

*ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. В. Г. БЕЛИНСКОГО*

*ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК
«ПРИВОЛЖСКАЯ ЛЕСОСТЕПЬ»*

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КРАЕВЕДЧЕСКИЙ МУЗЕЙ

«БИОРАЗНООБРАЗИЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОХРАНЕНИЯ»

**Материалы
Международной научной конференции,
посвященной 135-летию со дня рождения
И. И. Спрыгина
13 – 16 мая 2008 г.**

Часть I

ПЕНЗА, 2008

ББК 28
УДК 57
Б 63

«БИОРАЗНООБРАЗИЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОХРАНЕНИЯ»: Материалы международной научной конференции, посвященной 135-летию со дня рождения И. И. Спрыгина 13 – 16 мая 2008 г. Часть 1. ПГПУ им. В.Г. Белинского. Пенза, 2008. 420 с.

Редакционная коллегия:

Хрянин В.Н., доктор биологических наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, академик РАН (ответственный редактор)

Чистякова А.А., кандидат биологических наук, профессор (ответственный редактор)

Леонова Н.А., кандидат биологических наук, доцент (ответственный секретарь)

Новикова Л.А., кандидат биологических наук, доцент

В сборнике представлены материалы докладов, посвященные биоразнообразию растений и животных на организменном, популяционном и биоценотическом уровнях. Работы, посвященные интродукции некоторых групп растений, включены во 2-ю часть сборника. Предназначен для экологов, биологов, специалистов в области охраны природы, для преподавателей и студентов биологических специальностей вузов, учителей и школьников.

ISBN 978-5-94321-106-5

ОХРАНЯЕМЫЕ ВИДЫ ФЛОРЫ БЕЛАРУСИ ОКРЕСТНОСТЕЙ ГОРОДА МЯДЕЛЬ

И.Э. Бученков, А.В. Деревинский

Учреждение образования «Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка», 220050, г. Минск, ул. Советская, 18, тел. 8-017-2006923, факс 8-017-2264024, e-mail derevin@rambler.ru

Экономика любого государства требует вовлечения в производство все большего количества природных ресурсов, в том числе и ресурсов растительного мира. Однако под прямым или косвенным воздействием техногенных факторов растительный покров изменяется. Вырубаются леса, осушаются болота, распахиваются луга. В связи с этим исчезают многие лесные, луговые и болотные фитоценозы, популяции многих видов растений.

Растительные сообщества уничтожаются сразу, или же в них происходят такие изменения, которые приводят к деградации естественной растительности. На освободившихся от естественной растительности участках, формируются синантропные флористические комплексы. Таким образом, растительный покров и флора изменяются не только в силу естественной динамики, а главным образом, под воздействием все усиливающегося антропогенного влияния [1].

Ежегодно усиливающийся антропогенный прессинг приводит к исчезновению наиболее уязвимых видов флоры Беларуси. Такая обстановка диктует необходимость изучения растительности различных регионов республики, особенно окрестностей густонаселенных мест, где наиболее выражено антропогенное воздействие.

Большое значение для сохранения биоразнообразия и генофонда растительных ресурсов имеет выявление новых мест произрастания редких и занесенных в Красную книгу Республики Беларусь видов растений. С этой целью в период 2005 – 2007 г.г. маршрутным методом изучали флору окрестностей г. Мядель. В понятие окрестность мы включали территории, находящиеся на расстоянии 5 км от границы города. Исследуемая территория (около 100 км²) соответствует представлениям об эталонной пробе, изучена наиболее досконально и включает в себя лесные, луговые и заболоченные

участки, побережья озер, малых рек, ручьев, сельскохозяйственные земли, растительность вдоль шоссе, ЛЭП, дорожно-тропиночной сети.

Лесную растительность окрестностей г. Мядель составляют четыре генетические группы лесов: бореальные коренные болотные и мелколиственные вторичные. Бореальные хвойные леса включают формации сосновых и еловых лесов; неморальные широколиственные – дубовых, ясеневых, липовых, кленовых; лиственные коренные болотные – черноольховых и пушистоберезовых; мелколиственные вторичные – бородавчатоберезовых, осиновых, сероольховых. Луговая растительность окрестностей г. Мядель сформировалась преимущественно на месте сведения лесов и кустарников и представлена различными формациями с разнообразным травостоем, что определяет их широкое использование как кормовых угодий.

В составе флоры за годы исследований нами обнаружено 658 видов высших сосудистых растений и 54 вида высших споровых растений, из которых 34 – моховидные, 4 – плауновидные, 6 – хвощевидные, 10 – папоротниковидные, 4 – голосеменные, 654 – цветковые [2]. Эти цифры являются итогом тщательных 3-летних флористических исследований. В первый год общий флористический список насчитывал 475 видов высших сосудистых растений и 38 видов высших споровых. В 2006 г. общий список видов возрос до 682. В 2007 г. список флоры изучаемого района пополнился незначительно, в основном за счет моховидных, а также редких или сложных в систематическом плане цветковых. Таким образом, к концу 3 года изучения района явно наметилась тенденция к незначительному изменению числа видов, что дает право утверждать о довольно полном исследовании данной территории и возможности интерпретировать данные результаты на значительно большие территории Мядельского района.

В составе изученной флоры нами выявлен ряд крайне интересных с флористической точки зрения видов. К ним, в первую очередь, относятся виды, включенные в Красную книгу Республики Беларусь [3]. В сосновых лесах различных типов обнаружены – дремлик темно-красный (*Epipactis atrorubens*), линнея северная (*Linnaea borealis*), купальница европейская (*Trollius europaeus*), прострел луговой (*Pulsatilla pratensis*), одноцветка одноцветковая (*Moneses uniflora*). В болотных сосновых лесах – ладья трехнадрезный (*Corallorhiza trifida*), осока заливная (*Carex paupercula*). В ельниках – линнея северная (*Linnaea borealis*), баранец обыкновенный (*Huperzia selago*), живучка пирамидальная (*Ajuga pyramidalis*). В различных типах широколиственных лесов – пыльцеголовник красный (*Cephalanthera rubra*), лунник оживающий (*Lunaria rediviva*), ветреница лесная (*Anemone sylvestris*), фиалка тонкая (*Viola uliginosa*).

На лугах, среди охраняемых видов выявлены: горечавочка горьковатая (*Gentianella amarella*), мытник лесной (*Pedicularis sylvatica*), шпажник черепитчатый (*Gladiolus imbricatus*), пальчатокоренник майский (*Doctylorhiza majalis*).

В прибрежных и болотных фитоценозах, приуроченных к озерам Мястро, Баторяно, Рудаково и др., окружающих г. Мядель, обнаружены: звездчатка толстолистная (*Stellaria crassifolia*), ива черничная (*Salix myrtilloides*), горечавка крестообразная (*Gentiana cruciata*), касатик сибирский (*Iris sibirica*).

Кроме охраняемых видов, выявлен ряд редких для флоры Беларуси и Мядельщины, в частности, видов сосудистых растений: первоцвет весенний (*Primula veris*), змеинок большой (*Bistorta major*), роколистник погруженный (*Ceratophyllum submersum*), водосбор обыкновенный (*Aquilegia vulgaris*), прострел раскрытый (*Pulsatilla patens*), колокольчик круглолистный (*Campanula rotundifolia*), наперстянка крупноцветковая (*Digitalis grandiflora*), живучка женеvская (*Ajuga genevensis*).

