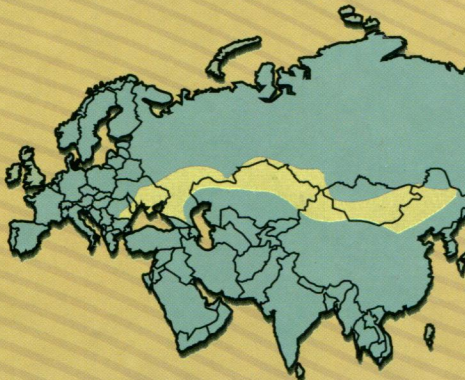


СТЕПИ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ



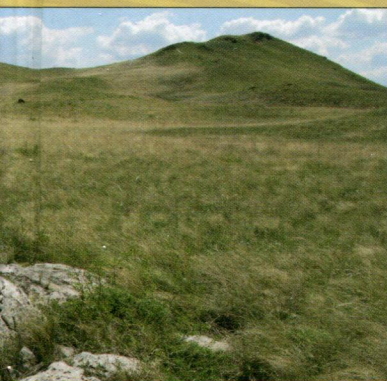
STEPPES OF NORTHERN EURASIA

VI

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
СИМПОЗИУМ

2012

VIII МЕЖДУНАРОДНАЯ
ШКОЛА-СЕМИНАР
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК • УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ • ИНСТИТУТ СТЕПИ
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES • URALS BRANCH • INSTITUTE OF STEPPE

РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
RUSSIAN FOUNDATION FOR BASIC RESEARCH

ПРОЕКТ ПРООН/МПР/ГЭФ «СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ И МЕХАНИЗМОВ
УПРАВЛЕНИЯ ООПТ В СТЕПНОМ БИОМЕ РОССИИ»
UNDP/RF MNRE/ GEF «IMPROVING THE COVERAGE AND MANAGEMENT EFFICIENCY
OF PROTECTED AREAS IN THE STEPPE BIOME OF RUSSIA»

РУССКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
RUSSIAN GEOGRAPHICAL SOCIETY

СТЕПИ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ

МАТЕРИАЛЫ ШЕСТОГО МЕЖДУНАРОДНОГО
СИМПОЗИУМА И ВОСЬМОЙ
МЕЖДУНАРОДНОЙ ШКОЛЫ-СЕМИНАРА
МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ
«ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ
СТЕПНЫХ РЕГИОНОВ»

THE MATERIALS OF THE SIXTH
INTERNATIONAL SYMPOSIUM
AND OF THE EIGHTH INTERNATIONAL
SCHOOL-SEMINAR OF YOUNG SCIENTISTS
«GEOENVIRONMENTAL PROBLEMS
OF THE STEPPE REGIONS»

STEPPE OF NORTHERN EURASIA



ОРЕНБУРГ • 2012 • ORENBURG

УДК 001
ББК 72.4(2Рос)712
С 79

Степи Северной Евразии. Материалы VI международного симпозиума и VIII международной школы-семинара «Геоэкологические проблемы степных регионов» / Под научной редакцией члена-корреспондента РАН А.А. Чибилёва.
– Оренбург: ИПК «Газпромпечатъ» ООО «Оренбурггазпромсервис», 2012. – 940 с.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

член-корреспондент РАН А. А. Чибилёв (председатель)
д.г.н. С. В. Левыкин (зам. председателя)
к.г.н. П. В. Вельмовский
к.г.н. А. Г. Рябуха
к.г.н. В. М. Павлейчик
к.б.н. Н. О. Кин
к.и.н. С. В. Богданов
к.г.н. О. А. Грошева
к.б.н. О. Г. Калмыкова
к.б.н. Е. В. Барбазюк
Т. Н. Савинова
Т. Л. Вельмовская
Е. В. Павлейчик

В сборник включены материалы, представленные на VI международном симпозиуме «Степи Северной Евразии» и проводимой в его рамках VIII международной школе-семинаре «Геоэкологические проблемы степных регионов». В работах охвачены наиболее фундаментальные проблемы современного степеведения, вопросы изучения биологического и почвенного разнообразия степных регионов, эколого-географических исследований степей и смежных территорий и отражены результаты научных исследований в ведущих центрах степеведения. Публикации, включенные в сборник, стали основой для формирования тематических направлений и круглых столов симпозиума и школы-семинара, на которых обсуждались основные проблемы развития фундаментальных исследований и пути решения задач, связанные с охраной, экологической реставрацией и оптимизацией использования степных ландшафтов Северной Евразии.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт степи Уральского отделения Российской академии наук (ИС УрО РАН),
460000, г. Оренбург, ул. Пионерская, 11
Тел.: (3532) 77-44-32; 77-62-47
Факс: (3532) 77-44-32
E-mail: orensteppe@mail.ru
www.orensteppe.org

ISBN 978-5-94397-138-9

Сборник издан при финансовой поддержке РФФИ (проект № 12-05-06031-г) и Уральского отделения Российской академии наук (проект № 11-5-МШ-497).

© ИС УрО РАН, 2012
© Русское географическое общество, 2012
© ИЦП Оренбургской области, 2012

СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS

МАТЕРИАЛЫ ШЕСТОГО МЕЖДУНАРОДНОГО СИМПОЗИУМА «СТЕПИ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ»
THE MATERIALS OF THE SIXTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM «STEPPIES OF NORTHERN EURASIA»

ПРЕДИСЛОВИЕ / PREFACE

28

Абсати́ров Г.Г., Таубаев У.Б., Кушалиев К.Ж., Какисhev М.Г., Нуртаева Ж.Т., Сарсенова Б.Б.
Absatirov G.G., Taubaev U.B., Kushaliyev K.Z., Kakishev M.G., Nurtaeva Z.T., Sarsenova B.B.
ЭКОЛОГО-ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИЧИН МАССОВОЙ ГИБЕЛИ САЙГАКОВ В ЗАПАДНОМ КАЗАХСТАНЕ / ECOLOGICALLY AND EPIZOOTOLOGICALLY SUBSTANTIATION OF THE REASONS OF MASS DEATH OF SAIGAS IN THE WEST-KAZAKHSTAN AREA

31

Адамова А.С., Климанова О.Н., Семенов Ю.М., Цутер Ш.
Adamova A.S., Klimanova O.N., Semenov Yu.M., Zuther S.
ЛАНДШАФТНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ КАК ИНСТРУМЕНТ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСОВ СТЕПНЫХ ЭКОСИСТЕМ (НА ПРИМЕРЕ ТЕРРИТОРИЙ, ПРИЛЕГАЮЩИХ К ГОСУДАРСТВЕННОМУ ПРИРОДНОМУ РЕЗЕРВАТУ «АЛТЫН ДАЛА») / LANDSCAPE PLANNING AS THE TOOL OF RATIONAL USE OF RESOURCES OF STEPPE ECOSYSTEMS (ON THE EXAMPLE OF THE TERRITORIES ADJOINING TO STATE NATURAL RESERVE "ALTYN-DALA")

34

Азарова Л.В. / Azarova L.V.
ИЗ ИСТОРИИ ОСВОЕНИЯ ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XX СТОЛЕТИЯ / FROM HISTORY OF DEVELOPMENT OF THE SOUTH OF THE WESTERN SIBERIA IN SECOND HALF XX OF CENTURY

38

Амельченко В.И. / Amelchenko V.I.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АГРОПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ СЕВЕРНОГО ПРИКАСПИЯ В XVIII ВЕКЕ (ПО МАТЕРИАЛАМ П.С.ПАЛЛАСА) / USE OF AGRONATURAL RESOURCES IN NORTHERN CASPIAN IN THE XVIII CENTURY (BASED ON MATERIALS P.S.PALLAS)

41

Андриевский В.С., Якутин М.В. / Andrievskii V.S., Yakutin M.V.
ТРАНСФОРМАЦИЯ ЗОО-МИКРОБИАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА В ПОЧВАХ СУХИХ СТЕПЕЙ ЮЖНОЙ ТЫВЫ ПОД ВЛИЯНИЕМ ПАСТБИЩНОЙ НАГРУЗКИ / TRANSFORMATION OF A ZOO-MIKROBIAL COMPLEX IN SOUTHERN TUVA DRY STEPPIES SOILS UNDER THE INFLUENCE OF PASTURE LOADING

44

Анилова Л.В. / Anilova L.V.
ПОСТПИРОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ПОЧВ СТЕПНОЙ ЗОНЫ ОРЕНБУРГСКОГО ПРЕДУРАЛЬЯ / POSTFIRES TRANSFORMATION OF SOILS STEPPE ZONE ORENBURG CISURALS

47

Антонет Н.В. / Antonets N.V.
ПЕРСПЕКТИВЫ СОХРАННОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ МИКРОТЕРИОФАУНЫ ПЕСЧАНОЙ СТЕПИ ДНЕПРОВСКО-ОРЕЛЬСКОГО ЗАПОВЕДНИКА / THE PERSPECTIVES SAFETY ELEMENTS OF MICROTERIORHAUNA IN SAND STEPPE DNEPRO-OREL'S NATURAL RESERVE

50

Арте́мьева Е.А., Муравьев И.В. / Artemyeva E.A., Muravjev I.V.
ТАКСОЦЕНОЗЫ ПТИЦ СТЕПЕЙ ЮГА РОССИИ: ИЛЬМЕННО-БУГРОВОЙ ЗАКАЗНИК АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ И ДОНО-АХАЙСКОЕ ЗАЙМИЩЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ / STEPPE BIRD TAXOCENOSES OF SOUTHERN RUSSIA: ILIMENNO-BUGROVOJ ZAKAZNIK OF ASTRACHAN AREA AND DONO-AHAJSKOE ZAJMITSCHJE OF ROSTOV AREA

54

Асылбеков А., Омарбекова А., Агажаева А., Телькараева А., Лукановский О.
Assylbekov A., Omarbekova A., Agazhayeva A., Telkarayeva A., Lukanovsky O.
МЕТОДЫ И ПОДХОДЫ В СОЗДАНИИ ОХРАНЯЕМЫХ СТЕПНЫХ ТЕРРИТОРИЙ В КАЗАХСТАНЕ / METHODS AND APPROACHES TO ESTABLISHING STEPPE PROTECTED AREAS IN KAZAKHSTAN

58

Атаев З.В. / Atayev Z.V. КЛИМАТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ СТЕПНЫХ ЛАНДШАФТОВ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО КАВКАЗА / CLIMATIC FACTORS OF FORMATION OF THE NORTHEAST CAUCASUS STEPPE LANDSCAPES	63
Ахмеденов К.М., Кучеров В.С. / Akhmedenov K.M., Kucherov V.S. ПУТИ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВЫХ УГОДИЙ ЗАПАДНО- КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ / THE WAYS OF EFFICIENT USE OF THE WEST KAZAKHSTAN OBLAST FODDER-PRODUCING AREAS	66
Ахмеденов К.М. / Akhmedenov K.M. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ КОРМОВЫХ УГОДИЙ ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ / HE ESTIMATION CONDITION OF FODDER-PRODUCING AREAS OF THE WEST KAZAKHSTAN OBLAST	69
Ахметжанова З.Х. / Akhmetzhanova Z.K. ПРОЦЕССЫ АНТРОПОГЕННОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ЛАНДШАФТОВ ПРИКАСПИЙСКОГО РЕГИОНА КАЗАХСТАНА / KAZAKHSTAN INDICATOR OF TECHNOGENESIS INFLUENCE ON CASPIAN REGION LANDSCAPES	72
Ахметова Н.И. / Akhmetova N.I. ОРЕНБУРГСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ И ОСВОЕНИЕ СТЕПНЫХ И ЛЕСОСТЕПНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ЮЖНОГО УРАЛА В ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЕ XVIII В. / ORENBURG EXPEDITION, AND THE DEVELOPMENT OF STEPPE AND FOREST-STEPPE AREAS OF THE SOUTHERN URALS IN THE FIRST HALF OF THE XVIII CENTURY	76
Багачанова А.К., Ермакова Ю.В., Винокуров Н.Н., Евдокарлова Т.Г., Бурнашева А.П., Ноговицына С.Н., Попов А.А. / Bagachanova A.K., Ermakova Yu.V., Vinokurov N.N., Evdokarova T.G., Nogovitsyna S.N., Popov A.A. К ЭНТОМОФАУНЕ РЕЛИКТОВЫХ ОЛЕКМИНСКИХ ЛУГОСТЕПЕЙ ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЯКУТИИ / ON THE OLYOKMINSK MEADOW-STEPPE OF SOUTH-WEST YAKUTIA	841
Бадмаева З.Б., Сангаджиева Л.Х., Сангаджиева О.С. Badmaeva Z.B., Sangadjieva L.Ch., Sangadjieva O.S. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА КАРЬЕРОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ В КАЛМЫКИИ / CURRENT STATUS OF VEGETABLE COVER CAREER OF BUILDING MATERIALS KALMYKIA	79
Бажа С.Н., Гунин П.Д., Концов С.В., Данжалова Е.В., Хадбаатар С. Bazha S.N., Gunin P.D., Kontsov S.V., Danzhalova E.V., Hadbaatar S. РОЛЬ ГИДРОТЕРМИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ В ФОРМИРОВАНИИ ВОДНОГО ПОЧВЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА ТЕМНО-КАШТАНОВЫХ ПОЧВ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТИПАХ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ / ROLE OF HYDROTHERMAL REGIMES IN FORMATION OF WATER SOIL POTENTIAL OF DARK CHESTNUT SOILS UNDER DIFFERENT TYPES OF THEIR USE	83
Базарова В.Б. / Bazarova V.B. РАЗВИТИЕ ЛАНДШАФТОВ В СТЕПНОЙ ЗОНЕ ВОСТОЧНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ В ГОЛОЦЕНЕ / LANDSCAPE DEVELOPMENT IN STEPPE ZONE OF TRANSBAIKALIAN AREA IN HOLOCENE	88
Байтелова А.И., Тарасова Т.Ф., Гарицкая М.Ю., Чекмарева О.В., Ишанова О.С. Baytelova A.I., Tarasova T.F., Garitskaya M.J., Chekmareva O.V., Ishanova O.S. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ КАПИТОНОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ НА КАЧЕСТВО ПОЧВ ВЕРХНЕСАМАРСКОГО СЫРТОВО-ХОЛМИСТОГО РАЙОНА / ASSESSMENT OF DEPOSIT КАПИТОНОВСКОГО ON SOIL QUALITY VERHNESAMARSKOGO SYRT-HILLY AREA	91
Балданов Б.Ц., Убугунова В.И., Рупышев Ю.А., Убугунов В.Л., Насатуева Ц.Н. Baldanov B., Ubugunova V., Rupishev U., Ubugunov V., Nasatueva Ts. ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ СТЕПНЫХ ЭКОСИСТЕМ ЗАПАДНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ (НА ПРИМЕРЕ ТАПХАРСКИХ КОТЛОВИН) / SOIL-PLANT DIVERSITY OF STEPPE ECOSYSTEMS OF THE WESTERN TRANSBAIKALIA (ON AN EXAMPLE OF TAPHARSKY BASINS)	93

