

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

Сборник научных статей по материалам  
Девятой международной научно-практической конференции  
(Барнаул, 25–27 октября 2010 г.)

**Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии: Сборник научных статей по материалам IX Международной научно-практической конференции (25–27 октября 2010 г., Барнаул).** – Барнаул: АРТИКА, 2010. – 285 с.

Сборник содержит научные статьи по материалам Девятой международной научно-практической конференции «Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии» по следующим направлениям: флора Южной Сибири, Монголии и сопредельных территорий; роль ботанических садов в изучении и сохранении биоразнообразия растений; систематика отдельных таксонов; геоботаника и ресурсосведение; морфология и биология отдельных видов; молекулярные методы в исследовании растений и фитоиндикация; экология растений; охрана растений.

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

*Научный редактор:*

д. б. н., проф. А.И. Шмаков

*Редакционная коллегия:*

д. б. н., проф. У. Бекет (Монголия), проф. Р. Виане (Бельгия),  
к. б. н. Д.А. Герман, проф. К. Кондо (Япония), к. б. н. М.Г. Куцев (Барнаул),  
к. б. н. С.В. Смирнов (Барнаул), д. б. н., проф. Т.А. Терёхина (Барнаул),  
докт. Н.В. Фризен (Германия)

ISBN

**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 the 9th International Scientific and Practical Conference  
(Barnaul, 25–27 Oktober 2010)

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.

*Chief Editor:*

A.I. Shmakov

*Editorial Board:*

U. Beket (Mongolia), N.W. Friesen (Germany),  
D. German, K. Kondo (Japan), M.G. Kutsev, S.V. Smirnov,  
T.A. Terekhina, R. Viane (Belgium)

ISBN

© The authors, 2010  
© Altai State University (design), 2010  
© PRIK «АРТИКА», 2010