Исследования позволили выявить ряд редких адвентивных и санитропных видов, часть из которых успешно натурализовалась и может представлять интерес как пример пополнения флоры за счет чуждых элементов: сосна Банкса (*Pinus banksiana*), лиственница европейская (*Larix decidua*), бузина черная (*Sambucus nigra*), бузина красная (*Sambucus racemosa*), очиток отогнутый (*Sedum reflexum*), недотрога железистая (*Impatiens glandulifera*), недотрога мелкоцветковая (*Impatiens parviflora*), мак сомнительный (*Papaver dubium*), мак самосейка (*Papaver rhoeas*), наперстянка пурпурная (*Digitalis purpurea*), маргаритка многолетняя (*Bellis perennis*), галинзога реснитчатая (*Galinsoga ciliata*).

Таким образом, флора изученной территории разнообразна и довольно богата по своему составу. В результате изучения различных фитоценозов окрестностей г. Мядель нами выявлено 658 видов высших сосудистых растений и 54 вида высших споровых растений, из которых 22 вида сосудистых растений, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь.

Литература

1. Мерзвинский Л.М. Динамика флоры Белорусского Поозерья // Изучение биоразнообразия флоры Беларуси: матер. Межвуз. семинара ботан. кафедр, Минск, 24 – 26 апр. 2001 г. – Мн.: БГПУ, 2003. – С. 24.
2. Бученков И.Э., Кавцевич В.Н. Охраняемые виды флоры Мядельщины // Проблемы сохранения и устойчивого использования биологического разнообразия: матер. III республ. науч.-практич. конф., Минск, 19 – 20 окт. 2006 г. – Мн.: БГПУ, 2006. – С. 7.
3. Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений. Гл. редколлегия: Л.И. Хоружик (предс.), Л.М. Сушена, В.И. Парфенов и др. – Мн.: БелЭн, 2005. – 456 с.

СОДЕРЖАНИЕ

И.И. Спрыгин	
РАСТИТЕЛЬНОСТЬ КИЧКИЛЕЙКИ	4
КОММЕНТАРИИ Из воспоминаний дочери И. И. Спрыгина - Л.И Спрыгиной	6
А. В. Тюстин	
ПЕНЗЕНСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД И ЕГО ТВОРЦЫ	7
В. Н. Зименков	
К ВОПРОСУ О СОЗДАНИИ БОТАНИЧЕСКОГО САДА В Г. ПЕНЗЕ	9
I. МОРФОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ	
Л.Г. Атласова	
СТРАТЕГИЯ ЖИЗНИ И СТРУКТУРА ИЗМЕНЧИВОСТИ <i>MEDICAGO FALCATE</i> В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ	15
Ю.К. Виноградова, Л.И. Возна	
ИНВАЗИБЕЛЬНОСТЬ ЕСТЕСТВЕННЫХ ФИТОЦЕНОЗОВ И КОНКУРЕНТНЫЕ ОТНОШЕНИЯ МЕЖДУ АБОРИГЕННЫМИ И ИНВАЗИОННЫМИ ВИДАМИ	17
Н.С. Владыкина	
ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ <i>CIRCAEA LUTETIANA</i> L. - ВИДА КРАСНОЙ КНИГИ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ	20
О.С. Вологодина	
О ВТОРИЧНОМ ЦВЕТЕНИИ <i>RHODODENDRON MUCRONULATUM</i> TURCZ., <i>RHODODENDRON SICHOTENSE</i> POJARK. И <i>RHODODENDRON DAURICUM</i> L. НА ЮГЕ ПРИМОРСКОГО КРАЯ	21
Т.В. Волошина	
ВОДНЫЙ РЕЖИМ, РОСТ И ПРОДУКТИВНОСТЬ У ДВУХ ЭКОТИПОВ ПРУТНЯКА ПРОСТЕРТОГО	23
М.А. Галкина, Ю.К. Виноградова	
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БИОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ <i>CONYZA CANADENSIS</i> И <i>S.BONARIENSIS</i> – ИНВАЗИОННЫХ ВИДОВ ФЛОРЫ ЮГА РОССИИ	25
И.В. Горбунов	
МОРФОЛОГИЯ ВЕГЕТАТИВНЫХ ОРГАНОВ <i>RIBES NIGRUM</i> L. В БАССЕЙНЕ РЕКИ ИНГОДА	28
И.В. Горбунов	
МОРФОЛОГИЯ ГЕНЕРАТИВНЫХ ОРГАНОВ <i>RIBES NIGRUM</i> L. В БАССЕЙНЕ РЕКИ ИНГОДА	29
Н.М. Гулакова, В.П. Амельченко	
МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ХРОМОСОМНЫХ ФОРМ <i>ALLIUM NUTANS</i> L. ПРИ ИНТРОДУКЦИИ В Г. СУРГУТЕ	31
В.Н. Калаев, И.В. Игнатова	
ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ СЕМЕННОГО ПОТОМСТВА ДЕРЕВЬЕВ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ (<i>Pinus sylvestris</i> L.), ПРОИЗРАСТАЮЩИХ В РАЙОНЕ ХОПЕРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАПОВЕДНИКА	33
Н.А. Калашник	
ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ХВОЙНЫХ ВИДОВ ЮЖНОГО УРАЛА	35
Н.А. Калашник, Л.Р. Арсланова	
ХАРАКТЕРИСТИКА КАРИОТИПОВ ЮЖНОУРАЛЬСКИХ ВИДОВ РОДА <i>OXYTROPIS</i> DC.	36
И.В. Калашникова	
ФИТОМАССА <i>BETULA PENDULA</i> И <i>B. PUBESCENS</i> ПРИ ЕСТЕСТВЕННОМ И ИСКУССТВЕННОМ ВОЗОБНОВЛЕНИИ НА ЗОЛОТВАЛЕ	39
В.А. Калинин	
ОДНА ИЗ ЖИЗНЕННЫХ ФОРМ И МОДЕЛЬ ПОБЕГООБРАЗОВАНИЯ <i>TRIFOLIUM PACIFICUM</i> Bobr.....	41
С.В. Ковалёва	
ФЕНОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ <i>ULMUS PUMILA</i> В ПРЕДЕЛАХ ГОРОДА	43
С.В. Ковалёва, А.А. Захаров, В.П. Макаров	
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ВИДОВ <i>ULMUS</i> В ЗАБАЙКАЛЬСКОМ КРАЕ	44
А.А. Коновалов, С.П. Арефьев	
ДЕФОРМАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ РАДИАЛЬНОГО РОСТА ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ	47
Н.В. Любезнова	
ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ДИНАМИКА ПОБЕГОВ <i>ANTHOXANTHUM ODORATUM</i> L. И <i>AGROSTIS VINEALIS</i> SSP. <i>PLANIFOLIA</i> (К. КОСН) TZVEL. В АЛЬПИЙСКОМ ПОЯСЕ ТЕБЕРДИНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА	49
М. В. Мальцев	
ИЗМЕНЧИВОСТЬ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВЕГЕТАТИВНЫХ ОРГАНОВ ПУЗЫРЧАТКИ ОБЫКНОВЕННОЙ (<i>UTRICULARIA VULGARIS</i> L.)	52
Л.В. Мартынова, Н.С. Строева, В.Г. Дарханова, С.Н. Андреева	
МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СТРАТЕГИЯ <i>ONOBRYCHIS SIBIRICA</i> (SIRJ.) TURCZ. EX GROSSH.	53
С.В. Мигалина	
АДАПТИВНАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ АССИМИЛЯЦИОННОГО АППАРАТА ОСНОВНЫХ ЛЕСООБРАЗУЮЩИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ	55
О.И. Недосеко	
БОЛОТНЫЕ ВИДЫ ИВ <i>SALIX LAPPONUM.</i> , <i>SALIX MYRTILLOIDES</i> , <i>SALIX ROSMARINIFOLIA</i> В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ, ИХ БИОЛОГО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ЖИЗНЕННЫЕ ФОРМЫ	58
О.И. Недосеко	
ОТДЕЛЬНЫЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ ИВЫ ВИНОГРАДОВА (<i>SALIX VINOGRADOVII</i> A, <i>SKVORTS.</i>) В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ, ЕЕ ЖИЗНЕННЫЕ ФОРМЫ И ПОБЕГОВАЯ СТРУКТУРА	60
М.А. Нестеренко, М.Н. Колдаева	
ЖИЗНЕННЫЕ ФОРМЫ РЕДКИХ ВИДОВ <i>ACONITUM</i> ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЙ ФЛОРЫ	62
Т.С. Николаевская, Л.В. Ветчинникова, О.Н. Лебедева	
СОСТОЯНИЕ ПЫЛЬЦЫ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ БЕРЕЗ, ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ В УСЛОВИЯ ВОСТОЧНОЙ ФЕННОСКАНДИИ	64
О.К. Нужнова, Н.В. Василевская	
МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ РЕПРОДУКТИВНЫХ ОРГАНОВ <i>LEUCANTHEMUM VULGARE</i> И <i>TARAXACUM OFFICINALE</i> (<i>ASTERACEAE</i> DUMORT.) В УСЛОВИЯХ ШИРОТНОГО ГРАДИЕНТА	67
Г.Д. Попов, Т.А. Черенкова	
МОРФОГЕНЕЗ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЛЕЩИНЫ	68