Бананова В.А., Лазарева В.Г. / Bananova V.A., Lazareva V.G. ФИТОЦЕНОТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ КАЛМЫЦКИХ СТЕПЕЙ РОССИИ / THE DIVERSITY OF PHYTOCENOSSES IN KALMYK STEPPES, RUSSIA	97
Барта С., Хорват А., Чере С., Зиммерман Э., Жентес Ж., Хази Д., Мольнар Э. Bartha S., Horvath A., Csete S., Zimmermann Z., Szentes S., Hazi J., Molnar Z. МОНИТОРИНГ СХЕМЫ МЕЛКОМАСШТАБНЫХ АЛЬФА И БЕТА РАЗНООБРАЗИЯ В ОТКРЫТОЙ ПЕСЧАНОЙ СТЕПИ ВЕНГРИИ В ПЕРИОД 1996-2011 ГГ. / MONITORING PATTERNS OF FINE-SCALE ALPHA AND BETA DIVERSITY IN OPEN SAND STEPPE IN HUNGARY BETWEEN 1996 AND 2011	654
Батова О.Н., Рыженкова Е.Н. / Batova O.N., Ryzhenkova E.N. СТРУКТУРА НАСЕЛЕНИЯ ПТИЦ ОСТРОВНОГО ЛЕСНОГО МАССИВА В ЗОНЕ СУХИХ СТЕПЕЙ (САРАТОВСКОЕ ЗАВОЛЖЬЕ) / AVIFAUNA OF IRELAND FOREST MASSIVE IN DRY-STEPPE ZONE (SARATOVSKAYA REGION)	100
Безрукова Е.В., Летунова П.П. / Bezrukova E.V., Letunova P.P. ДИНАМИКА СТЕПНЫХ ЛАНДШАФТОВ ПРИОЛЬХОНЬЯ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ ГОЛОЦЕНА / STEPPE LANDSCAPES DYNAMICS IN THE PRE-OL'KHON AREA DURING THE SECOND HALF OF THE HOLOCENE	103
Безрукова Е.В. / Bezrukova E.V. ХРОНОЛОГИЯ И ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ ЭКСПАНСИИ СТЕПНЫХ ЛАНДШАФТОВ НА ЮГЕ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ В ПОЗДНЕМ НЕОПЛЕЙСТОЦЕНЕ И ГОЛОЦЕНЕ / CHRONOLOGY AND POSSIBLE CAUSES OF THE LATE NEOPLEISTOCENE-HOLOCENE STEPPE LANDSCAPES EXPANTION IN THE SOUTH OF EASTERN SIBERIA	107
Белоновская Е.А. / Belonovskaya E.A. МЕЖГОРНЫЕ КОТЛОВИНЫ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА – ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ТЕРРИТОРИИ ОСОБОГО ПРИРОДООХРАННОГО И КУЛЬТУРНОГО ЗНАЧЕНИЯ / INTERMOUNTAIN DEPRESSIONS OF THE NORTHERN CAUCASUS IS THE POTENTIAL AREAS OF SPECIAL CONSERVATION INTEREST	111
Белоус В.Н. / Belous V.N. ФИТО- И ЦЕНОРАЗНООБРАЗИЕ ТРАВЯНЫХ ЦЕНОЗОВ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ (НА ПРИМЕРЕ СТЕПНЫХ ЭКОСИСТЕМ СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫХ ОТРОГОВ СТАВРОПОЛЬСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ) / PHYTO- AND CENOVARIETY OF GRASSY COMMUNITIES THE CENTRAL CISCAUCASIA (ON THE EXAMPLE OF STEPPE ECOSYSTEMS OF NORTHEAST SPURS OF THE STAVROPOL HEIGHT)	114
Бельгибаев М.Е. / Belgibayev M.E. ВЛИЯНИЕ ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛЕНИЯ КЛИМАТА НА ПРОЦЕССЫ ОПУСТЫНИВАНИЯ СТЕПНОЙ ЗОНЫ КАЗАХСТАНА / GLOBAL WARMING IMPACT ON DESERTIFICATION OF THE STEPPE ZONE IN KAZAKHSTAN	118
Бережной А.В., Бережная Т.В. / Berezhnoj A.V., Berezhnaya T.V. РАЗНООБРАЗИЕ ЗОНАЛЬНОГО ЕДИНСТВА ЛЕСОСТЕПНОГО ТИПА ЛАНДШАФТА / VARIETY OF ZONE UNITY OF FOREST AND STEP TYPE OF LANDSCAPE	122
Бобровская Н.И., Казанцева Т.И., Пащенко А.И., Тищенко В.В. Vobrovskaya N.I., Kazantseva T.I., Paschenko A.I., Tischenko V.V. ИЗМЕНЕНИЕ ВИДОВОГО СОСТАВА ЛУГОВОСТЕПНОЙ ЗАЛЕЖИ В ПРОЦЕССЕ ЕЕ ТРАНСФОРМАЦИЮ В ЛЕСНУЮ ГРУППИРОВКУ / CHANGES OF SPECIES COMPOSITION OF MEADOW STEPPE FALLOW LAND IN PROCESS OF TRANSFORMATION TO THE FOREST COMMUNITY	124
Богданова Я.А., Корчиков Е.С. / Bogdanova Y.A., Korchikov E.S. К ИЗУЧЕНИЮ МОХООБРАЗНЫХ КРАСНОСАМАРСКОГО ЛЕСНОГО МАССИВА / CONCERNING THE MOSSES OF KRASNOSAMARSKY FOREST	127
Бойко М.Ф. / Boiko M.F. ИНЦЕРТОФИЛЬНОСТЬ – ДОМИНИРУЮЩИЙ ПРИЗНАК МОХООБРАЗНЫХ / INCERTOPHILICITY AS DOMINANT FEATURE OF THE BRYOPHYTES	844

Боровик Л.П. / Borovik L.P. РОЛЬ ВИДОВ АРБОРИФЛОРЫ В СУКЦЕССИЯХ НА ЗАЛЕЖАХ НА СЕВЕРО-ВОСТОКЕ ЛУГАНСКОЙ ОБЛАСТИ (УКРАИНА) / ROLE OF THE ARBOREAL SPECIES IN THE SUCCESSION ON ABANDONED FIELDS IN THE NORTH-EAST OF LUGANSK REGION (UKRAINE)	131
Брагина Т.М. / Bragina T.M. ИЗУЧЕНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОХРАНЕНИЯ СТЕПЕЙ КАЗАХСТАНА И МЕЖДУНАРОДНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ / THE STUDY AND PROSPECTS OF THE CONSERVATION OF KAZAKHSTANIAN STEPPES AND INTERNATIONAL INITIATIVES	134
Брежнева И.Н., Клейменова И.Е. / Brezhneva I.N., Keymenova I.E. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИ ВЫБОРЕ УЧАСТКОВ ПОД СТРОИТЕЛЬСТВО СКВАЖИН / ENVIRONMENTAL CONSTRAINTS IN SELECTING SITES FOR CONSTRUCTION OF WELLS	137
Бухонов А.В., Золотарева Б.Н., Дёмкин В.А. / Bukhonov A.V., Zolotareva B.N., Demkin V.A. МАКРОСТРУКТУРНОЕ СОСТОЯНИЕ ПОДКУРГАННЫХ И СОВРЕМЕННЫХ КАШТАНОВЫХ ПОЧВ ПРИВОЛЖСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ / MACROSTRUCTURE STATE OF UNDER-KURGAN AND MODERN CHESTNUT SOILS OF THE PRIVOLZHSKAYA UPLAND	142
Веселкин Д.В. / Veselkin D.V. ИЗМЕНЕНИЕ ТЕСНОТЫ МИКОРИЗНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ – ВЕРОЯТНЫЙ МЕХАНИЗМ СУКЦЕССИЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ (НА ПРИМЕРАХ СУКЦЕССИЙ В СТЕПНОЙ ЗОНЕ) / CHANGE THE TIGHTNESS OF MYCORRHIZAL INTERACTIONS – PROBABLE MECHANISM OF VEGETATION SUCCESSIONS (EXAMPLES OF SUCCESSIONS IN THE STEPPE ZONE)	146
Вигоров Ю.А., Некрасова Л.С. / Vigorov Yu.L., Nekrasova L.S. О ФАУНЕ КРОВОСОСУЩИХ КОМАРОВ БУЗУЛУКСКОГО БОРА / PECULIARITIES OF MOSQUITO FAUNA IN BUZULUK NATIONAL RESERVE	150
Волкова Е.М., Бурова О.В. / Volkova E.M., Burova O.V. ПРОДУКТИВНОСТЬ СТЕПНЫХ ЦЕНОЗОВ КУЛИКОВО ПОЛЯ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ИХ СУКЦЕССИОННОГО РАЗВИТИЯ / THE PRODUCTIVITY OF STEPPE COMMUNITIES OF KULIKOVO POLE AS THE INDICATOR OF THE SUCCESSION DEVELOPMENT	153
Вондрак Я., Пекса О., Вондракова О. / Vondrak J., Peksa O., Vondrakova О. ХОЗЯЕВА ИЛИ ПАРАЗИТЫ? ПАРАЗИТИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ЛИШАЙНИКОВ НА СУХИХ СКАЛАХ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ЛИХЕНИЗАЦИИ МОЛОДЫХ МИКОБИОНТОВ / HOSTS OR PARASITES? NON-SPECIFIC LICHENICOLOROUS GROWTH OF LICHENS IN DRY ROCK COMMUNITIES AS AN EFFECTIVE TOOL FOR LICHENIZATION OF YOUNG MYCOBIANTS	157
Воробьева И.Б. / Vorobyeva I.B. ГИДРОТЕРМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И ОРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ПОЧВ ГЕОСИСТЕМ КОНТАКТА СТЕПИ И ТАЙГИ / THE HYDROTHERMAL CONDITIONS AND ORGANIC MATTER SOILS OF GEOSYSTEMS CONTACT STEPPES AND TAIGA	159
Габунщина Э.Б. / Gabounchina E.B. БИОРАЗНООБРАЗИЕ СТЕПЕЙ КАЛМЫКИИ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЖИВОТНОГО МИРА / BIODIVERSITY OF STEPPES OF KALMYKIA: A FAUNA CURRENT STATE	163
Гаевский Н.А., Иванова Е.А., Дубровская М.А. Gaevsky N.A., Ivanova E.A., Dubrovskaya M.A. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ У РЯДА РАСТЕНИЙ ЮЖНОЙ СИБИРИ (П. ЖЕМЧУЖНЫЙ, РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ) / COMPARATIVE EVALUATION OF PHOTOSYNTHETIC ACTIVITY IN A NUMBER OF PLANTS OF SOUTHERN SIBERIA (N PEARL, THE REPUBLIC OF KHAKASSIA)	165

Галиджи Г., Вондрак Я. / Halici G., Vondrak J.
ПРОЕКТ «ФЛОРА ЛИШАЙНИКОВ ТУРЦИИ»
/ TOWARDS THE «LICHEN FLORA OF TURKEY»

847

Галиничев А.В. / Galinichev A.V.
ВЕСЕННЯЯ ФАУНА ЦИКАДОВЫХ (НОМОРТЕРА, SICADINA) ОРЕНБУРГСКОГО
ЗАПОВЕДНИКА / SPRING SICADINA-FAUNA (НОМОРТЕРА, SICADINA) OF
ORENBURG RESERVE

168

Герасименко Т.И. / Gerasimenko T.I.
СПЕЦИФИКА И ТРАНСФОРМАЦИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ
ЭТНОКУЛЬТУРНОГО ПРОСТРАНСТВА ОРЕНБУРГСКО-КАЗАХСТАНСКОГО
ЭТНОКУЛЬТУРНОГО ТРАНСГРАНИЧНОГО РЕГИОНА / FEATURES AND
TRANSFORMATION TERRITORIAL STRUCTURE OF ETHNO-CULTURAL SPACE
ORENBURG-KAZAKHSTAN ETHNO-CULTURAL TRANS-BORDER REGION

849

Герасименко Т.И., Филимонова И.Ю., Святоха Н.Ю.
Gerasimenko T.I., Filimonova I.U., Sviatokha N.U.
ИСТОРИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОСЕЛЕНИЙ В СТЕПНОЙ ЗОНЕ
ОРЕНБУРГСКО-КАЗАХСТАНСКОГО ЭТНОКУЛЬТУРНОГО ТРАНСГРАНИЧНОГО
РЕГИОНА / HISTORICAL-GEOGRAPHICAL FEATURES OF SETTLEMENTS IN THE STEPPE
ZONE OF ORENBURG-KAZAKHSTAN ETHNO-CULTURAL TRANS-BORDER REGION

171

Глаголев С.Б. / Glagolev S.B.
СТРАТЕГИЯ ОПТИМИЗАЦИИ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА
АХТУБИНСКОГО РАЙОНА В ЦЕЛЯХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ
/ THE STRATEGY OF OPTIMIZING THE ENVIRONMENTAL AND LAND MANAGEMENT
ACHTUBINSKIY AREA FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

176

Головина Е.О. / Golovina E.O.
РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «ГОРКИ» (ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ)
/ VEGETATION OF THE NATURAL MONUMENT «GORKI» (TULA PROVINCE)

179

Голубев А.В. / Golubev A.V.
ПРОЕКТ ЭТНОГРАФИЧЕСКОГО ЛАНДШАФТНОГО ПАРКА-МУЗЕЯ «ЕВРАЗИЙСКИЙ
ПЕРЕКРЁСТОК» / THE PROJECT OF ETHNOGRAPHIC LANDSCAPE PARK-MUSEUM
“EURASIAN CROSSROADS”

182

Горохова Е.А. / Gorokhova E.A.
РОЛЬ АНТРОПОГЕННОГО ФАКТОРА В ФОРМИРОВАНИИ СОВРЕМЕННОЙ
ЛАНДШАФТНОЙ СТРУКТУРЫ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ / THE ROLE OF ANTHROPOGENIC
FACTORS IN THE FORMATION OF THE MODERN LANDSCAPE STRUCTURE
OF THE KURSK REGION

186

Григорьевская А.Я., Сергеев Д.Ю., Владимиров Д.Р., Подгорная М.А.
Grigorjevskaya A., Sergeev D., Vladimirov D., Podgornaya M.
ФИТОРАЗНООБРАЗИЕ ГАЛОФИЛЬНЫХ ЛУГОВЫХ СТЕПЕЙ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ
/ FITORAZNOOBRAZIE HALOPHILIC MEADOW STEPPES OF VORONEZH REGION

191

Грошева О.А. / Grosheva O.A.
ВКЛАД АЛЕКСАНДРА ГУМБОЛЬДА В ИЗУЧЕНИЕ ПРИРОДНОГО НАСЛЕДИЯ
ОРЕНБУРГСКОГО КРАЯ / THE CONTRIBUTION TO THE STUDY OF THE NATURAL
HERITAGE OF THE ORENBURG REGION BY ALEXANDER HUMBOLDT

195

Гунин П.Д., С.Н. Бажа, Данжалова Е.В., Дробышев Ю.И., Казанцева Т.И., Петухов И.А.,
Хадбаатар С. / Gunin P.D., Bazha S.N., Danzhalova E.V., Drobyshev Yu.I., Kazantseva T.I.,
Petukhov I.A., Khadbaatar S.
ТРАНСФОРМАЦИЯ ПАСТБИЩНЫХ ЭКОСИСТЕМ СТЕПЕЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ
МОНГОЛИИ В ПЕРЕХОДНЫЙ ПЕРИОД / TRANSFORMATION OF PASTURE
ECOSYSTEMS STEPPES OF CENTRAL MONGOLIA IN TRANSITION

197

Дарбаева Т.Е., Бохорова С.Н. Чукалина О.Н. / Darbaeva T.E., Bohorova S.N., Chukalina O.N.
АНАЛИЗ ФЛОРЫ ПОЙМЕННЫХ И БАЙРАЧНЫХ ЭКОСИСТЕМ БАСЕЙНА СРЕДНЕГО
ТЕЧЕНИЯ РЕКИ УРАЛ / ANALYSIS OF FLORA CAUGHTED AND BAYRACHNYH
ECOSYSTEM POOL OF THE AVERAGE CURRENT YARD URAL 200

Дебело П.В., Чибилёв А.А. / Debelo P.V., Chibilyov A.A.
НЕКОТОРЫЕ ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
АМФИБИЙ И РЕПТИЛИЙ АРИДНЫХ И СЕМИАРИДНЫХ ЛАНДШАФТОВ
УРАЛО-КАСПИЙСКОГО РЕГИОНА / SOME ECOLOGICAL AND GEOGRAPHICAL FEATURES
OF DISTRIBUTION OF AMPHIBIANS AND REPTILES IN ARID AND SEMIARID LANDSCAPES
OF THE URAL-CASPIAN REGION 203

Девяткин Г.В., Третьяков И.С. / Devjatkin G.V., Tretjakov I.S.
БИОЭКОЛОГИЯ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ (НА ПРИМЕРЕ ЗЛАКОВО-РАЗНОТРАВНОЙ
СТЕПИ В РЕСПУБЛИКЕ ХАКАСИЯ) / BIOECOLOGY OF SMALL MAMMALS
(ON AN EXAMPLE ZLAKOVO-RAZNOTRAVNOJ STEPPE IN REPUBLIC KHAKASSIA) 209

