

ИНСТИТУТ СТЕПИ УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

INSTITUTE OF STEPPE OF THE URAL BRANCH
OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES



XV



ВОПРОСЫ СТЕПЕВЕДЕНИЯ

PROBLEMS OF STEPPE SCIENCE

**ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР А.А. ЧИБИЛЁВ
EDITOR-IN-CHIEF A.A. CHIBILYOV**



ЖУРНАЛ СОДЕРЖИТ
НАУЧНЫЕ ДОКЛАДЫ И СТАТЬИ,
ПОДГОТОВЛЕННЫЕ
К МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
**«ЗАПОВЕДНОЕ ДЕЛО:
ДОСТИЖЕНИЯ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ»**
ПОСВЯЩЕННОЙ 30-ЛЕТИЮ ОРГАНИЗАЦИИ
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО
ЗАПОВЕДНИКА «ОРЕНБУРГСКИЙ»

ОРЕНБУРГ 2019

СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS

| | |
|---|----|
| ПРЕДИСЛОВИЕ / PREFACE | 11 |
| Ананин А.А., Ананина Т.Л. / Ananin A.A., Ananina T.L. ДОЛГОВРЕМЕННЫЙ МОНИТОРИНГ НАЗЕМНЫХ СООБЩЕСТВ ПТИЦ И НАСЕКОМЫХ В БАРГУЗИНСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ – РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ / LONG-TERM MONITORING OF LAND COMMUNITIES OF BIRDS AND INSECTS IN BARGUZIN RESERVE – RESULTS AND PROSPECTS | 13 |
| Андреев Д.Н., Санников П.Ю. / Andreev D.N., Sannikov P. Yu. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ Г. ПЕРМИ / FUNCTIONAL ZONING OF PROTECTED AREAS IN PERM | 17 |
| Антюфеев В.В. / Antyufeyev V.V. БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ И КЛИМАТОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МАТЕРИАЛОВ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА НА СОВРЕМЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ ЯЛТИНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА / BIBLIOGRAPHICAL AND CLIMATOLOGICAL ANALYSIS OF METEOROLOGIC MONITORING DATA IN TERRAIN HELD NOW BY YALTA NATURE RESERVATION | 22 |
| Апсалимова С.О., Хуажев О.З. / Apsaliamova S.O., Khuazhev O.Z. АСПЕКТЫ КЛАСТЕРНОГО РАВИТИЯ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ В АГРАРНЫХ, ЛЕСОСТЕПНЫХ РАЙОНАХ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ / ASPECTS OF CLUSTER LAND USE IN AGRARIAN, FOREST-STEPPE REGIONS OF THE KRASNODAR TERRITORY | 26 |
| Артемьева Е.А., Селищев В.И., Кривошеев В.А. / Artemyeva E.A., Selishchev V.I., Krivosheev V.A. К ИЗУЧЕНИЮ ФАУНЫ ТЕРРИТОРИИ НОВОЙ ПЕРСПЕКТИВНОЙ ООПТ «ЗАЛИВНЫЕ СОЛОНЦЕВАТЫЕ ЛУГА С БОЛЬШЕГОЛОВНИКОМ СЕРПУХОВИДНЫМ» В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ (СРЕДНЕЕ ПОВОЛЖЬЕ) / TO THE STUDY OF THE FAUNA OF THE TERRITORY OF A NEW PERSPECTIVE SAFETY «FILLING HARBORATED MEADOWS WITH THE GREAT HEAD OF A SULPHUD» IN THE ULYANOVSK AREA (MIDDLE VOLGA REGION) | 31 |
| Барлыбаева М.Ш., Ишмурзина М.Г., Ишмуратова М.М. / Barlybaeva M.Sh., Ishmurzina M.G., Ishmuratova M.M. СОСТОЯНИЕ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ РЕДКИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА / THE STATE OF THE CENOPOPULATIONS OF RARE PLANT SPECIES ON THE TERRITORY OF THE SOUTH URAL STATE NATURAL RESERVE | 34 |
| Бармин А.Н., Глаголев С.Б., Полищук С.Н., Валов М.В., Борисов Е.А. / Barmin A.N., Glagolev S.B., Polishchuk S.N., Valov M.V., Borisov Ye.A. РАЗВИТИЕ РЕКРЕАЦИОННЫХ ЭКОСИСТЕМНЫХ УСЛУГ НА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ / DEVELOPMENT OF RECREATIONAL ECOSYSTEM SERVICES IN SPECIALLY PROTECTED NATURAL AREAS | 38 |
| Березина Т.В. / Berezina T.V. ПОИСК ПЛОДОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ ЗАВОЛЖСКО-УРАЛЬСКОГО РЕГИОНА И ВОЗМОЖНОСТИ ИХ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА С ПОМОЩЬЮ КАРТОГРАФИЧЕСКИХ WEB-СЕРВИСОВ / SEARCH FOR FRUIT PLANTS OF THE VOLGA-URAL REGION AND THE POSSIBILITY OF THEIR ECOLOGICAL AND ECONOMIC ANALYSIS BY MEANS OF CARTOGRAPHIC WEB-SERVICES | 42 |
| Блакберн А.А. / Blackburn A.A. К ОПЫТУ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ СТЕПНЫХ ТЕРРИТОРИЙ (НА ПРИМЕРЕ ШАХТЕРСКОГО РАЙОНА ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ) / TO THE EXPERIENCE OF INVENTORY OF THE STEPPE TERRITORIES (ON THE EXAMPLE OF THE SHAKHTARSKY DISTRICT OF THE DONETSK PEOPLE'S REPUBLIC) | 47 |

