

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СИБИРСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД
СОВЕТ НАУЧНОЙ МОЛОДЕЖИ ЦСБС СО РАН

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ И ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ БОТАНИКИ

**Материалы III (V) Всероссийской молодежной
конференции с участием иностранных ученых
10–14 ноября 2014 года**

г. Новосибирск



НОВОСИБИРСК
ИЗДАТЕЛЬСТВО «АКАДЕМИЗДАТ»

2014

СОДЕРЖАНИЕ

Секция 1

СИСТЕМАТИКА И ФИЛОГЕНИЯ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ

Борисюк А. А. ИЗМЕНЧИВОСТЬ ТАКСОНОМИЧЕСКИ ВАЖНЫХ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ В СВЯЗИ С ГЛОБАЛЬНЫМИ ИЗМЕНЕНИЯМИ КЛИМАТА НА ПРИМЕРЕ СТЕПНЫХ ПОДМАРЕННИКОВ ГРУППЫ <i>GALIUM GLAUCUM</i> S.L. (RUBIACEAE)	13
Ваганов А. В., Кузнецов А. А. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МОРФОЛОГИИ СПОР ПОДСЕМЕЙСТВА CRYPTOGRAMMOIDEAE.	15
Дорджиева В. И., Очирова К. С. АНАТОМИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ВЕГЕТАТИВНЫХ ОРГАНОВ <i>PORTULACA GRANDIFLORA</i> L.	18
Киселева О. А. СОВРЕМЕННЫЙ СТАТУС ПАРАЗИТИЧЕСКИХ НОРИЧНИКОВЫХ: ПРОБЛЕМЫ СИСТЕМАТИКИ И ФИЛОГЕНИИ	20
Кобозева Е. В. РЕПРОДУКТИВНЫЕ ВЗАИМООТНОШЕНИЯ И ОЦЕНКА НАСЛЕДОВАНИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ У <i>ELYMUS PENDULINUS</i> И <i>E. BRACHYPODIOIDES</i> (POACEAE) НА ТЕРРИТОРИИ ПРИМОРСКОГО КРАЯ	23
Костиков Д. К. ЭНДОГЕННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ <i>ATRAPHAXIS FRUTESCENS</i> (L.) С. КОСН.	26
Котельникова К. В. МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЦВЕТКОВ <i>ANTENNARIA DIOICA</i> (L.) GAERTNER: К ВОПРОСУ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ДВУДОМНОСТИ	29
Пинженина (Балде) Е. А. ТАКСОНОМИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ И ИХ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ СИСТЕМАТИКИ РОДА <i>GALIUM</i> (RUBIACEAE).	31
Тамаян К. Г., Адамян Р. Г. РОД <i>ERODIUM</i> L'Her. (GERANIACEAE) В АРМЕНИИ	34
Хмарик А. Г., Сластунов Д. Д. КОМПЬЮТЕРНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИДЕНТИФИКАЦИИ БИОЛОГИЧЕСКИХ ТАКСОНОВ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ	36
Urgamal M. THE DATABASE OF HERBARIUM OF VASCULAR FLORA OF MONGOLIA	38

Секция 2

МИКОЛОГИЯ, АЛЬГОЛОГИЯ, ЛИХЕНОЛОГИЯ И БРИОЛОГИЯ

Асылбек А. М., Рахимова Е. В. ПЕРВАЯ НАХОДКА ЦЕЛОМИЦЕТНОГО ГРИБА <i>KAVATIA PERSICA</i> (PETR.) SUTTON В КАЗАХСТАНЕ	43
Атеева Ю. А., Рочева Р. Н. АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ЛИШАЙНИКОВ ООПТ «КУВИНСКИЙ БОР» (КУДЫМКАРСКИЙ РАЙОН, ПЕРМСКИЙ КРАЙ)	45
Булгакова М. В., Рагульская Е. А., Криворотов С. Б. РАСПРОСТРАНЕНИЕ И СУБСТРАТНАЯ ПРИУРОЧЕННОСТЬ ЭПИФИТНЫХ ЛИШАЙНИКОВ И ИХ ГРУППИРОВОК ГОРНО-ЛЕСНЫХ ФИТОЦЕНОЗОВ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАВКАЗА	47
Ветчинкина Е. П., Селиванов Н. Ю., Селиванова О. Г., Соколов О. И., Никитина В. Е. ВЛИЯНИЕ ПЕКТИНОВЫХ ПОЛИ- И ОЛИГОСАХАРИДОВ НА РОСТ И МОРФОГЕНЕЗ КСИЛОТРОФНЫХ БАЗИДИОМИЦЕТОВ	50