В.П. Путенихин, Г.Г. Фарукшина ФОРМОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ЛИСТВЕННЫХ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ В БАШКИРСКОМ ПРЕДУРАЛЬЕ	69
Н.А. Рязанова СЕЗОННЫЙ РИТМ РАЗВИТИЯ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ КЛЕНОВ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН	71
Т. А. Сауткина, О. В. Хилько ХАРАКТЕР ОПУШЕНИЯ КАК ИСТОЧНИК ТАКСОНОМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ В РОДЕ <i>MYOSOTIS</i> L. – НЕЗАБУДКА (СЕМ. <i>BORAGINACEAE</i>)	73
Л.И. Сдобнина ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ В ПЕТИОЛЯРНОЙ АНАТОМИИ	75
В.И. Серикова СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ И ОНТОГЕНЕЗ НЕКОТОРЫХ ОРХИДНЫХ, ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУНИВЕРСИТЕТА	77
Н.А. Супрун, Е.С. Филимонова ИЗМЕНЧИВОСТЬ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ СЕМЯН <i>HEDYSARUM GRANDIFLORUM</i> PALL.	79
О.И. Федоринова ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПОЧЕК И РАЗВИТИЕ ПОБЕГОВ У ВИДОВ <i>ACER</i> L. ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ В РОСТОВЕ-НА- ДОНУ	80
А.В. Филоненко МОРФОЛОГИЯ И АНАТОМИЯ ПЛОДОВ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА <i>FRAXINUS</i> L. (<i>OLEACEAE</i>)	82
А.Н. Чебураева, Л.А. Новикова, Н.А. Леонова ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ В ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ ЛЮПИННИКА ПЯТИЛИСТНОГО	84
Н.Ю. Чиркова СТРУКТУРА ИЗМЕНЧИВОСТИ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ <i>VACCINIUM VITIS-IDAEA</i> L.	86
С.Ю. Шибнева ОСОБЕННОСТИ МОРФОГЕНЕЗА <i>MERTENSIA MARITIMA</i> (L.) S.F. GRAY	88
Н.П. Широкова МОРФОЛОГИЯ <i>PULSATILLA PATENS</i> (L.) MILL. И <i>TRAPA NATANS</i> L. - РЕДКИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ ПУСТЫНСКОГО ЗАКАЗНИКА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ	90
О.Е. Якупова, О.Г. Баранова МОРФОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ <i>ANEMONE SILVESTRIS</i> L. В УСЛОВИЯХ ИНТРОДУКЦИИ	92
Е.А. Янина БИОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЯ <i>LIMONIUM TOMENTELLUM</i> (BOISS.) O. KUNTZE НА СЕВЕРНОЙ ГРАНИЦЕ АРЕАЛА	93
II. ПОПУЛЯЦИИ РАСТЕНИЙ И ИХ ОХРАНА	
Т.В. Богомолова НЕКОТОРЫЕ МОНИТОРИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА ЧИСЛЕННОСТЬЮ И СОСТАВОМ ПОПУЛЯЦИЙ АРМЕРИИ ОБЫКНОВЕННОЙ И ГЛАДЫША ШИРОКОЛИСТНОГО – РЕДКИХ РАСТЕНИЙ СРЕДНЕЙ РОССИИ И ПРОБЛЕМА ИХ ОХРАНЫ	97
Е.А. Болдырева СТРУКТУРА ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ <i>POA STEPOSSA</i> (KRYL.) ROSHEV В РАЗЛИЧНЫХ СООБЩЕСТВАХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ	98
Т.Ю. Браславская, Т.С. Проказина ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИЙ ЛЕСООБРАЗУЮЩИХ ВИДОВ В ПРИУСЛОВЫХ ЛЕСАХ ХОПЕРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАПОВЕДНИКА	100
Г.Г. Бусунова, Р.Т. Муллагулов ПОПУЛЯЦИОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ <i>ACHILLEA NOBILIS</i> L. ПРИ ПАСТБИЩНОЙ ДИГРЕССИИ	101
Т.М. Быченко МОНИТОРИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ РЕДКОГО ВИДА <i>CALYPSO BULBOSA</i> (<i>ORCHIDACEAE</i>) В ПРИБАЙКАЛЬЕ	102
М.В. Грицких, О.М. Федоренко, Т.С. Николаевская ОСТРОВНЫЕ И КОНТИНЕНТАЛЬНЫЕ ПОПУЛЯЦИИ <i>ARABIDOPSIS THALIANA</i> (L.) HEYNH. (<i>BRASSICACEAE</i>)	105
П.С. Егорова, В.В. Семенова СЕМЕННАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ <i>VALERIANA ALTERNIFOLIA</i> LEDEV. В ЗАПАДНОЙ ЯКУТИИ	107
Е.Л. Железная СТРУКТУРА ЦЕНОПОПУЛЯЦИОННЫХ ЛОКУСОВ <i>DACTYLORHIZA INCARNATA</i> (L.) SOO НА ЛУГАХ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФИТОЦЕНОТИЧЕСКОЙ ПРИУРОЧЕННОСТИ	109
Е.Л. Железная ДИНАМИКА ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ <i>EPIPACTIS PALUSTRIS</i> (L.) CRANTZ В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ	111
Л.Н. Захарова, С.Б. Криворотов СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИИ И ОСОБЕННОСТИ ОБИТАНИЯ <i>VITEX AGNUS-CASTUS</i> L. (<i>VERBENACEAE</i>) НА СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ КАВКАЗЕ	112
Н.И. Игошева МОНИТОРИНГ ПОПУЛЯЦИЙ ОРХИДНЫХ В ОКРЕСТНОСТЯХ ЕКАТЕРИНБУРГА	113
Е.А. Кобозева РОЛЬ <i>TULIPA VIEBERSTEINIANA</i> И <i>LILIUM MARTAGON</i> (<i>LILIACEAE</i>) В БИОГЕОЦЕНОЗАХ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ В СВЯЗИ С ОСОБЕННОСТЯМИ ИХ БИОЛОГИИ	115
В.П. Лебедев, С.В. Лебедев ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ ШИРОКОЛИСТВЕННЫХ ВИДОВ ДЕРЕВЬЕВ ОТ СТАРИННЫХ ПОСАДОК ИПАТЬЕВСКОГО МОНАСТЫРЯ	117
С.А. Лесина СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИЙ <i>ORCHIS USTULATA</i> L. И <i>GYMNA DENIA CONOPSEA</i> (L.) R. BR. В ИЛЬМЕНСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ ЗАПОВЕДНИКЕ	120
Н.Ц. Лиджиева, Н.Т. Мачкаева БИОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ <i>SAGITTARIA SAGITTIFOLIA</i> L. В ВОЛГО-АХТУБИНСКОЙ ПОЙМЕ	121
И.А. Лукина, Н.И. Матрунчик ВЛИЯНИЕ ЗАСУХИ НА СТРУКТУРУ ЦЕНОПОПУЛЯЦИИ И СЕЗОННОЕ РАЗВИТИЕ <i>EUPHORBIA FISCHERIANA</i> STEUD ..	124
И.В. Лянгузова, Е.А. Мазная ОЦЕНКА ЗАПАСОВ, РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА КЛЮКВЫ <i>OXICOCUS PALUSTRIS</i> НА ТЕРРИТОРИИ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	125
Е.А. Мазная, И.В. Лянгузова ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ <i>VACCINIUM MYRTILLUS</i> L.	

