

Зміст

Сторінка головного редактора.....	5
ЗАПОВІДНА СПРАВА, СТЕПОВЕ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ	
<i>Ткаченко В.С.</i> ЕКОТОПІЧНИЙ СУПРОВІД ДИНАМІКИ ФІТОСИСТЕМ ПРОВАЛЬСЬКОГО СТЕПУ ТА ВІДОБРАЖЕННЯ НИМ РЕГІОНАЛЬНИХ ЗМІН ДОВКІЛЛЯ.....	6
<i>Шаповал В.В.</i> СУЧАСНИЙ СТАН ТА СТРУКТУРА РОСЛИННОСТІ НАЙСТАРІШОЇ ДІЛЯНКИ АСКАНІЙСЬКОГО СТЕПУ – "СТАРОЇ" (ОХОРОНЯЄТЬСЯ З 1898 Р.).....	22
<i>Дубина Д.В., Дзюба Т.П., Ємельянова С.М.</i> ЕКОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ФІТОЦЕНОЗІВ ПРИМОРСЬКИХ ГЕОКОМПЛЕКСІВ УКРАЇНИ ТА ЇХ ОХОРОНА.....	40
<i>Жигалова Т.П.</i> ОЦІНКА ЧАСТОТИ І ОСОБЛИВОСТІ СЕЗОННОЇ ДИНАМІКИ ПОЖЕЖ НА ТЕРИТОРІЇ ЯЛТИНСЬКОГО ГІРСЬКО-ЛІСОВОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВІДНИКА.....	47
БОТАНІКА	
<i>Ібатуліна Ю.В.</i> ІНДИКАЦІЙНІ ЯКОСТІ ЕКОЛОГО-ДЕМОГРАФІЧНОЇ СТРУКТУРИ ЦЕНОПОПУЛЯЦІЇ <i>THALICTRUM MINUS L.</i>	52
<i>Михайлова О.А.</i> ФІТОЦЕНОТИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЦЕНОПОПУЛЯЦІЙ ВИДІВ РОДУ <i>CRAMBE L.</i> В ПІВДЕННО-СХІДНОМУ КРИМУ.....	62
ЗООЛОГІЯ	
<i>Ємельянов І.Г., Песков В.М., Синявська І.О.</i> СЕЗОННА ТА ЦИКЛІЧНА МІНЛИВІСТЬ МОРФОЛОГІЧНИХ ОЗНАК ЦЬОГОЛІТОК <i>MICROTUS SOCIALIS PALLAS, 1773 (RODENTIA, MAMMALIA)</i> НА ПІВДНІ УКРАЇНИ.....	67
<i>Хоменко В.М.</i> ЦИКАДОФАУНА (НОМОРТЕРА, СІСАДИНЕА) БІОСФЕРНОГО ЗАПОВІДНИКА "АСКАНІЯ-НОВА" ТА ЇЇ ДИНАМІКА В ЕКОСИСТЕМАХ ТИПЧАКОВО-КОВИЛОВОГО СТЕПУ.....	75
<i>Мезінов О.С., Гавриленко В.С., Чегорка П.П.</i> ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБУВАННЯ ГУСКИ СІРОЇ <i>ANSER ANSER</i> В БІОСФЕРНОМУ ЗАПОВІДНИКУ "АСКАНІЯ-НОВА".....	86
<i>Ясинецька Н.І., Шалар К.О.</i> БЮДЖЕТ ЧАСУ ЗЕБРИ ГРЕВІ <i>EQUUS GREVYI</i> ПРИ УТРИМАННІ В ЗООПАРКУ "АСКАНІЯ-НОВА".....	91
ОХОРОНА РІДКІСНИХ ВИДІВ РОСЛИН І ТВАРИН У ПРИРОДІ	
<i>Антосяк Т.М., Козурак А.В., Волощук М.І.</i> ЗАХОДИ ЩОДО ЗБЕРЕЖЕННЯ ДЕЯКИХ РІДКІСНИХ ВИДІВ ФЛОРИ НА ТЕРИТОРІЇ КАРПАТСЬКОГО БІОСФЕРНОГО ЗАПОВІДНИКА.....	103
<i>Куземко А. А.</i> СУЧАСНИЙ СТАН ОХОРОНИ <i>IN SITU</i> ЛУЧНОЇ РОСЛИННОСТІ ПОЛІССЯ ТА ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇЇ ОПТИМІЗАЦІЇ.....	106
<i>Новосад К.В., Щербаківа О.Ф.</i> ОСОБЛИВОСТІ СТРУКТУРИ ПОПУЛЯЦІЙ <i>PULSATILLA VONEMICA (SKALICKÝ) TZVELEV</i> НА ЗАПОВІДНИХ ТА УРБАНІЗОВАНИХ ТЕРИТОРІЯХ ТА ПИТАННЯ ЇХ ЗБЕРЕЖЕННЯ В УМОВАХ АКТИВНОЇ АНТРОПОПРЕСІЇ.....	111