Винокурова Н. В. МАКРОФИТЫ РЕКИ УРАЛ В БИОМОНИТОРИНГЕ И ФИТОРЕМЕДИАЦИИ ПОЛИХЛОРИРОВАННЫХ БИФЕНИЛОВ	53
Далинова А. А., Софронова Ю. К. ВЫДЕЛЕНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ВТОРИЧНЫХ МЕТАБОЛИТОВ ПАТОГЕНА ОСОТА ПОЛЕВОГО – ГРИБА <i>ALTERNARIA SONCHI</i>	55
Джиенбеков А. К., Нурашов С. Б., Саметова Э. С. ВОДОРΟΣЛИ РЕКИ БАСКАН ЖОНГАР-АЛАТАУСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА	57
Джунусканова Б. Е. НОВЫЙ ДЛЯ КАЗАХСТАНА ВИД РЖАВЧИННОГО ГРИБА	59
Жахан Н., Рахимова Е. В. ПЕРВАЯ НАХОДКА ВОЗБУДИТЕЛЯ РЖАВЧИНЫ НА <i>KOROLKOWIA SEWERZOWII</i> REGEL	61
Заузолкова Н. А. МИКОБИОТА АГАРИКОИДНЫХ И ГАСТЕРОИДНЫХ БАЗИДИОМИЦЕТОВ ЛЕСОСТЕПНЫХ СООБЩЕСТВ МИНУСИНСКОЙ КОТЛОВИНЫ	63
Ибрагимов Ж. Б. ПРОТИВОВИРУСНАЯ АКТИВНОСТЬ ЭТАНОЛЬНОГО ЭКСТРАКТА ГРИБА <i>DUDDINGTONIA FLAGRANS</i> В ОТНОШЕНИИ ДНК-ГЕНОМНЫХ ВИРУСОВ	65
Каратаева Т. А., Волкова Е. М. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СФАГНОВЫХ МХОВ В УСЛОВИЯХ БОЛОТ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ.	68
Кудинова З. А. ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ЛИШАЙНИКОВ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ НЕРЮНГРИНСКОГО УГОЛЬНОГО РАЗРЕЗА	70
Лощинина Е. А., Никитина В. Е. ИЗМЕНЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ NO И ЦИТРУЛЛИНА У КУЛЬТУР <i>LENTINUS EDODES</i> И <i>GRIFOLA FRONDOSA</i> ПОД ВЛИЯНИЕМ СТРЕССОРНЫХ ФАКТОРОВ	73
Сизоненко Т. А. ФЛУОРЕСЦЕНТНАЯ АКТИВНОСТЬ ЭКТОМИКОРИЗ ЕЛИ СИБИРСКОЙ В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕЙ ТАЙГИ	75
Стойков Д. Й. ЛИХЕНИЗИРОВАННЫЕ ГРИБЫ (ASCOMYCOTA) В ЗАПОВЕДНИКЕ «ТИСАТА» (БОЛГАРИЯ)	77
Такиева Ж. М., Ермекова Б. Д. ВИДЫ РОДА <i>STRICKERIA</i> НА ЮГЕ КАЗАХСТАНА	79
Чикунова М. А. МХИ НИЖНЕГО БЬЕФА БУРЕЙСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА	81
Pereira Eugênia C. RECENT ADVANCES IN BRAZILIAN LICHENOLOGY.	84