СОДЕРЖАНИЕ

Х.У. Алиев РЕСУРСНЫЕ ВИДЫ БУКОВЫХ ЛЕСОВ ДАГЕСТАНА .....	5
А.Ю. Астащенко ПОЛИВАРИАНТНОСТЬ РАЗВИТИЯ ОСОБЕЙ <i>PANZERINA LANATA</i> (L.) SOJAK SUBSP. <i>ARGYRACEA</i> (KUPRIAN.) KRESTOVSK. В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ ОБИТАНИЯ .....	13
А.А. Ачимова, Д.К. Басаргина, А.О. Аильчиева, М.Б. Ямтыров РОЛЬ ГОРНО-АЛТАЙСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА В СОХРАНЕНИИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ .....	15
Е.А. Бабушкина, Л.В. Белокопытова ОСОБЕННОСТИ ДЕНДРОКЛИМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ГОДИЧНЫХ КОЛЕЦ ХВОЙНЫХ В УСЛОВИЯХ ЛИМИТИРОВАНИЯ НЕСКОЛЬКИМИ ФАКТОРАМИ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ .....	17
Н.Ю. Белич ВЛИЯНИЕ РЕКРЕАЦИОННОЙ НАГРУЗКИ И СЕЗОННОЙ ДИНАМИКИ НА ТАКСОНОМИЧЕСКУЮ СТРУКТУРУ АЛЬГОГРУППИРОВОК БЕРЕЗОВЫХ ФИТОЦЕНОЗОВ .....	20
Д.Л. Белкин ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ СЕМЕЙСТВА <i>CARYOPHYLLACEAE</i> JUSS. АЛТАЙСКОЙ ГОРНОЙ СТРАНЫ (АГС) .....	23
С.В. Бондаренко ЛУГОВАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ УЩЕЛЬЯ ГАРА-АУЗУ-СУ КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОГО ЗАПОВЕДНИКА (ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КАВКАЗ) .....	29
В.С. Боровиков О РЕДКИХ И ЭНДЕМИЧНЫХ ВИДАХ РОДА <i>THALICTRUM</i> L. (RANUNCULACEAE JUSS.) АЛТАЙСКОЙ ГОРНОЙ СТРАНЫ .....	32
Т.М. Быченко ОСОБЕННОСТИ ПОПУЛЯЦИОННОЙ БИОЛОГИИ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ОРХИДНЫХ В РАЗНЫХ ТИПАХ ФИТОЦЕНОЗОВ ПРИБАЙКАЛЬЯ .....	34
Т.М. Быченко ЛАНДШАФТНЫЙ ПАРК «ОБИТАЕМЫЙ ОСТРОВ» – УНИКАЛЬНЫЙ ПРИРОДНЫЙ КОМПЛЕКС ЮГО-ВОСТОЧНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ОЗ. БАЙКАЛ (ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ) .....	42
А.В. Ваганов К ВОПРОСУ ОБ ЭНДЕМИЗМЕ В СЕМЕЙСТВЕ <i>CRYPTOGRAMMACEAE</i> PICH-SERM. ....	48
Т.И. Важова, О.А. Черных ФИАЛКИ ( <i>VIOLA</i> L., <i>VIOLACEAE</i> ) Г. БИЙСКА АЛТАЙСКОГО КРАЯ .....	50