Демкин В.А., Демкина Т.С., Хомутова Т.Э., Каширская Н.Н.
Demkin V.A., Demkina T.S., Khomutova T.E., Kashirskaya N.N.
ПАЛЕОПОЧВЫ И КЛИМАТ ВОЛГО-ДОНСКИХ СТЕПЕЙ В ЭПОХИ ЭНЕОЛИТА, БРОНЗЫ
И РАННЕГО ЖЕЛЕЗА (IV ТЫС. ДО Н.Э. – IV В. Н.Э.) / PALEOSOILS AND CLIMATE
OF VOLGA-DON STEPPE DURING ENEOLITH, BRONZE AND EARLY IRON EPOCHS
(IV MILL. BC – IV CENT. AD) 211

Демкина Т.С., Демкин В.А. / Demkin V.A., Demkina T.S.
ОТРАЖЕНИЕ ПАЛЕОКЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ В СОСТОЯНИИ МИКРОБНЫХ
СООБЩЕСТВ ПАЛЕОПОЧВ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ
/ REFLECTION OF PALEOCLIMATIC CONDITIONS IN THE STATE OF MICROBIAL COMMUNITIES
FROM PALEOSOILS OF ARCHEOLOGICAL MONUMENTS OF THE LOWER VOLGA REGION 215

Джаналеева Г.М., Рамазанова Н.Е. / Dzhanaleeva G.M., Ramazanova N.Y.
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ
ГЕОСИСТЕМО-БАСЕЙНОВОГО ПОДХОДА К ИЗУЧЕНИЮ ГЕОЭКОСИСТЕМ
СТЕПНОЙ ЗОНЫ БАСЕЙНА Р.УРАЛ (В ПРЕДЕЛАХ ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ) / THEORETICAL BASES AND METHODOLOGICAL PROBLEMS
GEOSYSTEM-BASINS OF THE APPROACH TO STUDYING GEOECOSYSTEM OF THE STEPPE
ZONE OF THE URAL RIVER BASIN (WITHIN THE WEST KAZAKHSTAN AREA) 218

Джапова Р.Р., Бембеева О.Г., Аюшева Е.Ч. / Djapova R.R., Bembeeva O.G., Ayusheva E.Ch.
ДИНАМИКА РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА В ПОДЗОНЕ ЮЖНЫХ СТЕПЕЙ
НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ / DYNAMICS OF VEGETATION IN THE
SUBZONE OF THE SOUTHERN STEPPE ON THE TERRITORY OF THE REPUBLIC
OF KALMYKIA 222

Джолы Ф., Самданжигмед Т., Фе К. / Joly F., Samdanjigmed T., Feh C.
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СДЕРЖИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ НЕРАВНОМЕРНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УГОДИЙ: НА ПРИМЕРЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГИОНА ГОБИ
/ ECOLOGICAL CONSTRAINTS AND CONSEQUENCES ON LAND-USE HETEROGENEITY:
A CASE STUDY IN THE GOBI ECO-REGION 225

Дзыбов Д.С. / Dzybov D.S.
К ТЕОРИИ И ТЕХНОЛОГИИ РЕАЛЬНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ РЕСТАВРАЦИИ СТЕПЕЙ
ЕВРАЗИИ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ИХ ОПУСТЫНИВАНИЯ
/ TO THE THEORY AND TECHNOLOGY OF REAL ECOLOGICAL RESTORATION OF EURASIA
STEPPE AND PREVENTION OF THEIR DESERTIFICATION 229

Добровольский О.П., Миноранский В.А. / Dobrovolskij O.P., Minoranskij V.A.
РОЛЬ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ В СОХРАНЕНИИ
ОХОТНИЧЬИХ ЖИВОТНЫХ ЕВРОПЕЙСКИХ СТЕПЕЙ / THE ROLE OF PROTECTED AREAS
IN THE PRESERVATION OF THE GAME ANIMALS OF THE EUROPEAN STEPPE 233

Домнич А.В., Возная Н.С. / Domnich A.V., Voznaya N.S. ИЗМЕНЕНИЕ ЗАПАСОВ И ВИДОВОГО СОСТАВА ТРАВЯНИСТОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ТРОФИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ ДИКИХ КОПЫТНЫХ НА ТЕРРИТОРИИ АЗОВО-СИВАШСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКА / CHANGES OF STORAGE AND HERBAL VEGETATION SPECIES WITH DIFFERENT TROPHIC LOAD OF HUFFED ANIMALS ON THE TERRITORY OF AZOV-SIVASH NATIONAL NATURE PARK	236
Дубынина С.С. / Dubynina S.S. БИОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ТРАВЯНЫХ ЭКОСИСТЕМ СТЕПНЫХ РЕГИОНОВ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ / BIOLOGICAL PRODUCTIVITY OF GRASS ECOSYSTEMS OF STEPPE REGIONS IN KRASNOYARSK KRAI	240
Душков В.Ю., Лобанов А.В., Апашева Л.М., Комиссаров Г.Г. Dushkov V.Yu., Lobanov A.V., Apasheva L.M., Komissarov G.G. НОВЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЕ ПОДХОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ЕСТЕСТВЕННЫХ И ИСКУССТВЕННЫХ БИОЦЕНОЗОВ, УСИЛИВАЮЩИХ СТОК CO ₂ / NOVEL ENVIRONMENTALLY SAFE APPROACHES TO INCREASE PRODUCTIVITY OF NATURAL AND ARTIFICIAL BIOCENOSES ENHANCING CO ₂ ASSIMILATION	242
Душков В.Ю. / Dushkov V.Yu. РАЗВИТИЕ КОНЦЕПЦИЙ «САМООРГАНИЗАЦИИ МАТЕРИИ» И «УСТОЙЧИВОГО УПОРЯДОЧЕНИЯ УГЛЕРОДА» НА ПРИМЕРЕ БИОГЕОЦЕНОЗОВ / DEVELOPMENT OF THE CONCEPTS OF «SELF-MATTER» AND «SUSTAINABLE ORDERING OF CARBON» FOR BIOGEOCENOSES	245
Дьяченко Н.П., Селезнева А.В. / Dyachenko N.P., Selezneva A.V. РОЛЬ ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОГО ФАКТОРА В ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ СТЕПНЫХ ЛАНДШАФТОВ ВОЛГОГРАДСКОГО ПОВОЛЖЬЯ / ROLE OF GEOMORPHOLOGICAL FACTOR IN DIFFERENTIATION STEPPE LANDSCAPES OF THE VOLGOGRAD REGION	249
Дюжаева И.В. / Dyuzhaeva I.V. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭНТОМОФАУНЫ ВЯЗОВСКОЙ СТЕПИ / RESULTS OF STUDIES OF THE ENTOMOFAUNA FROM VYAZOVSKAYA STEPPE	851
Еремеева А.П. / Eremeeva A.P. ВЫЯВЛЕНИЕ ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ В ЗАПОВЕДНЫХ И ПАСТБИЩНЫХ СТЕПНЫХ ЛАНДШАФТАХ / IDENTIFICATION OF SOIL-PLANT RELATIONSHIPS IN RESERVED AND GRASSLAND STEPPE LANDSCAPES	252
Есюнин С.Л., Тунева Т.К. / Esyunin S.L., Tuneva T.K. ФАУНА ПАУКОВ СТЕПНОЙ ЗОНЫ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ: РАЗНООБРАЗИЕ, СТРУКТУРА, ГЕНЕЗИС / SPIDER FAUNA OF THE STEPPE ZONE WITHIN THE ORENBURG AREA: DIVERSITY, STRUCTURE AND GENESIS	256
Жангалиев Г.Е. / Zhangaliev G.E. РАЗРАБОТКА ВОДООХРАННЫХ ЗОН И ПОЛОС В ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПРИМЕРЕ Р. ЧАГАН, Р. УРАЛ И ОЗЕРА ШАЛКАР / WORKING OUT OF WATER SECURITY PROTECTION ZONES AND AREAS IN THE WEST KAZAKHSTAN OBLAST ON THE EXAMPLE OF RIVER SHAGAN, RIVER URAL AND LAKES SHALKAR	258
Жантасова Г.М., Ахмеденов К.М. / Zhantassova G., Ahmedenov K. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ РОДНИКОВЫХ УРОЧИЩ «АКСУ» И «АКБУЛАК» ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ / COMPREHENSIVE ASSESSMENT OF SPRING TRACTS "AKSU" AND "AKBULAK" OF WEST KAZAKHSTAN REGION	261
Жанова О.И., Анцупова Т.П. / Zhanova O.I., Antsupova T.P. ЭКОЛОГО-МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ALLIUM BIDENTATUM FISCHER EX PROKH. ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО В СТЕПНЫХ ФИТОЦЕНОЗАХ ЮГО-ВОСТОЧНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ / ЭКОЛОГО-МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ALLIUM BIDENTATUM FISCHER EX PROKH. SOUTHEAST TRANSBAIKALIA GROWING IN STEPPE COMMUNITIES	265

Жужнева И.В., Малов В.Г. / Zhuzhneva I.V., Malov V.G. ПОЧВЫ ПОЛЫННЫХ И ЗЛАКОВО-ПОЛЫННЫХ ПЕСЧАНЫХ РАВНИН СЕВЕРНОГО ПРИКАСПИЯ / SOILS OF THE SAGEBRUSH AND GRAMINEOUS-SAGEBRUSH SANDY PLAINES IN THE CASPIAN LOWLAND	269
Жумаганбетов Т.С. / Zhumaganbetov T.K. К ВОПРОСУ О НОМАДНОМ СПОСОБЕ ПРОИЗВОДСТВА В ЗОЛОТОЙ ОРДЕ / THE QUESTION OF THE NOMAD MODE OF PRODUCTION IN THE GOLDEN HORDE	272
Зайков В.В., Анкушев М.Н. / Zaykov V.V., Ankushev V.N. ПРИЗНАКИ ПРОИЗВОДСТВА ОЛОВСОДЕРЖАЩИХ БРОНЗ НА ОСНОВАНИИ ИССЛЕДОВАНИЯ ДРЕВНИХ ШЛАКОВ (ПОСЕЛЕНИЕ КАМЕННЫЙ АМБАР, ЮЖНЫЙ УРАЛ) / EVIDENCE OF STANNIFEROUS BRONZES MANUFACTURE ON THE BASIS OF ANCIENT SLAG INVESTIGATION (KAMENNYI AMBAR SETTLEMENT, SOUTHERN URALS)	276
Зайков В.В., Юминов А.М., Ткачев В.В. / Zaykov V.V., Yuminov A.M., Tkachev V.V. ДРЕВНИЕ РУДНИКИ ЮЖНОГО УРАЛА КАК ОБЪЕКТЫ ПРИРОДНОГО НАСЛЕДИЯ / THE ANCIENT MINES FROM SOUTH URALS AS OBJECTS OF NATURE HERITAGE	279
Захарова Е.Ю. / Zakharova E.Yu. ФЕНОТИПИЧЕСКОЕ СВОЕОБРАЗИЕ ДВУХ ЛОКАЛЬНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ СЕННИЦЫ СОЕНОНЫМРНА АМАРЫЛЛИС (STOLL, 1782) (LEPIDOPTERA: SATYRIDAE) ИЗ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ / THE PHENOTYPICAL ORIGINALITY OF TWO LOCAL POPULATIONS OF THE HEATH SOENONYMРНА АМАРЫЛЛИС (STOLL, 1782) (LEPIDOPTERA: SATYRIDAE) FROM CHELYABINSK REGION	283
Зеленская Н.Н. / Zelenskaya N.N. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ И НОВЫЕ УГРОЗЫ СОХРАНЕНИЮ СТЕПНЫХ ООПТ (НА ПРИМЕРЕ ПРИОКСКО-ТЕРРАСНОГО ЗАПОВЕДНИКА) / PROSPECTS FOR DEVELOPMENT AND THE NEW THREATS OF THE RETENTION OF THE STEPPE RESERVATIONS	285
Зенина О.В. / Zenina O.V. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ВЫСОКОГОРНОЙ ФЛОРЫ ТАГАНАЙСКОГО ГОРНОГО КОМПЛЕКСА В ИСТОРИЧЕСКОМ АСПЕКТЕ ФИТОГЕОГРАФИИ / FEATURES OF FORMATION OF HIGH-MOUNTAINOUS FLORA OF THE TAGANAJSKY MOUNTAIN COMPLEX IN HISTORICAL ASPECT OF PLANT GEOGRAPHY	288
Золотарева Б.Н., Демкин В.А. / Zolotareva B.N., Demkin V.A. ГУМУС ПАЛЕОПОЧВ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ СУХИХ СТЕПЕЙ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ / HUMUS OF PALEOSOILS OF ARCHEOLOGICAL MONUMENTS IN THE LOWER VOLGA DRY STEPPES	292
Золотарева Н.В., Подгаевская Е.Н. / Zolotareva N.V., Podgaevskaya E.N. ГОРА КАМБАСКАНТАУ – ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ОБЪЕКТ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ООПТ С ЦЕЛЬЮ СОХРАНЕНИЯ ГОРНЫХ СТЕПЕЙ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ / KAMBASKANTAW HILL AS A PERSPECTIVE OBJECT FOR ORGANIZATION OF RESERVED AREA WITH PURPOSE OF CONSERVATION OF MOUNTAIN STEPPE IN SVERDLOVSK REGION	296
Золотокрылин А.Н. / Zolgotkrylin A.N. ДИНАМИКА ШИРОТНОЙ КОНТРАСТНОСТИ КЛИМАТА И СТЕПНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ / DYNAMICS OF ZONAL KONTRAST OF CLIMATE AND STEPPE VEGETATION	298
Золотухин Н.И., Золотухина И.Б., Киселева Л.Л., Пблужанов А.В., Рыжков О.В., Филатова Т.Д. / Zolotukhin N.I., Zolotukhina I.B., Kiseleva L.L., Poluyanov A.V., Ryzhkov O.V., Filatova T.D. ПЕРИСТЫЕ КОВЫЛИ В БЕЛГОРОДСКОЙ, КУРСКОЙ И ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТЯХ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, ВОПРОСЫ ОХРАНЫ / FEATHER-GRASSES IN BELGOROD, KURSK AND ORYOL REGIONS: MODERN CONDITION, PROBLEMS OF CONSERVATION	301