Секция 3

ПОПУЛЯЦИОННАЯ БИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

Ахмедов А. К. СТРУКТУРА ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ <i>LAGOCHILUS INEBRIANS</i> BUNGE (LAMIACEAE) В САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ (УЗБЕКИСТАН).	89
Аминев А. Ф. МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ И ГЕНЕТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ <i>DACTYLORHIZA OCHROLEUCA</i> (WÜSTN. EX VOLL.) HOLUB И <i>D. INCARNATA</i> (L.) SOÓ (ORCHIDACEAE JUSS.) В УСЛОВИЯХ СОВМЕСТНОГО ОБИТАНИЯ.	92
Барсукова И. Н. ОСОБЕННОСТИ ОНТОГЕНЕЗОВ РАЗНЫХ ЖИЗНЕННЫХ ФОРМ <i>PRUNELLA VULGARIS</i> L. В УСЛОВИЯХ ХАКАСИИ	94
Галяутдинова Р. И., Дубровная С. А. АНАТОМО-МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА НАДЗЕМНЫХ ПОБЕГОВ ЗВЕРОВОЯ ПРОДЫРЯВЛЕННОГО (<i>HYPERICUM PERFORATUM</i> L.).	96
Зарипов И. Р., Нигматзянов А. Р. ПОПУЛЯЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИДОВ РОДА <i>VALERIANA</i> L. РЯДА <i>OFFICINALES</i> GRUB. В ЗАПОВЕДНИКЕ «ШУЛЬГАН-ТАШ».	99
Ибрагимов А. Ф., Фардеева М. Б., Исламова Г. Р. ОСОБЕННОСТИ ПОПУЛЯЦИОННОЙ ДИНАМИКИ <i>PICEA FENNICA</i> (REGEL) КОМ. В ФОРМАЦИЯХ ХВОЙНО-ШИРОКОЛИСТВЕННЫХ ЛЕСОВ	102
Кочубей А. А., Санникова Н. С. ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ ПОДРОСТА СОСНЫ НА ГАРИ В СОСНЯКЕ БАГУЛЬНИКОВО-КАССАНДРОВО-СФАГНОВОМ ПРЕДЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	105
Мищикина Ю. Д., Черепанова О. Е. ИЗМЕНЧИВОСТЬ МОРФО-АНАТОМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЛИСТА ВЕРЕСКА ОБЫКНОВЕННОГО (<i>CALLUNA VULGARIS</i> (L.) HULL)	107
Мухаметшина Л. В., Муллабаева Э. З., Ишмурадова М. М. СТРУКТУРА ИЗМЕНЧИВОСТИ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ ВИДОВ РОДА <i>TULIPA</i> L. НА ЮЖНОМ УРАЛЕ	109

Саядов Д.С., Асташенков А.Ю. ОНТОГЕНЕЗ И ОНТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ЦЕНОПОПУЛЯЦИИ <i>KUDRJASHEVIA ALLOTRICHA</i> ROJARK. (LAMIACEAE) (КУДРЯЩЕВИЯ АЛЛОТРИХА) НА ПАМИРЕ	111
Сулейманова Э.Н., Галимова Л.Р. ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ <i>VALERIANA WOLGENSIS</i> KAZAK. НА ЮЖНОМ УРАЛЕ	113
Шурупова М.Н., И.И Гуреева, Некратова Н.А. ОНТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ <i>SAUSSUREA SALICIFOLIA</i> НА КУЗНЕЦКОМ АЛАТАУ	116

Секция 4

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ, БИОТЕХНОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ РАСТЕНИЙ

Аленькина С.А., Никитина В.Е. ВЛИЯНИЕ ЛЕКТИНОВ АЗОСПИРИЛЛ НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ В КОРНЯХ ПРОРОСТКОВ ПШЕНИЦЫ	121
Александров О.С., Карлов Г.И., Сорокин А.Н., Потапенко Н.Х. СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МАРКЕРОВ ДЛЯ ВИДОВОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА ТОПОЛЬ И АНАЛИЗА ГИБРИДОВ	123