ЗБЕРЕЖЕННЯ ТА РОЗВЕДЕННЯ РІДКІСНИХ ВИДІВ РОСЛИН І ТВАРИН У ШТУЧНО СТВОРЕНИХ УМОВАХ	
<i>Джуренко Н.І., Паламарчук О.П., Гапоненко М.Б., Коваль І.В., Гнатюк А.М.</i> ЗБЕРЕЖЕННЯ РІДКІСНИХ ТА ЗНИКАЮЧИХ ВИДІВ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН <i>EX SITU</i>	120
<i>Скоропляс І.О., Онук Л.Л., Чубата Т.В., Скакальська О.І.</i> РІДКІСНІ РОСЛИНИ КРЕМЕНЕЦЬКОГО БОТАНІЧНОГО САДУ ПІД ОХОРОНОЮ БЕРНСЬКОЇ КОНВЕНЦІЇ.....	129
ТЕОРІЯ, МЕТОДИ І ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ ІНТРОДУКЦІЇ ТА РЕІНТРОДУКЦІЇ	
<i>Севаст'янов В.С.</i> ІСТОРИЧНИЙ НАРИС ІНТРОДУКЦІЇ ДЕРЕВНО-ЧАГАРНИКОВИХ РОСЛИН В КРИМУ.....	134
<i>Зайцева І.О.</i> ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ КІЛЬКОСТІ ПРОДИХІВ У ЛИСТКАХ ІНТРОДУЦЕНТІВ РОДУ <i>SYRINGA L.</i> В РІЗНИХ РАЙОНАХ СТЕПОВОЇ ЗОНИ.....	146
<i>Мартинова Н.В.</i> КРИТЕРІЇ ПІДБОРУ ҐРУНТОПОКРИВНИХ РОСЛИН В УМОВАХ УРБАНІЗОВАНОГО СЕРЕДОВИЩА.....	156
<i>Зайко Г.А., Гавриленко Н.О., Лихолат Ю.В., Стальченко А.М.</i> ЕКОЛОГО-БІОХІМІЧНА РЕАКЦІЯ	

"ЧЕРВОНОКНИЖНИХ" ВИДІВ РОСЛИН НА СТРЕС В УМОВАХ СТЕПУ	162
<i>Чернікова О.В., Лисенко І.М.</i> РОЛЬ ОКСИДОРЕДУКТАЗ У ФОРМУВАННІ СТІЙКОСТІ РОСЛИН-ІНТРОДУЦЕНТІВ	166
<i>Нецетов М.В., Сергєєв М.Є., Поляков О.К., Задорожна Д.В.</i> ВІКОВІ ДЕРЕВА МІСЬКИХ НАСАДЖЕНЬ У СТЕПОВІЙ ЗОНІ. ПРИКЛАД ЄНАКІЇВСЬКОГО ПАРКУ ІМЕНІ М.О. ВОЗНЕСЕНСЬКОГО	171
<i>Свиденко Л.В., Работягов В.Д., Бойко М.Ф.</i> ДЕЯКІ АСПЕКТИ ФОРМОУТВОРЕННЯ У ВИДІВ <i>MONARDA FISTULOSA</i> L. І <i>M. CITRIODORA</i> L. В УМОВАХ СТЕПОВОЇ ЗОНИ УКРАЇНИ	178
<i>Юсипіва Т. І.</i> ВПЛИВ ТЕХНОГЕННОГО ЗАБРУДНЕННЯ НА ДИНАМІКУ ЛІГНІНУ В ОДНОРИЧНИХ ПАГОНАХ ПРЕДСТАВНИКІВ РОДУ <i>ACER</i> L.	183
<i>Россихіна-Галича Г.С., Лихолат Ю.В., Вінниченко О.М.</i> КОМПОНЕНТИ АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ ЗАХИСТУ ЯК ПОКАЗНИКИ СТІЙКОСТІ ТРАВ'ЯНИСТИХ РОСЛИН, ЩО ЗРОСТАЮТЬ У БОТАНІЧНОМУ САДУ ДНУ	188
<i>Богуславська Л.В., Лашко В.В., Павлюкова Н.Ф.</i> БІЛКОВИЙ МЕТАБОЛІЗМ У ЗРІЛОМУ НАСІННІ <i>ACER PSEUDOPLATANUS</i> L. ЗА УМОВ ТЕХНОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ	195
<i>Легостаєва Т.В., Россихіна-Галича Г.С., Більчук В.С., Новак Д.Є.</i> АКТИВНІСТЬ ФЕРМЕНТІВ АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ У ФОТОСИНТЕЗУЮЧИХ ОРГАНАХ ПРЕДСТАВНИКІВ РОДУ <i>ACER</i> L. В УМОВАХ ПРОМИСЛОВОГО МІСТА	198
