THE SPECIES OF SOUTH SIBERIA IN THE FLORA OF SOKHONDO BIOSPHERE RESERVE	70
<i>E. Lagunova, M. Larina</i> TO ANALYSIS OF FLORA MEADOW VALLEYS OF THE RIVERS ABAKAN, WHITE IYUS AND TUBA DIFFERENT BELT TO VEGETATION	73
<i>T. Leonova, E. Kolegova</i> NEW LOCALITIES OF RARE SPECIES <i>PAPAVER GHAKASSICUM</i> PESCHKOVA AND <i>PHLOX SIBIRICA</i> L. STRUCTURE OF THEIR COENOPOPULATIONS	77
<i>E. Makeeva, Y. Naumenko</i> TO ALGAL FLORA OF THE NATURE RESERVE «HAKASSKY»	79
<i>A. Melnikova</i> COMMON SPECIES INHABITING IN THE FLORA OF SOUTHERN SIBERIA AND BOLSHEKHEKHTSYRSKY STATE FOREST RESERVE (KHABAROVSK REGION), THEIR CURRENT CONDITION IN THE RESERVATION	81
<i>B. Naidanov</i> THE FLORA OF THE SALTY LAKES OF SELENGINSKOE SREDNEGORIE	84
<i>O. Panarina</i> TAXONOMICAL RESERCH OF FLORA PRIOB PLATEAU (IN THE TERRITORY OF REBRIKHA AND TOPCHIKHA AREAS IN THE ALTAI REGION)	86

<i>O. Pisarenko</i> DATA ON NEW AND RARE MOSSES OF ALTAI-SAYAN ECOREGION	89
<i>Y. Rakhimova, B. Yermekova, G. Nam, L. Kyzmetova, B. Yesengulova</i> FOR MYCOBIOTA OF SPHAEROPSIDALES FUNGI IN THE SAUR-TARBAGATAI	92
<i>E. Romanova</i> PRESENCE AND OF <i>ADLUMIA ASIATICA</i> OHWI IN THE ZEISKY NATURE RESERVE (AMUR REGION)	97
<i>L. Sarayeva</i> THE ECOLOGY-GEOGRAPHICAL ANALYSIS OF RARE SPECIES OF PLANTS OF DAURSKY RESERVE	99
<i>O. Skorobogatova, Y. Naumenko</i> GENUS <i>CLOSTERIUM</i> EHR. IN THE PHYTOPLANKTON OF THE VAKH RIVER (WEST SIBERIA)	103
<i>I. Sluginova</i> NEW LOCATION OF <i>EREMURUS SPECTABILIS</i> BIEB. FOR ROSTOV REGION	106
<i>N. Sosina</i> STUDYING OF FLORA OF VASCULAR PLANTS OF THE MUNA RIVER BASIN (NORTHWEST YAKUTIA)	108
<i>R. Sofronov</i> FLORISTIC COMPOSITION IN THE HABITAT OF BLACK CAPPED MARMOTS (<i>MARMOTA CAMSCHATICA</i> BUNGEI KASTSCH., 1901) IN THE “UST-LENSKY” NATURE RESERVE (KHARAULAKH MOUNTAINS, NORTH YAKUTIA)	112
<i>M. Urgamal</i> NEW DATA ON ADVENTIC PLANTS OF FAMILY CARROT (UMBELLIFERAE JUSS.) OF KHUBSUGUL REGION OF MONGOLIA	115
<i>V. Urusov, L. Varchenko, B. Petropavlovsky</i> ABOUT ELABORATION OF THE FLORISTICAL RAYONIERUNG OF THE RUSSIAN FAR EAST	117
<i>V. Urussov, B. Petropavlovskiy</i> <i>TAXUS NANA</i> (REHD.) URUSOV (TAXACEAE S.F. GRAY) AS A MARKER OF EOCENIC HIGH MOUNTAINS IN THE FAR EAST	126
<i>I. Khrustaleva</i> FLORA OF BIOTOPES IN BURLINSKY STEPPE PINE FOREST	132
<i>A. Tsyganov</i> ECOLOGICAL STRUCTURE OF THE HIGHMOUNTAIN FLORA OF KAZAKHSTAN ALTAI	135
<i>Ts. Tsendeekhuu</i> COMPARABLE MOUNTAIN ALPINE PLANTS INCLUDING FAMILY ERICACEAE IN FLORA HOVSGOL REGION OF NORTHERN MONGOLIA	138
<i>O. Chernyh</i> STUDYING OF FLORA BYJSK (ALTAI REGION)	140
<i>D. Chimitov, O. Imetkhenova</i> THE NEW LOCALITIES OF <i>CAMPTOSORUS SIBIRICUS</i> RUPR. (ASPLENIACEAE) IN THE SELENGINSKOE MIDLAND (THE WESTERN TRANSBAIKALIA)	142
<i>N. Shevchenko, V. Belous</i> THE ANALYSIS GEOGRAPHICAL ELEMENTS OF THE BOTTOMLAND FLORA IN THE MIDDLE REACH OF THE KUMA RIVER (THE STAVROPOL REGION)	144
<i>I. Shekhovtsova</i> PATTERNS OF GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION OF THE SPECIES OF SUBGENUS <i>KREZETOVICZIA</i> GENUS <i>CAREX</i> IN THE FLORA OF ASIAN RUSSIA	148