Андышева Е.В., Храмова Е.П. СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ СОРТОВ <i>PENTAPHYLLOIDES FRUTICOSA</i> (L.) O. SCHWARZ.	125
Антипина О.В., Селиванов А.А., Попов В.Н., Пчелкин В.П., Цыдендамбаев В.Д. ИЗМЕНЕНИЕ ЖИРНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА ЛИПИДОВ МЕМБРАН ХЛОРОПЛАСТОВ РАСТЕНИЙ ТАБАКА ПРИ АДАПТАЦИИ К ГИПОТЕРМИИ.	128
Болотник Е.В. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИДА <i>PRUNELLA GRANDIFLORA</i> L. И ИХ ВЗАИМОСВЯЗЬ НА СЕВЕРНОЙ ГРАНИЦЕ АРЕАЛА	130
Бузук А.Г., Бузук Г.Н., Юрченко Р.А., Винарский В.А. ИЗУЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ЭФИРНОГО МАСЛА ЧАБРЕЦА НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ КАК ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ИСТОЧНИКА СЫРЬЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТИМОХИНОНА	132
Воронкова М.С. СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ АЗИАТСКИХ ВИДОВ РОДА <i>BISTORTA</i> SCOP. МЕТОДОМ ВЭЖХ	134
Джаксыбаева А.Б., Бегайдарова А.Б. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КУЛЬТУРЫ КЛЕТОК ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БЕЛКОВЫХ КОМПОНЕНТОВ ФАСОЛИ.	136
Дорджиева В.И., Очирова К.С. АНАТОМИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ВЕГЕТАТИВНЫХ ОРГАНОВ <i>PORTULACA GRANDIFLORA</i> L.	138
Двойнина Л.М. СОКУЛЬТИВИРОВАНИЕ ЭМБРИОГЕННЫХ КЛЕТОЧНЫХ КУЛЬТУР <i>LARIX SIBIRICA</i> LEDEV. С МЕТАБОЛИТАМИ ГРИБА РОДА <i>TRICHODERMA</i>	140
Зайцева Ю.Г., Новикова Т.И. ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОТОКОЛА МИКРОРАЗМНОЖЕНИЯ <i>RHODODENDRON DAURICUM</i> L. С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЗЕАТИНА	142
Жукова Н.И., Систерова А.В., Девяткина Т.Л., Цой Е.А. АКТИВНОСТЬ ФЕРМЕНТОВ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА И КАЧЕСТВО ЗЕРНОВКИ РИСА.	144
Звягина Н.С., Дорогина О.В. ПРИМЕНЕНИЕ ISSR-МАРКЕРОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОЛИМОРФИЗМА РЕДКИХ ВИДОВ НА ПРИМЕРЕ <i>HEDYSARUM THEINUM</i> И <i>H. CHAIYRAKANICUM</i> (FABACEAE).	146
Иванов Ю.А., Стаматиди В.Ю., Рыф И.И. ИЗУЧЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ АБИОТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА СОРТА ВИНОГРАДА МЕТОДОМ БИОТЕХНОЛОГИИ	148
Костикова В.А., Петрук А.А. ИССЛЕДОВАНИЕ СЕЗОННОЙ ДИНАМИКИ СОДЕРЖАНИЯ ФЛАВОНОИДОВ В ОРГАНАХ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ <i>RHEUM COMPACTUM</i> L. МЕТОДОМ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ	150
Куликова А.И., Боярских И.Г. ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ СЕМЕННОГО ПОТОМСТВА <i>LONICERA CAERULEA</i> В ЗОНЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ (ГОРНЫЙ АЛТАЙ, ХР. КАМЕННЫЙ БЕЛОК)	153

