

ОГЛАВЛЕНИЕ

СЕКЦИЯ №1. БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ НАЗЕМНЫХ И ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ СТЕПНОЙ ЗОНЫ: ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ И СОХРАНЕНИЯ.	3
ОСОБЕННОСТИ ВЕГЕТАТИВНОГО РАЗМНОЖЕНИЯ ГОРТЕНЗИИ ДРЕВОВИДНОЙ <i>Агапов А.И.¹, Шакина Т.Н.²</i>	<i>5</i>
FEATURES OF VEGETATIVE REPRODUCTION OF HYDRANGEA ARBORESCENS <i>Agapov A.I.¹, Shakina T.N.²</i>	<i>5</i>
РАСТИТЕЛЬНЫЕ СООБЩЕСТВА КАМЕНИСТОЙ СТЕПИ В ЖИГУЛЕВСКИХ ГОРАХ <i>Бондарева В.В.</i>	<i>8</i>
PLANT COMMUNITIES STONY STEPPE IN THE ZHIGULI MOUNTAINS PLANT COMMUNITIES STONY STEPPE IN THE ZHIGULI MOUNTAINS <i>Bondareva V. V.</i>	<i>8</i>
ГЕНЕТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ СРЕДНЕЕВРОПЕЙСКИХ ЗЕЛЕННЫХ ЛЯГУШЕК <i>PELOPHYLAX ESCULENTUS</i> COMPLEX В УСЛОВИЯХ ЮГА СРЕДНЕРУССКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ <i>Бархатов А.С., Снегин Э.А.</i>	<i>16</i>
GENETIC STRUCTURE OF POPULATION SYSTEMS IN CENTRAL EUROPEAN GREEN FROGS <i>PELOPHYLAX ESCULENTUS</i> COMPLEX OF THE TERRITORY IN THE SOUTH OF THE CENTRAL RUSSIAN UPLAND <i>Barkhatov A.S., Snegin E.A.</i>	<i>16</i>
ОСОБЕННОСТИ ФЛОРЫ И РАСТИТЕЛЬНОСТИ РЕПРЕЗЕНТАТИВНЫХ СТЕПНЫХ СООБЩЕСТВ ПРИМАНЫЧЬЯ (КУМО-МАНЫЧСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ) <i>Белоус В.Н.</i>	<i>21</i>
FEATURES OF FLORA AND VEGETATION OF PRIMANYCH'S REPRESENTATIVE STEP COMMUNITIES (KUMO-MANYCH LOWLAND) <i>Belous V.N.</i>	<i>21</i>
ЛИШАЙНИКИ КАМЫШИНСКОГО РАЙОНА <i>Веденеев А. М.</i>	<i>28</i>
LISHAYNIKI KAMYSHINSKY DISTRICT <i>Vedeneev A. M.</i>	<i>28</i>
ОБ ИНТРОДУКЦИИ <i>OPUNTIA TORTISPINA</i> ENGELM. & J.M. BIGELOW В ШОЛОХОВСКОМ РАЙОНЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Гудзенко Е.О.</i>	<i>34</i>
ABOUT THE INTRODUCTION OF <i>OPUNTIA TORTISPINA</i> ENGELM. & J.M. BIGELOW IN THE SHOLOKHOVSKY DISTRICT OF THE ROSTOV REGION <i>Gudzenko E.O.</i>	<i>34</i>
ОХРАНЯЕМЫЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Дегтярев Н.И.^{1,2}, Ивлев К.С.³</i>	<i>41</i>
PROTECTED PLANT SPECIES OF THE KURSK REGION <i>Degtyarev N.I.^{1,2}, Ivlev K.S.³</i>	<i>41</i>

<i>FESTUCA RUPICOLA</i> HEUFF. НА КРАСНОПАРТИЗАНСКОМ УЧАСТКЕ ЗАПОВЕДНИКА «РОСТОВСКИЙ» Дёмина О.Н. ¹ , Роголь Л.Л. ²	43
<i>FESTUCA RUPICOLA</i> HEUFF. AT THE KRASNOPARTISANSKY SITE OF THE RESERVE «ROSTOVSKY» Demina O.N. ¹ , Rogal L.L. ²	43
АРЕАЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РЕДКИХ ВИДОВ ТЕЛЛЕРМАНОВСКОГО ЛЕСНОГО МАССИВА Завидовская Т.С.	47
AREALOGICAL ANALYSIS OF RARE SPECIES OF THE TELLERMAN FORESTED AREA Zavidovskaya T. S.	47
НАСАЖДЕНИЯ ЗЕЛЕННОГО КОЛЬЦА ВОКРУГ АРЗГИРА: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ В.В. Засоба	54
GREEN RING PLANTATIONS AROUND ARZGIR: STATUS AND OUTLOOK V.V. Zasoba	54
ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ АДАПТАЦИИ КАК ОСНОВА КУСТАРНИКОВЫХ ИНВАЗИЙ В СТЕПЯХ МОНГОЛИИ Иванов Л.А. ^{1,2} , Ронжина Д.А. ^{1,2} , Мигалина С.В. ^{1,2} , Бажга С.Н. ³ , Иванова Л.А. ^{1,2}	60
PHYSIOLOGICAL MECHANISMS OF SHRUB INVASIONS IN THE STEPPES OF MONGOLIA Ivanov L.A. ^{1,2} , Ronzhina D.A. ^{1,2} , Migalina S.V. ^{1,2} , Bazha S.N. ³ , Ivanova L.A. ^{1,2}	60
БИОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ И ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СЕМЕЙСТВА ОСОКОВЫЕ ВО ФЛОРЕ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ З.И. Ирисханова, М.А. Такаева, Л.Г. Молочаева	63
BIOMORPHOLOGICAL AND GEOGRAPHICAL ANALYSIS OF THE SEDGE FAMILY IN THE FLORA OF THE CHERCHEN REPUBLIC Z.I. Iriskhanova, M.A. Takaeva, L.G. Molochaeva	63
АНАЛИЗ ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ЗОНЫ ХВОЙНО-ШИРОКОЛИСТВЕННЫХ ЛЕСОВ Карташова Н.П. ¹ , Кулакова Е.Н. ^{1*} , Ляшенко Е.С. ¹	69
ANALYSIS WOOD AND SHRUBS VEGETATION OF THE ZONE OF CONIFEROUS-BROAD-LEAVED FORESTS Kartashova N.P. ¹ , Kulakova E.N. ^{1*} , Lyashenko E.S. ¹	69
К ВОПРОСУ О СОХРАНЕНИИ СТЕПНЫХ ФОРМАЦИЙ С УЧАСТИЕМ ВИДОВ ИЗ РОДА СТРАМБЕ (BRASSICACEAE) В РЕГИОНЕ КАВКАЗСКИХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД Ковалева Л. А.	77
TO THE QUESTION OF PRESERVATION OF STEPPE FORMATIONS WITH THE PARTICIPATION OF THE GENUS CRAMBE (BRASSICACEAE) IN THE REGION OF CAUCASIAN MINERAL WATERS L. A. Kovaleva	77
НОВАЯ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЯ <i>PULSATILLA PRATENSIS</i> (L.) MILL. (СЕМ. RANUNCULACEAE ADANS.) НА НИЖНЕКУНДРЮЧЕНСКОМ ПЕСЧАНОМ МАССИВЕ (РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ) Кузьменко И.П., Федяева В.В., Дзигунова Ю.В.	85

NEW CENOPOPULATION PULSATILLA PRATENSIS (L.) MILL. (RANUNCULACEAE ADANS.) ON THE NIZHNEKUNDRUCHENSKY SANDY MASSIF (ROSTOV REGION) <i>Kuzmenko I.P., Fedyaeva V.V., Dzigunova Yu.V.</i>	85
СОХРАНЕНИЕ ОСТРОВНЫХ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ В СТЕПНОЙ ЗОНЕ ЗАПАДНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ <i>Литвинская С.А.</i> ^{1,2}	92
PRESERVATION OF ISLAND FOREST PLANTS IN THE STEP ZONE OF THE WESTERN CISCAUCASIAN REGION <i>Litvinskaya S.A.</i> ^{1,2}	92
ОХРАНЯЕМЫЕ ВИДЫ CLASS POLYPODIOPSIDA РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ <i>Литвинская С.А.</i> ^{1,2} , <i>Шадже А. Е.</i> ³	101
PROTECTED SPECIES OF CLASSIS POLYPODIOPSIDA OF THE REPUBLIC OF ADYGEA <i>Litvinskaya S.A.</i> ^{1,2} , <i>Shadge A.E.</i> ³	101
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ШАЛФЕЯ КОРОВЯКОВОГО ПО ТЕРРИТОРИИ ТАЛГИНСКОГО УЩЕЛЬЯ ДАГЕСТАНА <i>Магомедова М.А., Гасанова Б.Г.</i>	110
DISTRIBUTION OF SAGE KOROVIAKOV IN THE TERRITORY OF THE TALGINSKY GORGE OF DAGESTAN <i>Magomedova M.A., Gasanova B.G.</i>	110
БИОРАЗНООБРАЗИЕ ЛИШАЙНИКОВ ПРИРОДНОГО ПАРКА «ЩЕРБАКОВСКИЙ» <i>Макарова В.В., Ковшарева В.С., Веденеев А.М.</i>	114
СИТУАЦИЯ С РАЗМНОЖЕНИЕМ ВЕСЛОНОГИХ (PELECANIFORMES) В ЗАПОВЕДНИКЕ «РОСТОВСКИЙ» <i>Миноранский В.А.</i> ^{1,4} , <i>Малиновская Ю.В.</i> ^{2,4} , <i>Тихонов А.В.</i> ¹ , <i>Килякова В.С.</i> ^{1,3}	118
STATE OF REPRODUCTION OF PELECANIFORMES IN NATURE RESERVE «ROSTOVSKY» <i>Minoranskiy V.A.</i> ^{1,4} , <i>Malinovskaya Yu. V.</i> ^{2,4} , <i>Tikhonov A. V.</i> ¹ , <i>Kilyakova V. S.</i> ^{1,3}	118
ПРИРОДООХРАННЫЕ ПРОБЛЕМЫ, ОЗЕЛЕНЕНИЕ ТЕРРИТОРИЙ И ВОПРОСЫ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ <i>Миноранский В.А.</i>	123
ENVIRONMENTAL PROBLEMS, LANDSCAPING AND PUBLIC HEALTH ISSUES <i>Minoranskiy V.A.</i>	123
АДВЕНТИВНЫЙ КОМПОНЕНТ ФЛОРА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ДОНБАССА <i>Муленкова Е.Г., Кривцун А.А.</i>	131
ADVENTIVE COMPONENT OF THE FLORA OF SPECIALLY PROTECTED NATURAL TERRITORIES OF DONBASS <i>Mulenkova E.G., Krivtsun A.A.</i>	131
«УРОЧИЩЕ СОСНОВКА» – УНИКАЛЬНЫЙ ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ ДАГЕСТАНА <i>Муртазалиев Р.А.</i>	137
"UROCHISCHE SOSNOVKA" - A UNIQUE NATURAL MONUMENT OF DAGESTAN <i>Murtazaliev R.A.</i>	137

БИОИНФОРМАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ В РЕСУРСОВЕДЕНИИ ЛИШАЙНИКОВ КРЫМСКОГО ПОЛУОСТРОВА <i>Назаров В.В., Гончаров М.А., Цокало И.Е., Семенова Е.Ф.</i>	142
BIOINFORMATIONAL APPROACHES IN RESOURCE MANAGEMENT LICHEN OF THE CRIMEAN PENINSULA <i>Nazarov V.V., Goncharov M.A., Tsokalo I.E., Semenova E.F.</i>	142
ФИТОТРОФНАЯ ОБЛИГАТНО-ПАЗАРИТНАЯ МИКОБИОТА ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАКАЗНИКА РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ «УЧАСТОК СТЕПИ У С. СОЛНЕЧНОЕ» (РЕСПУБЛИКА КРЫМ) <i>Просьянникова И.Б.</i>	147
PHYTOTROPHIC OBLIGATE-PARASITIC MYCOBIOTA OF THE STATE NATURE RESERVE OF REGIONAL SIGNIFICANCE "STEPPE AREA NEAR THE VILLAGE OF SOLNECHNOYE" (REPUBLIC OF CRIMEA) <i>Prosyannikova I.B.</i>	147
БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ТЕНОБРИОНИДОФАУНЫ (INSECTA: TENEVRIONIDAE) СТЕПНЫХ ЭКОСИСТЕМ КРЫМСКОГО ПОЛУОСТРОВА: ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ И СОХРАНЕНИЯ <i>Пышкин В.Б.^{1,2}, Кобечинская В.Г.², Прыгунова И.Л.¹</i>	155
BIOLOGICAL DIVERSITY OF THE TENOVRIONIDFAAUNA (INSECTA: TENEVRIONIDAE) IN STEPPE ECOSYSTEMS OF THE CRIMEAN PENINSULA: PROBLEMS OF STUDY AND CONSERVATION <i>Pyshkin V.B.^{1,2}, Kobechinskaya V.G.², Prygunova I.L.¹</i>	155
РАСПРОСТРАНЕНИЕ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ВИДОВ ГРИБОВ ИЗ КРАСНОГО СПИСКА МСОП <i>GASTROSPORIUM SIMPLEX</i> И <i>PICIPES RHIZOPHILUS</i> <i>Ребриев Ю.А.¹, Ермолаева О.Ю.²</i>	160
DISTRIBUTION OF IUCN RED LIST SPECIES OF FUNGI <i>GASTROSPORIUM SIMPLEX</i> AND <i>PICIPES RHIZOPHILUS</i> IN THE ROSTOV REGION <i>Rebriev Yu.A.¹, Ermolaeva O.Yu.²</i>	160
СИСТЕМАТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И РАЗНООБРАЗИЕ ПРИБРЕЖНО-ВОДНОЙ ФЛОРЫ РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ <i>Сиротюк Э.А.</i>	162
SYSTEMATIC STRUCTURE AND DIVERSITY COASTAL AND AQUATIC FLORA OF THE REPUBLIC OF ADYGEA <i>Sirotyuk E.A.</i>	162
ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСНЫЕ НАСАЖДЕНИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ: ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ, БУДУЩЕЕ <i>Соколова Т.А.</i>	169
PROTECTIVE FOREST PLANTATIONS OF THE ROSTOV REGION: PAST, PRESENT, FUTURE <i>Sokolova T.A.</i>	169
ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИЙ ВИДОВ РОДА <i>HEDYSARUM</i> L. НА ТЕРРИТОРИИ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Супрун Н.А.^{1,2}</i>	178

ECOLOGICAL AND BIOLOGICAL FEATURES AND STRUCTURE OF POPULATIONS OF SPECIES OF THE GENUS <i>HEDYSARUM</i> L. IN THE TERRITORY OF THE VOLGOGRAD REGION <i>Suprun N.A.</i> ^{1,2}	178
ВЛИЯНИЕ СОРНЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ АГРОЦЕНОЗОВ <i>Тарик Е. П., Куприушкин Д. П., Дмитриев П. А., Вардун Т. В.</i>	183
THE INFLUENCE OF WEED PLANT SPECIES ON THE YIELD OF AGROCENOSES <i>Tarik E.P., Kupriushkin D. P., Dmitriev P. A., Varduni T. V.</i>	183
ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ВЕГЕТАЦИЯ ЕЖЕВИКИ СИЗОЙ (<i>RUBUS CAESIUS</i> L.) В УСЛОВИЯХ ПРИДОРОЖНЫХ ТЕРРИТОРИЙ <i>Тимофеев А.Н.</i>	185
SPATIAL VEGETATION OF BLACKBERRY BLUE (<i>RUBUS CAESIUS</i> L.) IN ROADSIDE CONDITIONS <i>Timofeev A.N.</i>	185
АНАЛИЗ ОРНИТОФАУНЫ ОХРАННОЙ ЗОНЫ ГПБЗ «РОСТОВСКИЙ» ЗА 2020 Г <i>Тихонов А. В.¹, Кильякова В.С.</i> ^{1,2}	188
AVIFAUNAL ANALYSIS OF THE PROTECTION ZONE OF THE NATURE RESERVE «ROSTOVSKY» FOR 2020 <i>A.V. Tikhonov¹, V. S. Kilyakova^{1,2}</i>	188
ФЕНОТИПИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ СЕРАЕА (<i>CAUCASOTACHEA</i>) VINDOBONENSIS FER. НА ЮГО- ВОСТОКЕ АРЕАЛА <i>Тищенко А.Ю., Снегин Э.А.</i>	198
PHENOTYPIC VARIABILITY OF <i>CAUCASOTACHEA</i> VINDOBONENSIS FER. IN THE NORTH-EASTERN PART OF ITS RANGE <i>Tishchenko A. Yu., Snegin E.A.</i>	198
НОВЫЕ МАСЛИЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ ДЛЯ СТЕПНОЙ ЗОНЫ КРЫМА <i>Турина Е.Л.</i>	202
NEW OILSEEDS FOR THE STEPPE ZONE OF CRIMEA <i>Turina E.L.</i>	202
АНТРОПОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЭКОСИСТЕМЫ НИЖНЕГО ТЕЧЕНИЯ РЕКИ ИЛИ (НА ПРИМЕРЕ УРОЧИЩА КЕРБУЛАК И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ) И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ АРБУСКУЛЯРНЫХ МИКОРИЗНЫХ ГРИБОВ <i>¹Фалеев Д.Г., ²Юрков А.П., ³Веселкин Д.В., ⁴Фалеев Е.Г.</i>	207
ОБЗОР КОЛЛЕКЦИИ РОДА <i>STIPA</i> L. (POACEAE (R. BR.) BARNH.) В ГЕРБАРИИ БОТАНИЧЕСКОГО САДА ЮЖНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА (RWBG) <i>Шилова Ж.Н., Шмараева А.Н., Макарова Л.И., Матецкая А.Ю.</i>	218
REVIEW OF THE COLLECTION OF THE GENUS <i>STIPA</i> L. (POACEAE (R. BR.) BARNH.) IN THE HERBARIUM OF THE BOTANICAL GARDEN OF THE SOUTHERN FEDERAL UNIVERSITY (RWBG) <i>Shishlova Zh.N., Shmaraeva A.N., Makarova L.I., Matetskaya A. Yu.</i>	218
РЕДКИЙ ВИД <i>BELLEVALIA SARMATICA</i> (PALL. EX GEORGI) WORONOW (СЕМ. NYCTAGINACEAE BATSCH) В ДОЛИНЕ РЕКИ КРЫНКИ (РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ) <i>Шмараева А.Н., Ермолаева О.Ю.</i>	227