| | |
|--|----|
| Большаков В.Н., Кудрявцев А.Ю., Курхин Ю.П., Оваскайнен О., Прохоров И.С., Сапельникова И.И., Сулейманова Г.Ф., Щекало М.В. / Bol'shakov V.N., Kudryavtsev A.Yu., Kurkhinen J., Ovaskainen O., Prokhorov I.S., Sapel'nikova I.I., Suleimanova G.F., Shechalo M.V. УЧАСТИЕ ЛЕСОСТЕПНЫХ ООПТ В ПРОЕКТЕ «ЛЕТОПИСЬ ПРИРОДЫ ЕВРАЗИИ: КРУПНОМАСШТАБНЫЙ АНАЛИЗ ИЗМЕНЯЮЩИХСЯ ЭКОСИСТЕМ» / PARTICIPATION OF THE FOREST-STEPPE PROTECTED AREAS IN THE PROJECT «EURASIAN CHRONICLE OF NATURE: LARGE SCALE ANALYSIS OF CHANGING ECOSYSTEMS» | 52 |
| Бузмаков С.А., Зайцев А.А., Санников П.Ю. / Buzmakov S.A., Zaytsev A.A., Sannikov P.Yu. АКТУАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ СЕТИ ООПТ ПЕРМСКОГО КРАЯ / ACTUAL CONDITION OF THE NETWORK OF SPECIALLY PROTECTED NATURAL TERRITORIES OF THE PERM TERRITORY | 55 |
| Вахрушева Л.П., Заднепровская Е.В. / Vakhrusheva L.P., Zadneprovskaya E.V. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНОПОПУЛЯЦИИ <i>LAMYRA ECHINOCEPHALA</i> (WILLD.) ТАМАМСХ. В ФИТОЦЕНОЗАХ ЛАНДШАФТНО-РЕКРЕАЦИОННОГО ПАРКА «БИТАК» (ОКР. Г. СИМФЕРОПОЛЯ) / CURRENT STATE COENOPULATION OF <i>LAMYRA ECHINOCEPHALA</i> (WILLD.) TAMAMSCH. IN THE PHYTOCOENOSIS OF THE LANDSCAPE-RECREATIONAL PARK «BITAK» (SIMFEROPOL) | 59 |
| Горбушина Т.В. / Gorbushina T.V. ЗАБЫТАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ В ПРЕДУРАЛЬЕ (1931) / FORGOTTEN EXPEDITION IN PRE-URAL (1931) | 63 |
| Григорьевский Д.В., Чибилёв А.А. мл. / Grigorevsky D.V., Chibilyov A.A. jr. ОЦЕНКА ИНФОРМАЦИОННОЙ ДОСТУПНОСТИ ЗАПОВЕДНИКОВ И НАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРКОВ В СТЕПНЫХ РЕГИОНАХ РОССИИ / ASSESSMENT OF INFORMATION ACCESSIBILITY OF RESERVES AND NATIONAL PARKS IN RUSSIA STEPPE REGIONS | 67 |
| Григорьевская А.А., Субботин А.С., Быковская О.П., Владимиров Д.Р. / Grigor'evskaya A.Ya., Subbotin A.S., Bykovskaya O.P., Vladimirov D.R. ВЕРХНЕМАМОНСКИЕ СТЕПНЫЕ ЗАКАЗНИКИ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ / VERKHNEMAMONSKY STEPPE NATURE RESERVES OF THE VORONEZH REGION | 73 |
| Гулянов Ю.А., Левыкин С.В., Казачков Г.В. / Gulyanov Yu.A., Levykin S.V., Kazachkov G.V. ПРИРОДОПОДОБНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПАСТБИЩНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТЕПНЫХ УГОДИЙ В УСЛОВИЯХ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ / NATURAL-LIKE TECHNOLOGIES FOR PASTURAL USE OF DEGREES IN THE CONDITIONS OF NATURAL AND ANTHROPOGENIC CHANGES | 77 |
| Гурьевских О.Ю. / Gurevskikh O.Yu. ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННЫХ МОДИФИКАЦИЙ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПРИ ЛАНДШАФТНОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ РЕГИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ ООПТ (НА ПРИМЕРЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ) / EVALUATION OF ANTHROPOGENIC MODIFICATIONS OF NATURAL COMPLEXES AT LANDSCAPE PLANNING OF REGIONAL SYSTEMS OF PROTECTED AREAS (ON THE EXAMPLE OF SVERDLOVSK REGION) | 82 |
| Даньков В.И., Миноранский В.А., Малиновская Ю.В., Безуглова Е.А., Ануфриенко Ю.А. / Dankov V.I., Minoranskiy V.A., Malinovskaya Y.V., Bezuglova E.A., Anufrienko Y.V. ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОЕ ПАРТНЕРСТВО В СОХРАНЕНИИ И ВОССТАНОВЛЕНИИ БИОРЕСУРСОВ ЗАПОВЕДНИКА «РОСТОВСКИЙ» И ДРУГИХ ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ / PUBLIC-PRIVATE PARTNERSHIP IN THE BIORESOURCES PRESERVATION AND RESTORATION OF THE ROSTOVSKY RESERVE AND OTHER PROTECTED TERRITORIES | 87 |
| Дедюхин С.В. / Dedyukhin S.V. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОДНЫХ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE, CURCULIONOIDEA) В ЗАПОВЕДНИКАХ ОРЕНБУРЖЬИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ДАЛЬНЕЙШИХ ИССЛЕДОВАНИЙ / PRELIMINARY RESULTS OF STUDYING PHYTOPHAGOUS BEETLES (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE, CURCULIONOIDEA) IN ORENBURG RESERVES AND PROSPECTS FOR FURTHER RESEARCHES | 91 |