<i>Ясинецька Н.І., Звезінцова Н.С.</i> СТРУКТУРА ТА СУЧАСНИЙ СТАН ПОПУЛЯЦІЇ КОНЯ ПРЖЕВАЛЬСЬКОГО В ЗОНІ ЧАЕС	203
<i>Степленов Є.П., Смаголь В.О.</i> РОЗВИТОК РОГІВ КАЛМИЦЬКОГО САЙГАКА <i>SAIGA TATARICA</i> АСКАНІЙСЬКОЇ СУБПОПУЛЯЦІЇ І ЇХ ТРОФЕЙНА ОЦІНКА	212
<i>Корінець Н.О.</i> РОЗВЕДЕННЯ БІЗОНА АМЕРИКАНСЬКОГО <i>BISON BISON</i> У ЗООПАРКУ "АСКАНІЯ-НОВА"	216
ІСТОРИЯ ЗАПОВІДНОЇ СПРАВИ ТА ЕКОЛОГІЧНА ОСВІТА	
<i>Гавриленко В.С.</i> ЕКОЛОГІЧНІ ПОГЛЯДИ Ф.Е. ФАЛЬЦ-ФЕЙНА І ЇХ РОЗВИТОК	223
<i>Гавриленко Н.О.</i> ФРІДРІХ ФАЛЬЦ-ФЕЙН І БОТАНІЧНИЙ ПАРК В АСКАНІЇ-НОВА: ВИТОКИ І РОЗВИТОК ІНТРОДУКЦІЇ РОСЛИН НА ПІВДНІ УКРАЇНИ	231
<i>Ганкевич В.Ю.</i> ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ІСТОРИЧНОГО ВИВЧЕННЯ ЕКОЛОГО-ГОСПОДАРСЬКОЇ ТА КУЛЬТУРНОЇ СПАДЩИНИ ФАЛЬЦ-ФЕЙНІВ	237
<i>Задерейчук А.А.</i> АРХІВНІ ФОНДИ УКРАЇНИ ТА РОСІЇ, ЯК ДЖЕРЕЛО ІНФОРМАЦІЇ З ІСТОРІЇ РОДУ ФАЛЬЦ-ФЕЙНІВ	242
<i>Гнатюк Т.Ю.</i> АСКАНІЯ-НОВА У ЖИТТІ ПОДРУЗЖЯ КОЗЛОВИХ	246
<i>Чорноіваненко І.В.</i> З ДОСВІДУ ПРИРОДООХОРОННОЇ ДІЯЛЬНОСТІ РОДУ СКАДОВСЬКИХ	258
<i>Ємельянова С.Ф.</i> ДАРУНКИ РОДИНИ ФАЛЬЦ-ФЕЙНІВ У ПРИРОДНИЧІЙ КОЛЕКЦІЇ ХЕРСОНСЬКОГО ОБЛАСНОГО КРАЄЗНАВЧОГО МУЗЕЮ	262
КОРОТКІ ПОВІДОМЛЕННЯ	
<i>Гавриленко В.С., Листопадський М.А., Мезінов О.С., Чегорка П.П.</i> НОВІ ЗНАХІДКИ РІДКІСНИХ ВИДІВ ПТАХІВ НА ТЕРИТОРІЇ БІОСФЕРНОГО ЗАПОВІДНИКА "АСКАНІЯ-НОВА" ТА ЙОГО РЕГІОНІ	267
<i>Бушаков В.А., Дрогобич Н.Ю.</i> БАБАК В АСКАНІЙСЬКОМУ СТЕПУ ТА ЕТИМОЛОГІЯ ЗООНІМІВ БАБАК І СУРОК У СЛОВ'ЯНСЬКИХ І ТЮРКСЬКИХ МОВАХ	270
ХРОНІКА	
<i>Гавриленко Н.О.</i> СЕСІЯ РАДИ БОТАНІЧНИХ САДІВ ТА ДЕНДРОПАРКІВ УКРАЇНИ (23–25 травня 2012 року)	274
<i>Ясинецька Н.І.</i> МІЖНАРОДНА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ "ЕКОЛОГО-ГОСПОДАРСЬКА ТА КУЛЬТУРНА СПАДЩИНА ФАЛЬЦ-ФЕЙНІВ І ЇЇ РОЗВИТОК", ПРИСВЯЧЕНА 150-РІЧЧЮ З ДНЯ НАРОДЖЕННЯ ФРІДРІХА ЕДУАРДОВИЧА ФАЛЬЦ-ФЕЙНА (15–16 травня 2013 року)	280
ВТРАТИ НАУКИ	
<i>Петренко З.А.</i> ПАМ'ЯТІ ЛІДІЇ ОЛЕКСАНДРІВНИ СЛЕПЧЕНКО	285
ДО УВАГИ АВТОРІВ	286

Содержание

Страница главного редактора.....	5
ЗАПОВЕДНОЕ ДЕЛО, СТЕПНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ	