НА КОЛЬСКОМ ПОЛУОСТРОВЕ ПРИ СНЯТИИ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ	127
А.Б. Мельникова	
ПОПУЛЯЦИИ РЕДКИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ БОЛЬШЕХЕХЦИРСКОГО ЗАПОВЕДНИКА (ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ)	129
А.Д. Монастырева	
ХАРАКТЕРИСТИКА ВОЗРАСТНОЙ СТРУКТУРЫ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ <i>PUCCINELLIA TENUIFLORA (GRISEB.) SCRIBN. ET. MERR.</i> НА АЛАСАХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ	131
Г.Ю. Морозова	
МОНИТОРИНГ ФИТОПОПУЛЯЦИЙ РЕДКИХ ВИДОВ	133
И.А. Плотникова	
РАСПРОСТРАНЕНИЕ И СТРУКТУРА ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ ВИДОВ РОДА <i>DASTYLORNIZA</i> В ПЕЧОРО-ИЛЫЧСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ	134
Е.Н. Подгаевская	
ДИНАМИКА ЦЕНОПОПУЛЯЦИИ МОРДОВНИКА КУРЧАВОГО НА ТЕРРИТОРИИ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ ДВУРЕЧЕНСКИЕ СКАЛЫ	137
М.В. Рогозин	
СОХРАНЕНИЕ ПОПУЛЯЦИЙ ОСНОВНЫХ ЛЕСНЫХ ВИДОВ ДРЕВЕСНЫХ ПОРОД В ПЕРМСКОМ КРАЕ	138
В.Г. Сергиенко	
ОХРАНА ПОПУЛЯЦИЙ РЕДКИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ В ЭКОТОПАХ КАНИНСКО-МЕЗЕНСКОЙ ГИПОАРКТИКИ	140
И.С. Слугинова	
ПОПУЛЯЦИИ НЕКОТОРЫХ РЕДКИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ МЕЛОВЫХ ОБНАЖЕНИЙ БАССЕЙНА Р. ПОЛНОЙ (РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)	142
В.Н. Сулейманова	
ВИТАЛИТЕТ И ВИТАЛИТЕТНАЯ СТРУКТУРА ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ <i>MAINTHEMUM BIFOLIUM (L.) F. W. SCHMIDT</i>	144
Н.А. Усик	
СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИЙ РЕДКИХ И ИСЧЕЗАЮЩИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ ВО ФЛОРЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА «ТИГИРЕКСКИЙ» (АЛТАЙСКИЙ КРАЙ)	145
И.А. Фадеева	
ВОЗРАСТНОЙ СОСТАВ И СОСТОЯНИЕ ЦЕНОПОПУЛЯЦИИ РЕДКОГО ДЛЯ СРЕДНЕЙ РОССИИ ВИДА <i>PHYTEUM NIGRUM</i> F. W. SCHMIDT НА ТЕРРИТОРИИ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	147
В.А. Черемушкина	
СТРУКТУРА ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ <i>ALLIUM ALTAICUM PALL.</i> В ГОРАХ ЮГА СИБИРИ	149
А.А. Чистякова	
СПЕКТРЫ ПОПУЛЯЦИЙ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ИХ УСТОЙЧИВОСТИ В ЦЕНОЗАХ ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ	150
III. ФЛОРА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ	
Е.А. Аверинова	
РЕДКИЕ ТРАВЯНЫЕ СООБЩЕСТВА БАССЕЙНА РЕКИ СЕЙМ (В ПРЕДЕЛАХ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ) И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИХ ОХРАНЕ	152
А.М. Агеева, Т.Б. Силаева	
О НОВЫХ МЕСТООБИТАНИЯХ ЛЕСОСТЕПНЫХ ВИДОВ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	154
Р.Н. Алексеева	
РОЛЬ ОХРАНЯЕМЫХ КЛЮКВЕННЫХ И МОРОШКОВЫХ БОЛОТ В СОХРАНЕНИИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ	155
Н.А. Артемкина	
ИЗМЕНЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ФЛАВОНОИДОВ В <i>VACCINIUM VITIS-IDAEA L.</i> В СТАРОВОЗРАСТНЫХ СОСНЯКАХ КОЛЬСКОГО ПОЛУОСТРОВА НА РАЗНЫХ СТАДИЯХ ТРАНСФОРМАЦИИ БИОГЕОЦЕНОЗОВ В УСЛОВИЯХ ВОЗДУШНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ МЕДНО-НИКЕЛЕВЫМ КОМБИНАТОМ «СЕВЕРНИКЕЛЬ»	157
О.И. Белякова	
ИНТЕНСИВНОСТЬ ПРОЦЕССОВ ДЕСТРУКЦИИ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОСТАТКОВ В СТЕПНЫХ ФИТОЦЕНОЗАХ ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОГО ЗАПОВЕДНИКА	159
Н.Г. Берлина	
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ФЛОРИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ГОРНЫХ ТУНДР ЛАПЛАНДСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАПОВЕДНИКА (МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ)	161
Я.В. Болотова, Г.Ф. Дарман	
К ВОПРОСУ ОБ ОХРАНЕ <i>ALDROVANDA VESICULOSA L. (DROSERACEAE)</i> В АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ	162
С.В. Бондаренко	
ФЛОРА АЛЬПИЙСКОГО ПОЯСА БАССЕЙНА РЕКИ БЕЛОЙ (ЗАПАДНЫЙ КАВКАЗ)	163
Е.Ю. Бондаренко	
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РАРИТЕТНЫХ ВИДОВ В МЕЖДУРЕЧЬЕ ДНЕСТР-ТИЛИГУЛ (ОДЕССКАЯ ОБЛАСТЬ, УКРАИНА)	165
А.А. Брижатая	
ОПЫТ ВОССТАНОВЛЕНИЯ (АППРОКСИМАЦИИ) ЛЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В БАССЕЙНЕ Р. КОМАРОВКА (УССУРИЙСКИЙ РАЙОН, ПРИМОРСКИЙ КРАЙ)	167
И.Э. Бученков, А.В. Деревинский	
ОХРАНЯЕМЫЕ ВИДЫ ФЛОРЫ БЕЛАРУСИ ОКРЕСТНОСТЕЙ ГОРОДА МЯДЕЛЬ	169
В.В. Бялт, А.В. Бялт А.В.	
АНАЛИЗ ДЕНДРОФЛОРЫ СОСНОВСКОГО ЛЕСОПАРКА (Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ)	170
Е.В. Варгот, Г.Г. Чугунов	
ВОДНАЯ ФЛОРА НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «СМОЛЬНЫЙ»: СОСТОЯНИЕ ИЗУЧЕННОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЙ	172
Т.В. Васильева, С.Г. Коваленко	
ХАРАКТЕРНЫЕ ЧЕРТЫ ФЛОРЫ ОСТРОВА ЗМЕИНЫЙ (ЧЁРНОЕ МОРЕ, УКРАИНА)	173
Т.В. Васильева, Г.Н. Шихалеева, А.А. Эннан	
ЦЕНОТИЧЕСКАЯ РЕПРЕЗЕНТАТИВНОСТЬ ПОБЕРЕЖЬЯ КУЯЛЬНИЦКОГО ЛИМАНА (ОДЕССКАЯ ОБЛАСТЬ, УКРАИНА)	175
В.М. Васюков	
ГОЛОСЕМЕННЫЕ (<i>PINOPHYTA, GYMNOSPERMAE</i>) НА ТЕРРИТОРИИ ПРИВОЛЖСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ	178
В.М. Васюков, Р.Р. Канеев	
ОБ АДВЕНТИВНОЙ ФЛОРЕ ГОРОДА ПЕНЗЫ И ЕЕ ОКРЕСТНОСТЕЙ	180