| | |
|--|-----|
| <p>Демина О.Н., Рогаль Л.Л., Абачараева М.А. / Demina O.N., Rogal L.L., Abacharaeva M.A. О ЦЕННОСТИ СТАРИКОВСКОГО УЧАСТКА ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА «РОСТОВСКИЙ» / ON THE VALUE OF THE STARIKOV'S AREA OF THE STATE NATURAL BIOSPHERE RESERVE «ROSTOVSKY»</p> | 95 |
| <p>Дзюба Е.А. / Dziuba E.A. ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОЧВ НА ТЕРРИТОРИИ ЛАНДШАФТНОГО ЗАКАЗНИКА «ПРЕДУРАЛЬЕ» (ПЕРМСКИЙ КРАЙ) / GEOCHEMICAL FEATURES OF SOILS IN THE TERRITORY OF THE LANDSCAPE WILDLIFE SANCTUARY «PREDURAL'YE» (PERM REGION)</p> | 100 |
| <p>Дусаева Г.Х. / Dusaeva G.H. ДИНАМИКА СТЕПНЫХ ФИТОЦЕНОЗОВ В ПЕРВЫЕ ГОДЫ ПОСЛЕ ПОЖАРА (НА ПРИМЕРЕ МОНИТОРИНГОВОГО УЧАСТКА № 2 «БУРТИНСКОЙ СТЕПИ» ГПЗ «ОРЕНБУРГСКИЙ») / DYNAMICS OF STEPPE PHYTOCENOSES IN THE FIRST YEARS AFTER FIRE (FOR EXAMPLE, MONITORING SECTOR № 2 IN THE «BURTINSKAYA STEPPE» ORENBURG STATE NATURE RESERVE)</p> | 106 |
| <p>Золотухин Н.И., Золотухина И.Б. / Zolotukhin N.I., Zolotukhina I.B. СТЕПНЫЕ СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ ИЗ КРАСНОЙ КНИГИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В АЛТАЙСКОМ, ТИГИРЕКСКОМ, «БЕЛОГОРЬЕ» И ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОМ ЗАПОВЕДНИКАХ / STEPPE VASCULAR PLANTS FROM THE RED DATA BOOK OF THE RUSSIAN FEDERATION IN THE ALTAI, TIGIREK, «BELOGORIE» AND CENTRAL CHERNOZEM RESERVES</p> | 110 |
| <p>Иванова Ю.Р., Скок Н.В., Евдокимова А.М. / Ivanova U.R., Skok N.V., Evdokimova A.M. ЛАНДШАФТНО-ФЕНОЛОГИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ В ПРИРОДНОМ ПАРКЕ «ОЛЕНЬИ РУЧЬИ» / LANDSCAPE-PHENOLOGICAL OBSERVATIONS IN THE NATURAL PARK «OLENIY RUCHIY»</p> | 115 |
| <p>Истомина Е.Ю. / Istomina E. Yu. РАЗВИТИЕ СЕТИ СТЕПНЫХ ООПТ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ РАЗНООБРАЗИЯ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ / THE DEVELOPMENT OF THE NETWORK OF STEPPE PROTECTED AREAS TO CONSERVE THE BIODIVERSITY OF VASCULAR PLANTS OF THE MIDDLE VOLGA REGION</p> | 118 |
| <p>Кадетов Н.Г. / Kadetov N.G. ЧЕРТЫ ПОСЛЕПОЖАРНОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ФЛОР С УЧАСТИЕМ ЛЕСОСТЕПНЫХ ВИДОВ В УСЛОВИЯХ ЗАПОВЕДНОГО РЕЖИМА В ШИРОКОЛИСТВЕННО-ХВОЙНЫХ ЛЕСАХ ЗАВОЛЖЬЯ / FEATURES OF POST-FIRE RESTORATION OF FLORA WITH PARTICIPATION OF FOREST-STEPPE SPECIES IN THE CONDITIONS OF THE RESERVED REGIME IN CONIFEROUS-DECIDUOUS FORESTS OF THE ZAVOLZHE REGION</p> | 121 |
| <p>Кадетов Н.Г., Суслова Е.Г. / Kadetov N.G., Suslova E.G. ОХРАНА СТЕПНЫХ РАСТЕНИЙ БЛИЗ СЕВЕРНОЙ ГРАНИЦЫ АРЕАЛА В ПОДМОСКОВЬЕ / PROTECTION OF STEPPE PLANTS NEAR THE NORTHERN BORDER OF THE AREAL IN MOSCOW REGION</p> | 126 |
| <p>Казакова М.В., Кугушева А.С., Соболев Н.А. / Kazakova M.V., Kugusheva A.S., Sobolev N.A. IRIS APHYLLA L. КАК ИНДИКАТОР ЦЕННЫХ ЛЕСОСТЕПНЫХ ТЕРРИТОРИЙ РУССКОЙ РАВНИНЫ / IRIS APHYLLA L. AS AN INDICATOR OF HIGH CONSERVATION VALUE FOREST-STEPPE AREAS IN THE RUSSIAN PLAIN</p> | 130 |
| <p>Казьмин В.Д. / Kazmin V.D. ОПТИМАЛЬНАЯ ПАСТБИЩНАЯ И РЕЗЕРВАТНАЯ СТЕПНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ НА ОСТРОВАХ ОЗЕРА МАНЫЧ-ГУДИЛО / OPTIMUM PASTURABLE AND REZERVATNY STEPPE ECOSYSTEMS ON ISLANDS OF THE LAKE MANYCH-GUDILO</p> | 134 |
| <p>Кораблева О.В. / Korableva O.V. ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ПОЙМЕННЫХ УЧАСТКАХ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА / LANDSCAPE AND ENVIRONMENTAL STUDIES FLOODPLAIN IN THE RESERVE «KERZHENSKY»</p> | 139 |