Кульханова Д. С., Эрст А. А., Новикова Т. И. ВВЕДЕНИЕ В КУЛЬТУРУ <i>IN VITRO</i> РЕДКОГО ВИДА <i>FRITILLARIA MELEAGRIS</i> L.	156
Лебедев В. Н. РАЗМЕР И ЧИСЛО МЕЖДОУЗЛИЙ КАК МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ РОСТА КАПУСТНЫХ РАСТЕНИЙ ПРИ ИНОКУЛЯЦИИ СЕМЯН АССОЦИАТИВНЫМИ РИЗОБАКТЕРИЯМИ	158
Липихина Ю. А., Евтушенко Е. В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХРОМОСОМНОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ ГЕНА ЦЕНТРОМЕРНОГО ВАРИАНТА ГИСТОНА H3 В ГЕНОМЕ РЖИ (<i>SECALE CEREALE</i> L.)	161
Лукина А. В. ЦИТОЭМБРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ <i>PINUS SIBIRICA</i> DU TOUR С ОДНОЛЕТНИМ ЦИКЛОМ ГЕНЕРАТИВНОГО РАЗВИТИЯ	164
Макаревич Е. В. ВИРУСНЕЙТРАЛИЗУЮЩИЕ СВОЙСТВА ЭКСТРАКТОВ ГРИБОВ <i>PHALLUS IMPUDICUS</i> И <i>LYCOPERDON PYRIFORME</i> В ОТНОШЕНИИ ВИРУСА ГРИППА А	166
Мяделец М. А., Барсукова И. Н. СОДЕРЖАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В <i>PRUNELLA VULGARIS</i> L. (LAMIACEAE) В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФАЗЫ РАЗВИТИЯ И УСЛОВИЙ ПРОИЗРАСТАНИЯ	168
Новикова Д. Д., Миронова В. В. ГЕНЫ СЕМЕЙСТВА МАКР У <i>ARABIDOPSIS THALIANA</i> L.	170
Павлова О. А., Матвеева Т. В., Богомаз Д. И., Лутова Л. А. ГЕН <i>rolC</i> – КОНСЕРВАТИВНЫЙ УЧАСТОК кЛТ-ДНК .	172
Песяк С. В., Хоцкова Л. В. ОСОБЕННОСТИ КАЛЛУСОГЕНЕЗА ПЕРСПЕКТИВНОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЯ <i>SILENE OTITES</i> (L.) WIB.	174
Рахматуллина С. Р., Еникеев А. Р. ВЛИЯНИЕ НИТРОПРУССИДА НАТРИЯ НА АКТИВНОСТЬ АНТИОКСИДАНТНЫХ ФЕРМЕНТОВ И СОДЕРЖАНИЕ МАЛОНОВОГО ДИАЛЬДЕГИДА У ПРОРОСТКОВ ПШЕНИЦЫ <i>TRITICUM AESTIVUM</i> L. ПРИ ДОБАВЛЕНИИ В СРЕДУ КАДМИЯ	177
Славохотова А. А., Шеленков А. А., Одинцова Т. И. НОВЫЕ АНТИМИКРОБНЫЕ ПЕПТИДЫ <i>STELLARIA MEDIA</i> L., НАЙДЕННЫЕ В ТРАНСКРИПТОМЕ С ПОМОЩЬЮ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО СЕКВЕНИРОВАНИЯ	180
Слезина М. П., Рогожин Е. А., Славохотова А. А., Одинцова Т. И. АНТИМИКРОБНЫЕ ПЕПТИДЫ ЗВЕЗДЧАТКИ	183
Титова С. М., Митюшкина Т. Ю., Фирсов А. П., Долгов С. В. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ОБНАРУЖЕНИЯ ВИРУСА Б В ХРИЗАНТЕМЕ WHITE SNOWDON	185
Филиппова Е. И., Петрук А. А. ПРОТИВОГРИППОЗНАЯ АКТИВНОСТЬ И АНАЛИЗ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЭТАНОЛЬНЫХ ЭКСТРАКТОВ ШАЛФЕЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО (<i>SALVIA OFFICINALIS</i> L.) И МОНАРДЫ ДУДЧАТОЙ (<i>MONARDA FISTULOSA</i> L.)	187
Чуманова Е. В., Ефремова Т. Т., Арбузова В. С., Трубачеева Н. В., Першина Л. А. МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПШЕНИЧНО-ЧУЖЕРОДНЫХ ЗАМЕЩЕННЫХ ЛИНИЙ <i>TRITICUM AESTIVUM</i> L. . .	189
Шилкина Е. А., Орешкова Н. В., Дейч К. О., Ибе А. А. ВЫЯВЛЕНИЕ ПОЛИМОРФИЗМА И ОТБОР ОТРАБОТАННЫХ ЦИТОПЛАЗМАТИЧЕСКИХ SSR-МАРКЕРОВ ДЛЯ ПОПУЛЯЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ <i>PINUS SIBIRICA</i> DU TOUR	192
Ясыбаева Г. Р., Герашенков Г. А., Рожнова Н. А., Кулуев Б. Р., Постригань Б. Н., Чемерис А. В. СОЗДАНИЕ ТРАНСГЕННЫХ РАСТЕНИЙ АРАБИДОПСИСА С ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО ЭКСПРЕССИРУЮЩИМИСЯ ГЕНАМИ АПОМИКТИЧНОЙ ТРИАДЫ (АПОМЕЙОЗА, СОМАТИЧЕСКОГО ЭМБРИОГЕНЕЗА И ЭНДОСПЕРМОГЕНЕЗА)	195
Pereira Eugênia C., Nicácio H. Silva, Monica C. Martins, Emerson P. Falcão BIOACTIVE LICHEN COMPOUNDS PRODUCTION THROUGH CELL IMMOBILIZATION TECHNIQUE	197