Ю.А. Вяль, О.А. Квашина	
АКТИВНОСТЬ НЕКОТОРЫХ ФЕРМЕНТОВ В ПОЧВАХ ПЕНЗЕНСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА ИМ. И.И. СПРЫГИНА	181
Б.К. Ганнибал	
ПРИМЕРЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ СТЕПНЫХ ФИТОЦЕНОЗОВ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЛЕСОСТЕПИ В ПОСТПЕРЕСТРОЕЧНЫЙ ПЕРИОД	183
Е.А. Горбунова	
ИЗУЧЕНИЕ И СОХРАНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ В АЛТАЙСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ ПРИРОДНОМ ЗАПОВЕДНИКЕ	186
Ю.П. Горичев, А.Н. Давыдычев	
ЖИЗНЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ДРЕВОСТОЕВ ЕЛИ СИБИРСКОЙ И ПИХТЫ СИБИРСКОЙ В ЮЖНО-УРАЛЬСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ	188
О.В. Григорьева	
НОВЫЕ ВИДЫ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ ДЛЯ ФЛОРЫ ГОРНО-ХАДАТИНСКОГО БИОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКАЗНИКА И ПРИЛЕГАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЙ	189
В.И. Демин, Ю.Л. Зюзин	
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ГОРНЫХ ЛАНДШАФТОВ ХИБИН К КЛИМАТИЧЕСКИМ ИЗМЕНЕНИЯМ	191
Ю.А. Дубровский, С.В. Дёгтева	
ЛЕСНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ПЕЧОРО-ИЛЫЧСКОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА	193
М.В. Дулин	
ЗАМЕТКИ ПО ФЛОРЕ ПЕЧЕНОЧНИКОВ ПЕЧОРО-ИЛЫЧСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА	194
Г.Р. Дюкова	
СИНЛИТОГЕННЫЕ ПОЧВЫ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	197
Т.Л. Егошина	
РЕДКИЕ И НУЖДАЮЩИЕСЯ В ОХРАНЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ, ИМЕЮЩИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ	203
А.Г. Еленевский, Ю.И. Буланный	
ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И КЛЮЧ ПО АСТРАГАЛАМ (<i>ASTRAGALUS L., FABACEAE</i>) САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	205
Т.Г. Елумеева, В.Г. Онипченко	
ДИНАМИКА ПЕСТРООВСЯНИЦЕВОГО ЛУГА ТЕБЕРДИНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА В ЕСТЕСТВЕННЫХ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ	209
И.М. Ермакова, Н.С. Сугоркина	
ВЛИЯНИЕ ПРЕКРАЩЕНИЯ ВЫПАСА СКОТА НА БИОРАЗНООБРАЗИЕ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПОЙМЕННОГО ЛУГА	210
М.В. Ермакова	
ОСОБЕННОСТИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ НАСАЖДЕНИЙ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ (<i>PINUS SYLVESTRIS L.</i>) В УСЛОВИЯХ УРАЛЬСКОГО РЕГИОНА	213
С.Н. Жигунова, Н.И. Федоров	
АНАЛИЗ ЦЕНОАРЕАЛОВ КАК ОСНОВА НЕИСТОЩИТЕЛЬНОГО РЕСУРСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВИДОВ	214
Н.В. Золотарева	
АКТИВНОСТЬ РЕДКИХ ВИДОВ КАК ОДИН ИЗ КРИТЕРИЕВ УНИКАЛЬНОСТИ ГОРНОСТЕПНЫХ АНКЛАВОВ В ЛЕСНОЙ ЗОНЕ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ	215
А.Д. Ибрагимов	
ЭНДЕМИЗМ ФЛОРЫ ХРЕБТА КУГИТАНГ	217
А.В. Иванова, Е.М. Елкина	
БИОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ФЛОРЫ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «ГОРА ЗЕЛЕНАЯ»	219
Н.С. Иванова, М.В. Ермакова	
ДИНАМИКА БИОРАЗНООБРАЗИЯ ГОРНЫХ ЛЕСОВ СРЕДНЕГО УРАЛА В СВЯЗИ С РУБКАМИ	221
Л.А. Иванова	
ОТОБРАЖЕНИЕ УНИКАЛЬНЫХ РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ НА ФИТОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЕ ЗАПОВЕДНОЙ ТЕРРИТОРИИ	222
Т.В. Иванькина	
ТАКСОНОМИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ФЛОРЫ БЛАГОВЕЩЕНСКОГО ЗАКАЗНИКА (АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ)	225
Н.В. Ильмаст, Я.А. Кучко, Т.А. Иешко	
ГИДРОБИОЦЕНОЗЫ УРОЗЕРА (ЮЖНАЯ КАРЕЛИЯ)	227
Е.Ю. Истомина	
МАТЕРИАЛЫ К ФЛОРЕ БАССЕЙНА РЕКИ ИНЗЫ	228
Н.Б. Истомина, Д.Н. Судницына, О.В. Лихачева	
РЕДКИЕ И ОХРАНЯЕМЫЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ «ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕМОРИАЛЬНОГО ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО И ПРИРОДНО-ЛАНДШАФТНОГО МУЗЕЯ-ЗАПОВЕДНИКА А.С. ПУШКИНА «МИХАЙЛОВСКОЕ» (ПСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)	231
П.Т. Калашникова	
ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ РЕЛИКТЫ ХОПЁРСКОГО ЗАПОВЕДНИКА	232
Л.Л. Киселева, Е.А. Парахина, О.М. Пригоряну	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ К ФЛОРЕ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ	233
С.Г. Коваленко, Л.Н. Петренко	
БИОРАЗНООБРАЗИЕ ФЛОРЫ ПГТ ИВАНОВКА (ОДЕССКАЯ ОБЛ., УКРАИНА)	234
В.Ф. Ковязин, Н.В. Беляева	
ОЦЕНКА РАСТИТЕЛЬНОГО БИОРАЗНООБРАЗИЯ НАСАЖДЕНИЙ ЭКОСИСТЕМЫ МЕГАПОЛИСА	236
О.С. Козловцева, Н.И. Сабаева, А.В. Паташева, В.Н. Кариковская	
К ВОПРОСУ О СОХРАНЕНИИ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ СИНИЦЫНСКИЙ БОР	238
Г.А. Комова	
АНАЛИЗ ГРАФОВЫХ МОДЕЛЕЙ ТРАВЯНОГО ЯРУСА В ДУБНЯКЕ С БЕРЕЗОЙ РАЗНОТРАВНОМ	240
Р.И. Коркишко	
НОВЫЕ НАХОДКИ РЕДКИХ ВИДОВ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ В ЮГО-ЗАПАДНОМ ПРИМОРЬЕ И ПРОБЛЕМЫ ИХ ОХРАНЫ	243
А.В. Кравченко, А.П. Кутенков, А.В. Сухов	
ЗАРАСТАНИЕ ЛУГОВ ЗАПОВЕДНИКА «КИВАЧ» ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ И ВЛИЯНИЕ ЭТОГО ПРОЦЕССА НА ФЛОРИСТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ	245