| | |
|--|-----|
| Косых П.А. / Kosykh P.A. АСИММЕТРИЯ В РАЗВИТИИ ООПТ СТЕПНЫХ РЕГИОНОВ ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ / THE ASYMMETRY IN THE DEVELOPMENT OF PROTECTED AREAS IN THE STEPPE REGIONS OF EUROPEAN RUSSIA | 143 |
| Кривошеев В.А. / Krivosheev V.A. ПЛАНИРУЕМЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «СЕНГИЛЕЕВСКИЕ ГОРЫ» УНИКАЛЬНЫЙ ПРИРОДНЫЙ КОМПЛЕКС В БАССЕЙНЕ СРЕДНЕГО ТЕЧЕНИЯ РЕКИ ВОЛГА / NATIONAL PARK SENGILEEVSKY MOUNTAINS A UNIQUE NATURAL COMPLEX IN THE BASIN OF THE MIDDLE VOLGA | 147 |
| Кудрявцев А.Ю. / Kudryavtsev A.Yu. ДИНАМИКА ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ КУНЧЕРОВСКОГО УЧАСТКА ЗАПОВЕДНИКА «ПРИВОЛЖСКАЯ ЛЕСОСТЕПЬ» / DYNAMICS OF THE FOREST ECOSYSTEMS OF THE KUNCHEROVO SITE OF RESERVE «PRIVOLZHSKAYA LESOSTEP'» | 152 |
| Куклин А.П. / Kuklin A.P. МАКРОВОДОРОСЛИ И ЦИАНОБАКТЕРИИ РЕК И ОЗЕР «НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ЧИКОЙ» / MACROALGAE AND CYANOBACTERIA OF RIVERS AND LAKES CHIKOY NATIONAL PARK | 156 |
| Кулакова С.А., Роготнева А.М. / Kulakova S.A., Rogotneva A.M. ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ДУБОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА «ШАЙТАН-ТАУ» / INSTRUMENTAL ASSESSMENT OF THE CONDITION OF OAK PLANTINGS ON THE TERRITORY OF NATURAL RESERVE «SHAYTAN-TAU» | 160 |
| Левыкин С.В., Казачков Г.В., Яковлев И.Г. / Levykin S.V., Kazachkov G.V., Yakovlev I.G. РОССИЙСКИЕ ИДЕИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ МОТИВАЦИИ СОХРАНЕНИЯ И РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ / RUSSIAN IDEAS OF ECONOMICAL MOTIVATION TO LAND AND BIOLOGICAL RESOURCES CONSERVATION AND RATIONAL USE | 165 |
| Левыкин С.В., Казачков Г.В., Яковлев И.Г., Грудинин Д.А. / Levykin S.V., Kazachkov G.V., Yakovlev I.G., Grudinin D.A. ПЕРСПЕКТИВЫ ГЕОГРАФИИ И ЗОНИРОВАНИЕ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ НА ПРИНЦИПАХ СОТВОРЧЕСТВА ЧЕЛОВЕКА И ПРИРОДЫ / PROSPECTS OF GEOGRAPHIES AND NORTH EURASIA ZONING BASED UPON CO-CREATION BY MAN AND NATURE | 170 |
| Левыкин С.В., Казачков Г.В., Яковлев И.Г., Чибилёва В.П., Грудинин Д.А. / Levykin S.V., Kazachkov G.V., Yakovlev I.G., Chibileva V.P., Grudinin D.A. ИСТОРИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ОРЕНБУРГСКОЙ ТАРПАНИИ КАК КЛЮЧЕВОГО ОБЪЕКТА КОНЦЕПЦИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ СТЕПЕЙ / HISTORY AND PROSPECTS OF THE ORENBURGSKAYA TARPANIA AS A KEY OBJECT OF STEPPE SOCIO- ECOLOGICAL REHABILITATION CONCEPT | 175 |
| Литвинская С.А. / Litvinskaya S.A. О ДЕЙСТВЕННОСТИ КАТЕГОРИИ ООПТ «ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ» КАК ФОРМЫ СОХРАНЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ НА ЗАПАДНОМ КАВКАЗЕ / ABOUT THE EFFECTIVENESS OF THE CATEGORY OF THE NATIONALITY PROTECTION «NATURE MONUMENT» AS A FORM OF CONSERVATION OF BIOLOGICAL DIVERSITY IN THE WESTERN CAUCASUS | 180 |
| Лукьяненко А.М., Смирнов Д.Г., Яняева Д.Ш. / Lukyanenko A.M., Smirnov D.G., Yanaeva D.S. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ ФАУНЫ ЭКТОПАРАЗИТОВ РУКОКРЫЛЫХ, ЗИМУЮЩИХ В ШТОЛЬНЯХ САМАРСКОЙ ЛУКИ / RELIMINARY DATA ON THE COMPOSITION OF ECTOPARASITIC FAUNA OF HIBERNATING BATS IN TUNNELS OF THE SAMARSKAYA LUKA | 186 |
| Лысенко Г.Н., Яровый С.С. / Lysenko H.N., Yarovy S.S. ДИНАМИКА РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА ПЕТРОФИТНЫХ (НА ГРАНИТАХ) РАЗНОТРАВНО-ТИПЧАКОВО-КОВЫЛЬНЫХ СТЕПЕЙ «КАМЕННЫХ МОГИЛ» (ДОНЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ, УКРАИНА) В УСЛОВИЯХ АБСОЛЮТНОЙ ЗАПОВЕДНОСТИ / THE DYNAMICS OF VEGETATION COVER OF PETROPHYTE (ON GRANITES) STEPPES «KAMENNYE MOHYLY» (DONETSK REGION, UKRAINE) UNDER THE INFLUENCE OF THE ABSOLUTE RESERVE REGIME | 189 |