Секция 5

ГЕОБОТАНИКА И ГЕОБОТАНИЧЕСКОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ

Андреева М. В. ПОСЛЕПОЖАРНАЯ СУКЦЕССИЯ В СОСНЯКЕ ЗЕЛЕНОМОШНОМ (ПРИОКСКО-ТЕРРАСНЫЙ ЗАПОВЕДНИК)	201
Арепьева Л. А. О ЗОНАЛЬНОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ СИНАНТРОПНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ГОРОДОВ . .	203

Бисикалова Е. А. ВИДЫ ДУБРАВНОЙ СВИТЫ И ИХ ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВСТРЕЧАЕМОСТЬ В ОСНОВНЫХ ЛЕСНЫХ ЕДИНИЦАХ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ЮГА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА.	205
Бочарников М. В. КРИТЕРИИ И ПРИНЦИПЫ ВЫЯВЛЕНИЯ ВЫСОТНО-ПОЯСНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В ГОРАХ (НА ПРИМЕРЕ ЗАПАДНОГО САЯНА)	208
Борцов А. Н., Веснина Н. Н. ФЛОРА ДОЛИННЫХ ЕЛОВЫХ ЛЕСОВ САЛАИРА В ПРЕДЕЛАХ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ	211
Дубровский Ю. А., Жангуров Е. В., Дымов А. А. ГОРНЫЕ ЛИСТВЕННИЧНЫЕ ЛЕСА И РЕДКОЛЕСЬЯ СЕВЕРНОГО И ПРИПОЛЯРНОГО УРАЛА (ЗАПАДНЫЙ МАКРОСКЛОН, РЕСПУБЛИКА КОМИ)	214
Дудов С. В. МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ НИЖНЕГО ГОРНОГО ПОЯСА ХРЕБТА ТУКУРИНГРА ПО ДАННЫМ РЕЛЬЕФА И ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ (ЗЕЙСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ).	216
Дусаева Г. Х. О ЛЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПРИРУЧЬЕВЫХ ЭКОСИСТЕМ УРАЛО-ИЛЕКСКОГО МЕЖДУРЕЧЬЯ.	219
Ивакина Е. В. РАСТИТЕЛЬНЫЕ ГРУППИРОВКИ КАРЬЕРНО-ОТВАЛЬНЫХ ЛАНДШАФТОВ ПАВЛОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ УГЛЯ (ЮГ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА).	221
Казакова Н. Л., Антонова И. С. ВЫСОТНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И СОСТАВ ЛЕСОВ С УЧАСТИЕМ <i>ARAUCARIA ARAUCANA</i> В МЕСТАХ ЕСТЕСТВЕННОГО ПРОИЗРАСТАНИЯ (ПРОВИНЦИЯ НЕУКЕН, АРГЕНТИНА).	223
Климова Н. В., Чернова Н. А. ЦЕНОТИЧЕСКИЕ ГРУППЫ ВИДОВ В НАПОЧВЕННОМ ПОКРОВЕ КЕДРОВНИКОВ КЕТЬ-ЧУЛЫМСКОГО МЕЖДУРЕЧЬЯ	226
Королькова Е. Э. ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ГОР СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ПРИБАЙКАЛЯ	229
Любарский Д. С. К АНАЛИЗУ ПОЙМЕННЫХ ЛУГОВ ПРИТОКОВ Р. ИЛЕТЬ	232
Мамонтова А. С. ОПЫТ РЕКОНСТРУКЦИИ ФИТОЦЕНОТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ФОРМИРОВАНИЯ 300-ЛЕТНЕЙ НАГОРНОЙ ДУБРАВЫ (ЗАПОВЕДНИК «БЕЛОГОРЬЕ»).	234
Нураева А. Н., Уланова Я. М., Халгинова Б. В. ВИДОВОЙ СОСТАВ И ПРОДУКТИВНОСТЬ РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ С <i>ARTEMISIA PAUCIFLORA</i> WEBER В ПРЕДЕЛАХ РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ ...	237
Перепелкина П. А. ВЗАИМООТНОШЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЧВ И РАЗЛИЧНЫХ ФОРМАЦИЙ ШИРОКОЛИСТВЕННО-КЕДРОВЫХ ЛЕСОВ ЮГА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА	239
Софронов А. П. РОЛЬ ГЕОТЕРМАЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ В СОХРАНЕНИИ РЕЛИКТОВЫХ ВИДОВ В РАСТИТЕЛЬНОМ ПОКРОВЕ СЕВЕРНОГО ПРИБАЙКАЛЯ	242
Софронов А. П. ЭВОЛЮЦИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА КОТЛОВИН СЕВЕРНОГО ПРИБАЙКАЛЯ. ...	244
Соколова М. Н., Криворотов С. Б. К ИЗУЧЕНИЮ ЭКОЛОГИИ РАСТЕНИЙ ОПУШЕЧНЫХ ФИТОЦЕНОЗОВ ГОРНО-ЛЕСНОГО ПОЯСА ЛАГОНАКСКОГО НАГОРЬЯ (СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ КАВКАЗ).	246
Соколова Т. А. ЕДИНИЦЫ ЛЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ КАЗАНСКО-ВЕШЕНСКОГО ПЕСЧАНОГО МАССИВА В РАЗЛИЧНЫХ КЛАССИФИКАЦИОННЫХ СХЕМАХ.	248
Терещенко С. С. АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА РАЗВИТИЕ СЕГЕТАЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ КЛАССА <i>STELLARIEETEA MEDIAE</i> R. TX., LOHM. ET PRSG. 1950 В АГРОФИТОЦЕНОЗАХ МИНСКОЙ ОБЛАСТИ	251
Fernando de Oliveira Mota-Filho SOIL AND VEGETATION DEGRADATION BY DESERTIFICATION PROCESS IN SEMI-ARID NORTHEAST OF BRAZIL.	255

Секция 6 ИНТРОДУКЦИЯ РАСТЕНИЙ

Банщикова Е. А., Бобринев В. П., Пак Л. Н. ИЗУЧЕНИЕ ИЗМЕНЧИВОСТИ БЕРЕСКЛЕТА МААКА (<i>EUONYMUS MAACKII</i>) НА ИНГОДИНСКОМ ЛЕСНОМ ДЕНДРАРИИ ИПРЭК СО РАН	259
Березина Т. В. ПЛОДОВО-ЯГОДНЫЕ КУЛЬТУРЫ – ПРИРОДНОЕ НАСЛЕДИЕ ЮЖНОГО УРАЛА.	261