И.В. Волков, И.И. Волкова СИНМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НИВАЛЬНЫХ ЛУГОВ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ .....	54
А.Н. Воронец, Н.В. Елесова ЗАМЕТКИ К ФЛОРЕ БИЙСКО-ЧУМЫШСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ .....	58
В.А. Габышев, П.А. Ремигайло К ИЗУЧЕНИЮ ТАКСОНОМИЧЕСКОГО СОСТАВА ФИТОПЛАНКТОНА РЕКИ АЛДАН .....	60
М.А. Газиев, Р.А. Абдуллатипов ОПЫТ ИНТРОДУКЦИИ ЭЛЕУТЕРОКОККА КОЛЮЧЕГО В ГОРНОМ ДАГЕСТАНЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ .....	63
А.Ю. Гуков, Д.А. Гвоздева СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА В УСТЬ-ЛЕНСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ .....	67
Я. Гэрэлчулуун ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ КУСТАРНИКОВ ИЗ РОДА ТАВОЛГА ( <i>SPIRAEA</i> L.) В МОНГОЛИИ .....	70
Л.М. Долгалева К ВОПРОСУ О СТРУКТУРЕ ПОЙМЕННЫХ ЛЕСОВ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «АЛХАНАЙ») .....	75
В.Н. Егорова ДИНАМИКА ВИДОВОГО СОСТАВА ПАРЦИАЛЬНЫХ ФЛОР ПОЙМЫ СРЕДНЕЙ ОКИ В ПРЕДЕЛАХ ДЕДИНОВСКОГО РАСШИРЕНИЯ (МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ) В 1940–1960 – 1997–2005 ГГ. В УСЛОВИЯХ РАЗЛИЧНОЙ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ .....	79
П.Г. Ефимов ОПЫТ ДОЛГОВРЕМЕННОГО МОНИТОРИНГА ОРХИДНЫХ СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ РОССИИ .....	83
П.Г. Ефимов РОД <i>DASTYLORHIZA</i> NECKER EX NEVSKI В ЮЖНОЙ СИБИРИ .....	87
Л.Н. Зибарева, Н.А. Иванова, О.В. Волкова ЭКДИСТЕРОИДЫ <i>SILENE FRIVALDSZKYANA</i> NAMPE .....	90
Д.В. Золотов, Д.В. Черных СООТНОШЕНИЕ ФЛОРИСТИЧЕСКОГО И ЛАНДШАФТНОГО РАЗНООБРАЗИЯ В ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ПРИОБСКОГО ПЛАТО (АЛТАЙСКИЙ КРАЙ) .....	94
Н.И. Золотухин <i>STIPA DASYPHYLLA</i> (LINDEM.) TRAUTV. (POACEAE) В РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ .....	98
М.С. Иванова ОСОБЕННОСТИ ВИДОВОГО БОГАТСТВА РОДА <i>TARAXACUM</i> WIGG. АЛТАЙСКОЙ ГОРНОЙ СТРАНЫ И ДРУГИХ ГОРНЫХ СИСТЕМ .....	100