A RARE SPECIES OF <i>BELLEVALIA SARMATICA</i> (PALL. EX GEORGI) WORONOW (СЕМ. HYACINTHACEAE BATSCHE) IN THE VALLEY OF THE KRYNKA RIVER (ROSTOV REGION) <i>Shmaraeva A.N., Ermolaeva O.Yu.</i>	227
РАРИТЕТНАЯ ФРАКЦИЯ ЕСТЕСТВЕННОЙ ФЛОРЫ КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ В ИНТРОДУКЦИОННЫХ САДАХ РЕСПУБЛИКИ <i>Шхагапсоев С.Х.¹, Надзирова Р.Ю.², Бахов М.Т.</i>	233
A RARE FRACTION OF THE NATURAL FLORA OF KABARDINO-BALKARIA IN THE INTRODUCTION GARDENS OF THE REPUBLIC <i>Shkhagapsoev S.Kh., Nadzirova R.Yu., Bachov M.T.</i>	233
СЕКЦИЯ №2. РОЛЬ БОТАНИЧЕСКИХ САДОВ И ДРУГИХ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ В СОХРАНЕНИИ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ.	
241	
НАЧАЛЬНЫЕ ЭТАПЫ ОНТОГЕНЕЗА ОСОБЕЙ ЭСПАРЦЕТА МАЙОРОВА В САРЫКУМСКОЙ ЦЕНОПОПУЛЯЦИИ <i>Аджиева А. И.¹</i>	243
INITIAL STAGES OF ONTOGENESIS OF INDIVIDUALS OF THE ONOBYRCHIS MAJOROVII GROSSH. IN THE SARYKUM CENOPOPULATION <i>Adzhieva A. I.¹</i>	243
ФЕНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЗЮЗНИКА БЛЕСТЯЩЕГО (<i>LYCOPUS LUCIDUS</i> L.) В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Бабенко Л. В.</i>	248
PHENOLOGY OF THE <i>LYCOPUS LUCIDUS</i> L. IN THE MOSCOW REGION <i>Babenko L. V.</i>	248
ИТОГИ СОЗДАНИЯ КОЛЛЕКЦИИ «ДЕКОРАТИВНЫЕ РАСТЕНИЯ ПРИРОДНОЙ ФЛОРЫ» В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ ЮФУ <i>Бурлуцкая Л.В.</i>	254
RESULTS OF CREATING THE COLLECTION «DECORATIVES PLANTS OF NATURAL FLORA» IN THE BOTANICAL GARDEN OF SFU <i>Burlutskaya L. V.</i>	254
ОЦЕНКА УСПЕШНОСТИ ИНТРОДУКЦИИ НЕКОТОРЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ И ПРЯНО-АРОМАТИЧЕСКИХ РАСТЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ БОТАНИЧЕСКОГО САДА САРАТОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА <i>Демочко Ю.А., Куликова Л.А., Серова Л.А.</i>	259
EVALUATION OF THE SUCCESS OF THE INTRODUCTION OF SOME MEDICINAL AND SPICY-AROMATIC PLANTS GROWING ON THE TERRITORY OF THE BOTANICAL GARDEN OF SARATOV STATE UNIVERSITY <i>Demochko Y.A., Kulikova L.A., Serova L.A.</i>	259
КОЛЛЕКЦИЯ ТРОПИЧЕСКИХ И СУБТРОПИЧЕСКИХ РАСТЕНИЙ БОТАНИЧЕСКОГО САДА ЮФУ <i>Жезулова И.В.¹, Игнатова М.А.¹</i>	265
ИТОГИ ИНТРОДУКЦИИ ВИДОВ СЕМЕЙСТВА MORACEAE GAUDICH. В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ ЮЖНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА <i>Козловский Б. Л., Куропятников М. В., Федоринова О. И.</i>	271

INTRODUCTION OF SPECIES OF FAMILY MORACEAE GAUDICH. IN THE BOTANICAL GARDEN OF SOUTH FEDERAL UNIVERSITY <i>Kozlovskij B. L., Kuropyatnikov M. V., Fedorinova O. I.</i>	271
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПЛОДОВ <i>TILIA L.</i> ИЗ ЭКСПОЗИЦИИ ДЕНДРАРИЯ В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ <i>Л.В. Косарева¹, Ю.В. Граница²</i>	275
COMPARATIVE EVALUATION OF <i>TILIA L.</i> FRUITS FROM THE EXPOSITION OF THE ARBORETUM IN THE CONDITIONS OF THE MIDDLE VOLGA REGION <i>L. V. Kosareva¹, Y. V. Granitsa²</i>	275
ИНТРОДУКЦИЯ РЕДКОГО ВИДА <i>HEDYSARUM GRANDIFLORUM PALL.</i> (СЕМ. FABACEAE LINDL.) В БОТАНИЧЕСКИЙ САД ЮЖНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА <i>Кузьменко И.П., Шмараева А.Н.</i>	282
INTRODUCTION OF A RARE SPECIES <i>HEDYSARUM GRANDIFLORUM PALL.</i> (FABACEAE LINDL.) TO THE BOTANICAL GARDEN OF THE SOUTHERN FEDERAL UNIVERSITY <i>Kuzmenko I.P., Shmaraeva A.N.</i>	282
ИНТРОДУКЦИЯ РЕДКОГО ВИДА <i>STIPA ADOXA KLOK. ET OSSYCZNJUK</i> (СЕМ. POACEAE (R. BR.) BARNH.) В БОТАНИЧЕСКИЙ САД ЮЖНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА <i>Макарова Л.И., Шмараева А.Н.</i>	290
INTRODUCTION OF A RARE SPECIES <i>STIPA ADOXA KLOK. ET OSSYCZNJUK</i> (POACEAE (R. BR.) BARNH.) TO THE BOTANICAL GARDEN OF THE SOUTHERN FEDERAL UNIVERSITY <i>Makarova L.I., Shmaraeva A.N.</i>	290
ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЭКСПОЗИЦИЙ РОДОВ ОРЕХ И РОЗА <i>Мальцева А.Н., Тарик Е.П.</i>	296
FEATURES OF DESIGNING OF AN EXPOSITION OF THE GENUS HONEYSUCKLE JUGLANS AND ROSA <i>Maltseva A.N., Tarik E.P.</i>	296
НАИБОЛЕЕ ОПАСНЫЕ ЧУЖЕРОДНЫЕ БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ-ВРЕДИТЕЛИ В КОЛЛЕКЦИЯХ РАСТЕНИЙ ДОНЕЦКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА <i>Мартынов В.В., Губин А.И., Никулина Т.В.</i>	308
THE MOST DANGEROUS ALIEN INVERTEBRATE PESTS IN PLANT COLLECTIONS OF DONETSK BOTANICAL GARDEN <i>Martynov V.V., Gubin A.I., Nikulina T.V.</i>	308
РОЛЬ БОТАНИЧЕСКОГО САДА ВЯТСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА В СОХРАНЕНИИ РЕДКИХ И УЯЗВИМЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Пересторонина О. Н., Шабалкина С. В.</i>	316
THE ROLE OF THE BOTANICAL GARDEN OF VYATKA STATE UNIVERSITY IN THE CONSERVATION OF RARE AND VULNERABLE PLANT SPECIES OF THE KIROV REGION <i>Perestoronina O. N., Shabalkina S. V.</i>	316
ОБЗОР РЕДКИХ И ЛОКАЛЬНЫХ ВИДОВ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ (INSECTA: LEPIDOPTERA) БОТАНИЧЕСКОГО САДА ЮФУ <i>Романчук Р.В.^{1,2,3}</i>	319

OVERVIEW OF RARE AND LOCAL LEPIDOPTERA SPECIES OF THE BOTANICAL GARDEN OF THE SOUTHERN FEDERAL UNIVERSITY <i>Romanchuk R.V.</i> ^{1,2,3}	319
РОЛЬ БОТАНИЧЕСКИХ САДОВ В СОХРАНЕНИИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ПРИБРЕЖНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ КЛИМАТА НА ПРИМЕРЕ <i>CUPRESSUS MACROCARPA</i> (HARTW.) <i>Солтани Г.А.</i>	324
THE ROLE OF BOTANICAL GARDENS IN PRESERVING THE BIODIVERSITY OF COASTAL AREAS UNDER CLIMATE CHANGE ON THE EXAMPLE OF <i>CUPRESSUS MACROCARPA</i> (HARTW.) <i>Soltani G.A.</i>	324
ИНТРОДУКЦИЯ НЕКОТОРЫХ ВОСТОЧНОАЗИАТСКИХ ВИДОВ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ В УСЛОВИЯХ РОСТОВА-НА-ДОНУ <i>Федоринова О. И., Куропятников М. В., Козловский Б. Л.</i>	329
INTRODUCTION OF SOME EAST ASIAN SPECIES OF WOODY PLANTS IN THE CONDITIONS OF ROSTOV-ON-DON <i>Fedorinova O. I., Kuropyatnikov M. V., Kozlovskij B. L.</i>	329
ИНТРОДУКЦИОННОЕ ИЗУЧЕНИЕ НЕКОТОРЫХ АРОМАТИЧЕСКИХ РАСТЕНИЙ В УСЛОВИЯХ БОТАНИЧЕСКОГО САДА ЮФУ <i>Фирсова И.М., Фирсова А.В.</i>	334
INTRODUCTION STUDY OF SOME AROMATIC PLANTS IN THE CONDITIONS OF THE SFU BOTANICAL GARDEN <i>Firsova I.M., Firsova A.V.</i>	334
НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТРОДУКЦИОННОГО ИСПЫТАНИЯ СОРТООБРАЗЦОВ <i>VICIA FABA</i> L. В УСЛОВИЯХ РАВНИННОГО ДАГЕСТАНА <i>Хабиров А. Д.¹, Шуайбова Н.Ш.²</i>	338
SOME RESULTS OF THE INTRODUCTION TEST OF VARIETIES OF <i>VICIA FABA</i> L. IN THE CONDITIONS OF LOWLAND DAGESTAN <i>Khabibov A.D.¹, Shuaibova N.Sh.²</i>	338
РАСТЕНИЯ СЕМЕЙСТВА RUTACEAE JUSS. В ДЕНДРОЛОГИЧЕСКОЙ КОЛЛЕКЦИИ ДОНЕЦКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА <i>Хархота Л.В.</i>	343
THE PLANTS OF RUTACEAE JUSS. FAMILY IN THE DENDROLOGICAL COLLECTION OF DONETSK BOTANICAL GARDEN <i>Kharkhota L.V.</i>	343
СОХРАНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ СТЕПЕЙ В БОТАНИЧЕСКИХ САДАХ НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ РОССИИ (ПЕРСПЕКТИВЫ И ПРОБЛЕМЫ) <i>Цицилин А.Н.</i>	348
CONSERVATION OF THE BIOLOGICAL DIVERSITY OF STEPPES IN THE BOTANICAL GARDENS OF THE NON- CHERNOZEM ZONE OF RUSSIA (PERSPECTIVES AND PROBLEMS) <i>Tsitsilin A.N.</i>	348
ОЦЕНКА ВСХОЖЕСТИ СЕМЯН НЕКОТОРЫХ ОДНОЛЕТНИХ КУЛЬТУР В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ В УНЦ «БОТАНИЧЕСКИЙ САД» СГУ <i>Шакина Т.Н., Климова М.А.</i>	353