- Иванов Л.А., Иванова Л.А., Ронжина Д.А., Юдина П.К.**
Ivanov L.A., Ivanova L.A., Ronzhina D.A., Yudina P.K.
 ЗОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ЛИСТЬЕВ
 СТЕПНЫХ РАСТЕНИЙ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ / ZONAL CHANGES OF LEAF STRUCTURAL-
 FUNCTIONAL PARAMETERS IN STEPPE PLANTS OF NORTH EURASIA 305
-
- Иванова Е.А., Шевченко Н.И., Гаевский Н.А., Спиридонова Ю.А.**
Ivanova E.A., Shevchenko N.I., Gaevskii N.A., Spiridonova J.A.
 ПРОДУКТИВНОСТЬ PHRAGMITES AUSTRALIS TRIN. EX STEUD В ОЗЕРАХ ХАКАССКОЙ
 СТЕПИ / PRODUCTIVITY PHRAGMITES AUSTRALIS TRIN. EX STEUD IN THE LAKES
 OF THE KHAKASS STEPPE 308
-
- Иванова А.В., Васюков В.М. / Ivanova A.V., Vasjukov V.M.**
 ОСОБЕННОСТИ ТАКСОНОМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ФЛОРЫ СЕРНОВОДСКОГО ШИХАНА
 И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ (ВЫСОКОЕ ЗАВОЛЖЬЕ, САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ)
 / FEATURES OF THE TAXONOMIC STRUCTURE OF FLORA OF SERNOVODSK SHIHAN
 AND ITS SURROUNDINGS (HIGH VOLGA, SAMARA REGION) 310
-
- Ильюков Л.С. / Илюков L.S.**
 АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ БАССЕЙНА НИЖНЕГО ДОНА В ЭПОХУ ПОЗДНЕЙ
 БРОНЗЫ / LATE BRONZE TIME ARCHAEOLOGICAL MONUMENTS OF THE LOW
 DON REGION 314
-
- Исламгулова А.Ф., Султанова Б.М. / Islamgulova A.F., Sultanova B.M.**
 СТЕПНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ЗАЙСАНСКОЙ КОТЛОВИНЫ
 / STEPPE VEGETATION ZAISAN DEPRESSION 316
-
- Исхаков Д.М. / Iskhakov D.M.**
 ТЮРКСКИЕ ИСТОРИЧЕСКИЕ ПРЕДАНИЯ О КЫПЧАКАХ (КИМАКАХ) ОРЕНБУРЖЬЯ
 / TURKISH HISTORICAL LEGENDS ABOUT KIPCHAKS (KIMAKS)
 OF THE ORENBURG AREA 319
-
- Кадебская О.И., Наумкин Д.В. / Kadebskaya O.I., Naumkin D.V.**
 КЛЮЧЕВЫЕ ЛАНДШАФТНЫЕ ТЕРРИТОРИИ КУНГУРСКОЙ ОСТРОВНОЙ ЛЕСОСТЕПИ
 (ПЕРМСКИЙ КРАЙ) / CRUCIAL LANDSCAPE AREAS OF KUNGUR ISLAND
 FOREST-STEPPE (PERM REGION) 321
-
- Казанцева Т.И., Слемнёв Н.Н., Гунин П.Д., Бажа С.Н., Ариунболд Э.**
Kazantseva T.I., Slemnev N.N., Gunin P.D., Bazha S.N., Ariunbold E.
 РАЗВИТИЕ РАСТИТЕЛЬНОСТИ СУХИХ СТЕПЕЙ МОНГОЛИИ В ЦИКЛИЧЕСКОМ
 РЕЖИМЕ ВЫПАДЕНИЯ ОСАДКОВ / THE DEVELOPMENT OF VEGETATION DRY STEPPES
 OF MONGOLIA IN THE CYCLIC MODE OF PRECIPITATION 326
-
- Казьмин В.Д. / Kazmin V.D.**
 ПАСТБИЩНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ СВОБОДНОЖИВУЩИХ ЛОШАДЕЙ (EQUUS CABALLUS)
 НА СТЕПНУЮ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ: ВЫЕДАНИЕ И ВЫТАПТЫВАНИЕ
 / PASTURABLE INFLUENCE OF FREELIVING HORSES (EQUUS CABALLUS)
 ON STEPPE VEGETATION: GRAZING AND TRAMPLING 330
-
- Казьмин В.Д., Спасская Н.Н., Позднякова М.К., Розенфельд С.Б.**
Kazmin V.D., Spasskaya N.N., Pozdnyakova M.K., Rozenfeld S.B.
 ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПОПУЛЯЦИЕЙ ОДИЧАВШИХ ЛОШАДЕЙ (EQUUS CABALLUS)
 НА ОСТРОВЕ ВОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИКА «РОСТОВСКИЙ» / PROBLEMS OF MANAGEMENT
 OF FERAL HORSES (EQUUS CABALLUS) ON THE VODNIY ISLAND
 OF THE FEDERAL STATE RESERVE "ROSTOVSKY" 333
-
- Казьмин В.Д., Демина О.Н. / Kazmin V.D., Demina O.N.**
 СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И АКТИВНОСТЬ ВИДОВ
 ЦЕНОФЛОР СТЕПНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ НА ПАСТБИЩАХ СВОБОДНОЖИВУЩИХ
 ЛОШАДЕЙ ОСТРОВА ВОДНЫЙ / CURRENT STATE OF VEGETATIVE RESOURCES
 AND ACTIVITY OF SPECIES OF CENOFLORA OF STEPPE VEGETATION ON PASTURES
 OF FREELIVING HORSES OF VODNIY ISLAND 336
-

Казьмин В.Д., Пришутова З.Г. / Kazmin V.D., Prishutova Z.G. НАДЗЕМНАЯ РАСТИТЕЛЬНАЯ МАССА СТЕПЕЙ НА ОСТРОВАХ ОЗЕРА МАНЫЧ-ГУДИЛО: ПАСТБИЩНОЕ ВЛИЯНИЕ СВОБОДНОЖИВУЩИХ ЛОШАДЕЙ (EQUUS CABALLUS) / ABOVEGROUND PHYTOMASS OF FORAGE STEPPE ON ISLANDS OF LAKE MANYCH-GUDILO: PASTURABLE INFLUENCE OF FREELIVING HORSES (EQUUS CABALLUS)	340
Калмыков Н.П. / Kalmykov N.P. ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О ФОРМИРОВАНИИ СТЕПНЫХ ЛАНДШАФТОВ НА ЕРГЕНЯХ / IDEAS OF THE HISTORY OF THE PRESENT LANDSCAPES OF THE ERGENIN UPLAND	342
Калмыков Н.П., Ильюков Л.С. / Kalmykov N.P., Il'ukov L.S. ЛАНДШАФТЫ И ЧЕЛОВЕК САЛО-МАНЫЧСКОГО МЕЖДУРЕЧЬЯ В САРМАТСКОЕ ВРЕМЯ / LANDSCAPES AND A HUMAN-BEING OF THE SALO-MANYCH INTER-RIVERS AREA IN THE SARMATHIAN TIME	346
Калмыкова О.Г. / Kalmykova O.G. ОСОБЕННОСТИ РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ ФОРМАЦИИ ШТИРЕТА ZALESSKII В «БУРТИНСКОЙ СТЕПИ» (ГОСЗАПОВЕДНИК «ОРЕНБУРГСКИЙ») / THE FEATURES OF THE ШТИРЕТА ZALESSKII PLANT COMMUNITIES OF «BURTINSKAYA STEPPE» (RESERVE «ORENBURGSKII»)	349
Калягин Ю.С., Ефремова Г.В., Зубко К.С. / Kalyagin Yu.S., Efremova G.V., Zubko K.S. НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ ПРИРОДНОГО И ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ СЕВЕРНОЙ ЛЕСОСТЕПИ КУЗНЕЦКОЙ КОТЛОВИНЫ / SOME PROBLEMS OF PROTECTION OF THE NATURAL AND HISTORICAL AND CULTURAL HERITAGE OF NORTHERN FOREST-STEPPE OF THE KUZNETSK HOLLOW	352
Капитальчук И.П. / Kapitalchuk I.P. СИММЕТРИЙНЫЙ АНАЛИЗ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СТЕПНЫХ ЛАНДШАФТОВ ДНЕСТРОВСКО-ПРУТСКОГО МЕЖДУРЕЧЬЯ / SYMMETRY ANALYSIS OF SPETIAL ORGANIZATION STEPPE LANDSCAPES OF DNIESTER-PRUT INTERFLUVE	356
Капитальчук М.В., Голубкина Н.А., Капитальчук И.П. Kapitalchuk M.V., Golubkina N.A., Kapitalchuk I.P. СЕЛЕН В ПОЧВАХ СТЕПНЫХ ЭКОСИСТЕМ ДНЕСТРОВСКО-ПРУТСКОГО МЕЖДУРЕЧЬЯ / SELENIUM IN SOILS OF STEPPE ECOSYSTEMS OF DNIESTER-PRUT INTERFLUVE	359
Карагойшин Ж.М., Ахмеденов К.М., Салихов Т.К., Асылбеков А.Д., Агажаева А.К., Рамазанов С.К. / Karagoishin Z.M., Akhmedenov K.M., Salikhov T.K., Assylbekov A.D., Agazhayeva A.K., Ramazanov S.K. КОМПЛЕКСНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТИРУЕМОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО РЕЗЕРВАТА «БОКЕЙОРДА» ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ / THE COMPLEX CHARACTERISTIC PROJECTED STATE NATURAL WILDLIFE RESERVE «BOKEJORDA» OF THE WEST KAZAKHSTAN OBLAST	363
Кардашевская В.Е. / Kardashevskaya V.E. ЛОМКОКОЛОСНИК ДЕРНИСТЫЙ (PSATHYRSTACHYS CAESPITOSA (SUKACZ.) PESCHKOVA) И ЖИТНЯК ГРЕБЕНЧАТЫЙ (AGROPYRON CRISTATUM (L.) BEAUV.) В СТЕПНЫХ СООБЩЕСТВАХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ PSATHYRSTACHYS CAESPITOSA (SUKACZ.) PESCHKOVA) AND AGROPYRON CRISTATUM (L.) BEAUV.) IN STEPPE COMMUNITIES IN THE CENTRAL YAKUTIA	369
Каширская Н.Н., Хомутова Т.Э., Демкина Т.С., Демкин В.А. Kashirskaya N.N., Khomutova T.E., Demkina T.S., Demkin V.A. МИКРООРГАНИЗМЫ КАК ИНДИКАТОРЫ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ В ПАЛЕОПОЧВАХ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ СТЕПНОЙ ЗОНЫ РУССКОЙ РАВНИНЫ / MICROORGANISMS AS INDICATORS OF CLIMATIC CHANGES IN PALEOSOILS OF ARCHEOLOGICAL MONUMENTS IN THE STEPPE ZONE OF RUSSIAN PLAIN	373

Ким Г.П. / Kim G.P. КОРЕЙСКАЯ ДИАСПОРА ЮЖНОГО ПРИУРАЛЬЯ В КОНТЕКСТЕ ОСНОВНЫХ ЭТАПОВ ИСТОРИИ СТРАНЫ / THE KOREAN DIASPORA OF THE SOUTHERN URALS IN THE COTEXT OF MAIN STAGES IN THE HISTORU OF THE COUNTRY	375
Кин Н.О. / Kin N.O. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФЛОРЫ СУБАРИДНЫХ СОСНОВЫХ БОРОВ / COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF FLORA SUBARID PINE	379
Кин Н.О., Зайцев М.Л. / Kin N.O., Zaitsev M.L. ПРИРОДНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И ВОПРОСЫ ДИНАМИКИ ФЛОРЫ ХРЕНОВСКОГО БОРА / NATURAL DIVERSITY AND THE QUESTIONS OF FLORISTIC DYNAMIC OF KHRENOVSKOI BOR	855
Киселева Л.Л., Вышегородских Н.В., Фандеева О.И. Kiseleva L.L., Vyshgorodsky N.V., Fandeeva O.I. РАЗНООБРАЗИЕ ФЛОРЫ И ФАУНЫ ЛУГОВЫХ СТЕПЕЙ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ / A VARIETY OF FLORA AND FAUNA OF MEADOW STEPPES OF THE ORYOL AREA	383
Климентьев А.И., Жданов С.И. / Klimentiev A.I., Zhdanov S.I. ВЕЛИКАЯ СТЕПЬ: ПЕРЕЛИСТЫВАЯ СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ ОСВОЕНИЯ / THE GREAT STEPPE: PAGING THE HISTORY OF PIONEERING	387
Климентьев А.И. / Klimentiev A.I. ЭРОЗИОННАЯ ДЕГРАДАЦИЯ ЧЕРНОЗЕМОВ ЗАВОЛЖСКО-УРАЛЬСКОГО РЕГИОНА / THE EROSION DEGRADATION OF BLACK SOILS IN TRANS-VOLGA - URALS REGION	391
Ковда И.В. / Kovda I.V. СЛИТОГЕНЕЗ И РАЗВИТИЕ КОМПЛЕКСНОСТИ ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА В СТЕПНОЙ ЗОНЕ / VERTIC PROCESSES AND FORMATION OF COMPLEX SOIL AND VEGETATION PATTERNS IN STEPPE	396
Кононов В.М. / Kononov V.M. ОСНОВНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ДЕГРАДАЦИИ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОРЕНБУРЖЬЯ И ИХ ОЦЕНКА / BASIC ECOLOGICAL FACTORS OF SOIL COVER DEGRADATION ON THE FARM LANDS OF ORENBURZHYE AND THEIR EVALUATION	400
Коронкевич Н.И., Долгов С.В., Барабанова Е.А., Зайцева И.С. Koronkevich N.I., Dolgov S.V., Varabanova E.A., Zaitseva I.S. СТОК В СТЕПНОЙ ЗОНЕ / RUNOFF IN THE STEPPE ZONE	403
Корчиков Е.С., Горина М.В. / Korchikov E.S., Gorina M.V. К ИЗУЧЕНИЮ ХИМИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ЛИШАЙНИКА ВУЛЬПИЦИДА СОСНОВАЯ ПРИ ПРОИЗРАСТАНИИ В СТЕПНОЙ ЗОНЕ / CONCERNING THE CHEMICAL CHARACTERISTICS OF LICHEN VULPICIDA PINASTRI IN STEPPE ZONE	406
Косых Н.П. / Kosykh N.P. ПИРОГЕННАЯ СУКЦЕССИЯ НА БОЛОТАХ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ / PYROGENIC SUCCESSION BOG FOREST-STEPPE ZONE	408
Крайнюк В.Н. / Krainyuk V.N. ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРЫ ИХТИОЦЕНОЗОВ ВОДОЕМОВ КАНАЛА ИМ. К. САТПАЕВА / THE DINAMICS OF FISHES COMMUNITIES IN K. SATPAEV'S CHANNEL WATER'S	412
Краснова Т.В. / Krasnova T.V. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИДЕИ В ТРУДАХ УЧЕНЫХ-СТЕПЕВЕДОВ ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ XIX – НАЧАЛА XX ВВ. / ECOLOGICAL IDEAS IN WORKS OF SCIENTISTS OF SECOND HALF OF XIX – EARLY XX CENTURIES	414

Красноруцкая К.В. / Krasnorutskaya K.V. ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА ПРИАЗОВЬЯ В ПОЗДНЕМ ГОЛОЦЕНЕ / THE HISTORY OF VEGETATION OF THE SEA OF AZOV REGION IN THE LATE HOLOCENE	417
Красноярова Б.А., Шарабарина С.Н., Денисова Т.Г. Krasnoyarova B.A., Sharabarina S.N., Denisova T.G. ТРАНСФОРМАЦИЯ СИСТЕМЫ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ В СТЕПНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ ТРАНСГРАНИЧНОГО АЛТАЯ В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА И ФОРМИРОВАНИЯ МНОГОУКЛАДНОЙ ЭКОНОМИКИ / TRANSFORMATION OF LAND TENURE SYSTEM OF STEPPE TRANSBOUNDARY ALTAI IN THE CLIMATE CHANGE CONDITIONS AND FORMATION OF MULTISTRUCTURE ECONOMY	419
Кривульченко А.И. / Kryvulchenko A. ГЕОГРАФО-ЛИНГВИСТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ СОВРЕМЕННОГО ВОДНОГО КАДАСТРА СТЕПНЫХ РЕГИОНОВ УКРАИНЫ / GEOGRAPHICAL AND LINGUISTIC PROBLEMS OF FORMATION OF CONTEMPORARY WATER INVENTORY OF THE STEPPE REGIONS OF UKRAINE	422
Кудрявцев А.Ю. / Koudriavtsev A. Yu. ВЗАИМООТНОШЕНИЯ ТРАВЯНОЙ И КУСТАРНИКОВОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ / CO-OPERATION BETWEEN HERBACEOUS AND SHRUB VEGETATION OF THE FOREST-STEPPE OF THE MIDDLE VOLGA REGION	425
Курочкин А.С., Шаронова И.В. / Kurochkin A.S., Sharonova I.V. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СТЕПНЫХ ЭКОСИСТЕМ ДОЛИНЫ РЕКИ КАНДАБУЛАК / RESULTS OF THE STEPPE ECOSYSTEMS RESEARCH OF KANDABULAK RIVER VALLEY	429
Ларенко Н.Г. / Larenko N.G. ВТОРИЧНЫЕ БОРОДАЧЕВЫЕ ПАСТБИЩА И ПРОБЛЕМЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЗОНАЛЬНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ / SECONDARY BEARD GRASS OF PASTURES AND PROBLEMS OF RESTORATION OF ZONE VEGETATION	433
Латыпов А.А. / Latypov A.A. К ВОПРОСУ БИОТОПИЧЕСКОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ БУРОГО МЕДВЕДЯ (URSUS ARCTOS) ЮЖНОГО УРАЛА НА ГРАНИЦЕ АРЕАЛА / TO THE QUESTION BIOTOPICAL DISTRIBUTION BROWN BEAR (URSUS ARCTOS) SOUTHERN URAL AREAL ON THE BORDER	437
Левит А.И., Маркова Л.М., Плаксина А.А., Косинцев П.А. Levit A.I., Markova L.M., Plaksina A.L., Kosincev P.A. РЕКОНСТРУКЦИЯ ПАЛЕОЛАНДШАФТНЫХ И ПАЛЕОКЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ СТЕПНОЙ ЗОНЫ ЮЖНОГО ЗАУРАЛЬЯ / THE RECONSTRUCTION PALEOLANDSCAPE END PALEOCLIMATIC CONDITIONS OF STEPPE ZONE THE SOUTH URALS	440
Левыкин С.В., Казачков Г.В. / Levykin S.V., Kazachkov G.V. ВОССТАНОВЛЕНИЕ СТЕПЕЙ: ОТ АГРАРНОГО КОНСЕРВАТИЗМА И ПРИРОДООХРАННОГО РАДИКАЛИЗМА К ПОЛНОЦЕННЫМ ЭКОСИСТЕМАМ / THE STEPPE RECONSTRUCTION: FROM AGRICULTURAL CONSERVATISMS AND CONSERVATIONAL RADICALISM TO ECOSYSTEMS OF FULL VALUE	444
Левыкин С.В., Казачков Г.В. / Levykin S.V., Kazachkov G.V. РЕГИОНАЛЬНАЯ КРАСНАЯ КНИГА КАК СРЕДСТВО ЗАЩИТЫ ПОСТЦЕЛИННЫХ ЛАНДШАФТОВ ЗОНАЛЬНЫХ СТЕПЕЙ И СТЕПНЫХ СТАРОВОЗРАСТНЫХ ЛЕСОВ / THE REGIONAL RED DATA BOOK AS MEANS TO PROTECT POSTPIONEERING LANDSCAPES OF ZONAL STEPPE AND OLD FORESTS IN STEPPE ZONE	449
Лобанов А.И., Кириенко М.А. / Lobanov A.I., Kirienko M.A. ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ, АДАПТИРОВАННЫХ К УСЛОВИЯМ ШИРИНСКОЙ СТЕПИ РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ / SPECIFIC DIVERSITY OF TREES AND SCRUBS WHO HAVE ADAPTED TO CONDITIONS OF KHAKASSIYA SHIRA STEPPE	452