| | |
|--|-----|
| Макуров Ю.С., Плаксина А.Л. / Makurov Y.S., Plaksina A.L. ОПЫТ ОХРАНЫ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО И ПРИРОДНОГО НАСЛЕДИЯ В УСЛОВИЯХ ЗАПОВЕДНИКА КЛАСТЕРНОГО ТИПА «АРКАИМ» / PROTECTION EXPERIENCE OF HISTORICAL, CULTURAL AND NATURAL HERITAGE IN THE RESERVE CLUSTER TYPE «ARKAIM» | 192 |
| Малиновская Ю.В., Миноранский В.А. / Malinovskaya Y.V., Minoranskiy V.A. ИЗМЕНЕНИЯ В ПРИРОДЕ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XX в.–В XXI в. В РАЙОНЕ ЗАПОВЕДНИКА «РОСТОВСКИЙ» И ИХ ВЛИЯНИЕ НА БИОРАЗНООБРАЗИЕ / ENVIRONMENT CHANGES IN THE SECOND HALF OF THE XX TH CENTURY– IN THE XXI CENTURY IN THE AREA OF THE ROSTOV RESERVE ROSTOVSKY AND THEIR IMPACT ON BIODIVERSITY | 197 |
| Масленников А.В., Масленникова Л.А. / Maslennikov A.V., Maslennikova L.A. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ ЗОН РАЗВИТИЯ КАЛЬЦИЕВЫХ ЛАНДШАФТОВ – ЦЕНТРЫ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ФЛОРЫ И РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА УЛЬЯНОВСКОГО ПРЕДВОЛЖЬЯ / SPECIALLY PROTECTED NATURAL TERRITORIES OF THE DEVELOPMENT AREAS OF THE CALCIUM LANDSCAPES – CENTERS FOR THE CONSERVATION OF THE BIODIVERSITY OF FLORA AND THE PLANT COVER OF THE ULYANOVSK PREDVOLZHE | 201 |
| Мелешкин Д.С. / Meleshkin D.S. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА ГЕОСИСТЕМЫ СРЕДНЕГО ПОУРАЛЬЯ / THE MODERN CONDITION OF THE NATURAL RESOURCE POTENTIAL OF GEOSYSTEMS OF THE MIDDLE POURALIA | 205 |
| Миноранский В.А., Малиновская Ю.В. / Minoranskiy V.A., Malinovskaya Y.V. МОНИТОРИНГ ВИДОВОГО СОСТАВА И ЧИСЛЕННОСТИ ПТИЦ, ВКЛЮЧЕННЫХ В КРАСНЫЕ КНИГИ, НА ТЕРРИТОРИИ ЗАПОВЕДНИКА «РОСТОВСКИЙ» ДО И ПОСЛЕ ЕГО СОЗДАНИЯ / MONITORING OF EXTINCENT SPECIES AND NUMBER OF BIRDS INCLUDED IN RED BOOKS ON THE TERRITORY OF ROSTOVSKY RESERVE (BEFORE AND AFTER RESERVE'S CREATION) | 209 |
| Мишланова Ю.Л. / Mishlanova Yu. L. МАТЕРИАЛЫ К ИЗУЧЕНИЮ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ И ИХ ЭКТОПАРАЗИТОВ В ЗАПОВЕДНИКЕ «БАСЕГИ» / MATERIALS TO STUDYING OF SMALL MAMMALS AND THEIR ECTOPARASITES IN THE RESERVE «BASEGI» | 213 |
| Молодан Г.Н., Молодан А.Г. / Molodan G.N., Molodan A.G. ЗАПОВЕДНОЕ ДЕЛО КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ / WILDLIFE PROTECTION AS A PART OF GOVERNMENT'S POLITICS | 218 |
| Муллагулов Р.Ю., Муллагулова Э.Р. / Mullagulov R.Y., Mullagulova E.R. CHRYSANTHEMUM ZAWADSKII HERBICH НА ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «БАШКИРИЯ»: СОСТОЯНИЕ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ, ВОПРОСЫ ОХРАНЫ / CHRYSANTHEMUM ZAWADSKII HERBICH IN THE NATIONAL PARK «BASHKIRIA»: THE STATUS OF THE POPULATION, PROTECTION | 221 |
| Мурзыванова С.В., Плаксина Т.И., Калашникова О.В. / Murzyvanova S.V., Plaksina T.I., Kalashnikova O.V. РЕДКИЕ, ЭНДЕМИЧНЫЕ И РЕЛИКТОВЫЕ РАСТЕНИЯ КИНЕЛЬСКИХ ЯРОВ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ / RARE, ENDEMIC AND RELICT PLANTS OF KINELSKY STEEP BANKS (SAMARA REGION) | 225 |
| Недосекин В.Ю. / Nedosekin V.Y. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РЕДКИХ ВИДОВ НАЗЕМНЫХ ПОЗВОНОЧНЫХ ЗАПОВЕДНИКА «ГАЛИЧЬЯ ГОРА» / MODERN STATE OF RARE SPECIES OF TERRESTRIAL VERTEBRATES OF THE RESERVE «GALICHYA GORA» | 228 |
| Недосекина Т.В. / Nedosekina T.V. К ОЦЕНКЕ СОСТОЯНИЯ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ РЕДКИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ В ЗАПОВЕДНИКЕ «ГАЛИЧЬЯ ГОРА» / TO THE STATE ASSESSMENT OF CENOPULATION OF RARE SPECIES OF PLANTS IN THE RESERVE «GALICHYA GORA» | 232 |