EVALUATION OF SEED GENERATING OF SOME ANNUAL CROPS UNDER LABORATORY CONDITIONS IN THE ERC "BOTANICAL GARDEN" SSU <i>Shakina T.N., Klimova M.A.</i>	353
ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ, ОБЛАДАЮЩИЕ АНТИМИКРОБНЫМИ И ПРОТИВОВИРУСНЫМИ СВОЙСТВАМИ, В КОЛЛЕКЦИИ ГУ «ДОНЕЦКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД» <i>Шпилевая Н.В.</i>	358
MEDICINAL PLANTS WITH ANTIMICROBIAL AND ANTIVIRAL PROPERTIES IN THE PI «DONETSK BOTANICAL GARDEN» COLLECTION <i>Shpilevaya N.V.</i>	358
УЧЕБНЫЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД КУБАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА – ОБЪЕКТ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ РАСТЕНИЙ НА КУБАНИ <i>Яненко Т. Г., Назалевский М. В., Бибкова Е. П.</i>	364
EDUCATIONAL BOTANICAL GARDEN OF KUBAN STATE UNIVERSITY - OBJECT OF CONSERVATION PLANT BIODIVERSITY IN THE KUBAN <i>Yanenko T. G., Nagalevskiy M. V., Bibkova E. P.</i>	364
АНАЛИЗ ФЛОРЫ ТЕРОФИТОВ ЦЕНТРАЛЬНЫХ ПАРКОВ ГОРОДА МАХАЧКАЛА <i>Яровенко Е.В., Алиева М.Г.</i>	368
ANALYSIS OF THE FLORA OF THEROPHYTES OF CENTRAL PARKS CITIES OF MAKHACHKALA <i>Yarovenko E.V., Aliyeva M.G.</i>	368
СЕКЦИЯ №3. ПОЧВЕННЫЕ РЕСУРСЫ СТЕПНОЙ ЗОНЫ В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЯЮЩЕГОСЯ КЛИМАТА И ВОЗРАСТАЮЩИХ АНТРОПОГЕННЫХ НАГРУЗОК	375
КРАСНАЯ КНИГА ПОЧВ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ КАК БАЗА ДАННЫХ ПО ПОЧВЕННЫМ ЭТАЛОНАМ В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЯЮЩЕГОСЯ КЛИМАТА <i>Безуглова О.С.</i>	377
THE RED BOOK OF SOILS OF ROSTOV REGION AS A DATABASE FOR SOIL STANDARDS IN A CHANGING CLIMATE <i>Bezuglova O. S.</i>	377
МИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ КОНСТРУКТОЗЕМОВ, СОЗДАННЫХ НА ОСНОВЕ ТОРФЯНО-ПЕЧАЧАНЫХ СМЕСЕЙ, В РАЗНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ЗОНАХ <i>Васильева М. Н.^{1*}, Корнейкова М. В.^{1,2}, Васенев В. И.^{1,3}, Сотникова Ю. Л.¹</i>	381
MICROBIAL ACTIVITY FROM TECHNOSOLS CREATED WITH PEAT-SAND-LOAM MIXTURES ALONG THE CLIMATIC GRADIENT <i>Vasileva M. N.^{1*}, Korneykova M. V.^{1,2}, Vasenev V.I.^{1,3}, Sotnikova Y.L.¹</i>	381
МОРФОАНАЛИТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НЕКОТОРЫХ ПОЧВ ЮЖНОГО ПРИАНГАРЬЯ <i>Гагулина А.А., Киселева Н.Д.</i>	388
MORPHOGENETIC FEATURES OF SOME SOILS IN THE SOUTHERN ANGARA REGION <i>Gagulina A.A., Kiseleva N.D.</i>	388

ПАСТБИШНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ПРИКАСПИЯ НА ФОНЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ <i>Гасанова З.У., Биарсланов А.Б., Муртазалиев Р.А.</i>	396
PASTURE ECOSYSTEMS OF THE NORTH-WESTERN CASPIAN REGION AGAINST THE BACKGROUND OF CLIMATE CHANGES <i>Gasanova Z.U., Biarslanov A.B., Murtazaliev R.A.</i>	396
ФЕРМЕНТАТИВНАЯ АКТИВНОСТЬ ЧЕРНОЗЕМА В РАЗНЫХ ФИТОЦЕНОЗАХ БОТАНИЧЕСКОГО САДА ЮФУ <i>Даденко Е.В.</i>	398
ENZYME ACTIVITY OF CHERNOZEM IN VARIOUS PLANT COMMUNITIES OF THE BOTANICAL GARDEN <i>Dadenko E.V.</i>	398
ОЦЕНКА СКОРОСТИ РАЗЛОЖЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ПОЧВЫ В ГОРОДСКИХ И СТЕПНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ МЕТОДОМ «ЧАЙНЫХ ПАКЕТИКОВ» <i>Сальник Н.В., Волокова С.М., Пильгуй А.О., Иващенко К.В., Горбов С.Н.</i>	402
ИЗМЕНЕНИЕ ГУМУСНОГО СОСТОЯНИЯ ГОРОДСКИХ ПОЧВ НА ПРИМЕРЕ РОСТОВСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ <i>Скрипников П.Н., Горбов С.Н., Наливайченко А.А., Матецкая А.Ю.</i>	405
CHANGES IN THE HUMUS STATE OF URBAN SOILS ON THE EXAMPLE OF THE ROSTOV AGGLOMERATION <i>Skrupnikov P.N., Gorbou S.N., Nalivaichenko A.A., Matetskaya A.Y.</i>	405
НЕКОТОРЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ ПО СТРУКТУРНЫМ ФРАКЦИЯМ УРБОСТРАТОЗЕМОВ <i>Тагивердиев С.С.</i>	409
SEVERAL PATTERNS OF HEAVY METAL DISTRIBUTION IN THE STRUCTURAL FRACTIONS OF URBOSTRATOZEMS <i>Tagiverdiev S.S.</i>	409
ТРАНСФОРМАЦИЯ СТРУКТУРНОГО СОСТОЯНИЯ ПОГРЕБЕННОГО ПРОФИЛЯ УРБОСТРАТОЗЕМОВ НА ЧЕРНОЗЕМАХ МИГРАЦИОННО-СЕГРЕГАЦИОННЫХ <i>Тагивердиев С.С., Сальник Н.В.</i>	414
TRANSFORMATION OF THE STRUCTURAL FORM OF THE BURIED PROFILE OF URBOSTRATOZEMS ON CALCIC CHERNOZEMS <i>Tagiverdiev S.S., Salnik N.V.</i>	414
ВЛИЯНИЕ ГРУНТОВОГО ПОДТОПЛЕНИЯ НА СВОЙСТВА ЧЕРНОЗЕМОВ МИГРАЦИОННО-СЕГРЕГАЦИОННЫХ <i>Тищенко С.А.</i>	419
INFLUENCE OF GROUND FLOODING ON THE CHERNOZEM BIOLOGICAL PROPERTIES <i>Tishchenko S.A.</i>	419
ВЛИЯНИЕ СМЕНЫ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ НА КАРБОНАТНОЕ СОСТОЯНИЕ ЧЕРНОЗЕМОВ ПРИАЗОВСКОЙ СТЕПИ, СОСТАВ СТАБИЛЬНЫХ ИЗОТОПОВ УГЛЕРОДА И ¹⁴ C-ВОЗРАСТ КАРБОНАТОВ <i>¹Хохлова О.С., ²Булышева А.М.</i>	424