Лобков В.А. / Lobkov V.A. НЕКОТОРЫЕ ПУТИ СОХРАНЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ СТЕПНЫХ БИОЦЕНОЗОВ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОГО ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА ЗЕМЛИ / SOME WAYS OF PRESERVATION OF A BIODIVERSITY AND BIOLOGICAL EFFICIENCY STEPPE БИОЦЕНОЗОВ IN CONDITIONS OF MODERN CHANGE OF THE CLIMATE OF THE GROUND	455
Ложкин И.В. / Lozhkin I.V. ТРАНСФОРМАЦИЯ ГУМУСНОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ СТЕПНОЙ ЗОНЫ ЮЖНОГО УРАЛА ПОД ВЛИЯНИЕМ УРБАНИЗАЦИИ / TRANSFORMATION OF HUMUS STATUS OF SOILS OF SOUTHERN URAL STEPPES UNDER THE INFLUENCE OF URBANIZATION	459
Лысенко Г.Н. / Lysenko H.N. ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССОВ САМООРГАНИЗАЦИИ ЗАПОВЕДНЫХ СТЕПНЫХ ЭКОСИСТЕМ С ПОЗИЦИЙ СИНЕРГЕТИКИ / PECULIARITIES PROCESSES SELF-ORGANIZATION RESERVE STEPPES ECOSYSTEMS FROM VIEW SYNERGETICS	462
Любвина И.В. / Lyubvina I.V. К ФАУНЕ ДВУКРЫЛЫХ (DIPTERA, BRACHYCERA) СООБЩЕСТВ КАМЕНИСТЫХ СТЕПЕЙ САМАРСКОЙ ЛУКИ / CONCERNING THE FAUNA DIPTERA OF (BRACHYCERA) COMMUNITIES OF SAMARSKAYA LUKA STONE STEPPES	465
Любичанковский А.В. / Lyubichankovskiy A.V. СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ КУЛЬТУРНОГО ПРОСТРАНСТВА ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ / THE SYSTEM ANALYSIS OF RESULTS OF THE ORENBURG REGION CULTURAL SPACE' DIFFERENTIATION	467
Майканов Н.С., Майканова Ф.Н. / Maikanov N.S., Maikanova F.N. ИКСОДОВЫЕ КЛЕЦКИ ЗАПАДНОГО КАЗАХСТАНА / IXODES TICKS OF WEST KAZAKHSTAN	471
Маркова Л.М., Сальникова Н.С., Халилова Р.Г. / Markova L.M., Salnikova N.S., Khalilova R.G. БУФЕРНАЯ СПОСОБНОСТЬ АНТРОПОГЕННО-ПРЕОБРАЗОВАННЫХ ПОЧВ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ ЗАУРАЛЬЯ К ХИМИЧЕСКОМУ ЗАГРЯЗНЕНИЮ / BUFFER POWER OF ANTHROPOGENICALLY REFORMED SOILS TO BE CHEMICAL POLLUTED IN THE FOREST-STEPPE AREA OF TRANS-URALS	473
Мартынов А.И. / Martynov A.I. СТЕПИ ЕВРАЗИИ КАК ПРОСТРАНСТВО ЦИВИЛИЗАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ (ВОПРОСЫ МЕТОДОЛОГИИ АРХЕОЛОГИИ И ДРЕВНЕЙ ИСТОРИИ) / THE STEPPES OF EURASIA AS THE SPACE OF THE CIVILIZATION DEVELOPMENT (QUESTIONS ABOUT THE METHODOLOGY OF ARCHEOLOGY AND ANCIENT HISTORY)	476
Мартынова М.А., Мартынов М.С. / Martynova M.A., Martynov M.S. ПРОЦЕССЫ ЗАРАСТАНИЯ ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ ЮГА СРЕДНЕЙ СИБИРИ В ГРАНИЦАХ СИСТЕМ ПОЛЕЗАЩИТНЫХ ЛЕСНЫХ ПОЛОС / PROCESSES OF LAYLANDS ZARASTANIJA OF THE SOUTH AVERAGE SIBERIA IN BORDERS OF SYSTEMS OF FIELD-PROTECTING WOOD STRIPS	479
Матецкая А.Ю., Пахоменко Т.Н. / Matetskaya A.Yu., Pachomenko T.N. СТЕПНЫЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ В ПАРКОВЫХ НАСАЖДЕНИЯХ Г. РОСТОВА-НА-ДОНУ / STEPPE SPECIES PLANTS IN PARKLAND OF ROSTOV-ON-DON	482
Матова О.Б. / Matova O.B. К ВОПРОСУ О РОЛИ ВОД В ФОРМИРОВАНИИ ОСТРОВНЫХ ЛЕСНЫХ ЛАНДШАФТОВ ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ / TO THE QUESTION ON THE ROLE OF WATERS IN FORMATION OF ISLAND WOOD LANDSCAPES OF THE WEST KAZAKHSTAN AREA	485

Мельников Ю.И. / Mel'nikov Yu.I. СОВРЕМЕННОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ПТИЦ ОСТРОВНОЙ СТЕПИ ВЕРХНЕЕ ПРИАНГАРЬЕ (ЮЖНОЕ ПРЕДБАЙКАЛЬЕ) / A MODERN DIVERSITY OF BIRDS OF ISLAND STEPPE VERCHNEE PRIANGARYE (SOUTHERN PREDBAIKALYE)	488
Миноранский В.А., Сидельников В.В., Симонович Е.И., Добровольский О.П. Minoransky V.A., Sidelnikov V.V., Simonovich E.I., Dobrovol'sky O.P. К ВОПРОСУ О СОВРЕМЕННОМ СОСТОЯНИИ МЛЕКОПИТАЮЩИХ НИЖНЕГО ДОНА / FOR THE PROBLEM OF MODERN STATUS OF MAMMALS ON LOWER DON	492
Миноранский В.А., Толчеева С.В. / Minoransky V.A., Tolchgeva S.V. ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА МЕСТНЫЙ КЛИМАТ И ЖИВОТНЫЙ МИР СТЕПЕЙ В РАЙОНЕ ОЗЕРА МАНЫЧ-ГУДИЛО / IMPACT OF ANTHROPOGENIC FACTORS ON LOCAL CLIMATE AND WILD LIFE OF STEPPE NEAR MANYCH-GUDILO LAKE	496
Миноранский В.А., Клец Л.В., Толчеева С.В. / Minoransky V.A., Klets L.V., Tolcheeva S.V. ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СТЕПНОГО ЗАКАЗНИКА «ЦИМЛЯНСКИЙ» / HISTORICAL DEVELOPMENT AND CURRENT STATE OF TSYMLYANSKY STEPPE PRESERVE	499
Миноранский В.А., Даньков В.И., Толчеева С.В., Добровольский О.П. Minoransky V.A., Dan'kov V.I., Tolcheeva S.V., Dobrovolsky O.P. ТЕХНОЛОГИЯ РАЗВЕДЕНИЯ САЙГАКА (SAIGA TATARICA L.) В ВОЛЬЕРАХ / METHODS OF SAIGA (SAIGA TATARICA L.) BREEDING IN AN OPEN-AIR CAGE	503
Мишанина Е.В. / Michanina E.V. НАУЧНОЕ НАСЛЕДИЕ П.И. РЫЧКОВА В ПЕЧАТНЫХ ИЗДАНИЯХ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЙ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК / SCIENTIFIC HERITAGE OF PETR RYCHKOV IN PRINTING EDITIONS OF SAINT-PETERSBURG IMPERIAL ACADEMY OF SCIENCES	505
Молнар Золт / Molnar, Zsolt. ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ПАСТУХОВ О ФЛОРЕ И РАСТИТЕЛЬНОСТИ ГАЛОФИТНЫХ СТЕПЕЙ ХОРТОБАДИ / LANDSCAPE ETHNOECOLOGICAL KNOWLEDGE OF HERDSMEN ON THE FLORA AND VEGETATION OF THE HORTOBÁGY SALT STEPPE	510
Назарчук М.К., Назарчук Л.Н. / Nazarchyuk M.K., Nazarchyuk L.N. ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ ТРАНСГРАНИЧНЫХ ООПТ В СТЕПНОЙ ЗОНЕ КАЗАХСТАНА / PROSPECTS OF CREATING TRANSBOUNDARY SPECIALLY PROTECTED NATURAL AREAS IN THE STEPPE ZONE OF KAZAKHSTAN	514
Нанагулян С.Г., Даниелян Ф.Д., Аракелян М.С., Казарян А.С., Маргарян Л.В. Nanagulyan S.G., Danielyan F.D., Arakelyan M.S., Ghazaryan A.S., Margaryan L.V. ТРАНСФОРМИРУЕМЫЕ АРИДНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ АРМЕНИИ / ENDANGERED ARID ECOSYSTEMS OF ARMENIA	515
Науменко А.А. / Naumenko A.A. ТЕМНО-КАШТАНОВЫЕ ПОЧВЫ СЕВЕРНОГО И ЦЕНТРАЛЬНОГО КАЗАХСТАНА: АГРОГЕНЕЗ, ФИЗИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ В УСЛОВИЯХ СТЕПНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ / DARK CHESTNUT SOILS OF NORTHERN AND CENTRAL KAZAKHSTAN: AGROGENESIS, PHYSICAL CONDITION AND THE PROBLEMS OF ECOLOGICAL REHABILITATION DURING MANAGEMENT OF STEPPE RESOURCES	518
Неронов В.В., Проскура А.В. / Neronov V.V., Proskura A.V. ФЛОРИСТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ОСТРОВНОГО ЛЕСНОГО МАССИВА НА ПРИЕЛУСЛАНСКИХ ПЕСКАХ САРАТОВСКОГО ЗАВОЛЖЬЯ / FLORISTIC DIVERSITY OF INSULAR WOODLAND ON THE PRE-YERUSLAN SANDS OF THE SARATOV ZAVOLZHIE	522
Николаев В.А. / Nikolaev V.A. ТУРГАЙСКАЯ ПОЛУПУСТЫНЯ / TURGAI SEMI-DESERT	525

Новикова Л.А. / Novikova L.A. ОСОБЕННОСТИ ДИНАМИКИ ЛУГОВЫХ СТЕПЕЙ В РАЗНЫХ ЛАНДШАФТАХ ПРИВОЛЖСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ / FEATURES OF DYNAMIC OF MEADOW STEPPES IN DIFFERENT LANDSCAPES OF VOLGA UPLAND	529
Новикова Н.М., Назаренко О.Г., Кутузов А.В., Шаповалова И.Б. Novikova N.M., Nazarenko O.G., Kutuzov A.V., Sharovalova I.B. ПРИРОДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ПОБЕРЕЖИЙ КРУПНЫХ ВОДОХРАНИЛИЩ СТЕПНОЙ ЗОНЫ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ / NATURAL COMPLEXES AT THE COASTS OF THE LARGE WATER BASINS OF A STEPPE ZONE OF THE EUROPEAN PART OF RUSSIA	533
Ослина Т.С., Шкурихин А.О. / Oslina T.S., Shkurikhin A.O. СЕЗОННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ PONTIA EDUSA F. (LEPIDOPTERA: PIERIDAE) В УСЛОВИЯХ ЮЖНО-УРАЛЬСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ / SEASONAL VARIATION OF MORPHOLOGICAL FEATURES IN PONTIA EDUSA F. (LEPIDOPTERA: PIERIDAE) IN THE SOUTHERN URAL STEPPE ZONE	536
Павлейчик В.М. / Pavleychik V. К УТОЧНЕНИЮ ПАРАМЕТРОВ ВЫСОТНОЙ ПОЯСНОСТИ И ВЕРХНЕЙ ГРАНИЦЫ ЛЕСА В СРЕДНЕГОРЬЯХ ЮЖНОГО УРАЛА / TO SPECIFICATION OF PARAMETERS OF HIGH-RISE BELTS AND THE TOP BORDER OF WOOD IN AVERAGE HIGH MOUNTAINS OF SOUTHERN URAL	540
Павлейчик В.М. / Pavleychik V. ИНВАЗИЯ HORDEUM JUBATUM L. В ЮЖНОМ ЗАУРАЛЬЕ (ПОСТАНОВКА ПРОБЛЕМЫ) / INVASION OF HORDEUM JUBATUM L. IN SOUTHERN ZAURALYE (PROBLEM OF STATEMENT)	544
Падалко Ю.А. / Padalko Yu.A. АНАЛИЗ ПАВОДКОВЫХ СИТУАЦИЙ НА ТЕРРИТОРИИ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ / ANALYSIS OF THE FLOOD SITUATIONS IN THE TERRITORY OF THE ORENBURG REGION	548
Палкин А.Г. / Palkin A.G. «ВЕЛИКАЯ ЯСА» ЧИНГИСХАНА КАК ДРЕВНЕЙШИЙ ИСТОЧНИК ЕВРАЗИЙСКОГО ПРАВА И ЕЕ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОСТИ ВЕЛИКОЙ СТЕПИ (К 850-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ЧИНГИСХАНА) / "GREAT YASA" GENGHIS KHAN AS ANCIENT SOURCE EURASIAN LAW AND ITS RELEVANCE TO THE LAW OF THE GREAT STEP (THE 850TH ANNIVERSARY OF THE BIRTH OF GENGHIS KHAN)	552
Паршутина Л.П. / Parshutina L.P. РОЛЬ НЕКОТОРЫХ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ В ПОДДЕРЖАНИИ И СОХРАНЕНИИ СТЕПЕЙ / THE ROLE OF SOME NATURAL AND ANTHROPOGENIC FACTORS IN THE MAINTENANCE AND CONSERVATION OF STEPPES	556
Пахомов А.Е., Голобородько К.К., Гассо В.Я. Pakhomov A.Y., Goloborod'ko K.K., Gasso V.Y. ОПЫТ СОЗДАНИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ КРАСНОЙ КНИГИ ЖИВОТНЫХ / EXPERIENCE IN CREATING REGIONAL RED LIST OF THREATENED SPECIES	559
Пашков С.В., Алимова И.Р. / Pashkov S.V., Alimova I.R. АНТРОПОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЛЕСОСТЕПНЫХ И СТЕПНЫХ ЛАНДШАФТОВ СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ / ANTHROPOLOGY TRANSFORMATION OF STEPPES AND PARTIALLY WOODED STEPPES OF NORTH KAZAKHSTAN REGION	561
Песочина Л.С., Иванов И.В., Чендев Ю.Г. / Pesochina L.S., Ivanov I.V., Chendev Yu.G. ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИЗМЕНЧИВОСТИ ЧЕРНОЗЕМОВ ЮГА СРЕДНЕРУССКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 370 ЛЕТ / THE REGULARITIES OF CHERNOZEM CHANGES ON THE SOUTHERN TERRITORY OF THE CENTRAL RUSSIAN UPLAND DURING THE LAST 370 YEARS	564