| | |
|--|-----|
| Новикова Л.А. / Novikova L.A. СОХРАНЕНИЕ ЛУГОВЫХ СТЕПЕЙ ПРИВОЛЖСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ В УСЛОВИЯХ ЗАПОВЕДНИКА / CONSERVATION OF MEADOW STEPPES IN THE PRIVOLZHSKAYA UPLANDS IN THE CONDITIONS OF THE RESERVE | 236 |
| Остапко В.М., Приходько С.А., Остапенко Р.В. / Ostapko V.M., Prykhodko S.A., Ostapenko R.V. ВЛИЯНИЕ ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ ПЕТРОФИТНОЙ СТЕПИ В ДОНБАССЕ / INFLUENCE OF MILITARY OPERATIONS ON PLANT COVER OF PETROPHYTIC STEPPE IN DONBASS | 240 |
| Павлейчик В.М. / Pavleychik V.M. СТЕПНЫЕ ПОЖАРЫ КАК УГРОЗА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЗАПОВЕДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ (НА ПРИМЕРЕ УЧАСТКА «ПРЕДУРАЛЬСКАЯ СТЕПЬ» ЗАПОВЕДНИКА «ОРЕНБУРГСКИЙ») / STEPPE FIRES AS A THREAT TO ENVIRONMENTAL SAFETY OF RESERVED TERRITORIES (FOR EXAMPLE, THE CLUSTER «PREDURALSKAYA STEPPE» NATURE RESERVE «ORENBURGSKY») | 245 |
| Падалко Ю.А. / Padalko Yu.A. АНАЛИЗ СПЕЦИФИКИ РАССЕЛЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ НА СТЕПНЫХ ВОДОСБОРАХ РЕКИ УРАЛ / ANALYSIS OF THE SPECIFICITY OF THE POPULATION SETTLEMENT ON THE STEPPE WATERSHED OF THE URAL RIVER | 250 |
| Петрищев В.П. / Petrishchev V.P. ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ: НОВЫЕ УГРОЗЫ УТРАТЫ ПРИРОДООХРАННЫХ ФУНКЦИЙ / MONUMENTS OF NATURE OF ORENBURG REGION: NEW THREATS LOSSES OF ENVIRONMENTAL PROTECTION FUNCTIONS | 253 |
| Петрова М.В., Лебедева М.В., Ямалов С.М., Хасанова Г.Р. / Petrova M.V., Lebedeva M.V., Yamalov S.M., Khasanova G.R. АНАЛИЗ РЕДКОГО КОМПОНЕНТА ФЛОРЫ ПЕТРОФИТНЫХ СТЕПЕЙ ЮЖНОГО И СРЕДНЕГО УРАЛА / ANALYSIS OF RARE COMPONENT OF PETROPHYTIC STEPPES COENOFLORA OF THE SOUTHERN AND MIDDLE URALS | 258 |
| Попова Н.Н. / Popova N.N. БИОРАЗНООБРАЗИЕ МОХООБРАЗНЫХ НА СУЩЕСТВУЮЩИХ И ПЕРСПЕКТИВНЫХ ОХРАНЯЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ КАЛИТВИНСКОГО ЛАНДШАФТНОГО РАЙОНА ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ (ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ) / BIODIVERSITY OF BRYOPHYTES IN EXISTING AND FUTURE PROTECTED AREAS KALITVIN LANDSCAPE REGION OF THE SOUTHERN FOREST-STEPPE (VORONEZH REGION) | 261 |
| Реут А.А. / Reut A.A. СОХРАНЕНИЕ В КУЛЬТУРЕ РЕДКИХ СТЕПНЫХ ВИДОВ РОДА PAEONIA L. / PRESERVATION IN THE CULTURE OF RARE STEPPE SPECIES OF THE GENUS PAEONIA L. | 266 |
| Руднева О.С. / Rudneva O.S. РОЛЬ ИНДУСТРИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА В СИСТЕМЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ СТЕПНОЙ ЗОНЫ РОССИИ / INDUSTRY ROLE OF ECOLOGICAL TOURISM IN THE SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OF REGIONS OF THE STEPPE ZONE OF RUSSIA | 270 |
| Рябинина Н.О. / Ryabinina N.O. ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫЕ ЛАНДШАФТЫ И РАЗВИТИЕ ПРИРОДООХРАННОГО КАРКАСА СТЕПЕЙ ЮГО-ВОСТОКА РУССКОЙ РАВНИНЫ / HISTORICAL AND CULTURAL LANDSCAPE AND THE DEVELOPMENT OF THE NATURE CONSERVATION FRAMEWORK OF STEPPES IN THE SOUTH-EAST OF THE RUSSIAN PLAIN | 273 |
| Рябуха А.Г. / Ryabukha A.G. ПСАММИТОВЫЕ ЛАНДШАФТЫ В СИСТЕМЕ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ / PSAMMITE LANDSCAPES IN THE SYSTEM OF SPECIALLY PROTECTED NATURAL AREAS IN THE ORENBURG REGION | 277 |