М.С. Иванова ХОРОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РОДА <i>TARAXACUM</i> WIGG. АЛТАЙСКОЙ ГОРНОЙ СТРАНЫ ...	103
Ф.И. Каримов <i>TULIPA SCHARIPOVII</i> ТОЛБАЕВ ВО ФЛОРЕ ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЫ .....	106
М.А. Клюй ВОЗМОЖНОСТЬ СОЗДАНИЯ КОМПЛЕКСОВ ЭФЕМЕРОИДОВ ШИРОКОЛИСТВЕННЫХ ЛЕСОВ В ИСКУССТВЕННЫХ СООБЩЕСТВАХ АНТРОПОГЕННО НАРУШЕННЫХ МЕСТООБИТАНИЙ МЕТОДОМ ТРАНСПЛАНТАЦИИ ДЕРНОВИНЫ .....	108
Л.Н. Ковригина ИЗМЕНЧИВОСТЬ СТРОЕНИЯ СТЕБЛЯ У ЯЧМЕНЯ ( <i>HORDEUM VULGARE</i> L.) .....	111
Т.М. Копытина, О.А. Черных ЭРГАЗИОФИГОФИТЫ И ЭФЕМЕРОФИТЫ ВО ФЛОРЕ Г. БИЙСКА (АЛТАЙСКИЙ КРАЙ) .....	116
П.А. Косачев СОСТАВ РОДА <i>SCROPHULARIA</i> L. ( <i>SCROPHULARIACEAE</i> JUSS.) ВО ФЛОРЕ АЛТАЕ-САЯНСКОЙ ГОРНОЙ СТРАНЫ .....	121
М.М. Куулар, Б.Б. Намзалов, Т.Н. Беляева НЕКОТОРЫЕ ЭКОЛОГО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЛЕЖНЫХ РАСТЕНИЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ТУВЫ .....	124
Е.Г. Лагунова, Е.А. Лебедев К ОЦЕНКЕ ПРИРОДООХРАННОЙ ЗНАЧИМОСТИ РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ ХАКАСИИ .....	127
С.А. Лебедева, Е.А. Лебедев ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФЛОРЫ ОСТРОВНЫХ БОРОВ РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ .....	131
Н.А. Леонтьева, А.А. Алексеев, М.А. Одегова ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ИНДУКЦИИ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ХЛОРОФИЛЛА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ РАЗНОВОЗРАСТНЫХ РАСТЕНИЙ РОДА <i>RHOENIX</i> L. ....	134
С.А. Литвинская О РЕДКОМ ГЕНОФОНДЕ ФЛОРЫ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА .....	
А.И. Лобанов МЕТОДОЛОГИЯ КОНСТРУИРОВАНИЯ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ПОЛЕЗАЩИТНЫХ НАСАЖДЕНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ ХАКАСИЯ И ЮЖНЫХ РАЙОНАХ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ .....	141
А.Н. Лопатин, С.Е. Лопатина ВЕРЕСКИ – НОВАЯ КУЛЬТУРА ДЛЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ. ПРИЕМЫ ВЫРАЩИВАНИЯ .....	145
Е.В. Мавродиев СУЩЕСТВУЕТ ЛИ ОСМЫСЛЕННАЯ АЛЬТЕРНАТИВА ВКЛЮЧЕНИЮ РОДА <i>BELAMCANDA</i> В РОД <i>IRIS</i> ( <i>IRIDACEAE</i> )? .....	148
Е.Г. Макеева САПРОБНОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДЫ ОЗЕРА ИТКУЛЬ (РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ) .....	156
Т.А. Максимова, Ю.И. Куюкова СЕЗОННЫЙ АНАЛИЗ ГРИБОВ-МАКРОМИЦЕТОВ ГОРЫ УЛГЕР ТАШТЫПСКОГО РАЙОНА .....	159
Г.И. Мелешко БИОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЦВЕТОЧНО-ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ ДВУЛЕТНЕГО ЦИКЛА КУЛЬТУРЫ ПРИ ИНТРОДУКЦИИ В ЛЕСОСТЕПЬ УКРАИНЫ .....	162
В.Ю. Мельников, К.Г. Ткаченко <i>RAEONIA ANOMALA</i> L. В КОЛЛЕКЦИЯХ ЖИВЫХ РАСТЕНИЙ БОТАНИЧЕСКОГО САДА БИН РАН .....	165
Е.Ю. Митрофанова КРИПТОФИТОВЫЕ В ФИТОПЛАНКТОНЕ ГЛУБОКОГО ОЛИГОТРОФНОГО ТЕЛЕЦКОГО ОЗЕРА (ГОРНЫЙ АЛТАЙ, РОССИЯ) .....	168
Т.Н. Моторыкина ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ГРУППЫ И АДАПТИВНЫЕ ПРИЗНАКИ ЛАПЧАТОК ( <i>ROTELLA</i> L., <i>ROSACEAE</i> JUSS.) ФЛОРЫ ПРИМОРЬЯ И ПРИАМУРЬЯ .....	172
Э.З. Муллабаева, Л.В. Мухаметшина, Н.А. Султангужина ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕСТООБИТАНИЙ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ <i>TULIPA PATENS</i> AGARDH EX SCHULT. ET SCHULT. FIL. В БАШКИРСКОМ ЗАУРАЛЬЕ .....	176
Т.А. Мякшина РЕДКИЕ ВИДЫ СЕКЦИИ <i>XIPHIDIUM</i> BUNGE ( <i>ASTRAGALUS</i> L.) ВО ФЛОРЕ АЗИАТСКОЙ РОССИИ .....	178
Ч.Д. Назын, Ю.В. Науменко РАЗНООБРАЗИЕ ВОДОРΟΣЛЕЙ РЕКИ КРАСНЫЙ КЛЮЧ (РЕСПУБЛИКА ТУВА) .....	181
И.В. Наумов ФЛОРИСТИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ ЮЖНО-ЧУЙСКОГО ХРЕБТА .....	183
Г.И. Ненашева, К.Н. Репина ОСОБЕННОСТИ СЕЗОННОЙ И СУТОЧНОЙ РИТМИКИ ПЫЛЕНИЯ АЛЛЕРГЕННОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ Г. БАРНАУЛА .....	187