Петрищев В.П., Левыкин С.В. / Petrishchev V.P., Levykin S.V. ПРОБЛЕМЫ ПОСТАНОВКИ НА КАДАСТРОВЫЙ УЧЕТ СТЕПНЫХ ПАМЯТНИКОВ ПРИРОДЫ (НА ПРИМЕРЕ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ) / PROBLEMS CADASTRAL ACCOUNTING STEPPE MONUMENTS OF NATURE (FOR EXAMPLE, THE ORENBURG REGION)	568
Письмаркина Е.В. / Pis'markina E.V. УЧАСТКИ КАМЕНИСТЫХ СТЕПЕЙ В БАСЕЙНЕ РЕКИ БАРЫШ / THE DISTRICTS OF STONY STEPPES WITHIN THE BASIN OF THE BARYSH RIVER	571
Плеханова Л.Н., Ткачев В.В. / Plekhanova L.N., Tkachev V.V. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КУЛЬТУРНЫХ СЛОЕВ И АНТРОПОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЛАНДШАФТОВ НА ПРИМЕРЕ ПОСЕЛЕНИЯ ИШКИНИНСКОЕ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ / PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES OF CULTURAL LAYERS AND LANDSCAPES ANTHROPOGENIC TRANSFORMATION ON EXAMPLE ARCHAEOLOGICAL SITE ISHKININSKOE OF ORENBURG REGION	574
Подосенова И.А., Попова О.В. / Podosenova I.A., Popova O.V. КУЛЬТУРНЫЙ СЛЕД СТАРООБРЯДЧЕСТВА НА ТЕРРИТОРИИ СРЕДНЕГО И ЮЖНОГО УРАЛА / CULTURAL TRACE OLD BELIEVERS IN TERRITORY MIDDLE AND SOUTHERN URAL	578
Полуянов А.В., Дьяченко Г.Н., Малышева Н.С., Миронов В.И. / Poluyanov A.V., Dyachenko G.N., Malysheva N.S., Mirinov V.I. УРОЧИЩЕ ПЕТРОВА БАЛКА – ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ОБЪЕКТ ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ В СИСТЕМУ СТЕПНЫХ ПАМЯТНИКОВ ПРИРОДЫ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ / THE NATURAL BOUNDARY PETROVA BALKA – A PERSPECTIVE OBJECT FOR INCLUSION IN THE SYSTEM OF STEPPE PROTECTED TERRITORIES OF THE KURSK REGION	582
Попова Д.С. / Popova D.S. ФАУНА И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ (LEPIDOPTERA) ЮГА СТЕПНОГО ЗАВОЛЖЬЯ / LEPIDOPTERA FAUNA OF THE SOUTHERN AREAS FROM STEPPE ZAVOLZHYE AND ITS ECOLOGICAL FEATURES	585
Попова И.А., Рыжов В.М., Плаксина Т.И. / Popova I.A., Ryzhov V.M., Plaksina T.I. СРАВНИТЕЛЬНОЕ ТОНКОСЛОЙНО-ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НАДЗЕМНЫХ И ПОДЗЕМНЫХ ОРГАНОВ ВИДОВ РОДА HEDYSARUM L. С ТЕРРИТОРИИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ / OVERGROUND AND UNDERGROUND PLANT PARTS OF HEDYSARUM L. GENERA FROM TERRITORY SAMARA REGION THING LOWER CHROMATOGRAPHY COMPARATIVE INVESTIGATION	588
Попова О.Б., Пырьева С.Н. / Popova O.B., Puryeva S.N. ВЛИЯНИЕ АРКТИЧЕСКИХ ВТОРЖЕНИЙ НА ЗАМОРОЗКИ И ЗАСУХИ В ОРЕНБУРГСКОМ ПРЕДУРАЛЬЕ / INFLUENCE OF ARCTIC INTRUSIONS ON FREEZINGS AND DROUGHTS IN THE ORENBURG URALS	589
Пришутова З.Г. / Prishutova Z.G. ЖУЖЕЛИЦЫ ДОЛИННЫХ СТЕПЕЙ ОСТРОВА ВОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИКА «РОСТОВСКИЙ» / CARABIDAE IN VALLEY STEPPES OF THE ISLAND VODNIY OF THE NATURE RESERVE "ROSTOVSKY"	593
Прохорова О.В. / Prokhorova O.V. К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ДИСТАНЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ РАСШИРЕНИИ СЕТИ СТЕПНЫХ ООПТ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ / THE USE OF REMOTE SENSING DATA TO EXPAND THE NETWORK OF THE STEPPE PROTECTED AREAS IN THE VORONEZH REGION	596
Прудникова Т.Н. / Prudnikova T.N. ДРЕВНИЕ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЫ УВСУНУРСКОЙ КОТЛОВИНЫ / ANCIENT FARMERS OF UVS-NUUR HOLLOW	599

Пьянков И.В. / Pyankov I.V. ИРАНЦЫ И ТЮРКИ В ЕВРАЗИЙСКИХ СТЕПЯХ СКИФСКОГО И ПРЕДСКИФСКОГО ВРЕМЕНИ / IRANIANS AND TÜRKS IN THE EURASIAN STEPPES OF SCYTHIAN AND PRE-SCYTHIAN TIMES	602
Рамазанов С.К. / Ramazanov S.K. ПРИРОДНОЕ НАСЛЕДИЕ СЕВЕРНОГО ПРИКАСПИЯ (НА ПРИМЕРЕ ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ) / NATURAL HERITAGE THE NORTH CASPIAN AREA (ON THE EXAMPLE OF WEST-KAZAKHSTAN OBLAST)	606
Ревякина Н.В., Козырева Ю.В. / Revuakina N., Kozireva J. ПРОИСХОЖДЕНИЕ КСЕРОФИЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА ФЛОРЫ АЛТАЙСКОГО КРАЯ / THE XEROPHYTE ELEMENT'S ORIGIN OF ALTAI TERRITORY FLORA	609
Родионова Л.И. / Rodionova L.I. ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ И ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРЕЕМСТВЕННОСТИ ЭТНИЧЕСКОЙ И СОВРЕМЕННОЙ КУХНИ СТЕПНЫХ НАРОДОВ / GEOGRAPHIC AND CULTURAL-HISTORIC PECULIARITIES OF ETHNIC AND MODERN STEPPE CUISINE CONTINUITY	611
Родоман Б.Б. / Rodoman B.B. ПРОБЛЕМЫ ФИЗИЧЕСКОЙ И МЕНТАЛЬНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ СТЕПЕЙ ВВИДУ ПЕРЕКОСА РУССКОЙ КУЛЬТУРЫ В СТОРОНУ ЛЕСИСТОГО СЕВЕРА / PROBLEMS OF PHYSICAL AND MENTAL REHABILITATION OF THE STEPPES DUE TO THE BIAS OF RUSSIAN CULTURE TOWARDS THE WOODED NORTH	614
Ронжина Д.А., Иванова Л.А., Иванов Л.А. / Ronzhina D.A., Ivanova L.A., Ivanov L.A. РАЗНООБРАЗИЕ СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО АППАРАТА И БИОМАССА ГИДРОФИЛЬНЫХ РАСТЕНИЙ ОРЕНБУРГСКОГО ЗАПОВЕДНИКА / A VARIETY OF THE STRUCTURAL AND FUNCTIONAL ORGANIZATION OF THE PHOTOSYNTHETIC APPARATUS AND BIOMASS OF HYDROPHILIC PLANT SPECIES IN THE ORENBURG PRESERVE	619
Руденко К.А. / Rudenko K.A. ПРОТИВОСТОЯНИЕ ИЛИ СИМБИОЗ: НАСЕЛЕНИЕ СТЕПИ И ЛЕСА В СРЕДНЕМ ПОВОЛЖЬЕ В IX-XIV ВВ (ИСТОРИКО-АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ) / OPPOSITION OR SYMBIOSIS: THE POPULATION OF STEPPE AND A WOOD ON AVERAGE VOLGA IN IX-XIV CENTURIES (HISTORICAL AND ARCHEOLOGIC ASPECTS OF INTERACTION)	622
Рудев А.С., Дорохина З.П. / Rulev A.S., Dorohina Z.P. «ЕРГЕНЯ» Г.Н.ВЫСОЦКОГО И ИХ ЗНАЧЕНИЕ В ЛАНДШАФТНОЙ ЭКОЛОГИИ (К 100-ЛЕТИЮ ВЫХОДА КНИГИ) / «ERGENYA» G.N.VYSOTSKII AND THEIR VALUES IN LANDSCAPE ECOLOGY (THE 100TH ANNIVERSARY OF THE BOOK)	625
Рыбкина И.Д., Шарабарина С.Н., Губарев М.С. / Rybkina I.D., Sharabarina S.N., Gubarev M.S. ОСОБЕННОСТИ И ПРОБЛЕМЫ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В БАССЕЙНАХ СТЕПНЫХ РЕК АЛТАЯ (НА ПРИМЕРЕ Р. АЛЕЙ) / PECULIARITIES AND PROBLEMS OF WATER MANAGEMENT IN THE STEPPE RIVER BASINS OF ALTAI (ALEY RIVER AS A CASE STUDY)	628
Рябинина Н.О., Холоденко А.В. / Ryabinina N.O., Kholodenko A.V. ДИНАМИКА БИОПРОДУКТИВНОСТИ ЦЕЛИННЫХ ГЕОСИСТЕМ ТИПЧАКОВО-КОВЫЛЬНЫХ СТЕПЕЙ МАЛОЙ ИЗЛУЧИНЫ ДОНА / VIRGIN GEOSYSTEM DYNAMICS OF PRODUCTIVITY IN TИPЧAKOVO-KOVYLNYE STEPPES OF THE SMALL BEND OF DON RIVER	632
Рябогина Н.Е., Иванов С.Н., Костомаров В.М. / Ryabogina N.E., Ivanov S.N., Kostomarov V.M. ВЗАИМОСВЯЗЬ КУЛЬТУРНОГЕНЕТИЧЕСКИХ И ПРИРОДНЫХ ПРОЦЕССОВ В ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ В БРОНЗОВОМ И РАННЕМ ЖЕЛЕЗНОМ ВЕКАХ / RELATIONSHIP OF CULTURAL AND NATURAL PROCESSES IN THE FOREST-STEPPE OF WESTERN SIBERIA IN THE BRONZE AND EARLY IRON AGES	636

Савельева Е.С. / Savelyeva E.S. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ ИЗМЕНЕНИЙ КЛИМАТА СТЕПЕЙ ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ / THE USING OF REMOTE SENSING DATA TO STUDY IMPACTS OF CLIMATE CHANGE IN THE EASTERN EUROPE STEPPES	639
Савин Е.З., Мурсалимова Г.Р., Алыева О.В. / Savin E.Z., Mursalimova G.R., Alyeva O.V. ВЫРАЩИВАНИЕ САЖЕНЦЕВ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР В ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ / THE SEEDLINGS OF FRUIT CROPS IN GREENHOUSES	642
Савинова Т.Н. / Savinova T.N. ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ XVIII ВЕКА КАК ИСТОЧНИК ПО ИСТОРИЧЕСКОМУ СТЕПЕВЕДЕНИЮ / GEOGRAPHICAL EDITIONS OF A XVIII-TH CENTURY AS THE SOURCE ON HISTORICAL STUDYING OF STEPPES	645
Саксонов С.В., Васюков В.М., Иванова А.В., Раков Н.С., Сенатор С.А. Saxonov S.V., Vasjukov V.M., Ivanova A.V., Rakov N.S., Senator S.A. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ РАСТЕНИЯ СЕРНОВОДСКОГО ШИХАНА (ВЫСОКОЕ ЗАВОЖЬЕ, САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ) / SPECIALLY PROTECTED PLANTS SERNOVODSK SHIHAN (HIGH VOLGA, SAMARA REGION)	647
Самбуу А.Д., Дарылдай А.Б., Куулар А.Н., Хомушку Н.Г. Sambu A.D., Daryldai A.B., Kuular A.N., Khomushku N.G. БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ СТЕПНЫХ ЭКОСИСТЕМ ТУВЫ / BIOLOGICAL DIVERSITY OF THE STEPPE ECOSYSTEMS OF TYVA	651
Сафронова И.Н. / Safronova I.N. ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НЕКОТОРЫХ ТЕРМИНОВ В СТЕПЕВЕДЕНИИ / ABOUT USE OF SOME TERMS FOR THE STEPPE SCIENCE	658
Сдыков М.Н. / Sdykov M.N. СРЕДНЕВЕКОВАЯ ГОРОДСКАЯ КУЛЬТУРА ЗАПАДНОГО КАЗАХСТАНА И УРАЛА / THE URBAN CULTURE OF THE WESTERN KAZAKHSTAN IN MIDDLE AGE	660
Семенов Ю.М., Семенова Л.Н., Кочеева Н.А., Адамова А.С. Seменов Yu.M., Semenova L.N., Kocheyeva N.A., Adamova A.S. ОЦЕНКА И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ФУНКЦИЙ ПОЧВ ПРИ ЛАНДШАФТНОМ ПЛАНИРОВАНИИ СТЕПНЫХ ТЕРРИТОРИЙ / ESTIMATION AND DEFINITION OF CRITERION FUNCTIONS OF SOILS AT LANDSCAPE PLANNING OF STEPPE TERRITORIES	665
Сергеев М.Г. / Sergeev M.G. САРАНЧОВЫЕ И ЧЕЛОВЕК В СТЕПНЫХ ЛАНДШАФТАХ: ВРАГИ, СОСЕДИ, ДРУЗЬЯ? / GRASSHOPPERS, LOCUSTS AND MAN AT STEPPE LANDSCAPES: ENEMIES, NEIGHBOURS, FRIENDS?	668
Сивохин Ж.Т. / Sivohin Z.T. ТРАНСГРАНИЧНЫЕ АСПЕКТЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ СТОКА В БАССЕЙНЕ Р. УРАЛ / TRANSBOUNDARY ASPECTS OF REGULATION OF THE URAL FLOW	671
Сизых А.П., Воронин В.И. / Sizykh A.P., Voronin V.I. ПОЧВЕННО-ГЕОБОТАНИЧЕСКОЕ ПРОФИЛИРОВАНИЕ В ИЗУЧЕНИИ СООБЩЕСТВ КОНТАКТА «ЛЕС - ЭКСТРАЗОНАЛЬНАЯ СТЕПЬ» И ЗОНАЛЬНОЙ ЛЕСОСТЕПИ (БАЙКАЛЬСКИЙ РЕГИОН) / SOIL-GEOBOTANIC PROFILES FOR STUDY OF THE PLANT COMMUNITIES OF THE "FOREST - EXTRAZONAL STEPPE" CONTACT AND ZONAL FOREST-STEPPE (BAIKAL REGION)	675