INFLUENCE OF LAND-USE CHANGE ON THE CARBONATE STATUS OF CHERNOZEMS IN THE CIS-AZOV STEPPE, THE COMPOSITION OF STABLE CARBON ISOTOPES AND ¹⁴ C- AGE IN PEDOGENIC CARBONATES <i>¹Khokhlova Olga, ²Bulysheva Anna</i>	424
ПЕРСПЕКТИВЫ ИЗУЧЕНИЯ ОСОБЕННОСТЕЙ ПОСТПИРОГЕННОГО ПОЧВООБРАЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЯЮЩЕГОСЯ КЛИМАТА И ВОЗРАСТАЮЩИХ АНТРОПОГЕННЫХ НАГРУЗОК <i>Чебыкина Е.Ю., Абакумов Е.В.</i>	432
HORIZONS OF STUDYING POSTFIRE SOIL FORMATION FEATURES THROUGH CHANGING CLIMATE AND INCREASING ANTHROPOGENIC IMPACT <i>Chebykina E.Yu., Abakumov E.V.</i>	432
ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ ВЛАЖНОСТИ ПОЧВ В ПРЕДЕЛАХ ЛОКАЛЬНО ПЕРЕУВЛАЖНЕННОГО ЛАНДШАФТА <i>Шевченко А.О., Драгун В.С., Тищенко С.А.</i>	436
SOIL HUMIDITY SPATIAL VARIABILITY WITHIN A LOCALLY HYDROMORPHIC LANDSCAPE <i>Shevchenko A.O., Dragun V.S., Tishchenko S.A.</i>	436
СЕКЦИЯ №4. ТЕХНОЛОГИИ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ В ЦЕЛЯХ МОНИТОРИНГА БИОРАЗНООБРАЗИЯ И БИОРЕСУРСОВ СТЕПНОЙ ЗОНЫ	441
СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ ХЛОРОФИЛЛОВ В ЛИСТЬЯХ КЛЕНОВ <i>Игнатова М. А.¹, Козловский Б. Л.¹, Дмитриев П. А.¹, Вардун Т. В.¹</i>	443
СЕЗОННЫЕ И СУТОЧНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СКОРОСТИ ТРАНСПИРАЦИИ ЖИДКОСТИ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ <i>PINUS SYLVESTRIS</i> <i>Р.Н. Оспищев¹, С.Н. Горбов¹, В.И. Васенев²</i>	448
SEASONAL AND DAILY CHANGES IN THE LIQUID TRANSPIRATION RATE OF WOODY PLANTS ON THE EXAMPLE OF SCOTT PINE <i>PINUS SYLVESTRIS</i> <i>R.N. Ospishev¹, S.N. Gorbov¹, V.I. Vasenev²</i>	448
ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА, ИСПОЛЗУЕМЫЕ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ <i>Рагимова К.О.</i>	454
ГЕОБОТАНИЧЕСКОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ОСТРОВА КАЛАНЧИНСКИЙ (РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ) <i>Соколова Т.А.</i>	459
GEOBOTANICAL MAPPING OF VEGETATION OF DONSKOY ISLAND (ROSTOV REGION) <i>SOKOLOVA T.A.</i>	459
СЕКЦИЯ №5. БИОТЕХНОЛОГИЯ, ГЕНЕТИКА И СЕЛЕКЦИЯ РАСТЕНИЙ	467
KARGI-ENDANGERED TRADITIONAL RICE VARIETY PROTECTION AND CONSERVATION: A CASE STUDY <i>Abhishek Singh¹, Rakesh Singh Sengar¹, Vishnu Rajput³, Anil Kumar Singh⁴</i>	469
REGULATING ANTIOXIDANT SYSTEM BY ZNO-NPS IN RICE UNDER SALINITY STRESS CONDITION	

<i>Abhishek Singh¹, Rakesh Singh Sengar¹, Priyadarshani Rajput²</i>	475
ROLE OF NANOFERTILIZER FOR SUSTAINABLE HORTICULTURE CROP PRODUCTION	
<i>Divya Pandey¹ and Shipra Singh Parmar², Abhishek Singh¹, Vishnu D Rajput⁴, Awani Kumar Singh⁵, Alok Kumar Singh⁶</i>	484
APPLICATION OF SIMPLE SEQUENCE REPEATS (SSR) MARKERS IN CROP IMPROVEMENT	
<i>Shipra Singh Parmar¹ and Abhishek Singh², Vishnu D Rajput³, Awani Kumar Singh⁴, Santosh Kumar Gupta⁵</i>	490
УНИВЕРСАЛЬНАЯ МИНЕРАЛЬНАЯ ПИТАТЕЛЬНАЯ СРЕДА ДЛЯ ИНДУКЦИИ КАЛЛУСО И ОРГАНОГЕНЕЗА У <i>GINKGO BILOBA</i> L.	
<i>Азаров А. С., Чохели В. А., Вардуну Т.В., Дмитриев П.А.</i>	496
UNIVERSAL MINERAL MEDIUM FOR CALLUSO INDUCTION AND ORGANOGENESIS IN <i>GINKGO BILOBA</i> L.	
<i>Azarov A.S., Chokheli V.A., Varduni T.V., Dmitriev P.A.</i>	496
ИЗУЧЕНИЕ СОРТОВ И ОБРАЗЦОВ РИСА ПО УСТОЙЧИВОСТИ К ВРЕМЕННОЙ ЗАСУХЕ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ОРОШЕНИИ	
<i>Аксенов А.В., Костылев П.И., Краснова Е.В.</i>	500
STUDY OF RICE VARIETIES AND SAMPLES FOR RESISTANCE TO TEMPORARY DROUGHT DURING PERIODIC IRRIGATION	
<i>Aksenov A.V., Kostylev P.I., Krasnova E.V.</i>	500
РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ПОЛУЧЕНИЯ КАЛЛУСОВ РАСТЕНИЙ <i>SCHLUMBERGERA</i> LEM. В УСЛОВИЯХ <i>IN VITRO</i>	
<i>Алфеев А.С.¹, Матюшкин В.А.¹, Чохели В.А.²</i>	506
DEVELOPMENT OF METHODS FOR OBTAINING PLANT CALLUSES <i>SCHLUMBERGERA</i> LEM. <i>IN VITRO</i>	
<i>Alfeev A.S.¹, Matyushkin V.A.¹, Chokheli V.A.²</i>	506
КУЛЬТИВИРОВАНИЕ <i>GALEGA OFFICINALIS</i> L. <i>IN VITRO</i> CULTIVATION OF <i>GALEGA OFFICINALIS</i> L. <i>IN VITRO</i>	
<i>Бакулин С. Д., Чохели В. А., Ермолаева О. Ю., Вардуну Т. В.</i>	508
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ЛЕСНЫХ РАСТЕНИЙ БЕЛАРУСИ	
<i>Баранов О.Ю., Падутов В.Е., Казан Д.И., Ивановская С.И., Пантелеев С.В., Разумова О.А., Маркевич Т.С., Можаровская Л.В., Падутов А.В., Кирьянов П.С., Богинская Л.А.</i>	517
THE MAIN DIRECTIONS OF GENETIC ANALYSIS OF FOREST PLANTS OF BELARUS	
<i>Baranov O.Yu., Padutov V.E., Kagan D.I., Ivanovskaya S.I., Panteleev S.V., Razumova O.A., Markevich T.S., Mozharovskaya L.V., Padutov A.V., Kir'yanov P.S., Boginskaya L.A.</i>	517
ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ КРУПНОПЛОДНОГО ПОДСОЛНЕЧНИКА	
<i>Гаврилова В.А., Ступникова Т.Г., Шеленга Т.В., Макарова Л.Г., Алпатьева Н.В., Хафизова Г.В., Анисимова И.Н.</i>	521
GENETIC RESOURCES FOR THE BREEDING OF LARGE FRUIT SUNFLOWER	
<i>V.A. Gavrilova, T. G. Stupnikova, T.V. Shelenga, L. G. Makarova, N. V. Alpatieva, I.N. Anisimova</i>	521
ВЛИЯНИЕ ПРОИЗВОДНЫХ ПЛАСТОХИНОНА НА ТРАНСКРИПЦИОННУЮ АКТИВНОСТЬ ГЕНОВ АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ РАСТЕНИЙ ЯЧМЕНЯ В НОРМЕ И ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НАНОЧАСТИЦ ОКСИДА ЦИНКА	