С.Г. Кудрин	
ФЛОРА ХИНГАНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА В СИСТЕМЕ ФЛОРИСТИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ	246
А. Ю. Кудрявцев	
КУСТАРНИКОВЫЕ СООБЩЕСТВА ЛЕСОСТЕПНОГО КОМПЛЕКСА ПРИВОЛЖСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ	248
А. Ю. Кудрявцев	
ИЗМЕНЕНИЕ СОСТАВА И ПРОДУКТИВНОСТИ ЛЕСОВ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 50 ЛЕТ	251
А. Ю. Кудрявцев	
ТРАВЯНО-МШИСТЫЕ СОСНЯКИ ВЕРХНЕСУРСКОГО УЧАСТКА ЗАПОВЕДНИКА "ПРИВОЛЖСКАЯ ЛЕСОСТЕПЬ"	253
С.В. Кучерова	
ФЛОРА КСЕРОТЕРМНЫХ ОПУШЕК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН И ВОПРОСЫ ЕЕ ОХРАНЫ	256
А.П. Лактионов, В.Н. Пилипенко	
РЕДКИЕ И ИСЧЕЗАЮЩИЕ РАСТЕНИЯ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ	258
Ю.В. Лебедев, Т.А. Таранова	
ОЦЕНКА ЭКОСИСТЕМНОГО УРОВНЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ЛЕСОВ	260
Н.А. Леонова, Г.А. Китаева	
ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ВОДНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ГОРОДА ПЕНЗЫ	262
М.М. Мазайкина	
ФЛОРИСТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ПРИБАЙКАЛЬСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА И ПРОБЛЕМА ЕГО ОХРАНЫ .	265
В.А. Макеев, Г.Ю. Макеева, С.А. Алтухова	
СОХРАНЕНИЕ УНИКАЛЬНЫХ ПО КРУПНОПЛОДНОСТИ И УРОЖАЙНОСТИ КЛОНОВ КЛЮКВЫ БОЛОТНОЙ ПУТЁМ РЕИНТРОДУКЦИИ	267
Г. С. Мальшева, П. Д. Малаховский	
ЛУГОВЫЕ СТЕПИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ХВАЛЫНСКИЙ», ИХ ДИНАМИКА И ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ	268
Ю.А. Маренчук	
ФЛОРА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ СТЕПЕЙ СТАВРОПОЛЯ	270
М. Матвафаева	
АНАЛИЗ ФЛОРЫ ПЕСЧАНЫХ ПУСТЫНЬ УЗБЕКИСТАНА, ИХ РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА	271
А.В. Можарова	
ВОДНЫЕ РАСТЕНИЯ МИНУСИНСКОЙ КОТЛОВИНЫ	273
В.В. Мориллов, А.С. Третьякова	
ПЕТРОФИТНЫЕ СООБЩЕСТВА РЕКИ СЫСЕРТЬ – УНИКАЛЬНЫЙ БОТАНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС СРЕДНЕГО УРАЛА ..	275
Л.М. Морозова	
МЕСТООБИТАНИЯ РЕДКИХ ВИДОВ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ ЗАПОЛЯРНОГО УРАЛА	277
Р.Т. Муллагулов	
БИОРАЗНООБРАЗИЕ НИЗКОТРАВНО-ТИПЧАКОВЫХ СТЕПЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ БАЙМАКСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН	278
Н.И. Науменко, С.В. Соловьёв	
ВИДОВОЙ СОСТАВ И ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ МОЛОЧАЕВ (<i>EUPHORBIA L.</i> , <i>EUPHORBACEAE JUSS.</i>) В ЮЖНОМ ЗАУРАЛЬЕ	280
Ш.З. Нагуманов	
ГРОЗДОВНИК ПОЛУЛУННЫЙ (<i>BOTRYCHUM LUNARIA (L.) SW.</i>) - НОВЫЙ ВИД ДЛЯ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА "МАРИЙ ЧОДРА"	282
А.В. Немчинова, К.С. Ситников	
РАЗНООБРАЗИЕ ФИТОХОР В МАССИВЕ КОРЕННОГО ЛЕСА ЗАПОВЕДНИКА «КОЛОГРИВСКИЙ ЛЕС»	282
Л.А. Новикова	
ДИНАМИКА ЛУГОВЫХ СТЕПЕЙ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ ПО ИТОГАМ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ГЕОБОТАНИЧЕСКОГО КАРТИРОВАНИЯ	284
А.А. Нотов	
КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ БИОТЫ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ КАК ОСНОВА СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ	286
В.В. Олешко	
РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ЛУЦКО-РОВЕНСКОГО ГЕОБОТАНИЧЕСКОГО ОКРУГА (УКРАИНА)	287
Л.Н. Пак, В.П. Бобринев	
ВИДЫ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЙ ФЛОРЫ, НУЖДАЮЩИЕСЯ В ОХРАНЕ НА ТЕРРИТОРИИ ВОСТОЧНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ ..	289
А.В. Панин, И.В. Шилова	
О НЕКОТОРЫХ АДВЕНТИВНЫХ ВИДАХ ФЛОРЫ ГОРОДА САРАТОВА И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ, НОВЫХ ДЛЯ ФЛОРЫ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	290
Т.А. Парилова	
ФЛОРА ГИДРОФИТОВ МАЛЫХ ВОДОХРАНИЛИЩ АРХАРИНСКОГО РАЙОНА АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ	291
Л.П. Паршутина	
ПСАММОФИТНАЯ И ГЕМИПСАММОФИТНАЯ СТЕПНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ В ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ	292
Е. В. Письмаркина, Е. В. Варгот, М. В. Пузырькина	
О ФЛОРЕ ОКРЕСТНОСТЕЙ СЕЛА ЛАДА ИЧАЛКОВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ	294
О.В. Пихтелева, Е.В. Вахрина-Фламина	
ПРИБРЕЖНО-ВОДНАЯ ФЛОРА МАЛЫХ РЕК ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПРИМЕРЕ РЕКИ ЛЕВИНКА	296
В.М. Васюков, А.В. Иванова, Н.С. Раков, С.В. Саксонов, О.В. Савенко, С.А. Сенатор	
<i>ASTRAGALUS ELENEVSKYI (FABACEAE)</i> – НОВИНКА ФЛОРЫ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ	297
М.М. Рогова	
ФЛОРИСТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ПРИБАЙКАЛЬСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА И ПРОБЛЕМА ЕГО ОХРАНЫ .	298
Т.А. Рубцова	
ЛОТОС КОМАРОВА (<i>NELUMBO KOMAROVII GROSSH.</i>) В РОССИЙСКОМ ПРИАМУРЬЕ, ЕГО ОХРАНА И ДИНАМИКА .	301
И.С. Рябцев, И.М. Магид, М.Ю., Тиходеева М.Ю.	
ОСОБЕННОСТИ ВОЗОБНОВЛЕНИЯ ШИРОКОЛИСТВЕННЫХ ПОРОД В ЛЕСОСТЕПНЫХ ДУБРАВАХ (БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ) С РАЗНЫМИ РЕЖИМАМИ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ	302
Н.П. Савиных, О.Н. Пересторонина, Т.М. Киселева, В.М. Рябов, Е.В. Рябова	
К СОЗДАНИЮ СИСТЕМЫ ООПТ В КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ: ПОДХОДЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ	304
Е.А. Саутин	
ЭНДЕМ ПОБЕРЕЖЬЯ ОЗЕРА БАЙКАЛ <i>TRIDACTYLINA KIRILOVII (TURCZ.) SCH. VIP.</i>	307
М.Б. Сахневич	
ЕСТЕСТВЕННОЕ ВОЗОБНОВЛЕНИЕ ДРЕВЕСНЫХ ПОРОД НА ГАРИ В АЛТАЙСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ	307