<p>Снытко В.А., Баженова О.И., Мартыанова Г.Н., Дубынина С.С. Snytko V.A., Bazhenova O.I., Martyanova G.N., Dubynina S.S. АНАЛИЗ ЦИКЛОВ МИГРАЦИИ ВЕЩЕСТВА В СТЕПНЫХ ГЕОСИСТЕМАХ ЗАБАЙКАЛЬЯ / ANALYSIS OF THE MIGRATION CYCLES OF AGENTS IN STEPPE GEOSYSTEMS TRANSBAIKALIA</p>	678
<p>Снытко В.А., Широкова В.А., Юркин И.Н., Озерова Н.А., Низовцев В.А. Snytko V.A., Shirokova V.A., Yurkin I.N., Ozerova N.A., Nizovtsev V.A. СТЕПНОЕ ВЕРХОВЬЕ ДОНА КАК ЧАСТЬ ИВАНОВСКОЙ ВОДНОЙ СИСТЕМЫ / STEPPE UPPER REACHES OF DON RIVER AS PART OF IVANOVSKAYA WATER SYSTEM</p>	681
<p>Соболев Н.А., Казакова М.В. / Sobolev N.A., Kazakova M.V. ЛЕСОСТЕПЬ В ПАНЪЕВРОПЕЙСКОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СЕТИ / THE WOODED STEPPE IN THE PAN-EUROPEAN ECOLOGICAL NETWORK</p>	683
<p>Солнышкина Е.Н. / Solnyshkina E.N. ВЛИЯНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР НА СОСТОЯНИЕ ANDROSACE KOSO-POLJANSKII OVCZ. НА УЧАСТКЕ ЛЫСЫЕ ГОРЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА «БЕЛОГОРЬЕ» / THE SILVICULTURALLY FOREST INFLUENCE ON THE CONDITION ANDROSACE KOSO-POLJANSKII OVCZ. POPULATION IN THE PART «LYSIE GORY» OF THE STATE NATURAL RESERVE «BELOGORIE»</p>	686
<p>Солодовников Д.А., Канищев С.Н. / Solodovnikov D.A., Kanischev S.N. ВЛИЯНИЕ РЕКРЕАЦИОННЫХ НАГРУЗОК НА АРИДНЫЕ ЛАНДШАФТЫ ВОЛГОГРАДСКОГО И АСТРАХАНСКОГО ЗАВОЛЖЬЯ / THE INFLUENCE OF RECREATIONAL LOAD ON THE ARID LANDSCAPES OF THE AREA OF VOLGOGRAD AND ASTRAKHAN LEFT BANK OF THE VOLGA RIVER</p>	689
<p>Спасская Н.Н. / Spasskaya N. СОХРАНЕНИЕ КУЛЬТА КОНЯ У НАРОДОВ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ В СОВРЕМЕННОЕ ВРЕМЯ / SAVE CULT HORSE OF THE PEOPLE OF NORTHERN EURASIA IN MODERN TIMES</p>	691
<p>Степанов А.С., Грошев И.В., Степанова И.А., Петрищев В.П. Stepanov A.S., Groshev I.V., Stepanova I.A., Petrishchev V.P. ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ТЕРРИТОРИИ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ» / INFORMATION AND ANALYTICAL COMPLEX «ECOLOGICAL PASSPORT IN THE ORENBURG REGION»</p>	694
<p>Тарасова Т.Ф., Гарицкая М.Ю., Байтелова А.И., Чекмарева О.В. Tarasova T.F., Garitskaya M.J., Baytelova A.I., Chekmareva O.V. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПОЧВ САМАРО–САКМАРСКОГО СЫРТОВО–ПЛАКОРНОГО РАЙОНА / ENVIRONMENTAL ASSESSMENT OF SOIL QUALITY SAMARA-SAKMARSKAYA SYRT-UPLAND DISTRICT</p>	698
<p>Ташнинова Л.Н., Ташнинова А.А. / Tashninova L.N., Tashninova A.A. СРАВНИТЕЛЬНО-ИСТОРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЭВОЛЮЦИИ СТЕПНЫХ ПОЧВ НА ЗАПАДЕ КАЛМЫКИИ / COMPARATIVE-HISTORICAL ANALYSIS OF THE EVOLUTION OF STEPPE SOILS IN THE WEST OF KALMYKIA</p>	701
<p>Телебаев Г.Т., Оразбек Е.Ж. / Telebayev G.T., Orazbek E.Z. КАЗАХСКАЯ СТЕПЬ НА РУБЕЖЕ XX–XXI ВЕКОВ: НЕОБХОДИМОСТЬ СИСТЕМНОЙ АДАПТАЦИИ / THE KAZAKH STEPPE ON THE BOUNDARY OF THE XX-XXI CENTURIES: NECESSITY OF SYSTEM ADAPTATION</p>	704
<p>Тептина А.Ю., А.Г.Пауков / Tepatina A., Paukov A. ТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ В РАСТЕНИЯХ И ПОЧВАХ НА СЕРПЕНТИНИТАХ ЮЖНОГО УРАЛА / HEAVY METAL IN PLANTS AND SOILS ON SERPENTINES OF SOUTHERN URALS</p>	707

Терентьев В.И. / Terentyev V.I. ТРАНСФОРМАЦИЯ ТРАДИЦИОННОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ У КОРЕННОГО НАСЕЛЕНИЯ СТЕПЕЙ АЛТАЕ-САЯНСКОГО ЭКОРЕГИОНА (ЭТНОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД) / TRANSFORMATION OF TRADITIONAL NATURE MANAGEMENT AT INDIGENOUS POPULATION OF ALTAI-SAYANSK ECOREGION'S STEPPES (THE ETHNOECOLOGICAL APPROACH)	711
Тихонов А.В., Шматко В.Ю. / Tikhonov A.V., Schmatko V.Yu. РОЛЬ ПАМЯТНИКОВ ПРИРОДЫ КАМЕНСКОГО РАЙОНА В СОХРАНЕНИИ КРАСНОКНИЖНЫХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ / THE ROLE OF PROTECTED AREAS IN THE KAMENSKY DISTRICT RED PRESERVATION OF ANIMAL SPECIES OF THE ROSTOV REGION	714
Тышков А.А. / Tishkov A.A. СУКЦЕССИИ СТЕПНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ / SUCCESSION OF STEPPE VEGETATION	716
Тышков А.А., Кобякова С.В., Кобяков К.Н., Королюк А.Ю., Дулепова Н.А., Смелянский И.Э. / Tishkov A.A., Kobyakova S.V., Kobuyakov K.N., Koroluyk A.Y., Dulepova N.A., Smelyansky I.E. ПОДХОДЫ И МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ СОХРАНИВШИХСЯ ВОССТАНАВЛИВАЮЩИХСЯ МАССИВОВ СТЕПНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В РОССИИ / APPROACHES AND METHODS FOR IDENTIFYING THE RECOVERING AND REGENERATING ARRAYS OF STEPPE VEGETATION IN RUSSIA	720
Трофимов И.А., Трофимова Л.С., Яковлева Е.П. / Trofimov I.A., Trofimova L.S., Iakovleva E.P. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЙОНИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ СТЕПНЫМИ АГРОЛАНДШАФТАМИ / METHODOLOGICAL PRINCIPLES OF ZONING AND THE MANAGEMENT OF STEPPE AGROLANDSCAPES	727
Трофимов И.А., Трофимова Л.С., Яковлева Е.П. / Trofimov I.A., Trofimova L.S., Iakovleva E.P. СТРАТЕГИЯ СТЕПНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ СТЕПНЫМИ АГРОЛАНДШАФТАМИ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ / STRATEGY AND MANAGEMENT OF NATURAL RESOURCES STEPPE AGROLANDSCAPES NORTHERN EURASIA	730
Трофимов И.А., Трофимова Л.С., Яковлева Е.П. / Trofimov I.A., Trofimova L.S., Iakovleva E.P. СТЕПНЫЕ АГРОЛАНДШАФТЫ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ: АГРОЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ / STEPPE AGROLANDSCAPES NORTHERN EURASIA: AGROLANDSCAPE-ECOLOGICAL ZONING	733
Тюменцева Е.М. / Tyumentseva E.M. ИСТОРИЯ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ ЛАНДШАФТОВ ОСТРОВНЫХ СТЕПЕЙ СИБИРИ / HISTORY OF FORMATION OF STRUCTURE OF LANDSCAPES OF ISLAND STEPPES OF SIBERIA	737
Убутинова В.И., Цыремпилов Э.Г., Убутинов В.А. / Ubugunova V., Tsyrempilov E., Ubugunov V. ПОЧВЫ ПЕСЧАНЫХ МАССИВОВ БАРГУЗИНСКОЙ КОТЛОВИНЫ: РАЗНООБРАЗИЕ, МОРФОГЕНЕТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И КЛАССИФИКАЦИЯ / SOILS OF SANDY FILES OF THE BARGUZINSKY HOLLOW: VARIETY, MORPHOGENETIC AND AGROCNEMICAL PROPERTIES AND CLASSIFICATION	741
Удачин В.Н., Аминов П.Г., Дерягин В.В., Кисин А.Ю., Лонцакова Г.Ф., Удачина Л.Г. / Udachin V.N., Aminov P.G., Deryagin V.V., Kisin A.Yu., Lonshakova G.F., Udachina L.G. ТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ В ГОРНОПРОМЫШЛЕННЫХ ЛАНДШАФТАХ СТЕПНОЙ ЗОНЫ ЮЖНОГО УРАЛА / HEAVY METALS IN MINING LANDSCAPES OF A STEPPE ZONE IN SOUTH URAL	745
Уманец О.Ю. / Umanets O.Yu. ИНДИКАЦИЯ СОЗОЛОГИЧЕСКОЙ ЗНАЧИМОСТИ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА ЧЕРНОМОРСКОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА НАН УКРАИНЫ / INDICATION OF SOZOLOGICAL SIGNIFICANCE OF VEGETATION COVER OF THE BLACK SEA BIOSPHERE RESERVE OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE	747

- Умнова И.А., Даваева К.К. / Umnova I.A., Davayeva K.K.**
 НЕОБХОДИМОСТЬ ПРИНЯТИЯ ЗАКОНА О СТЕПИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 НАЗРЕЛА / THE ADOPTION OF LAW ABOUT STEPPE IN THE RUSSIAN FEDERATION
 IS URGENT ISSUE 751
-
- Усольцев В.А., Колтунова А.И. / Usoltsev V.A., Koltunova A.I.**
 О БИОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ И УСТОЙЧИВОСТИ СОСНЫ НА ЭКОТОНЕ
 «ЛЕС-СТЕПЬ» / BIOLOGICAL PRODUCTIVITY AND STABILITY OF THE PINES
 ON EKOTON «FOREST – STEPPE» 754
-
- Федяева В.В., Шмараева А.Н., Шишлова Ж.Н.**
Fedyayeva V.V., Shmaraeva A.N., Shishlova Z.N.
 КАТРАН ПЕРИСТОРАСЩЕЧЕННЫЙ (CRAMBE PINNATIFIDA R. BR.) – НОВЫЙ РЕДКИЙ
 СТЕПНОЙ ВИД РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ / CRAMBE PINNATIFIDA R. BR.
 – THE NEW RARE STEPPE SPECIES OF ROSTOV-ON-DON AREA 762
-
- Филатова Т.Д., Золотухин Н.И., Золотухина И.Б.**
Filatova T.D., Zolotukhin N.I., Zolotukhina I.B.
 СПОСОБЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЛУГОВОЙ СТЕПИ И ИХ РЕАЛИЗАЦИЯ В ЦЕНТРАЛЬНО-
 ЧЕРНОЗЕМНОМ ЗАПОВЕДНИКЕ / WAYS OF MEADOW STEPPE RESTORATION
 AND THEIR REALIZATION IN TSENTRAL'NO-CHERNOZEMNY RESERVE 766
-
- Фролов И.В., Вондрак Я. / Frolov I., Vondrak J.**
 ЛИШАЙНИКИ РОДА САЛОРЛАСА (TELOSCHISTALES, ASCOMYCOTA) С ЧЕРНЫМИ
 АПОТЕЦИЯМИ В СТЕПНОЙ ЗОНЕ ЮЖНОГО УРАЛА И ПРИУРАЛЬЯ / BLACK-FRUITING
 SALORLACA (TELOSCHISTALES, ASCOMYCOTA) IN THE STEPPE ZONE
 OF THE SOUTHERN URAL MTS AND SURROUNDING AREAS 770
-
- Халатов В.Ю. / Khalatov V.Yu.**
 ИСТОРИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКТОР В СИСТЕМЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
 СТЕПНЫХ ЛАНДШАФТОВ ГОРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ (НА ПРИМЕРЕ АРМЯНСКОГО НАГОРЬЯ)
 / HISTORIC-GEOGRAPHICAL FACTOR IN THE SYSTEM LAND USING OF STEPPELANDSCAPES
 OF MOUNTAINS TERRITORIES (FOR EXAMPLE ARMENIAN UPLAND) 773
-
- Хрусталева М.А. / Khrustaleva M.A.**
 БИОГЕОХИМИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ КОКШЕТАВСКИХ СТЕПНЫХ ЛАНДШАФТОВ
 / BIOGEOCHEMICAL VARIETY OF KOKSHETAU STEPPE LANDSCAPES 777
-
- Цветкова А.А. / Tsvetkova A.A.**
 СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СООБЩЕСТВ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ
 СТЕПНЫХ ЭКОСИСТЕМ ПОВОЛЖЬЯ / CURRENT STATE OF COMMUNITIES OF SMALL
 MAMMAL STEPPE ECOSYSTEMS OF THE VOLGA REGION 780
-
- Чевычелов А.П. / Chevychelov A.P.**
 МЕРЗЛОТНЫЕ ЧЕРНОЗЕМЫ – ЗОНАЛЬНЫЙ ТИП ПОЧВ СТЕПНОЙ ЗОНЫ ЦЕНТРАЛЬНОЙ
 ЯКУТИИ / THE FROZEN CHERNOZEMS – ZONAL SOILS OF STEPPE ZONE
 OF THE CENTRAL YAKUTIA 783
-
- Чибилёв А.А., Савин Е.З., Гаевская Т.В. / Chibilev A.A., Savin E.Z., Gaevskaja T.V.**
 АДАПТАЦИЯ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР В ЛЕСОСТЕПНЫХ СООБЩЕСТВАХ ОРЕНБУРЖЬЯ
 / ADAPTATION OF FRUIT TREES IN THE FOREST STEPPE COMMUNITIES ORENBURG 786
-
- Чибилёв А.А. (мл.) / Chibilev A.A. (j.)**
 СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ТРАНСГРАНИЧНЫХ СОЦИАЛЬНО-
 ЭКОНОМИЧЕСКИХ ГЕОСИСТЕМ НА ПРИМЕРЕ МЕЗОРЕГИОНА БАСЕЙНА РЕКИ УРАЛ
 / THE MODERN ASPECTS OF FUNCTIONING OF TRANSBORDER SOCIAL
 AND ECONOMICAL GEOSYSTEMS WITH THE EXAMPLE OF THE URAL RIVER
 BASIN MEZOREGION 789
-