IV

<i>N. Belich</i> TAXONOMIC STRUCTURE OF SOIL GROUPS NATURAL AND RECREATIONAL OF THE FORESTRY PHYTOCENOSIES OF SOVIET AREA OF NOVOSIBIRSK	154
--	-----

V

<i>A. Aleksanyan</i> GENERAL CHARACTERISTIC OF ARID DECIDUOUS LIGHT FORESTS OF SOUTHERN ARMENIA	157
<i>L. Gavriljeva</i> COMMUNITIES OF CLASS CLEISTOGENETEA SQUARROSAE MIRKIN ET AL. 1986 ON ALAS IN CENTRAL YAKUTIA	160
<i>A. Gukov, O. Vishnevskaja, A. Hmelevskaja, P. Fukalov, V. Kornilov, A. Borzenkov</i> STUDYING OF VEGETATION OF THE NORTHERN VERKHUYANSK RIDGE	163
<i>E. Danzhalova, S. Bazha, P. Gunin, J. Drobyshchev, E. Ariunbold</i> ON QUANTITATIVE INDEXES OF ESTIMATION OF PASTURE ECOSYSTEMS' CONDITION IN MONGOLIA	166
<i>N. Elesova</i> MODERN CONDITIONS OF FLORA AND VEGETATION IN VICINITIES OF KULUNDAS LAKE	171
<i>V. Zhukova, T. Zorkina, M. Niconova</i> ESTIMATION OF FUNCTIONAL CONDITION OF VEGETATION INUNDATED THE RIVERS YENISEIS WITHIN REPUBLIK KHAKASSIA	177
<i>V. Zakharova, N. Sosina, R. Sofronov, E. Ivanova, L. Poryadina, A. Bagaczanova, N. Vinokurov, Yu. Ermakova, S. Nogovitsyna</i> STUDYING OF RELIC STEPPE COMMUNITIES OF TUYMADA VALLEY (CENTRAL YAKUTIA)	180
<i>T. Zorkina, V. Zhukova, T. Kostyakova</i> THE CHARACTERISTIC OF STEPPE VEGETATION RESERVE AND RECREATION ZONE OF BELYO LAKE	186
<i>E. Zubareva</i> BOTANIC ESTIMATION OF VEGETATIONAL ASSOCIATIONS CONDITION OF THE ULUKOL LAKE (DZERJINSKY AREA, KRASNOYARSK REGION)	189