Ю.А. Семенищенков МАТЕРИАЛЫ К ЗЕЛЕННОЙ КНИГЕ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ РЕДКИЕ И НУЖДАЮЩИЕСЯ В ОХРАНЕ АССОЦИАЦИИ ГИГРОФИТНОЙ ТРАВЯНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ	310
Р.З. Сибгатуллин ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАРАСТАНИЯ ЛУГОВ ВИСИМСКОГО ЗАПОВЕДНИКА	313
А.П. Сизых, Е.В. Шейфер МХИ ТАЕЖНО-СТЕПНЫХ СООБЩЕСТВ ЗАПАДНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ОЗ. БАЙКАЛ КАК ИНДИКАТОРЫ НАПРАВЛЕННОСТИ РАЗВИТИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ КОНТАКТА СРЕД	314
А.П. Сизых ВИДОВОЙ СОСТАВ РАСТЕНИЙ СООБЩЕСТВ ЗОНАЛЬНЫХ ЛЕСОСТЕПЕЙ И ЭКСТРАЗОНАЛЬНЫХ ТАЕЖНО- СТЕПНЫХ СООБЩЕСТВ ЗАПАДНОГО ЗАБАЙКАЛЯ	315
В.В. Сырова, А.И. Широков РОЛЬ ОПУШЕК В ПОДДЕРЖАНИИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ	317
Г.И. Титкин О НЕКОТОРЫХ ИТОГАХ ИЗУЧЕНИЯ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЛЕСНЫХ ФИТОЦЕНОЗОВ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	318
Е.В. Тихонова ФОРМИРОВАНИЕ ФЛОРИСТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ В КУЛЬТУРАХ СОСНЫ НА СУГЛИНИСТЫХ ПОЧВАХ	319
В.М. Урусов, М.Н. Чипизубова К ПРОБЛЕМЕ УБЕЖИЩ РАЗНООБРАЗИЯ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ РОССИЙСКОГО ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА	322
В.М. Урусов, М.Н. Чипизубова К МАКРОУРОВНЮ ФАКТОРОВ ФОРМИРОВАНИЯ РАЗНООБРАЗИЯ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ РОССИЙСКОГО ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА	324
А.А. Устинова, Н.С. Ильина, В.И. Матвеев, А.Е. Митрошенкова, О.А. Задульская, В.В. Соловьева, Н.И. Симонова, Г.Н. Родионова, Т.К. Шишова, В.Н. Ильина ФЛОРА САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ: ИЗУЧЕНИЕ И ОХРАНА РАЗНООБРАЗИЯ	326
А.А. Фесько ОСОБЕННОСТИ ЕСТЕСТВЕННОГО ВОЗОБНОВЛЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ НА ТЕХНОГЕННЫХ СУБСТРАТАХ НОРИЛЬСКОГО ПРОМЫШЛЕННОГО РАЙОНА	327
Д.А. Фролов СОВРЕМЕННАЯ ФЛОРА ВЕРХНЕГО И СРЕДНЕГО ТЕЧЕНИЯ БАСЕЙНА РЕКИ СВЯГИ И ТЕНДЕНЦИИ ЕЁ РАЗВИТИЯ	328
О.В. Хитун ФЛОРА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ЭВТРОФНЫХ БОЛОТ СЕВЕРА ШВЕЦИИ	331
Е.А. Ходачек ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ПОЛУОСТРОВА ТАЙМЫР ПО ШИРОТНОМУ ПРОФИЛЮ В БАСЕЙНЕ РЕКИ ЛЕНИВОЙ	332
Н.В. Хозяинова К СОХРАНЕНИЮ ФЛОРЫ И РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПОЙМЫ НИЖНЕГО ТЕЧЕНИЯ РЕКИ ТОБОЛ (ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ) М.Г. Хорева, А.Н. Беркутенко РЕДКИЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ ОХОТСКО-КОЛЫМСКОГО КРАЯ, ЗАСЛУЖИВАЮЩИЕ ВКЛЮЧЕНИЯ В КРАСНУЮ КНИГУ РОССИИ	334
Н.Л. Цепкова ЛУГОВО-СТЕПНЫЕ ФИТОЦЕНОЗЫ ХРЕБТОВ ДЖИНАЛЬСКОГО И АРИК (ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КАВКАЗ): БИОРАЗНООБРАЗИЕ, ВОПРОСЫ ОХРАНЫ	336
Е. В. Чахирева ДИНАМИКА УРОЖАЙНОСТИ ЧЕРНИКИ (<i>VACCINIUM MYRTILLUS</i>) И КЛЮКВЫ БОЛОТНОЙ (<i>OXUCOCUS PALUSTRIS PERS</i>) В ВОЛЖСКО-КАМСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ В 1998-2007 Г.Г.	338
Т.В. Черненко, Д.Н. Козлов ГИС «МОНИТОРИНГ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ЛЕСОВ РОССИИ»	340
А.В. Чкалов ОСОБЕННОСТИ ВИДОВОГО СОСТАВА И ВСТРЕЧАЕМОСТИ МАНЖЕТОК (<i>ALCHEMILLA L.</i>) И ЗАДАЧИ БОТАНИКО- ГЕОГРАФИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ (НА ПРИМЕРЕ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ)	342
В.Г. Шатко ИЗУЧЕНИЕ ФЛОР ПРИОРИТЕТНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ЮГО-ВОСТОЧНОГО КРЫМА	344
А.Н. Швецов РЕДКИЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ ВО ФЛОРЕ ГОРОДА МОСКВЫ	346
О.В. Шергина, Т.А. Михайлова АНТРОПОГЕННОЕ ИЗМЕНЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОСТИ И ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА В УСЛОВИЯХ КРУПНОГО ГОРОДА А.В. Щербаков ВЛИЯНИЕ ИЗУЧЕННОСТИ АДВЕНТИВНОЙ ФЛОРЫ НА СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ СПЕКТР	348
Эктова С.Н., Морозова Л.М. ФЛОРИСТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И РЕДКИЕ ВИДЫ ПРОЕКТИРУЕМОГО ПРИРОДНОГО ПАРКА «ЮРИБЕЙ» (ПОЛУОСТРОВ ЯМАЛ)	349
А.Е. Яковлева СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЛОКАЛЬНЫХ ФЛОР КУЗОВАТОВСКОЙ И АРСКОЙ ЛЕСОСТЕПЕЙ В УСЛОВИЯХ ПРИВОЛЖСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ	351
IV. НИЗШИЕ РАСТЕНИЯ И ГРИБЫ, ПРОБЛЕМЫ ИХ СОХРАНЕНИЯ	
Т.С. Булгаков ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПАТОГЕННОЙ МИКОБИОТЫ ДРЕВЕСНЫХ ИНТРОДУЦЕНТОВ (НА ПРИМЕРЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ)	353
В.А. Габышев СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ФИТОПЛАНКТОНА НЕКОТОРЫХ ПРИТОКОВ СРЕДНЕЙ ЛЕНЫ (ЯКУТИЯ)	357
Д.Б. Денисов, В.И. Демин СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА ФИТОПЛАНКТОНА ГОРНЫХ СУБАРКТИЧЕСКИХ ВОДОЕМОВ В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ АПАТИТОВОГО ПРОИЗВОДСТВА	358
А.И. Иванов, Т.А. Дунаева, Н.Н. Серебрякова РЕДКИЕ ВИДЫ МХОВ И ЛИШАЙНИКОВ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	360
	362
	365