А.Н. Николаев ЗАВИСИМОСТЬ РОСТА ДЕРЕВЬЕВ ОТ ХАРАКТЕРА РАЗВИТИЯ МЕРЗЛОТНЫХ ЛАНДШАФТОВ НА ТЕРРИТОРИИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ .....	190
Н.В. Овчарова, Н.Ю. Сперанская СРАВНИМОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ПРИ РАЗНЫХ ВАРИАНТАХ ОБРАБОТКИ ГЕОБОТАНИЧЕСКИХ ДАННЫХ .....	196
М.А. Одегова ИЗУЧЕНИЕ КАЧЕСТВА СЕМЕННОГО МАТЕРИАЛА <i>HIPPEASTRUM HYBRIDUM</i> HORT. В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ .....	200
М.В. Оскорбина, Г.Г. Суворова, Т.А. Коненкина ВЛИЯНИЕ ЖИРНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА ЛИПИДОВ ХВОИ <i>PINUS SYLVESTRIS</i> НА СТРУКТУРУ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО АППАРАТА В ГОДИЧНОМ ЦИКЛЕ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ СИБИРИ ...	203
В.М. Пархоменко, А.С. Кашин О НЕКОТОРЫХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ СТРАТЕГИИ ВЫЖИВАНИЯ <i>HYPERICUM PERFORATUM</i> L. В УСЛОВИЯХ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ .....	207
М.Е. Пименова РЕСУРСНОЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ВЕРХНЕВОЛЖСКИХ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ ЗЮЗНИКА ЕВРОПЕЙСКОГО ( <i>LYCOPUS EUROPAEUS</i> L.) .....	210
Е.Н. Польшникова К ВОПРОСУ ОБ ИЗМЕНЧИВОСТИ ГЕНЕРАТИВНЫХ ОРГАНОВ <i>DIGITALIS GRANDIFLORA</i> MILL. В РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ .....	215
Е.В. Рахимова, Г.А. Нам, Б.Д. Ермекова, Б.Ж. Есенгулова МОНИТОРИНГОВЫЕ ГРИБЫ КАЗАХСТАНСКОГО АЛТАЯ (I) ...	217
А.А. Реут, Л.Н. Миронова ИТОГИ ИНТРОДУКЦИИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА <i>RAEONIA</i> L. ФЛОРЫ АЛТАЯ И МОНГОЛИИ В БАШКИРСКОМ ПРЕДУРАЛЬЕ .....	223
М.И. Седаева, А.И. Лобанов ОПЫТ ВЫРАЩИВАНИЯ <i>SCHIZANDRA CHINENSIS</i> BAILL В УСЛОВИЯХ КРАСНОЯРСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ .....	226
М.М. Силантьева ЦЕНОГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ФЛОРЫ АЛТАЙСКОГО КРАЯ .....	228
Г.Г. Суворова КОМПЛЕКСНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФОТОСИНТЕЗА ХВОЙНЫХ В БАЙКАЛЬСКОЙ СИБИРИ .....	243
Т.В. Теплякова, Н.В. Псурцева, Т.А. Косогова, Н.А. Мазуркова, В.А. Власенко ПРОТИВОВИРУСНАЯ АКТИВНОСТЬ БАЗИДИАЛЬНЫХ ГРИБОВ ГОРНОГО АЛТАЯ .....	245
Т.А. Терёхина, С.В. Смирнов, Т.М. Копытина НАХОДКИ РЕДКИХ ВИДОВ ГРИБОВ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ И РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ .....	247
И.В. Тихонова, В.Л. Семерилов ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОЛИМОРФИЗМ ПОПУЛЯЦИЙ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ НА ЮГЕ СРЕДНЕЙ СИБИРИ .....	250
Н.А. Усик К РАСПРОСТРАНЕНИЮ НОВОГО ДЛЯ АЛТАЙСКОЙ ГОРНОЙ СТРАНЫ (АГС) РОДА <i>ANCHUSA</i> (BORAGINACEAE JUSS) .....	253
Н.В. Ухов ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЛЕСНЫХ ЛАНДШАФТОВ НИЖНЕГО БЪЕФА КОЛЫМСКОЙ ГЭС .....	255
Н.А. Чернова О ПОЙМЕННЫХ БОЛОТАХ ХРЕБТА ЕРГАКИ (ЗАПАДНЫЙ САЯН) .....	258
О.В. Шалаева ФЕНОТИПИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ <i>BROMOPSIS INERMIS</i> В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕТАЕЖНОЙ ПОДЗОНЫ РЕСПУБЛИКИ КОМИ: ПРИРОДНАЯ И ИНТРОДУКЦИОННЫЕ ПОПУЛЯЦИИ СЕМИ ПОКОЛЕНИЙ (К ПРОБЛЕМЕ СОХРАНЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО РАЗНООБРАЗИЯ В КУЛЬТУРНЫХ ЦЕНОЗАХ) .....	260
Е.В. Шейфер ОЦЕНКА НАРУШЕННОСТИ СОСНОВЫХ ЛЕСОВ ГУСИНООЗЕРСКОЙ КОТЛОВИНЫ (РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ) ПО ХАРАКТЕРУ РАСПРОСТРАНЕНИЯ МОХООБРАЗНЫХ .....	265
А.А. Шибанова ИСТОРИЧЕСКИЙ ОБЗОР ИССЛЕДОВАНИЙ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА В ПОЙМЕ ВЕРХНЕЙ ОБИ .....	272
Г.М. Кудобаева, П.В. Веселова, С.К. Мухтубаева К РАСПРОСТРАНЕНИЮ И ЭКОЛОГИИ <i>FERULA FOETIDA</i> (BUNGE) REGEL В КАЗАХСТАНЕ .....	276
СОДЕРЖАНИЕ .....	280