<i>Дуплій Н.Г., Митюков В.Д.</i>	527
EFFECT OF PLASTOQUINONE DERIVATIVES ON THE TRANSCRIPTIONAL ACTIVITY OF THE ANTIOXIDANT SYSTEM GENES OF BARLEY PLANTS IN THE NORMAL CONDITIONS AND UNDER THE INFLUENCE OF ZINC OXIDE NANOPARTICLES	
<i>Duplii N.G., Mityukov V.D.</i>	527
ПРОДУКТИВНОСТЬ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ В УСЛОВИЯХ НЕДОСТАТОЧНОГО УВЛАЖНЕНИЯ	
<i>Жабатинская Ю.В.¹, Цаценко Л.В.²</i>	534
PRODUCTIVITY OF SUGAR BEET IN CONDITIONS OF INSUFFICIENT MOISTURE	
<i>Zhabatinskaya Yu.V.¹, Tsatsenko L.V.²</i>	534
ИССЛЕДОВАНИЯ ДИКОГО ВИНОГРАДА СЕВЕРНОГО КАВКАЗА И СЕВЕРНЫХ РАЙОНОВ ЧЕРНОГО МОРЕА	
<i>Звягин А.С., Милованов А.В., Трошин Л.П.</i>	538
THE STUDY OF THE WILD GRAPES OF THE NORTHERN CAUCASUS AND THE NORTHERN AREAS OF THE BLACK SEA	
<i>Zvyagin A.S., Milovanov A.V., Troshin L.P.</i>	538
ВЛИЯНИЕ ГЕНОТИПА НА СКОРОСТЬ СНИЖЕНИЯ ВЛАЖНОСТИ ЗЕРНА КУКУРУЗЫ В ПРЕДУБОРОЧНЫЙ ПЕРИОД	
<i>Исакова С.В.¹, Забирова Э.Р.², Епифанович Ю.В.³, Цаценко Л.В.⁴</i>	546
INFLUENCE OF GENOTYPE ON THE RATE OF REDUCTION OF MOISTURE OF CORN GRAIN DURING THE PRE-HARVESTING PERIOD	
<i>Isakova S.V.¹, Zabirowa E.R.², Epifanovich Yu.V.³, Tsatsenko L.V.⁴</i>	546
СОЗДАНИЕ СОРТОВ РИСА, УСТОЙЧИВЫХ К ЗАСОЛЕНИЮ	
<i>Костылев П.И.¹, Краснова Е.В.², Аксенов А.В.³, Кудашкина Е.Б.⁴</i>	554
CREATION OF RICE VARIETIES RESISTANT TO SALINIZATION	
<i>Kostylev P.I.¹, Krasnova E.V.², Aksenov A.V.³, Kudashkina E.B.⁴</i>	554
СОЗДАНИЕ РЕГЕНЕРАНТНЫХ РАСТЕНИЙ РИСА МЕТОДОМ КУЛЬТУРЫ ПЫЛЬНИКОВ	
<i>Костылев П.И.¹, Черткова Н.Г.²</i>	559
CREATION OF REGENERATIVE RICE PLANTS BY ANTHER CULTURE METHOD	
<i>Kostylev P.I.¹, Chertkova N.G.²</i>	559
ЭЛЕМЕНТЫ СТРУКТУРЫ УРОЖАЯ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ РИСА	
<i>Краснова Е.В., Костылев П.И., Аксенов А.В.</i>	566
ELEMENTS OF THE CROP STRUCTURE THAT AFFECT THE PRODUCTIVITY OF RICE	
<i>Krasnova E.V., Kostylev P.I., Aksenov A.V.</i>	566
ОСОБЕННОСТИ ВВЕДЕНИЯ В КУЛЬТУРУ IN VITRO КОРНЕВИЩНЫХ РАСТЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ HOSTA L.	
<i>Кулько С.В., Бородаева Ж.А., Ткаченко Н.Н., Тохтарь Л.А.</i>	572
FEATURES OF THE INTRODUCTION OF RHIZOUS PLANTS IN VITRO CULTURE ON THE EXAMPLE OF HOSTA L.	
<i>Kulko S.V., Borodaeva Zh.A., Tkachenko N.N., Tokhtar L.A.</i>	572
КОЛЛЕКЦИЯ IN VITRO РЕДКИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ: ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ, ИЗУЧЕНИЕ И СОХРАНЕНИЕ	

<i>Малаева Е.В.</i> ^{1,2}	575
IN VITRO COLLECTION OF RARE PLANT SPECIES: PRINCIPLES OF FORMATION, STUDY AND PRESERVATION <i>E.V. Malaeva</i> ^{1,2}	575
ВЫДЕЛЕНИЕ И ОЧИСТКА ДНК ИЗ СУХИХ ЧЕШУЙ ЛУКА РЕПЧАТОГО ДЛЯ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА <i>Митюков В.Д., Дуплий Н.Г.</i>	580
DNA ISOLATION AND PURIFICATION FROM DRY ONION PEEL FOR MOLECULAR GENETIC ANALYSIS <i>Duplii N.G., Mityukov V.D.</i>	580
ОЦЕНКИ ВНУТРИВИДОВОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ЛЕСНЫХ ДРЕВЕСНЫХ ВИДОВ НА ОСНОВЕ АЛЛОЗИМНЫХ И МИКРОСАТЕЛЛИТНЫХ ЛОКУСОВ <i>Петюренко М.Ю., Камалова И.И.</i>	584
EVALUATIONS OF INTRASPECIES VARIABILITY OF FOREST TREE SPECIES BASED ON ALLOSYPE AND MICROSATELLITE LOCUS <i>M.Yu. Peturenko, Kamalova I.I.</i>	584
НОВЫЕ ГИБРИДНЫЕ ФОРМЫ ТРАВЯНИСТЫХ И ДРЕВОВИДНЫХ ПИОНОВ СЕЛЕКЦИИ ЮУБСИ УФИЦ РАН <i>Рейт А.А.</i>	589
NEW HYBRID FORMS OF HERBAL AND TREE PAEONIA BREEDED BY SUBGI UFRS RAS <i>Reit A.A.</i>	589
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ЛИНИИ ТРИТИКАЛЕ <i>Романов Б.В.¹, Вошедский Н.Н.¹, Гуленок Р.А.¹, Калашник Т.Ю.²</i>	594
PROMISING TRITICALE LINES <i>Romanov B.V.¹, Voshedskiy N.N.¹, Gulenok R.A.¹, Kalaschnik T.Yu.²</i>	594
МНОГОЛЕТНИЕ ВИДЫ КАТРАНА – ПЕРСПЕКТИВНЫЕ КУЛЬТУРЫ ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЕВОДСТВА <i>Семенова Е.Ф.¹, Гончаров Д.А.¹, Шмараева А.Н.², Цокало И.Е.¹</i>	599
PERENNIAL CRAMBE SPECIES - PROSPECTIVE CROPS FOR MEDICINAL PRODUCTION <i>Semenova E.F.¹, Goncharov D.A.¹, Shmaraeva A.N.², Tsokalo I.E.¹</i>	599
РАЗРАБОТКА ПРОТОКОЛОВ ПОЛУЧЕНИЯ БИОМАССЫ РАСТЕНИЙ <i>GLYCINE MAX</i> L. МЕТОДАМИ КЛЕТОЧНОЙ БИОТЕХНОЛОГИИ <i>Степаненко В.В., Чохели В.А., Вардун Т.В., Дмитриев П.А.</i>	603
DEVELOPMENT OF PROTOCOLS FOR OBTAINING PLANT BIOMASS OF <i>GLYCINE MAX</i> L. WITH USING METHODS OF CELLULAR BIOTECHNOLOGY <i>Stepanenko V.V., Chokheli V.A., Varduni T.V., Dmitriev P.A.</i>	603
ГЕНЕТИЧЕСКАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ВНЕЯДЕРНЫХ ХЛОРОФИЛЬНЫХ МУТАНТОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА: ОТ ФЕНОТИПА К ГЕНОТИПУ <i>Усатов А.В., Азарин К.В., Колоколова Н.С.</i>	607
GENETIC COLLECTION OF EXTRANUCLEAR CHLOROPHYLL-DEFICIENT MUTANTS IN SUNFLOWER: FROM PHENOTYPE TO GENOTYPE <i>Usatov A.V., Azarin K.V., Kolokolova N.S.</i>	607

МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ПОДХОД В ИЗУЧЕНИИ ИСТОРИИ И АРХЕОГЕНЕТИКИ РАСТЕНИЙ <i>Цаценко Л.В.</i>	615
INTERDISCIPLINARY APPROACH IN THE STUDY OF PLANT HISTORY AND ARCHAEOGENETICS <i>Tsatsenko L. V.</i>	615
СЕКЦИЯ №6. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ НЕГАТИВНЫХ АНТРОПОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ.	621
CLASSIFICATION OF FIRE INTENSITY LEVELS IN 2020 IN THE CEDAR AND FIR NATURE RESERVE IN SYRIA USING THE STANDARD NBR FIRE INDEX <i>Karmo A. S.¹, AlKateb H. M.¹, Hamed Z. A.¹, Salloum A. N.¹, Antar A.A.¹, Daoud R.M.^{1,2}</i>	623
ПОСЛЕДСТВИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПОЖАРА НА БИОЛОГИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ КОРИЧНЕВЫХ ПОЧВ ЗАПОВЕДНИКА «УТРИШ» <i>Вилкова В.В., Нижельский М.С.</i>	628
CONSEQUENCES OF THE IMPACT OF FIRE ON THE BIOLOGICAL ACTIVITY OF BROWN SOILS OF THE RESERVE "UTRISH" <i>Vilkova V.V., Nizhelsky M.S.</i>	628
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ТОЛЕРАНТНОСТЬ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ К УСЛОВИЯМ УРБАНИЗИРОВАННОЙ СРЕДЫ ДОНБАССА <i>Виноградова Н.А., Попович В.П.</i>	632
ENVIRONMENTAL TOLERANCE OF MEDICINAL PLANTS TO THE CONDITIONS OF THE URBANIZED ENVIRONMENT OF DONBASS <i>Vinogradova N.A., Popovich V.P.</i>	632
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЧВ В ВОЛЬЕРАХ КУНДРЮЧЕНСКОГО ОХОТХОЗЯЙСТВА <i>Гобарова А.А.^{1,2}, Жадобин А.В.²</i>	636
ECOLOGICAL CONDITION OF SOILS IN THE ENCLOSURES OF THE KUNDRUCHENSKY HUNTING GROUND <i>Gobarova A.A.^{1,2}, Zhadobin A.V.²</i>	636
ДИНАМИКА ГИДРОТЕРМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ В ГОРОДЕ РОСТОВЕ-НА-ДОНУ (1991-2020 ГГ.) ¹ <i>Гудко В.Н.¹, Усатов А.В.¹, Азарин К.В.¹</i>	639
DYNAMICS OF HYDROTHERMAL CONDITIONS IN THE CITY ROSTOV-ON-DON (1991-2020) <i>Gudko V.N.¹, Usatov A.V.¹, Azarin K.V.¹</i>	639
ИЗМЕНЕНИЕ АКТИВНОСТИ ДЕГИДРОГЕНАЗ В СЕРОПЕСКАХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПРИ ЗАГРЯЗНЕНИИ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ, МЕТАЛЛОИДАМИ И НЕМЕТАЛЛАМИ <i>Евстегнеева Н.А., Колесников С.И.</i>	643
CHANGES IN THE DEHYDROGENASES ACTIVITY IN THE ROSTOV REGION HAPLIC ARENOSOLS EUTRIC UNDER POLLUTION WITH HEAVY METALS, METALLOIDS AND NON-METALS <i>Evsstegneeva N.A., Kolesnikov S.I.</i>	643