<i>M. Ishmuratova, D. Sadyrbekov, O. Rayzantsev</i> TO THE STUDY OF ESSENTIAL OIL PLANTS OF THE NATURAL FLORA OF THE CENTRAL KAZAKHSTAN	191
<i>E. Katsovets</i> TO THE QUESTION ON RATIONAL OBTAINING <i>CONVALLARIA MAJALIS</i> L. IN TERRITORY OF THE SAMARA AREA	193
<i>A. Korolyuk</i> HALOPHYTE VEGETATION OF OB-IRTYSH WATERSHEED: PHYTOCOENOTIC DIVERSITY AND ECOLOGICAL GRADIENTS	196
<i>T. Leonova</i> ANTHROPOGENIC LOAD ON COENOPOPULATIONS OF <i>COLURIA GEOIDES</i> (PALL.) LEDEB. (ROSACEAE) IN KHAKASIA	199
<i>A. Lobanov, G. Varaksin, M. Lyuminarskaya, A. Ibe</i> GEOBOTANICAL CHARACTERISTIC OF ALIVE SOIL COVER IN PROTECTIVE FOREST STRIPS SHIRA STEPPE	202
<i>E. Lyubarsky, V. Poluyanov</i> THE PLACE CORRELATION OF <i>BROMOPSIS INERMIS</i> (LEYSS.) HOLUB AND <i>ELYTRIGIA REPENS</i> (L.) NEVSKI COENOPOPULATIONS AT THE VARIOCEREALS-BROMOPSIS PHYTOCOENOSIS	209
<i>N. Makunina</i> THE MAIN TYPES OF STEPPE COMMUNITIES IN STEPPE BELT OF WESTERN TANNU-OLA SOUTHERN MACROSLOPE	211
<i>A. Mongush, A. Samdan</i> ABOUT SOME PECULIARITIES OF <i>OXYTROPIS TRAGACANTHOIDES</i> -STEPPE OF TUVA	216
<i>A. Myrzagaliyeva</i> RESERVES OF <i>HEDYSARUM</i> IN KAZAKHSTAN ALTAI	223
<i>B. Namzalov, Z. Alymbaeva, D. Chimitov, M. Tsyrenova, S. Holboeva, M. Bahanova, S. Balzhinova</i> ABOUT INITIAL FOREST COENOTIC TO NATURE OF <i>HELICTOTRICHON ALTAICUM</i> TZVEL.: THE FACTS AND REFLECTIONS (ON AN EXAMPLE OF COMMUNITIES OF THE BAIKAL SIBERIA)	227
<i>B. Namzalov, L. Mongush, N. Dubrovskij</i> ABOUT SOME FEATURES OF CULTIVATION OF MILLET IN TUVA: REFLECTIONS AND SUPERVISION	233
<i>N. Ovcharova, T. Teryokhina</i> NATURAL MEADOWS OF THE KOSIKHINSKY AREA OF THE ALTAI REGION	237
<i>A. Oorzhak</i> RHIZOME STAGE ABADONED FARMLANDS OF CENTRAL TUVA	241
<i>I. Ostapko</i> ELEMENT COMPOSITION OF <i>MEDICAGO SATIVA</i> L. 'VESELOPODOLYANSKAYA'	244
<i>V. Parhomenko, A. Kashin</i> THE CHARACTERISTIC OF VEGETATIVE COMMUNITIES WITH PARTICIPATION <i>HYPERICUM PERFORATUM</i> L. IN THE SARATOV REGION	247
<i>A. Sizykh</i> <i>PINUS SIBIRICA</i> (Du Tour) – <i>PINUS SYLVESTRIS</i> (L.) WITH <i>ABIES SIBIRICA</i> (LEDEB.) AND <i>PICEA OBOVATA</i> (L.) FOREST OF THE SANDS ECOTOPS OF THE MIDDLE PART OF THE EASTERN COAST OF LAKE BAIKAL (ENCHELUK ARE)	250
<i>V. Urusov, L. Varchenko, I. Lobanova, I. Mayorov</i> ON THE MACROLEVEL OF THE FAR-EASTERN VEGETATION ZONING BY THE OCEANIC EFFECT	252
<i>N. Fedotkina, N. Nekratova, R. Sobshak, E. Polnikova</i> SPECIES OF GENUS <i>SAUSSUREA</i> DC. IN FLORA OF ALTAI REPUBLIC AS THE PERSPECTIVE MEDICAL PLANTS	261
<i>S. Fjodorova, Ts. Battseren</i> POPULATIONAL ORGANIZATION <i>EPHEDRA SINICA</i> STAPF. (EPHEDRACEAE) IN STEPPE OF EAST MONGOLIA	265