Н.В. Иванова, А.В. Немчинова СТРАТЕГИЯ СОХРАНЕНИЯ ЛОБАРИИ ЛЕГОЧНОЙ (<i>LOBARIA PULMONARIA</i> (L.) HOFFM) НА ТЕРРИТОРИИ ИНТЕНСИВНОГО ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ ВО ВТОРИЧНЫХ ОСИНОВЫХ ЛЕСАХ	366
А.И. Иванов, А.А. Костычев, А.В. Скобанев ОСОБЕННОСТИ БИОАБСОРБЦИИ ХРОМА ПЛОДОВЫМИ ТЕЛАМИ БАЗИДИАЛЬНЫХ МАКРОМИЦЕТОВ	368
А.П. Иванова ФИТОПЛАНКТОН АЛАСНОГО ОЗЕРА БНАХ-АЛАС (ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЯКУТИЯ)	369
Г.В. Ильина, Д.Ю. Ильин ПЕНЗЕНСКАЯ МИКОЛОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА, КРАТКАЯ ИСТОРИЯ И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ..	370
Б.Ш. Исмаилходжаев, Б.А. Халмурзаева МОРФО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ВИДОВ И ШТАММОВ ВОДОРΟΣЛЕЙ ИЗ РОДА <i>CHLORELLA</i> , <i>SCENEDESMUS</i> И <i>SPIRULINA</i>	372
Д.В. Кириллов, Г.И. Юферев РЕДКИЕ И ОХРАНЯЕМЫЕ ВИДЫ ГРИБОВ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ	375
С.Ф. Комулайнен, Ю.Л. Сластина ФОРМИРОВАНИЕ РЕЧНОГО КОНТИНУУМА НА ПРИМЕРЕ АЛЬГОЦЕНОЗОВ РЕК ВОСТОЧНОЙ ФЕННОСКАНДИИ	377
М.С. Коновалов, И.Н. Егоров ВОДОРΟΣЛИ, АССОЦИИРОВАННЫЕ С МОХООБРАЗНЫМИ СОХОНДИНСКОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА (ЧИТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ)	379
Е.А. Корякина, Н.А. Ташлыкова СОДЕРЖАНИЕ ХЛОРОФИЛЛА «А» В ПЛАНКТОНЕ ОЗЕРА АРАХЛЕЙ (ЮГО-ВОСТОЧНОЕ ЗАБАЙКАЛЬЕ)	380
Е.А. Крапивина, М.Б. Матаева, С.Х. Шагапсоев ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ЗАКАЗНИКА «ГЕДУКСКИЙ ЛЕС» (ЗАПАДНАЯ ЧАСТЬ ЦЕНТРАЛЬНОГО КАВКАЗА)	381
С.Б. Криворотов, В.В. Антропова К ИЗУЧЕНИЮ ФИТОПЛАНКТОНА РЕКИ КУБАНИ	383
В.А. Медведь, А.В. Курейшевич, З.Н. Горбунова СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТАКСОНОМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ЛЕТНЕГО ФИТОПЛАНКТОНА ДВУХ ПРОТОЧНЫХ ВОДОХРАНИЛИЩ Р. ДНЕПР	385
О.С. Меркулова РОЛЬ ИМЕЮЩИХСЯ И ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ТЕРРИТОРИЙ В СОХРАНЕНИИ ЛИХЕНОФЛОРЫ СТЕПНОЙ ЗОНЫ ЮЖНОГО УРАЛА	387
О.Н. Носкова, А.В. Немчинова, Н.В. Иванова ГРАДИЕНТЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВИДОВ РОДА <i>CLADONIA</i> : <i>CLADONIA CONIOCRAEA</i> (FLOERKE.) SPRENG. И <i>CLADONIA MACILENTA</i> HOFFM	389
А.Г. Охапкин, Л.Г. Корнева, С.И. Генкал, Н.А. Старцева ЭКОЛОГО-ФЛОРИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ФЛОРЫ ПЛАНКТОННЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ ВОДОХРАНИЛИЩ СРЕДНЕЙ ВОЛГИ	390
А.Н. Полякова НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ИЗМЕНЕНИЕМ ВИДОВОГО СОСТАВА НАПОЧВЕННЫХ ЛИШАЙНИКОВ В РАЗЛИЧНЫХ МЕСТООБИТАНИЯХ ГОРОДА АПАТИТЫ (МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ)	392
В.А. Русанов, Ю.А. Ребриев МОНИТОРИНГ РЕДКИХ ВИДОВ ГРИБОВ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ: ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ИТОГИ	394
Н.Е. Семенюк БИОРАЗНООБРАЗИЕ АВТОТРОФНОГО ЗВЕНА ОЗЕР Г. КИЕВА	395
Е.В. Сивоконь КРИТИЧЕСКАЯ РЕВИЗИЯ ДАННЫХ О <i>MACOWANITES KRJUKOWENSIS</i> (BUCHOLTZ) SINGER ET A.H. SM. В УКРАИНЕ	397
А.В. Скобанев, Г.В. Ильина ЭКОЛОГО-ТРОФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕННЫХ В ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ ВИДОВ ЛИГНИНРАЗРУШАЮЩИХ БАЗИДИОМИЦЕТОВ В ПРИРОДЕ И ИСКУССТВЕННОЙ КУЛЬТУРЕ	399
Н.Г. Тарасова, Т.Н. Буркова ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФИТОПЛАНКТОНА ПРУДОВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ НА СОЛОНЧАКАХ БОЛЬШЕЧЕРНИГОВСКОГО РАЙОНА САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ	400
С.Н. Трифонова, М.В. Лебедева АЛЬОФЛОРИСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕКОТОРЫХ МАЛЫХ ВОДОЕМОВ г. АРЗАМАСА	402
П. А. Фадеев СОХРАНЕНИЕ И ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ПОПУЛЯЦИЙ <i>BASIDIOMYCETES</i> ВОЛГО-АХТУБИНСКОЙ ПОЙМЫ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	404
М.А. Фадеева, А.В. Кравченко ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА ОХРАНЯЕМЫЙ ЛИШАЙНИК <i>LOBARIA PULMONARIA</i> (L.) HOFFM. В КРАЕВОЙ ЧАСТИ АРЕАЛА	405
А.К. Храмов, В.Д. Поликсенова НОВЫЕ НАХОДКИ РЕДКИХ И ОХРАНЯЕМЫХ ГРИБОВ В ЦЕНТРАЛЬНОМ РЕГИОНЕ БЕЛОРУССКОЙ ГРЯДЫ	407
С.В. Чухонцева ЖИВАЯ ВОДА ТЕЛЕЦКОГО ОЗЕРА	407
О.А. Шумкова, Д.П. Кассанелли, С.Б. Криворотов <i>MUTINUS CANINUS</i> (HADS.: PERS) FR. – РЕДКИЙ ВИД МАКРОМИЦЕТОВ НА СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ КАВКАЗЕ	409
М.В. Шустов ЛИШАЙНИКИ В КРАСНЫХ КНИГАХ САМАРСКОЙ И УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТЕЙ	410