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДОШКОЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НА ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ <i>Иванова А.Д., Францева Т.П.</i>	647
ASSESSMENT OF THE IMPACT OF THE CONSTRUCTION OF A PRESCHOOL INSTITUTION ON THE ENVIRONMENTAL STATE OF THE ENVIRONMENT <i>Ivanova A.D., Franceva T.P.</i>	647
ИЗМЕНЕНИЕ ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ БАКТЕРИЙ ПРИ ЗАГРЯЗНЕНИИ СОЕДИНЕНИЯМИ ПЛАТИНЫ ЧЕРНОЗЕМА ОБЫКНОВЕННОГО <i>Кабакова В.С., Колесников С.И., Тимошенко А.Н.</i>	650
CHANGES IN THE TOTAL NUMBER OF BACTERIA DURING POLLUTION WITH PLATINUM COMPOUNDS OF ORDINARY CHERNOZEM <i>Kabakova V.S., Kolesnikov S.I., Timoshenko A.N.</i>	650
ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ НЕГАТИВНЫХ АНТРОПОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ <i>Качалов К. Р.</i>	653
ASSESSMENT OF THE ECOLOGICAL STATE OF THE ENVIRONMENT UNDER NEGATIVE ANTHROPOGENIC INFLUENCES <i>Kachalov K. R.</i>	653
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ СТЕПНОГО КРЫМА ПОД ВЛИЯНИЕМ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЭМИССИЙ <i>Кобечинская В.Г., Пышкин В.Б.</i>	657
ECOLOGICAL STATE OF NATURAL ECOSYSTEMS OF THE STEPPE CRIMEA UNDER THE INFLUENCE OF NEGATIVE INDUSTRIAL EMISSIONS <i>Kobechinskaya V.G., Pyshkin V.B.</i>	657
ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ФАКТОР В ФОРМИРОВАНИИ СООБЩЕСТВ ФОТИЧЕСКИХ ЗОН НЕКОТОРЫХ ПЕЩЕР ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Козлова Е.В.¹, Мазина С.Е.^{1,2,3}, Суанджара Беандруна Родлиш¹</i>	662
TEMPERATURE FACTOR IN THE FORMATION OF COMMUNITIES OF PHOTIC ZONES OF SOME CAVES IN THE VORONEZH REGION <i>Kozlova E. V.¹, Mazina S. E.^{1,2,3}, Soanjara Beandrona Rodlish¹</i>	662
ОЦЕНКА ТРОФИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОДОЕМА ПО КОМПЛЕКСУ БИОЛОГИЧЕСКИХ И ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ <i>Кутявина Т.И.¹, Ашихмина Т.Я.^{1,2}</i>	668
ASSESSMENT OF THE TROPHIC STATE OF A WATER BODY BY A COMPLEX OF BIOLOGICAL AND CHEMICAL INDICATORS <i>Kutyavina T.I.¹, Ashikhmina T. Ya.^{1,2}</i>	668
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ФЛОРЫ И РАСТИТЕЛЬНОСТИ НА НАРУШЕННЫХ ЗЕМЛЯХ ТУРГОЯКСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ИЗВЕСТНЯКОВ <i>Лукина Н.В., Филимонова Е.И., Глазырина М.А., Чибрик Т.С.</i>	671
FLORA AND VEGETATION RESTORATION ON THE TURGOYAK LIMESTONE DEPOSIT DISTURBED LANDS <i>Lukina N.V., Filimonova E.I., Glazyrina M.A., Chibrik T.S.</i>	671
АНАЛИЗ СТЕПЕНИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ Р. ЕЯ <i>Лысенко А.С.¹, Максименко А.Г.¹</i>	676

ANALYSIS OF THE DEGREE OF POLLUTION OF THE AQUATIC ENVIRONMENT OF THE R. YEYA <i>Lysenko A.S.¹, Maximenko A.G.¹</i>	676
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННОГО ЧЕРНОЗЕМА ОБЫКНОВЕННОГО ПОСЛЕ БИОРЕМЕДИАЦИИ БИОЧАРОМ И ГУМАТОМ НАТРИЯ <i>Минникова Т.В., Русева А.С., Колесников С.И., Труфанов Д.А.</i>	679
MICROBIOLOGICAL PROPERTIES OF NAPLIC CHERNOZEM CONTAMINATED BY PETROLEUM HYDROCARBONS AFTER BIOREMEDIATION WITH BIOCHAR AND SODIUM HUMATE <i>Minnikova T.V., Ruseva A.S., Kolesnikov S.I., Trufanov D.A.</i>	679
ВЛИЯНИЕ ПОКРОВНЫХ КУЛЬТУР НА ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ АГРОЦЕНОЗОВ С НУЛЕВОЙ ТЕХНОЛОГИЕЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВ <i>Мокриков Г.В.¹, Казеев К.Ш.²</i>	683
EFFECT OF COVER CROPS ON THE ECOLOGICAL STATE OF AGROCENOSSES WITH NO-TILL SOIL <i>Mokrikov G.V.¹, Kazeev K.Sh.²</i>	683
АНАЛИЗ АКТИВНОСТИ ДЕГИДРОГЕНАЗ В БУРОЙ ЛЕСНОЙ ПОЧВЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО КАВКАЗА ПОСЛЕ ХИМИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ <i>Д.И. Моценко, С.И. Колесников</i>	688
ANALYSIS OF DEHYDROGENASE ACTIVITY IN BROWN FOREST SOIL OF THE CENTRAL CAUCASUS AFTER CHEMICAL POLLUTION <i>D.I. Moshchenko, S.I. Kolesnikov</i>	688
ИЗУЧЕНИЕ СОСТАВА РАСТИТЕЛЬНОСТИ СТАРОВОЗРАСТНЫХ ЛЕСОПАРКОВЫХ ЗОН Г. РОСТОВА-НА-ДОНУ <i>Наливайченко А.А.¹, Скрипников П.Н.¹, Горбов С.Н.¹, Матецкая А.Ю.¹</i>	691
STUDY OF THE VEGETATION COMPOSITION OF OLD-GROWN FOREST PARK ZONES IN ROSTOV-ON-DON <i>Nalivaichenko A.A.¹, Skripnikov P.N.¹, Gorbov S.N.¹, Matetskaya A.Y.¹</i>	691
ДОЛГОВРЕМЕННАЯ ДИНАМИКА РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ ПОСЛЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ РЕКУЛЬТИВАЦИИ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВ В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА <i>Новаковский А.Б.¹, Канев В.А.¹, Маркарова М.Ю.¹</i>	695
LONG TERM DYNAMICS OF PLANT COMMUNITIES AFTER BIOLOGICAL REMEDIATION OF OIL CONTAMINATED SOILS IN FAR NORTH <i>Novakovskiy A.B.¹, Kanev V.A.¹, Markarova M.Y.¹</i>	695
ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ЗАНДРОВО-ВОДОРАЗДЕЛЬНЫХ ЛАНДШАФТОВ ВОРОНЕЖСКОЙ НАГОРНОЙ ДУБРАВЫ <i>Одноралов Г.А.¹, Голыадкина И.В.¹, Тихонова Е.Н.¹</i>	703
FOREST GROWING CONDITIONS OF OUTWASH PLAIN LANDSCAPES OF VORONEZH UPLAND OAK FOREST <i>Odnorlov G.A.¹, Golyadkina I.V.¹, Tikhonova E.N.¹</i>	703
ИЗМЕНЕНИЕ АКТИВНОСТИ КАТАЛАЗЫ ЧЕРНОЗЕМА ОБЫКНОВЕННОГО ПРИ ЗАГРЯЗНЕНИИ АНТИБИОТИКАМИ ТЕТРАЦИКЛИНОВОЙ ГРУППЫ <i>Попова Е.А., Акименко Ю.В., Фастова А.С.</i>	708