VI

<i>S. Baturin</i> ABOUT THE EVERBEARING HABIT IN SIBERIAN POPULATIONS OF <i>FRAGARIA VESCA</i> L. (ROSACEAE)	274
<i>D. Basargin, A. Vorobyeva</i> THE CONTOURS OF ONTOGENETIC DESYNCHRONIZATIONS OF PLANTS OF <i>SAUSSUREA PULCHELLA</i> (ASTERACEAE) IN POSTEMBRYONIC LIFE	279
<i>I. Gorbunov</i> VARIABILITY OF VEGETATIVE BODIES <i>RIBES SPICATUM</i> ROBSON IN EAST TRANSBAIKALIA	283
<i>T. Duskabilova, T. Duskabilov</i> BIOLOGICAL FEATURES OF REPRESENTATIVES <i>PRUNUS</i> L. IN THE SOUTH OF MIDDLE SIBERIA	286
<i>T. Elisafenko</i> TO HYBRIDIZATION IN THE GENUS <i>VIOLA</i> L.	289
<i>S. Kasarova, G. Boyko</i> THE SEASONAL RHYTHM OF DEVELOPMENT OF HONEYSUCKLE SPECIES IN BOTANICAL GARDEN COLLECTION OF THE MOSCOW STATE UNIVERSITY	292
<i>V. Kalinkina</i> FORMATION OF NITROGEN-FIXING TUBERCULES IN THE RHIZOMES OF SOME <i>TRIFOLIUM</i> SPECIES	294
<i>B. Karimov</i> WEEDS OF <i>LEMNA MINOR</i> , <i>L. TRISULCA</i> AND <i>WOLFFIA ARRHIZA</i> IN AGRICULTURE	296
<i>Y. Kilina, E. Zhmud'</i> INFECTION AND GERMINATION OF SEEDS OF INTRODUCED LEGUMINOUS PLANTS DURING LONG-TERM STORAGE	299
<i>E. Kolegova, V. Cheryomushkina</i> ONTOGENETIC STRUCTURE OF <i>THYMUS PETRAEUS</i> SERG. COENOPOPULATIONS IN SHIRINSKY REGION OF THE KHAKASIA REPUBLIC	303

<i>I. Kreshchenok, S. Nesterova</i> INFLUENCE OF CRYOPRESERVATION ON THE VIABILITY OF SPORES OF ASIAN SPECIES <i>POLYSTICHUM</i> ROTH	306
<i>O. Kuznetsova</i> MORPHOLOGICAL PECULIARITY SEEDS OF SOME SPECIES OF <i>PAEONIA</i> L.	309
<i>A. Lokteva</i> VARIABILITY OF THE LEAF BLADE FEATURES OF BIRD CHERRY IN SOUTH SIBERIA	312
<i>M. Navalinskienė, M. Samuitienė</i> IDENTIFICATION OF VIRUSES AFFECTING ORNAMENTAL PLANTS OF GENUS <i>ASTER</i> L.	315
<i>A. Petruk</i> MORPHOLOGY OF SUBGENUS CHAMAETIA OF GENUS <i>SALIX</i> (SALICACEAE)	319
<i>N. Romanova, O. Ukhanova</i> TISSUES GROWTH IN THE NEXT INTERNODES OF <i>SORBUS SIBIRICA</i> HEDL. VEGETATIVE SHOOT	322
<i>A. Stepanova</i> WOOD ANATOMY OF <i>ZYGOPHYLLUM XANTHOXYLON</i> (BUNGE) MAXIM.	327
<i>N. Tikhonova</i> THE CORRELATION STRUCTURE OF TREATS OF VEGETATIVE ORGANS IN POPULATIONS OF SIBERIAN SPECIES OF <i>RHODODENDRON</i> IN MOUNTAINS OF SOUTHERN SIBERIA	330
<i>A. Filonenko, A. Bobrov</i> PERICARP HISTOGENESIS AND FRUITS MORPHOGENESIS OF OLEACEAE FAMILY REPRESENTATIVES	333
<i>N. Shirshova</i> CURRENT STATUS AND EVALUATION OF <i>RHODODENDRON REDOWSKIANUM</i> MAXIM. POPULATIONS IN THE ZEISKY NATURE RESERVE (AMUR REGION)	336
<i>O. Yagovkina</i> STUDYING OF THE ECOLOGICAL AND BIOLOGICAL FEATURES OF SOME SPECIES OF <i>PULSATILLA</i> GENUS IN UDMURTIA	338