Гнаткович П. С. ПЕРСПЕКТИВНОСТЬ ИНТРОДУКЦИИ ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫХ ВИДОВ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ ДЛЯ ЗЕЛЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В УСЛОВИЯХ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ (НА ПРИМЕРЕ Г. БРАТСКА)	264
Клементьева Л. А. СОРТОИЗУЧЕНИЕ КЛЕМАТИСА НА ЮГЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	267
Комина О. В. РОСТ И РАЗВИТИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА <i>RAEONIA</i> L. В УСЛОВИЯХ РЕЗКО КОНТИНЕНТАЛЬНОГО КЛИМАТА.	269
Кошелева Е. А. ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВНОСТИ ИНТРОДУКЦИИ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЯ <i>SILYBUM MARIANUM</i> (L.) GAERTN. В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕГО УРАЛА	271
Ковыдин А. С. ТРАВЯНИСТЫЕ И ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВЫЕ ИНТРОДУЦЕНТЫ Г. УЛЬЯНОВСКА И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ.	273
Михайлова Т. А. СЕМЕННАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ <i>LILIUM PENNSYLVANICUM</i> KER-GAWL. В УСЛОВИЯХ БОТАНИЧЕСКОГО САДА СВФУ	275
Реут А. А., Миронова Л. Н. ПРИМЕНЕНИЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИ ИНТРОДУКЦИИ ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ.	277
Сиротина Т. О., Андрианова Н. Г. ИЗУЧЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОДУКТИВНОСТИ <i>RIBES NIGRUM</i> L. ПРИ ИНТРОДУКЦИИ В ЖЕЗКАЗГАНСКОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ	280
Сиротина Т. О., Андрианова Н. Г. ИЗУЧЕНИЕ ВОДНОГО ОБМЕНА ЛИСТЬЕВ <i>RIBES NIGRUM</i> L. ПРИ ИНТРОДУКЦИИ В АРИДНОЙ ЗОНЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО КАЗАХСТАНА	283
Сивков Ю. В. ВОЗДЕЛЫВАНИЕ БОБОВЫХ КУЛЬТУР НА ВЫРАБОТАННЫХ ТОРФЯНЫХ ПОЧВАХ БОРОВСКОГО БОЛОТА.	286
Сорокин А. Н., Гринаш М. Н. АНАЛИЗ ТАКСОНОМИЧЕСКОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ РАСТЕНИЙ, УПОМИНАЕМЫХ В ЛИТЕРАТУРНЫХ ПАМЯТНИКАХ ДРЕВНЕЙ ПАЛЕСТИНЫ, КАК ОСНОВА СОЗДАНИЯ «БИБЛЕЙСКИХ САДОВ»	288
Тютюнова Н. М., Маслова Н. В. ИЗУЧЕНИЕ ПЛОДООБРАЗОВАНИЯ РЕДКОГО ЭНДЕМИКА <i>OXYTROPIS HIPPOLYTI</i> BORISS. В МЕСТАХ ЕСТЕСТВЕННОГО ОБИТАНИЯ	290
Черемисина А. В. ИЗУЧЕНИЕ БИОЛОГИИ ЦВЕТЕНИЯ И ПЛОДОНОШЕНИЯ <i>ALSTROEMERIA</i> L. В ОТКРЫТОМ И ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ В УСЛОВИЯХ НОВОСИБИРСКА	292
Шишкин С. В. ПЕРВЫЕ ИТОГИ ИНТРОДУКЦИИ <i>PINUS PUMILA</i> (PALL.) REGEL В ЦСБС СО РАН, НОВОСИБИРСК	294