CHANGES IN THE ACTIVITY OF CATALASE OF ORDINARY CHERNOZEM WHEN CONTAMINATED WITH TETRACYCLINE GROUP ANTIBIOTICS <i>Popova E.A., Akimenko Y.V., Fastova A.S.</i>	708
ВЛИЯНИЕ ПИРОГЕННОГО ЭФФЕКТА НА ЧИСЛЕННОСТЬ ПОЧВЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ПРИРОДНЫХ ПОЖАРОВ <i>Приходько В.Д., Казеев К.Ш.</i>	712
INFLUENCE OF THE PYROGENIC EFFECT ON SOIL MICROBIAL NUMBERS IN WILDFIRE MODELS <i>Prikhodko V.D., Kazeev K.Sh.</i>	712
ПРОСТРАНСТВЕННОЕ ВАРИРОВАНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В АГРОЛАНДШАФТЕ <i>Рагимова К.О.</i>	715
ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ АКТИВНОСТИ ИНВЕРТАЗЫ И ДЕГИДРОГЕНАЗ ПОСЛЕ РЕМЕДИАЦИИ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННОГО ЧЕРНОЗЕМА ОБЫКНОВЕННОГО <i>Ревина С.Ю., Минникова Т.В.</i>	719
ASSESSMENT OF CHANGES IN THE ACTIVITY OF INVERTASE AND DEHYDROGENASES AFTER REMEDIATION ORDINARY CHERNOZEM CONTAMINATED BY OIL <i>Revina S.Yu., Minnikova T.V.</i>	719
ИЗМЕНЕНИЕ ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ БАКТЕРИЙ ЧЕРНОЗЕМА, ЗАГРЯЗНЕННОГО НЕФТЬЮ ПОСЛЕ РЕМЕДИАЦИИ <i>Русева А.С., Минникова Т.В., Колесников С.И.</i>	723
CHANGES IN THE TOTAL BACTERIA NUMBER OF BLACK SOIL CONTAMINATED BY OIL AFTER REMEDIATION <i>Ruseva A.S., Minnikova T.V., Kolesnikov S.I.</i>	723
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СОВРЕМЕННЫХ БИОПРЕПАРАТОВ НА ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЧВ <i>Рыбалкина Е.И.</i>	726
ASSESSMENT OF THE IMPACT OF MODERN BIOLOGICAL PRODUCTS ON THE ECOLOGICAL STATE OF SOILS <i>Rybalkina E.I.</i>	726
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ НАНОЧАСТИЦ ПЛАТИНЫ НА ДЛИНУ КОРНЕЙ РЕДИСА В ЧЕРНОЗЕМЕ ОБЫКНОВЕННОМ <i>Тимошенко А.Н., Кабакова В.С., Колесников С.И.</i>	729
ASSESSMENT OF PLATINUM EFFECT NANOPARTICLES ON RADISH ROOTS LENGTH IN COMMON BLACK EARTH <i>Timoshenko A.N., Kabakova V.S., Kolesnikov S.I.</i>	729
ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ БАКТЕРИЙ ЧЕРНОЗЕМА ОБЫКНОВЕННОГО ПРИ КОМБИНИРОВАННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ТИЛОЗИНОМ И МЕДЬЮ <i>Труфанов Д.А., Колесников С.И., Акименко Ю.В.</i>	732
ASSESSMENT OF CHANGES IN THE TOTAL NUMBER OF BACTERIA IN HAPLIC CHERNOZEM UNDER COMBINED EFFECT OF TYLOSIN AND COPPER <i>Trufanov D.A., Kolesnikov S.I., Akimenko Yu.V.</i>	732
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ БИОПРЕПАРАТОВ НА АКТИВНОСТЬ КАТАЛАЗЫ ЧЕРНОЗЕМА ОБЫКНОВЕННОГО, ЗАГРЯЗНЕННОГО АНТИБИОТИКАМИ	

Фастова А.С., Акименко Ю.В., Попова Е.А.	736
EVALUATION OF THE INFLUENCE OF BIOLOGICAL PREPARATIONS ON THE CATALASE ACTIVITY OF ORDINARY CHERNOZEM CONTAMINATED WITH ANTIBIOTICS	
Fastova A.S., Akimenko Y.V., Popova E.A.	736
ИНТЕНСИВНОСТЬ ЭМИССИИ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА ПОЧВАМИ БОТАНИЧЕСКОГО САДА ЮЖНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА (РОСТОВ-НА-ДОНУ) ПРИ РАЗНОМ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИИ	
Федоренко А.Н.	740
INTENSITY OF CARBON DIOXIDE EMISSION BY SOILS OF THE BOTANICAL GARDEN OF THE SOUTHERN FEDERAL UNIVERSITY (ROSTOV-ON-DON) UNDER DIFFERENT LAND USE	
Fedorenko A.N.	740
ВЛИЯНИЕ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА НА ОБЩУЮ ЧИСЛЕННОСТЬ БАКТЕРИЙ	
Цепина Н.И., Колесников С.И.	743
INFLUENCE OF SILVER NANOPARTICLES ON THE TOTAL NUMBER OF BACTERIA	
Tsepina N.I., Kolesnikov S.I.	743
ПРОГНОЗЫ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА НА ТЕРРИТОРИИ РУССКОЙ РАВНИНЫ	
Шентеров А.А.	746
ПРОИСХОЖДЕНИЕ БИОГУМУСА И ЕГО РОЛЬ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ	
Шентеров А.А.	749
БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПОЧВ НИЗКОГОРИЙ АДЫГЕИ ПОСЛЕ СВЕДЕНИЯ ЛЕСА	
Шхапавцев А.К. ¹ , Казеев К.Ш. ²	751
BIOLOGICAL ACTIVITY OF SOILS IN THE LOW MOUNTAINS OF ADYGEA AFTER DEFORESTATION	
Shkhapavtsev A.K. ¹ , Kazeev K.Sh. ²	751
СЕКЦИЯ №7. ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ И МЕТОДИКИ ПРЕПОДАВАНИЯ.	
	757
ПОТЕНЦИАЛ ИЗУЧЕНИЯ РАЗДЕЛА «ЦАРСТВО РАСТЕНИЙ» ШКОЛЬНОГО КУРСА БИОЛОГИИ В ДОСТИЖЕНИИ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ АРКТИЧЕСКИХ ТЕРРИТОРИЙ	
Абрашкина А.В. ¹ , Митина Е.Г. ¹	759
THE POTENTIALITY OF STUDYING PLANTS IN SCHOOL BIOLOGY FOR ACHIEVING SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS OF THE ARCTIC AREA	
Abrashkina A.V. ¹ , Mitina E.G. ¹	759
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ЗНАНИЯ, ИХ СИСТЕМА И РАЗВИТИЕ В ХОДЕ ИЗУЧЕНИЯ КУРСА БИОЛОГИИ В ОСНОВНОЙ ШКОЛЕ	
Белякова Е.И.	763
ENVIRONMENTAL KNOWLEDGE, THEIR SYSTEM AND DEVELOPMENT DURING THE STUDY OF THE COURSE OF BIOLOGY AT THE BASIC SCHOOL	
Belyakova E.I.	763

ЭКОЛОГИЯ ГЛАЗАМИ БУДУЩЕГО ВРАЧА <i>Галустян Л.К., Исраилов М.А., Колмакова Т.С.</i>	768
ECOLOGY IN THE EYES OF A FUTURE DOCTOR <i>Galustyan L.K., Israilov M.A., Kolmakova T.S.</i>	768
ОПЫТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ В РАМКАХ ЭКОЛОГО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СОЧИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА <i>Дитмарова М. С.</i>	770
EXPERIENCE OF INTERACTION WITH EDUCATIONAL ORGANIZATIONS WITHIN THE FRAMEWORK ECOLOGY ENLIGHTENMENT OF THE SOCHI NATIONAL PARK <i>Ditmarova M.S.</i>	770
ВЛИЯНИЕ ТРАВЯДНЫХ ЖИВОТНЫХ НА СОСТОЯНИЕ КЛИМАТА В СТЕПНОЙ ЗОНЕ <i>Захарченко С. Р., Даниленко Ю. Ф.</i>	776
РЕГИОНАЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ В ШКОЛЬНОМ ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ВОСПИТАНИИ <i>Казакова Нина Юрьевна</i>	782
REGIONAL COMPONENT IN SCHOOL ENVIRONMENTAL EDUCATION <i>Kazakova Nina Yuryevna</i>	782
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ УРОВНЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ПРОСВЕЩЕНИЯ В РЕГИОНАХ РОССИИ НА ПРИМЕРЕ ТОМСКОЙ, КЕМЕРОВСКОЙ И РОСТОВСКИХ ОБЛАСТЕЙ <i>Козырева А. А.</i>	785
COMPARATIVE ANALYSIS OF THE LEVEL OF ENVIRONMENTAL EDUCATION AND ENLIGHTENMENT IN THE REGIONS OF RUSSIA ON THE EXAMPLE OF TOMSK, KEMEROVO AND ROSTOV REGIONS <i>Kozyreva A. A.</i>	785
ПРИРОДОВЕДЧЕСКАЯ ОБУЧАЮЩАЯ ЭКСКУРСИЯ ПО БОТАНИЧЕСКОМУ САДУ <i>Максименко А.Г.</i>	789
NATURE STUDY TOUR OF THE BOTANICAL GARDEN <i>Maximenko A.G.</i>	789
ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ НЕПРЕРЫВНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Мирнова М.Н.</i>	792
FORMATION OF A SYSTEM OF CONTINUOUS ENVIRONMENTAL EDUCATION IN THE ROSTOV REGION <i>Mirnova M.N.</i>	792
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ТРОПА КАК СИСТЕМООБРАЗУЮЩИЙ ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ НАСЕЛЕНИЯ <i>Приходько С.А., Бурдина И.Л.</i>	796
ENVIRONMENTAL TRAIL AS A SYSTEMIC FORMATION FACTOR FOR RAISING THE ENVIRONMENTAL AWARENESS OF LOCAL POPULATION <i>Prykhodko S.A., Burdina I.L.</i>	796

ЕДИНСТВО ПРИРОДНОГО И ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ В
ФОРМИРОВАНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ МАРШРУТОВ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА
«КИСЛОВОДСКИЙ»

Юферева В.В., Ярыльченко Т.Н. 802

THE UNITY OF NATURAL AND HISTORICAL AND CULTURAL HERITAGE IN THE
FORMATION OF ECOLOGICAL ROUTES OF THE KISLOVODSK NATIONAL PARK

Yufereva V.V., Yarylchenko T.N. 802