VII

<i>K. Abjamilov</i> BIOTECHNOLOGY OF GROWING <i>RICCIOCARPUS NATANS</i> L. CORDA UNDER CONDITION IN THE SOUTH OF KYRGYZSTAN	341
<i>A. Zverev</i> COMPUTER ASSISTED INDICATOR ANALYSIS	344
<i>O. Korotkova, O. Korotkov</i> THE DESCRIPTION OF A GENETIC VARIETY OF RARE AND DISAPPEARING PLANTS SPECIES ON THE BASIS OF USE OF GENETIC MARKERS	348
<i>N. Leont'ieva, N. Alekseev, M. Odegova, A. Alekseev</i> INVESTIGATION OF THE SEASONAL CHANGES OF THE PHOTOSYNTHETIC ACTIVITY IN <i>DRACAENA DRACO</i> L. LEAVES USING THE FLUORESCENT METHOD	350
<i>E. Malaeva, N. Ryzhova, E. Kochieva, O. Molkanova</i> RAPD AND ISSR ANALYSIS INTERSPECIES AND INTRASPECIFIC POLYMORPHISM THE SPECIES OF GENUS <i>ACTINIDIA</i> LINDL.	353
<i>T. Plaksina</i> CHERRY AND MICROCHERRY MICROPROPAGATION BY THE WAY OF MERISTEMS ACTIVATION	356
<i>T. Prokhorova, S. Stepanov</i> INFLUENCE OF GENES OF STABILITY TO THE BROWN RUST OF LEAVES ON DEVELOPMENT KERNEL OF WHEAT	361
<i>L. Tichomirova</i> PECULIARITIES OF MORPHOGENESIS <i>IRIS SIBIRICA</i> L. IN VITRO CULTURE	364
<i>T. Fedorova</i> SALSOLEAE TRIBE: THE HISTORY OF THE ORIGIN AND DISPERSAL BASED ON MOLECULAR PHYLOGENY AND MORPHOLOGICAL DATA	369

VIII

<i>S. Baykin</i> CREATION OF TRAINING PROGRAMS FOR ECOLOGICAL EDUCATION	375
<i>A. Blagodatnova</i> ECOLOGICAL GROUPINGS OF SOIL ALGAE OF THE MESOTROPHIC BOG (PLESETSK AREA OF THE ARKHANGELSK REGION)	378
<i>S. Budaeva</i> ECOLOGICAL FEATURES OF RARE LICHEN SPECIES SPREADING IN WOOD CENOSACH OF NATURAL BIOSPHERIC STATE RESERVE «BARGUZINSKY»	381
<i>T. Bychenko</i> MONITORING OF THE ORCHIDACEAE SPECIES OF CISBAIKALIA	384
<i>A. Vlasenko</i> INFLUENCE OF ACIDITY OF A SUBSTRATUM ON SPECIFIC STRUCTURE SLIME MOLD ORDER PHYSALES OF PINE WOODS OF A RIGHT BANK OF TOP PRIOBJE	388
<i>I. Gornitskaja</i> RHYTHMS OF THE SEASONAL DEVELOPMENT OF DECIDUOUS AND SEMIDECIDUOUS ARBOROUS AND HERBACEOUS PLANTS FROM THE TROPICAL AND SUBTROPICAL AREAS	391
<i>E. Zhmud', O. Dorogina</i> TRYPSIN INHIBITOR ACTIVITY IN LEAVES OF FABACEAE L. IN DIFFERENT ECOLOGICAL (ENVIRONMENTAL) CONDITIONS	396
<i>D. Zolotov, R. Biryukov</i> FLORAE-ISOLATES OF BURIAL MOUNDS AS NATURAL-ANTHROPOGENIC ELEMENTS OF STEPPE LANDSCAPES	401
<i>A. Ibrahimov</i> ZONE OF DISTRIBUTION SPECIES OF <i>SORBUS</i> L. IN FLORA OF NAKHCIVAN AUTONOMUS REPUBLIC OF AZERBAIJAN	405