| | |
|--|-----|
| Ряхов Р.В., Дубровская С.А. / Ryakhov R.V., Dubrovskaya S.A. ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ТЕПЛОЙ СТРУКТУРЫ БУЗУЛУКСКОГО БОРА И ПРИЛЕГАЮЩИХ АНТРОПОГЕННЫХ СТЕПНЫХ ГЕОСИСТЕМ / GEOINFORMATION ANALYSIS OF THE HEAT STRUCTURE OF BUZULUKSKY BOR AND NEARBY ANTHROPOGENIC STEPPE GEOSYSTEMS | 282 |
| Самбуу А.Д., Биче-оол С-Э.А. / Sambuu A.D., Biche-ool S-E.A. СОЗДАНИЕ И РАСШИРЕНИЕ ООПТ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ ТЫВА И СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ / LANDSCAPE ECOLOGICAL STUDY ON SPECIALLY PROTECTED NATURAL TERRITORIES OF REPUBLIC TYVA | 286 |
| Самбуу А.Д., Ховалыг Б.Х., Саая С.С., Наажык М.Х. / Sambuu A.D., Khovalyg B.H., Saya S.S., Nazhyk M.Kh. БИОРАЗНООБРАЗИЕ КЛАСТЕРНОГО УЧАСТКА ПРИРОДНОГО ПАРКА «ТЫВА» / BIODIVERSITY CLUSTER AREA OF THE NATURE PARK «TYVA» | 291 |
| Санников П.Ю. / Sannikov P.Yu. СОХРАНЕНИЕ СТЕПНЫХ СООБЩЕСТВ ПРИКАМЬЯ: ПРИОРИТЕТНЫЕ ОБЪЕКТЫ / PRESERVATION OF STEPPE COMMUNITIES IN PERM REGION: LIST OF PROIRITY OBJECTS | 295 |
| Сарычева Л.А. / Sarycheva L.A. РОЛЬ ЗАПОВЕДНИКА «ГАЛИЧЬЯ ГОРА» В ИЗУЧЕНИИ И СОХРАНЕНИИ РЕДКИХ ВИДОВ МИКОБИОТЫ / THE ROLE OF GALICHYA GORA NATURE RESERVE IN RARE MYCOBIOTA SPECIES RESEARCH AND CONSERVATION | 300 |
| Сивков Д.Е. / Sivkov D.E. РОЛЬ БОЛОТ В СЕТИ ООПТ ПЕРМСКОГО КРАЯ / THE ROLE SWAMPS IN THE NETWORK OF PROTECTED AREAS OF PERM REGION | 304 |
| Соболев Н.А., Белоновская, Титова С.В., Тишков А.А. / Sobolev N.A., Belonovskaya E.A., Titova S.V., Tishkov A.A. РАЗМЕРЫ СТЕПНЫХ ЗАПОВЕДНИКОВ И ХАРАКТЕРНОЕ ПРОСТРАНСТВО ОБИТАНИЯ ПОПУЛЯЦИЙ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ / STEPPE RESERVES SIZE AND CHARACTERIST E.A. IC SPACE OF SPECIES POPULATIONS | 307 |
| Соколов А.А. / Sokolov A.A. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СЕТИ В СТЕПНОЙ ЗОНЕ ОРЕНБУРГСКО-КАЗАХСТАНСКОГО ПРИГРАНИЧЬЯ / COMPARATIVE ANALYSIS OF LANDSCAPE ECOLOGICAL NETWORKS IN THE STEPPE ZONE OF THE ORENBURG-KAZAKHSTAN BORDER | 311 |
| Стойко Т.Г., Безина О.В., Комарова Е.В. / Stoiko T.G., Besina O.W., Komarova E.V. МАЛАКОФАУНА РАЗЛИЧНЫХ УЧАСТКОВ КЛАСТЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА «ПРИВОЛЖСКАЯ ЛЕСОСТЕПЬ» / MALACOFUNA OF DIFFERENT PARTS IN THE CLUSTER RESERVE «PRIVOLZHSKAYA FOREST-STEPPE» | 315 |
| Суюндуков И.В., Ишмуратова М.М., Ишбирдин А.Р., Набиуллин М.И., Барлыбаева М.Ш., Кильдиярова Г.Н., Янтурин С.И. / Suyundukov I.V., Ishmuratova M.M., Ishbirdin A.R., Nabiullin M.I., Barlybaeva M.S., Kildiyarova G.N., Yanturin S.I. ВОПРОСЫ ОХРАНЫ ВИДОВ СЕМ. ORCHIDACEAE JUSS. В УСЛОВИЯХ ЗАПОВЕДОВАНИЯ И ХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ НА ЮЖНОМ УРАЛЕ / THE PROTECTION QUESTIONS OF THE ORCHIDACEAE JUSS. SPESIES IN THE CONDITIONS OF PRESERVATION AND ECONOMIC USE OF SOUTH URAL TERRITORIES | 319 |
| Тулумгузина Ф.С. / Tulumguzhina F.S. СОСТОЯНИЕ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ И ВОПРОСЫ ОХРАНЫ ВИДОВ СЕМ. ORCHIDACEAE (JUSS.) НА ГАЛЕЧНИКАХ И ПРИПОЙМЕННЫХ ТЕРРАСАХ Р. НУГУШ (ЮЖНЫЙ УРАЛ) / ON THE STATUS OF THE POPULATION AND THE PROTECTION OF SPECIES THE FAMILY ORCHIDACEAE (JUSS.) ON THE FLOODPLAIN AND GRAVEL TERRACES OF THE RIVER NUGUSH (SOUTH URALS) | 324 |