CONTENS

<i>Kh.U. Aliev</i> RESOURCE SPECIES OF DAGESTAN BEECH FOREST .....	5
<i>A.Yu. Astasenkov</i> POLYVARIATION DEVELOPMENT OF INDIVIDUALS <i>PANZERINA LANATA</i> (L.) SOJAK SUBSP. <i>ARGYRACEA</i> (KUPRIAN.) KRESTOVSK. IN VARIOUS CONDITIONS .....	13
<i>A.A. Achimova, D.K. Basargina, A.O. Ailchiyeva, M.B. Yamtyrov</i> THE ROLE OF GORNO-ALTAISK BOTANICAL GARDEN IN BIODIVERSITY CONSERVATION OF THE ALTAI REPUBLIC .....	15
<i>E.A. Babushkina, L.V. Belokopytova</i> PECULIARITIES OF CONIFERS TREE-RINGS DENDROCLIMATIC ANALYSIS IN THE CONDITIONS OF LIMITATION BY SOME ENVIRONMENTAL FACTORS .....	17
<i>N.Yu. Belich</i> THE INFLUENCE OF RECREATIONAL PRESSURE AND SEASONAL DYNAMICS ON TAXONOMIC STRUCTURE OF ALGAE GROUPS IN BIRCH PHYTOCENOSIS .....	20
<i>D.L. Belkin</i> THE HISTORY OF RESEARCHING FAMILY CARYOPHYLLACEAE JUSS. IN ALTAI MOUNTAINS COUNTRY .....	23
<i>S.V. Bondarenko</i> THE MEADOW VEGETATION OF THE GORGE GARA-AUZU-SU OF THE KABARDINO-BALKAR RESERVATION (THE CENTRAL CAUCASUS) .....	29
<i>V.S. Borovikov</i> ABOUT RARE AND ENDEMIC SPECIES OF THE <i>THALICTRUM</i> L. GENUS (RANUNCULACEAE JUSS.) IN ALTAI MOUNTAINS COUNTRY .....	32
<i>T.M. Bychenko</i> PARTICULARITIES OF POPULATION BIOLOGY OF SOME ORHIDS SPECIES IN DIFFERENT TYPES OF PHYTOCOENOSIS IN CISBAIKALIA .....	34
<i>T.M. Bychenko</i> LANDSCAPE PARK «INHABITED ISLAND» – A UNIQUE NATURAL COMPLEX OF THE SOUTH-EAST SEASIDE OF THE LAKE BAIKAL (IRKUTSK REGION) .....	42
<i>A.V. Vaganov</i> TO THE QUESTION OF ENDEMISM IN THE FAMILY CRYPTOGRAMMACEAE PICHI-SERM. ....	48
<i>T.I. Vazhova, O.A. Chernykh</i> VIOLA (VIOLACEAE) OF BIJSK IN ALTAI REGION .....	50
<i>I.V. Volkov, I.I. Volkova</i> SYNMORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF NIVAL MEADOWS IN ALTAI .....	54
<i>A.N. Voronec, N.V. Elesova</i> NOTES TO THE FLORA OF BIYSKO-CHUMYSHSKAYA UPLAND .....	58
<i>V.A. Gabyshev, P.A. Remigailo</i> TO THE STUDY OF TAXONOMIC COMPOSITION OF PHYTOPLANKTON FROM ALDAN RIVER .....	60
<i>M.A. Gaziev, R.A. Abdullatipov</i> EXPERIENCE OF INTRODUCTION <i>ELEUTEROCOCCUS SESSILIFLORUS</i> IN MOUNTAINOUS DAGESTAN AND PROSPECTS OF IT USE .....	63
<i>A.Yu. Gukov, D.A. Gvozdeva</i> MODERN CONDITION OF PLANT COVER IN THE LENA DELTA RESERVE .....	67
<i>Ja. Garalchuluun</i> ECOLOGICAL FEATURES AND DISTRIBUTION OF THE BUSHES FROM GENUS <i>SPIRAEA</i> L. IN MONGOLIA .....	70
<i>L.M. Dolgalyeva</i> TO THE QUESTION ON STRUCTURE INUNDATED WOODS (NATIONAL PARK ALHANAJ) ....	75
<i>V.N. Egorova</i> SPECIES STRUCTURE DYNAMICS OF BOTTOMLAND PARTIAL FLORAS OF MIDDLE OKA RIVER WITHIN DEDINOVO GROUNDS (MOSCOW REGION) IN 1940–1960 – 1997–2005 IN CONDITIONS OF DIFFERENT MAN-INDUCED PRESSURE .....	79
<i>P.G. Efimov</i> THE LONG-TERM DYNAMICS OF THE ORCHIDS OF NORTH-WEST EUROPEAN RUSSIA .....	83
<i>P.G. Efimov</i> GENUS <i>DACTYLORHIZA</i> NECKER EX NEVSKI IN SOUTH SIBERIA .....	87
<i>L.N. Zibareva, N.A. Ivanova, O.V. Volkova</i> ECDYSTEROIDS OF <i>SILENE FRIVALDSZKYANA</i> HAMPE .....	90
<i>D.V. Zolotov, D.V. Chernykh</i> INTERRELATION OF FLORISTIC AND LANDSCAPE DIVERSITY IN SOUTHERN FOREST-STEPPE OF THE OB' PLATEAU (ALTAI REGION) .....	94
<i>N.I. Zolotukhin</i> <i>STIPA DASYPHYLLA</i> (LINDEM.) TRAUTV. (POACEAE) IN THE ALTAI REPUBLIC .....	98
<i>M.S. Ivanova</i> PARTICULAR QUALITIES OF SPECIES ABUNDANCE OF THE GENUS <i>TARAXACUM</i> WIGG. IN ALTAI MOUNTAIN COUNTRY AND OTHER MOUNTAIN SYSTEMS .....	100
<i>M.S. Ivanova</i> CHOROLOGICAL ANALYSIS OF THE GENUS <i>TARAXACUM</i> WIGG. OF ALTAI MOUNTAIN COUNTRY .....	103