<i>G. Kamaltdinova, G. Sokolova</i> THE WHITE LEAF MARKING POLYMORPHISM OF <i>TRIFOLIUM REPENS</i> L. IN DIFFERENT HABITATS	407
<i>L. Lynerova, Z. Ryabinina</i> ECOLOGICAL PLASTICITY OF PETROPHYTE FERN <i>CYSTOPTERIS FRAGILIS</i> (L.) BERNH.	411
<i>N. Mashurchak, A. Kashin</i> DEPENDENCE OF THE CONTENTS OF FLAVONOIDS IN <i>HELICHRYSUM ARENARIUM</i> (L). MOENCH OF ENVIRONMENTAL CONDITIONS IN THE SARATOV REGION	414
<i>A. Nikolaev</i> THE RADIAL INCREMENT OF TREES IN CENTRAL YAKUTIA UNDER LAST CENTURY CLIMATE CHANGE	418
<i>K. Osipov</i> ECOLOGICAL PROBLEMS IN THE INSKYI FOREST ISLAND (ALTAI REGION)	423
<i>G. Sokolova, E. Tuschina</i> THE INFLUENCE OF EXPOSITION OF HILL SLOPE ON THE SPATIAL DIFFERENTIATION OF BUSHES	426
<i>L. Tkachuk, I. Gornitskaya</i> DETERMINATION OF PHENOTYPES OF PHYTONCIDE SHRUBS UNDER THE CONDITIONS OF CONSERVATORIES	430
<i>M. Kharitononkov</i> ECOLOGY OF NEOLITH AND BRONZE AGE CULTURES OF A NOVOSIBIRSK PRIOBYE AS THE KEY FACTOR OF LANDSCAPES DYNAMICS ON THE AVERAGE HOLOCENE	432
<i>A. Erst</i> LIVE FORMS OF SPECIES THE GENUS <i>RANUNCULUS</i> IN THE ALTAI MOUNTAINS	437

IX

<i>E. Ignatenko</i> ABOUT RED-BOOK OF AMUR REGION ESTABLISHMENT	439
<i>L. Kasyinova</i> PHYTOCENOSISES OF THE SANDY FORMING THE ISLAND ODKHON, NEEDING FOR CONSERVATION	442
<i>J. Kotuchov, A. Danilova, O. Anufrieva</i> CRANBERRY BOD (<i>OXYCOCCUS MICROCARPUS</i> TURCZ. EX RUPR.) – RARE DISAPPEARING TUPE OF FLORA KASAKHSTAN	447
<i>U. Kuleshova, E. Antipova</i> ROLE OF FLORISTIC RESEARCHES IN PRESERVATION OF THE BIODIVERSITY OF VEGETATIVE RESOURCES SOSNOVOBORSK (KRASNOYARSK REGION)	451
<i>T. Makryi</i> RARE LICHENS REQUIRING PROTECTION IN THE IRKUTSK REGION	454
<i>A. Muldashev, L. Abramova, Z. Shigapov, N. Maslova, A. Galeeva</i> PERSPECTIVES OF THE PRESERVATION OF <i>RHODIOLA IREMELICA</i> BORISS. IN SOUTH URAL	459
<i>Ye. Sautin</i> <i>ACONITUM SUKACZEVII</i> STEINB. (RANUNCULACEAE JUSS.) – AS NARROW BAND KHAMAR-DABAN NORTHERN SLOPES ENDEMIC OF NATURAL HERITAGE WORLD SITE ON THE LAKE BAIKAL COAST	461
<i>N. Usik</i> THE CONDITION OF POPULATIONS <i>LIGULARIA ROBUSTA</i> (LEDEB.) DC. (ASTERACEAE) IN RESERVATION «THYGYRETSKY» (ALTAI REGION)	467
<i>A. Erst</i> RARE AND DEMANDING PROTECTION SPECIES OF GENUS <i>RANUNCULUS</i> OF THE ALTAI MOUNTAINS	470
CONTENS	476

Научное издание

Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии

Материалы
Восьмой международной научно-практической конференции
(Барнаул, 19–22 октября 2009 г.)

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

Подписано к печати 01.10.2007. Формат 60х90/8. Бумага офсетная № 1.
Гарнитура “Times”. Печать офсетная. Ус. печ. л. 30,0. Тираж 300 экз. Заказ
Издательство: РПК «АРТИКА» (ИП Жерносенко С.С.)
Отпечатано РПК «АРТИКА»
г. Барнаул, пр. Красноармейский, 72, оф. 200
E-mail: rpk-artika@mail.ru
www.artika.org