| | |
|--|-----|
| Хаванская Н.М. / Khavanskaya N.M. РОЛЬ ПРИРОДНЫХ ПАРКОВ В РАЗВИТИИ ВНУТРЕННЕГО ТУРИЗМА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ / THE ROLE OF NATURAL PARKS IN THE DOMESTIC TOURISM DEVELOPMENT OF VOLGOGRAD REGION | 328 |
| Хашир Б.О., Хуажев О.З. / Khashir B.O., Khuazhev O.Z. ИНВЕСТИЦИОННЫЕ И ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ В ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЕ / INVESTMENT AND INSTITUTIONAL REGULATORY MECHANISMS LAND USE IN THE FOREST- STEPPE ZONE | 332 |
| Хорошев А.В., Леонова Г.М., Шарова Д.Е. / Khoroshev A.V., Leonova G.M., Sharova D.E. ПРОСТРАНСТВЕННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ МЕЖКОМПОНЕНТНЫХ СВЯЗЕЙ В СТЕПНЫХ И ЛЕСОСТЕПНЫХ ЛАНДШАФТАХ ЮЖНОГО УРАЛА / SPATIAL STABILITY OF INTERCOMPONENT RELATIONSHIPS IN FOREST AND FOREST-STEPPE LANDSCAPES OF THE SOUTHERN URALS | 337 |
| Чибилёв А.А., Вельмовский П.В., Щербакова Е.А. / Chibilev A.A., Velmovsky P.V., Shcherbakova E.A. РАЗНООБРАЗИЕ СОВРЕМЕННЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ О ЗАПОВЕДНИКАХ / DIVERSITY OF MODERN CONCEPTS ABOUT RESERVES | 342 |
| Чибилёв А.А., Вельмовский П.В., Щербакова Е.А. / Chibilev A.A., Velmovsky P.V., Shcherbakova E.A. СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ РОССИЙСКОЙ ИДЕИ ЗАПОВЕДНОГО ДЕЛА / FORMATION AND DEVELOPMENT OF THE RUSSIAN IDEA OF RESERVED STUDIES | 345 |
| Чибилёва Т.В., Чибилёв А.А. / Chibileva T.V., Chibilev A.A. РАЗВИТИЕ ЗАПОВЕДНЫХ ИДЕЙ В РОССИЙСКОМ ЛИТЕРАТУРНОМ НАСЛЕДИИ / DEVELOPMENT OF RESERVED IDEAS IN RUSSIAN LITERARY HERITAGE | 348 |
| Шарапановская Т.Д., Изверская Т.Д., Гендов В.С., Тищенко А.А., Безман-Мосейко О.С. / Sharapanovskaya T.D., Izverskaya T.D., Ghendov V.S., Tischenkov A.A., Bezman-Moseyko O.S. РЕДКИЕ ВИДЫ ФЛОРЫ И ФАУНЫ ЗАПОВЕДНИКА «ЯГОРЛЫК» (ПРИДНЕСТРОВЬЕ, МОЛДОВА) / RARE SPECIES OF FLORA AND FAUNA OF THE RESERVE «YAGORLYK» (TRANSNISTRIA, MOLDOVA) | 352 |
| Шатрова А.И., Андреев Д.Н. / Shatrova A.I., Andreev D.N. МОНИТОРИНГ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ В ГОРОДАХ РФ / MONITORING OF PROTECTED AREAS IN CITIES OF THE RUSSIAN FEDERATION | 356 |
| Шестаков И.Е., Микова Е.П., Косарева М.М. / Shestakov I.E., Mikova E.P., Kosareva M.M. ПОЧВЫ ЗАПОВЕДНИКА «ШАЙТАН-ТАУ» / THE SOILS OF THE RESERVE «SHAITAN-TAU» | 360 |
| Щербакова Е.А., Чибилёв А.А. / Shcherbakova E.A. Chibilev A.A. ПЕРВЫЕ РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ СОЗДАНИЯ ЗАПОВЕДНИКОВ КЛАСТЕРНОГО ТИПА В ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ / FIRST REGIONAL PROJECTS OF CREATING CLUSTER TYPE RESERVES IN EUROPEAN RUSSIA | 365 |
| Яковлев И.Г., Казачков Г.В. / Yakovlev I.G., Kazachkov G.V. ЗЕМЛЕДЕЛЬЧЕСКОЕ ОСВОЕНИЕ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ: ИСТОРИЯ, ДИНАМИКА, СОВРЕМЕННОСТЬ / AGRICULTURAL DEVELOPMENT OF THE ORENBURG REGION: HISTORY, DYNAMICS AND MODERNITY | 368 |
| Янцер О.В., Квашнина А.Е. / Yantcer O.V., Kvashnina A.E. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА КОМПЛЕКСНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ФЕНОМОНИТОРИНГА НА ТЕРРИТОРИИ ЗАПОВЕДНИКА «ДЕНЕЖКИН КАМЕНЬ» / USING THE METHOD OF COMPLEX PHENOLOGICAL CHARACTERISTICS IN PHENOLOGICAL MONITORING IN «DENEZHKIN KAMEN» NATURE PRESERVE, RUSSIA | 372 |