<i>F.I. Karimov</i> TULIPA SCHARIPOVII TOJIBAEV IN THE FLORA OF FERGANA VALLEY .....	106
<i>M.A. Kluy</i> POSSIBILITY OF EPHEMEROIDS' COMPLEXES CREATION OF BROADLEAVES FORESTS IN ARTIFICIAL COMMUNITIES ANTHROPOGENICALLY DISTURBED HABITATS BY SOD TRANSPLANTATION .....	108
<i>L.N. Kovrigina</i> VARIABILITY OF THE CULM STRUCTURE AT BARLEY ( <i>HORDEUM VULGARE</i> L.) .....	111
<i>T.M. Kopytina, O.A. Chernykh</i> ERGASYOPHYGOPHYTS EPHEMEROPHYTS IN FLORA OF BIISK (ALTAY REGION) .....	116
<i>P.A. Kosachev</i> COMPOSITION OF THE GENUS <i>SCROPHULARIA</i> L. (SCROPHULARIACEAE JUSS.) IN THE FLORA OF THE ALTAI-SAYAN MOUNTAIN COUNTRY .....	121
<i>M.M. Kuular, B.B. Namsalov, T.N. Beljaeva</i> SOME ECOLOGO-PHYSIOLOGICAL INDICATORS DEPOSITS OF PLANTS OF THE CENTRAL TUVA .....	124
<i>E.G. Lagunova, E.A. Lebedev</i> TO THE ESTIMATION OF THE NATURE PROTECTION IMPORTANCE OF VEGETATIVE COMMUNITIES OF KHAKASIA .....	127
<i>S.A. Lebedeva, E.A. Lebedev</i> THE TAXONOMY CHARACTERISTIC OF THE TAPE ISLAND FORESTS FLORA OF KHAKASIA .....	131
<i>N.A. Leont'eva, A.A. Alekseev, M.A. Odegova</i> APPLICATION OF CLOROPHYLL FLUORESCENCE INDUCTION METHOD FOR STUDY UNEVEN PLANTS OF <i>PHOENIX</i> L. ....	134
<i>S.A. Litvinskaya</i> ABOUT THE RARE GENE POOL OF THE NORTH CAUCASUS .....	137
<i>A.I. Lobanov</i> A METHODOLOGY OF CONSTRUCTING A NEW GENERATION OF FIELD-PROTECTION STANDS IN SOUTHERN REGIONS OF THE KRASNOYARSKY TERRITORY AND REPUBLIC OF KHAKASIA .....	141
<i>A.N. Lopatin, S.E. Lopatina</i> HEATHER – A NEW CULTURE FOR ALTAI REGION. WAYS OF CULTIVATING .....	145
<i>E.V. Mavrodiev</i> IS THERE AN ALTERNATIVE TREATMENT OF INCLUDING GENUS <i>BELAMCANDA</i> TO THE GENUS <i>IRIS</i> (IRIDACEAE)? .....	148
<i>E.G. Makeyeva</i> THE SAPROBIC CONDITION OF THE WATER OF THE LAKE ITCUL (THE KHAKASIA REPUBLIC) .....	156
<i>T.A. Maksimova, Yu.I. Kuyukova</i> THE SEASON ANALYSIS OF MACROMYCETES ON THE MOUNTAIN ULGER IN TASHTYP REGION .....	159
<i>G.I. Meleshko</i> BIOMORPHOLOGICAL PECULIARITIES OF INTRODUCED FLOWER-ORNAMENTAL PLANTS OF 2-YEAR CIRCUIT OF CULTURE IN CONDITIONS OF RIGHT-BANK FOREST-STEPPL OF UKRAINE ..	162
<i>V.Y. Melnikov, K.G. Tkachenko</i> PAEONIA ANOMALA L. IN LIVING PLANTS COLLECTIONS OF THE BOTANICAL GARDEN OF THE KOMAROV BOTANICAL INSTITUTE RAS .....	165
<i>E.Yu. Mitrofanova</i> CRYPTOPHYTES IN PHYTOPLANKTON OF DEEP OLIGOTROPHIC LAKE TELETSKOYE (GORNYY ALTAI, RUSSIA) .....	168
<i>T.N. Motorykina</i> ECOLOGICAL GROUPS AND ADAPTIVE SIGNS AT <i>POTENTILLA</i> L., ROSACEAE JUSS. FLORA OF PRIMORJE AND PRIAMURJE .....	172
<i>E.Z. Mullabaeva, L.V. Muhametshina, N.A. Sultanguzhina</i> THE ECOLOGICAL CHARACTERISTIC OF HABITATS CENOPOPULATIONS <i>TULIPA PATENS</i> AGARDH EX SCHULT. ET SCHULT. FIL. IN THE BASHKIR ZAURALYE .....	176
<i>T.A. Myakshina</i> RARE SPECIES OF THE SECTION <i>XIPHIDIUM</i> BUNGE ( <i>ASTRAGALUS</i> L.) IN FLORA OF ASIAN RUSSIA .....	178
<i>Ch.D. Nazyn, Yu.V. Naumenko</i> VARIATY OF ALGAE OF THE RIVER KRASNY KLYUCH (REPUBLIC TUVA) .....	181
<i>I.V. Naumov</i> FLORISTIC ZONING OF THE SOUTH CHUJSKY RANGE .....	183
<i>G.I. Nenasheva, C.N. Repina</i> FEATURES OF SEASONAL AND DAILY RHYTHMICS POLLEN THROWING OF ALLERGENIC VEGETATION IN BARNAUL .....	187
<i>A.N. Nikolaev</i> DEPENDENCE OF TREE GROWTH ON PERMAFROST LANDSCAPE DEVELOPMENT CHARACTERISTICS IN CENTRAL YAKUTIA .....	190