Секция 7

ОХРАНА БИОРАЗНООБРАЗИЯ, РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Арсланова Л. Р., Маслова Н. В. МОРФОМЕТРИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛОДА ЭНДЕМИКА ЮЖНОГО УРАЛА <i>OXYTROPIS SPICATA</i> (PALL.) O. ET V. FEDTSCH. (FABACEAE)	299
Варфоломеева А. С. АНАТОМИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ОХРАНЯЕМОГО ВИДА <i>CHRYSOCYANTHUS AMURENSIS</i> (REGEL ET RADDE) HOLUB В СВЯЗИ С ЕГО БИОЛОГИЕЙ.	302
Вершинина О. М. ВОЗОБНОВЛЕНИЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД В УСЛОВИЯХ РЕКРЕАЦИОННОЙ НАГРУЗКИ. .	305
Гладышева О. В. ПРЯНО-АРОМАТИЧЕСКИЕ РАСТЕНИЯ КАК ФИТОСАНИТАРЫ В ЛАНДШАФТНОМ ГОРОДСКОМ ОЗЕЛЕНЕНИИ	307
Глазунов В. А. РЕДКИЕ И ОХРАНЯЕМЫЕ ВИДЫ ПРИРОДНОГО ПАРКА «НУМТО» (ХАНТЫ-МАНСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ– ЮГРА)	309
Данжалова Е. В., Гунин П. Д., Бажа С. Н., Дробышев Ю. И., Казанцева Т. И., Хадбаатар С. ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ <i>ALLIUM POLYRRHIZUM</i> TURCZ. В СУХИХ СТЕПЯХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ МОНГОЛИИ	311
Жмеренецкий А. А. ЗАКОНОМЕРНОСТИ МОЗАИЧНОЙ СТРУКТУРЫ ДРЕВОСТОЕВ ШИРОКОЛИСТВЕННО-КЕДРОВЫХ ЛЕСОВ ЮЖНОГО СИХОТЭ-АЛИНЯ.	313
Истомина Е. Ю. АНАЛИЗ УРБАНОФЛОРЫ ГОРОДА ИНЗА.	315
Касаткина А. П. АНАЛИЗ «ЯДРА» ОТМЕЛЬНОЙ ФЛОРЫ АМУРА ВЕЛИЗИ ХАБАРОВСКА.	317

Королькова Е. Э. ЕСТЕСТВЕННЫЕ ФАКТОРЫ ВЛИЯНИЯ НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ ОЦЕНКЕ ЕЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА	320
Кулакова О. А. СОСТОЯНИЕ ДРЕВОСТОЯ <i>PINUS SYLVESTRIS</i> L. В ЕСТЕСТВЕННЫХ НАСАЖДЕНИЯХ СОСНОВОГО БОРА Г. КЕМЕРОВО	323
Махныкина А. В., Верховец С. В. ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОСНОВЫЕ ФИТОЦЕНОЗЫ КЕТЬ-СЫМСКОЙ НИЗМЕННОСТИ	325
Москаленко А. Ю. СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОДНОЛЕТНЕЙ ХВОИ <i>PINUS SYLVESTRIS</i> L., ПРОИЗРАСТАЮЩЕЙ НА РАЗНЫХ УЧАСТКАХ РУДНИЧНОГО БОРА Г. КЕМЕРОВО	327
Новицкая Г. А., Потапова С. А. ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ САДОВ И ПАРКОВ ДЕЛИ	329
Очгэрэл Н., Энхтуяа Л. КОЛЛЕКЦИЯ РЕДКИХ ТРАВЯНИСТЫХ РАСТЕНИЙ БОТАНИЧЕСКОГО САДА ИНСТИТУТА БОТАНИКИ АН МОНГОЛИИ	332
Кожин М. Н., Ершова Е. Г., Смышляева О. И., Попова К. Б. ОСОБЕННОСТИ ПОВЕРХНОСТНЫХ СПОРОВО-ПЫЛЬЦЕВЫХ СПЕКТРОВ ОСТРОВОВ БЕЛОГО МОРЯ (ПОРЬЯ ГУБА)	335
Сташкевич Н. Ю. ОСОБЕННОСТИ ВОЗОБНОВЛЕНИЯ КЕДРА (<i>PINUS SIBIRICA</i> DU TOUR.) В ПРОИЗВОДНЫХ НАСАЖДЕНИЯХ ЧЕРНЕВОГО ПОЯСА (ЗАПАДНЫЙ САЯН)	338
Халгинова Б. В., Джапова Р. Р. ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРЫ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА В ПУСТЫННОЙ ЗОНЕ КАЛМЫКИИ ПОД ВЛИЯНИЕМ ВЫПАСА И ПОЖАРОВ	341
Шубин Д. В. ВОДНАЯ И ОКОЛОВОДНАЯ ФЛОРА ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ ОЗЕРА БЕЗДОННОГО	343
Вao-Rong Lu BENEFIT AND CHALLENGE OF PLANT BIOTECHNOLOGY IN CHINA: ASSESSING ENVIRONMENTAL IMPACT CAUSED BY TRANSGENE FLOW	345
Debasis Upadhyay, Subir Bera , Swapan Bhattacharya POLLEN COMPONENT CONTRIBUTES TO THE VARIATION IN ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF NATURAL UNIFLORAL HONEYES	346
Enkhtuya O., Gundegmaa I. GRAZING EFFECT ON INDIVIDUAL NUMBER AND COVER OF <i>XANTHOPARMELIA CAMTSCHADALIS</i> IN MONGOLIA	349