Чибилёва В.П., Чибилёв Ант. А. / Chibilyova V.P., Chibilyov Ant.A. РАЗРАБОТКА ОСНОВ РЕКРЕАЦИОННОГО КАДАСТРА ПО ОСВОЖЕНИЮ ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ В ПРИГРАНИЧНОЙ ЗОНЕ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ И РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН / THE DEVELOPMENT OF THE FOUNDATIONS OF THE CADASTRE OF TOURIST AND RECREATION RESOURCES FOR THE TERRITORY NEAR THE BOUNDARY OF ORENBURGSKAJA OBLAST AND REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN	796
Чичагов В.П. / Chichagov V.P. ОСТРОВНЫЕ ГОРЫ СТЕПНОЙ ЗОНЫ И ИХ ГЕНЕЗИС / INSELBERGS OF THE STEPPE ZONE AND ITS GENESIS	800
Чукалина О.Н., Дарбаева Т.Е. / Chukalina O.N., Darbaeva T.E. РЕДКИЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ СТЕПНОЙ ЗОНЫ ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ / RARE TYPES OF THE PLANTS OF THE STEPPE ZONE WEST-KAZAKHSTAN AREA	803
Шакиров А.В. / Shakirov A.V. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И РАЙОНИРОВАНИЕ МУГОДЖАР / PHYSICAL CHARACTERISTICS AND ZONING OF MUGODZHARY	805
Шахаман З.Б. / Shakhman Z.B. ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ КАЗАХСКИХ СТЕПЕЙ В СВЕТЕ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ «КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ» (2004-2011) В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН / HISTORIC CULTURAL HERITAGE OF THE KAZAKH STEPPES IN THE LIGHT OF THE GOVERNMENT PROGRAM «CULTURAL HERITAGE» (2004-2011) IMPLEMENT IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN	809
Шевлюк Н.Н., Дёмина Л.Л., Блинова Е.В., Боков Д.А., Мешкова О.А., Филатова Л.Н. Shevlyuk N.N., Dyomina L.L., Blinova E.V., Bokov D.A., Meshkova O.A., Filatova L.N. ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ РАЗМНОЖЕНИЯ ПОЗВОНОЧНЫХ, НАСЕЛЯЮЩИХ АНТРОПОГЕННО ТРАНСФОРМИРОВАННЫЕ ЛАНДШАФТЫ СТЕПНОЙ ЗОНЫ ЮЖНОГО УРАЛА (МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ, ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ) / BIOLOGY REPRODUCTION OF VERTEBRATA UNDER CONDITIONS OF ANTHROPOGENIC LANDSCAPE TRANSFORMATION OF THE SOUTH URALS STEPPE ZONE POPULATIONS (MORPHOLOGICAL, PHYSIOLOGICAL AND ECOLOGICAL ASPECTS)	811
Шилова С.А., Савинецкая Л.Е., Чабовский А.В. Shilova S.A., Savinetskaya L.E., Tchabovsky A.V. ДИНАМИКА МАССЫ ТЕЛА МОЛОДЫХ ЖЕЛТЫХ СУСЛИКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СВОЙСТВ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА / BODY MASS GAIN BY YOUNG YELLOW GROUND SQUIRELS IN RELATION TO VARIATION IN VEGETATION COVER	814
Шишлова Ж.Н., Шмараева А.Н., Федяева В.В. Shishlova Z.N., Shmaraeva A.N., Fedyaeva V.V. РОЛЬ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «ПРОВАЛЬСКАЯ СТЕПЬ» В СОХРАНЕНИИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ РАСТЕНИЙ ДОНЕЦКОГО КРЯЖА (РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ) / ROLE OF THE NATURAL MONUMENT «PROVALSKAJA STEPPE» IN THE CONSERVATION OF PLANTS BIODIVERSITY OF THE DONETSK RIDGE (ROSTOV AREA)	818
Шмараева А.Н., Шишлова Ж.Н., Федяева В.В. Shmaraeva A.N., Shishlova Z.N., Fedyaeva V.V. РОЛЬ БОТАНИЧЕСКОГО САДА ЮЖНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА В ИЗУЧЕНИИ И СОХРАНЕНИИ ФЛОРЫ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ / ROLE OF THE BOTANICAL GARDEN OF SOUTHERN FEDERAL UNIVERSITY IN EXPLORING AND CONSERVATION THE FLORA OF THE ROSTOV AREA	822
Шматко В.Ю., Тихонов А.В. / Schmatko V.Yu., Tikhonov A.V. СРАВНЕНИЕ ФАУНИСТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА НЕМАТОД НА СТЕПНОМ И АНТРОПОГЕННО ТРАНСФОРМИРОВАННОМ УЧАСТКАХ / COMPARISON OF THE COMPLEX OF NEMATODE FAUNA ON THE STEPPE AND TRANSFORMED ANTHROPOGENIC PLOTS	826

Шорина Т.С. / Shorina T.S.
ФИТОТОКСИЧНОСТЬ АНТРОПОГЕННО НАРУШЕННЫХ ПОЧВ
ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ / PHYTOTOXICITY OF ANTHROPOGENICALLY
DISTURBED SOILS OF ORENBURG REGION 828

Эрдниев О.В. / Erdniev O.V.
СТРУКТУРА ЗЕМЕЛЬНОГО ФОНДА КАЛМЫКИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ
ЕГО ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ / THE STRUCTURE OF GROUND FUND
OF KALMYKIA AND PROSPECT OF ITS FURTHER USE 833

Юферов В.Г., Юферов М.В. / Yuferev V.G., Yuferev M.V.
ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ПАРАМЕТРОВ ДЕГРАДАЦИИ ЗЕМЕЛЬ
/ GEO-INFORMATION METHODS ESTIMATE THE PARAMETERS
OF THE LANDS DEGRADATION 835

Яковлев И.Г. / Yakovlev I.G.
КЛАССИФИКАЦИЯ И ВЫДЕЛЕНИЕ ЗОН ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ НАПРЯЖЕННОСТИ
(ГОРЯЧИХ ТОЧЕК) ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ ОРЕНБУРГСКОЙ
ОБЛАСТИ / CLASSIFICATION AND ALLOCATION OF ZONES OF GEOECOLOGICAL INTENSITY
(FLASH-POINTS) OF WILDLIFE MANAGEMENT ON AN EXAMPLE
OF THE ORENBURG REGION 839

МАТЕРИАЛЫ ВОСЬМОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ ШКОЛЫ-СЕМИНАРА МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ
«ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СТЕПНЫХ РЕГИОНОВ»
THE MATERIALS OF THE EIGHTH INTERNATIONAL SCHOOL-SEMINAR OF YOUNG SCIENTISTS
«GEOENVIRONMENTAL PROBLEMS OF THE STEPPE REGIONS»

Барбазюк Е. В. / Barbazyuk E. V.
ПТИЦЫ И ЛЭП: ВЫЯВЛЕНИЕ ФАКТОВ ГИБЕЛИ ПТИЦ НА ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ
6-10 КВ В СТЕПНЫХ ЛАНДШАФТАХ ОРЕНБУРЖЬЯ
/ BIRDS AND POWER LINES: THE ESTIMATION OF THE DEATH RATE FOR BIRDS KILLED
THROUGH ELECTROCUTION ON 6-10 KV POWER LINES IN ORENBURG
STEPPE LANDSCAPES IN 2011 860

Брагина Т.М. / Bragina T.M.
НЕКОТОРЫЕ СВЕДЕНИЯ О ФАУНЕ ПАУКОВ (ARACHNIDA, ARANEI) НАУРЗУМСКОГО
ЗАПОВЕДНИКА / SOME DATA ABOUT THE FAUNA OF SPIDERS (ARACHNIDA, ARANEI)
OF NAURZUM RESERVE 863

Воротиллов А.Ю., Воротилова Г.М. / Vorotilov A.U., Vorotilova G.M.
СЕВЕРНЫЙ КАВКАЗ КАК ЧАСТЬ ВЕЛИКОЙ СТЕПИ
/ NORTHERN CAUCASUS AS A PART OF GREAT STEPPE 865

Воротиллов А.Ю., Воротилова Г.М. / Vorotilov A.U., Vorotilova G.M.
НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ПОГОДОЙ (ПЕРИОД 1993-2011 Г.)
/ WEATHER MONITORING (OVER THE PERIOD OF 1993-2011) 868

Гаевская Т.В. / Gaevskaja T.V.
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ, СПОСОБСТВУЮЩИЕ СОХРАННОСТИ, РОСТУ И РАЗВИТИЮ
ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР / ENVIRONMENTAL RESOURCES TO PROMOTE
THE CONSERVATION, GROWTH AND DEVELOPMENT OF FRUIT CROPS 871

Галиева Р.Р. / Galieva R.
ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СОРОЧИНСКОГО
ВОДОХРАНИЛИЩА НА РЕКЕ САМАРЕ
/ ENVIRONMENTAL ASSESSMENT OF THE EXISTING SOROCHINSK RESERVOIR
ON THE SAMARA RIVER 874

Грудинина Н.А. / Grudinina N.A. ПРОБЛЕМЫ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ ЭСТЕТИЧЕСКОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ЛАНДШАФТОВ (ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ) / PROBLEMS OF THE COMPLEX ESTIMATION OF ESTHETIC APPEAL OF LANDSCAPES (THE THEORETICAL ASPECTS)	934
Дамрин А.Г., Боженев С.Н. / Damrin A.G., Bozhenov S.N. АНАЛИЗ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ГРУНТОВЫХ ПЛОТИН ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ / THE ANALYSIS OF OPERATING CONDITIONS OF EARTH DAMS IN ORENBURGSKAYA OBLAST	877
Дедова И.С., Песчанский В.Ю., Агишева Н.Р., Шурганова В.Г. Dedova I.S., Peshchansky V.Y., Agisheva N.R., Shurganova V.G. СОСТОЯНИЕ МАЛОЙ СТЕПНОЙ РЕКИ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОГО ГОРОДА (НА ПРИМЕРЕ Р. МОКРАЯ МЕЧЕТКА Г. ВОЛГОГРАДА) / CONDITION OF THE SMALL STEPPE RIVER IN THE CONDITIONS OF A MODERN CITY (ON A RIVER EXAMPLE WET MECHETKA OF VOLGOGRAD)	880
Дедова И.С., Чудина О.Н., Галихина Т.В. / Dedova I.S., Chudina O.N., Galihina T.V. ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ДОЛИНЫ Р. АХТУБА (ОКРЕСТНОСТИ Г. ВОЛЖСКОГО) / GEOECOLOGICAL CONDITION OF THE VALLEY OF THE RIVER AKHTUBA (VICINITIES OF THE CITY VOLGSKY)	883
Дубровская С.А. / Dubrovskaya S.A. ЗАКОНОМЕРНОСТИ ТРАНСФОРМАЦИИ ВАЖНЕЙШИХ БАЗОВЫХ СВОЙСТВ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ПОД ВЛИЯНИЕМ УРБАНИЗАЦИИ LAWS OF TRANSFORMATION OF THE MAJOR BASE PROPERTIES OF THE SOIL COVER UNDER THE INFLUENCE OF THE URBANIZATION	885
Ильина И.И. / Илина И.И. ПРОБЛЕМА СОХРАНЕНИЯ РОДА ЛИЛИИ В ОРЕНБУРГСКОМ ПРЕДУРАЛЬЕ / PROBLEM OF PRESERVATION OF A SORT OF A LILY IN ORENBURG PREDURALYE	915
Калмыкова О.Г. / Kalmykova O.G. ОСОБЕННОСТИ ТАКСОНОМИЧЕСКОГО СОСТАВА ФЛОРЫ «БУРТИНСКОЙ СТЕПИ» (ГОСЗАПОВЕДНИК «ОРЕНБУРГСКИЙ») / THE FEATURES OF THE TAXONOMICAL COMPOSITION OF THE FLORA OF «BURTINSKAYA STEPPE» (RESERVE «ORENBURGSKII»)	889
Ковтун С.Ю. / Kovtun S.Yu. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ЗОНДИРОВАНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «БУЗУЛУКСКИЙ БОР» / APPLICATION OF AEROSPACE SENSING IN THE NATIONAL PARK «BUZULUKSKY BOR»	891
Кузьмина Ю.В., Петрищев В.П., Яковлев И.Г. / Kuzmina Y.V., Petrishchev V.P., Yakovlev I.G. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СХЕМ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ПО ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ / REGIONAL FEATURES OF FORMATION OF TERRITORIAL PLANNING SCHEMES FOR ORENBURG REGION	894
Лысенко Т.М., Антонова О.Н. / Lysenko T.M., Antonova O.N. НОВЫЕ ДАННЫЕ О РАСТИТЕЛЬНОМ ПОКРОВЕ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ	897
Мячина К.В. / Mjachina K.V. ОЦЕНКА АТМОСФЕРНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ДЛЯ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА УСТОЙЧИВОСТИ ЛАНДШАФТОВ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ / THE ESTIMATION OF ATMOSPHERIC COMPONENT FOR THE GEOECOLOGICAL ANALYSIS OF STABILITY OF LANDSCAPES IN THE ORENBURG REGION	900
Падалко Ю.А. / Padalko Yu.A. ПРОБЛЕМЫ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В СТЕПНОМ РЕГИОНЕ (НА ПРИМЕРЕ ОРЕНБУРГСКОЙ ЧАСТИ БАСЕЙНА Р. УРАЛ) / WATER PROBLEMS IN THE STEPPE REGION (ON THE EXAMPLE OF THE BASIN ORENBURG PART THE OF THE URAL RIVER	908

Полякова И.Л., Холодилкина Ю.Е. / Polyakova I.L., Holodilina Yu. Ye.
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА
НА ТЕРРИТОРИИ ОУСТ «ОРЕНБУРГСКАЯ ТАРПАНИЯ» / SOCIAL AND ECONOMIC
EFFICIENCY OF DEVELOPMENT OF TOURISM IN OUST «ORENBURGSKAYA TARPANIYA» 917

Потокина С.М. / Potokina S.M.
ОСОБЕННОСТИ ОТОБРАЖЕНИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЛЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ
ОРЕНБУРГСКОГО КРАЯ НА НЕКОТОРЫХ КАРТАХ XVIII СТОЛЕТИЯ
/ FEATURES OF DISPLAY AND DISTRIBUTION OF WOOD VEGETATION
OF THE ORENBURG EDGE ON SOME CARDS XVIII OF CENTURY 911

Прокурова О.В. / Prokhorova O.V.
ПЕРСПЕКТИВЫ РАСШИРЕНИЯ СТЕПНОГО ЗОНАЛЬНОГО ЭТАЛОНА ВОРОНЕЖСКОЙ
ОБЛАСТИ – ХРИПУНСКОЙ СТЕПИ / THE PROSPECTS FOR EXPANSION OF THE STEPPE
ZONE MODEL OF THE VORONEZH OBLAST – THE KHRIPUNSKAYA STEPPE 912

Романова А.С. / Romanova A.S.
ПРОБЛЕМЫ АГРАРНОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ В ВОСТОЧНОМ ОРЕНБУРЖЬЕ
/ PROBLEMS OF AGRARIAN LAND USE IN EAST ORENBURZHYE 919

Руднева О.С., Соколов А.А. / Rudneva O.S., Sokolov A.A.
ОСОБЕННОСТИ АГРАРНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ НА СТЕПНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ
ТРАНСГРАНИЧНОЙ ЗОНЫ ПРИ ПЕРЕХОДЕ К УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ
(НА ПРИМЕРЕ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ)
/ FEATURES OF AGRARIAN WILDLIFE MANAGEMENT ON STEPPE TERRITORY
OF THE TRANSBOUNDARY ZONE AT TRANSITION TO THE SUSTAINABLE
DEVELOPMENT (ON THE EXAMPLE OF THE ORENBURG REGION) 922

Уйhazi Н., Биро М. / Ujházy Noémi, Biró Marianna.
ИССЛЕДОВАНИЕ ТРАНСФОРМАЦИИ ЛАНДШАФТА И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ
НА ДУНАЙСКО-ТИССКОМ МЕЖДУРЕЧЬЕ В ВЕНГРИИ
/ STUDY OF LANDSCAPE CHANGES AND ECOLOGICAL PROBLEMS ON CERTAIN
AREAS OF DUNA-TISZA INTERFLUVE, HUNGARY 904

Чибилёв А.А., Вельмовский П.В., Чибилев-мл. А.А.
Chibilyov A.A., Velmovsky P.V., Chibilyov-jr. A.A.
БУЗУЛУКСКИЙ БОР: ЕСТЕСТВЕННО-ИСТОРИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ
ПРЕДПОСЫЛКИ ОРГАНИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «БУЗУЛУКСКИЙ БОР»
/ BUZULUKSKY BOR: NATURAL HISTORY AND SOCIO-ECONOMIC BACKGROUND
OF ORGANIZATION OF THE NATIONAL PARK «BUZULUKSKY BOR» 925

Шаповалов А.М. / Shapovalov A.M.
БОТАНИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ЗОНЫ КАК РУБЕЖИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЖЕСТКО
КРЫЛЫХ (INSECTA, COLEOPTERA) В ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ
/ BOTANY-GEOGRAPHICAL ZONES AS THE FRONTIERS OF THE DISTRIBUTION
OF BEETLES (COLEOPTERA, CERAMBYCIDAE) IN THE ORENBURG REGION 929

Яковлев И.Г., Грудинин Д.А. / Yakovlev I.G., Grudin D.A.
АКТУАЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО СТЕПНОГО
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В ПРЕДЕЛАХ СУХОСТЕПНОЙ ПОДЗОНЫ
ОРЕНБУРГСКО-КАЗАХСТАНСКОГО РЕГИОНА / ACTUAL ENVIRONMENTAL PROBLEMS
OF MODERN STEPPE ENVIRONMENTAL MANAGEMENT IN LIMITS SUKHOSTEPNA
OF THE SUBBAND OF THE ORENBURG-KAZAKHSTAN REGION 931