<i>N.V. Ovcharova, N.Yu. Speranskya</i> COMPARABILITY OF THE RESULTS RECEIVED AT DIFFERENT VARIANTS OF HANDLING OF THE GEOBOTANICAL DATA .....	196
<i>M.A. Odegova</i> STUDYING OF QUALITY OF SEEDS <i>HIPPEASTRUM HYBRIDUM</i> HORT IN THE CENTRAL YAKUTIA .....	200
<i>M.V. Oskorbina, G.G. Suvorova, T.A. Konenkina</i> INFLUENCE OF LIPID FATTY ACIDS COMPOSITION IN <i>PINUS SYLVESTRIS</i> NEEDLES ON PHOTOSYNTHETIC APPARATUS STRUCTURE WITHIN THE YEARLY CYCLE IN CONDITIONS OF SOUTHERN SIBERIA .....	203
<i>V.M. Parhomenko, A.S. Kashin</i> ABOUT SOME PECULARITIES OF THE <i>HYPERICUM PERFORATUM</i> L. STRATEGY OF SURVIVING IN SARATOV PROVINCE CONDITIONS .....	207
<i>M.E. Pimenova</i> RESOURCES AND ECOLOGICAL VARIETY OF UPPER VOLGA CENOPOPULATIONS OF <i>LYCOPUS EUROPAEUS</i> L. ....	210
<i>E.N. Polnikova</i> THE VARIABILITY OF GENERATIVE ORGANS OF <i>DIGITALIS GRANDIFLORA</i> MILL. IN THE ALTAI REPUBLIC .....	215
<i>E.V. Rakhimova, G.A. Nam, B.D. Yermekova, B.Z. Yesengulova</i> MONILIAL FUNGI OF THE KAZAKH ALTAI (I) .....	217
<i>A.A. Reut, L.N. Mironova</i> RESULTS OF INTRODUCTION OF <i>PAEONIA</i> L. REPRESENTATIVES FROM ALTAI AND MONGOLIA IN THE BASHKIR CIS-URALS .....	223
<i>M.I. Sedaeva, A.I. Lobanov</i> <i>SCHIZANDRA CHINENSIS</i> BAILL CULTIVATING EXPERIENCE UNDER KRASNOYARSK FOREST-STEPPE CONDITIONS .....	226
<i>M.M. Silantyeva</i> CENOGENETIC ANALYSIS OF ALTAI REGION FLORA .....	228
<i>G.G. Suvorova</i> COMPLEX INVESTIGATIONS OF PHOTOSYNTHESIS OF CONIFERS IN BAIKAL SIBERIA .....	243
<i>T.V. Teplyakova, N.V. Psurtseva, T.A. Kosogova, N.A. Mazurkova, V.A. Vlasenko</i> ANTIVIRAL ACTIVITY OF BASIDIOMYCES FROM ALTAI MOUNTAINS .....	245
<i>T.A. Terekhina, S.V. Smirnov, T.M. Kopytina</i> THE RECORDS OF RARE SPECIES OF FUNGI IN ALTAI REGION AND REPUBLIC OF ALTAI .....	247
<i>I.V. Tikhonova, V.L. Semerikov</i> THE GENETIC POLYMORPHYSM OF SCOTS PINE POPULATIONS IN THE SOUTH OF MIDDLE SIBERIA .....	250
<i>N.A. Usik</i> TO THE DISTRIBUTION OF NEW GENUS FOR ALTAI MOUNTAIN COUNTRY <i>ANCHUSA</i> (BORAGINACEAE JUSS.) .....	253
<i>N.V. Ukhov</i> FORMING PECULIARITIES OF FLOODPLAIN LANDSCAPES OF THE LOW RACE IN KOLYMA HYDROPOWER STATION .....	255
<i>N.A. Chernova</i> ABOUT MIRES OF FLOODPLAINS IN RIDGE ERGAKI (WEST SAYAN) .....	258
<i>O.V. Shalaeva</i> PHENOTYPIC VARIABILITY OF <i>BROMOPSIS INERMIS</i> IN THE CONDITIONS OF MIDDLE TAIGA SUB-ZONE IN KOMI REPUBLIC: NATURE'S AND INTRODUCTION'S POPULATIONS OF SEVEN GENERATIONS (IN CONNECTION WITH THE PROBLEM OF PRESERVATION OF PLANT DIVERSITY IN ARTIFICIALLY CREATING POPULATION'S SYSTEM) .....	260
<i>E.V. Sheifer</i> ASSESSMENT OF DISTURBANCE OF PINE FORESTS GUSINOOZERSKAYA BASIN (BURYAT REPUBLIC) FOR THE BRYOPHYTES SPREAD .....	265
<i>A.A. Shibanova</i> HISTORICAL REVIEW OF RESEARCHES UPPER OB FLOOD PLAIN VEGETATION .....	272
<i>G.M. Kudabaeva, P.V. Vesselova, S.K. Muhtubaeva</i> TO THE DISTRIBUTION AND ECOLOGY OF <i>FERULA FOETIDA</i> (BUNGE) REGEL IN KAZAKHSTAN .....	276
CONTENS .....	283

*Научное издание*

# **Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии**

Сборник научных статей по материалам  
Девятой международной научно-практической конференции  
(Барнаул, 25–27 октября 2010 г.)

Ответственный редактор: А.И. Шмаков  
Технический редактор: С.А. Костюков  
Корректоры: С.А. Дьяченко, А.А. Шибанова

*Фото на обложке из коллекции Р.А. Зубова*

Подписано к печати 16.12.2010. Формат 70×100/8. Бумага офсетная.  
Гарнитура «Times». Печать офсетная. Ус. печ. л. 35,6. Тираж 300 экз.

Издательство: РПИК «АРТИКА» (ИП Жерносенко С.С.)

Отпечатано РПИК «АРТИКА»

г. Барнаул, пр. Ленина, 54в, оф. 104

E-mail: [artika27@mail.ru](mailto:artika27@mail.ru)

[www.artika.org](http://www.artika.org)