<i>Ткаченко В.С.</i> ЭКОТОПИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ДИНАМИКИ ФИТОСИСТЕМ ПРОВАЛЬСКОЙ СТЕПИ И ОТРАЖЕНИЕ ИМ РЕГИОНАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	6
<i>Шаповал В.В.</i> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И СТРУКТУРА РАСТИТЕЛЬНОСТИ СТАРЕЙШЕГО УЧАСТКА АСКАНИЙСКОЙ СТЕПИ – "СТАРОГО" (ОХРАНЯЕТСЯ С 1898 Г.).....	22
<i>Дубына Д.В., Дзюба Т.П., Емельянова С.Н.</i> ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФИТОЦЕНОЗОВ ПРИМОРСКИХ ГЕОКОМПЛЕКСОВ УКРАИНЫ И ИХ ОХРАНА.....	40
<i>Жигалова Т.П.</i> ОЦЕНКА ЧАСТОТЫ И ОСОБЕННОСТИ СЕЗОННОЙ ДИНАМИКИ ПОЖАРОВ НА ТЕРРИТОРИИ ЯЛТИНСКОГО ГОРНО-ЛЕСНОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА...	47
БОТАНИКА	
<i>Ибатулина Ю.В.</i> ИНДИКАТОРНЫЕ СВОЙСТВА ЭКОЛОГО-ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ <i>THALICTRUM MINUS</i> L.....	52
<i>Михайлова О.А.</i> ФИТОЦЕНОТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ ВИДОВ РОДА <i>CRAMBE</i> L. В ЮГО-ВОСТОЧНОМ КРЫМУ.....	62
ЗООЛОГИЯ	
<i>Емельянов И.Г., Песков В.Н., Синявская И.А.</i> СЕЗОННАЯ И ЦИКЛИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ СЕГОЛЕТОВ <i>MICROTUS SOCIALIS</i> PALLAS, 1773 (RODENTIA, MAMMALIA) НА ЮГЕ УКРАИНЫ.....	67
<i>Хоменко В.Н.</i> ЦИКАДОФАУНА (НОМОРТЕРА, SICADINEA) БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА "АСКАНИЯ-НОВА" И ЕЕ ДИНАМИКА В ЭКОСИСТЕМАХ ТИПЧАКОВО-КОВЫЛЬНОЙ СТЕПИ.....	75
<i>Мезинов А.С., Гавриленко В.С., Чегорка П.П.</i> ОСОБЕННОСТИ ПРЕБЫВАНИЯ СЕРОГО ГУСЯ <i>ANSER ANSER</i> В БИОСФЕРНОМ ЗАПОВЕДНИКЕ "АСКАНИЯ-НОВА".....	86
<i>Ясинецкая Н.И., Шалар К.О.</i> БЮДЖЕТ ВРЕМЕНИ ЗЕБРЫ ГРЕВИ <i>EQUUS GREVYI</i> ПРИ СОДЕРЖАНИИ В ЗООПАРКЕ "АСКАНИЯ-НОВА".....	91
ОХРАНА РЕДКИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ В ПРИРОДЕ	
<i>Антосяк Т.Н., Козурак А.В., Волощук Н.И.</i> МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОХРАНЕНИЮ НЕКОТОРЫХ РЕДКИХ ВИДОВ ФЛОРЫ НА ТЕРРИТОРИИ КАРПАТСКОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА.....	103
<i>Куземко А.А.</i> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОХРАНЫ <i>IN SITU</i> ЛУГОВОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПОЛЕСЬЯ И ЛЕСОСТЕПИ УКРАИНЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕЕ ОПТИМИЗАЦИИ.....	106
<i>Новосад К.В., Щербакова О.Ф.</i> ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ ПОПУЛЯЦИЙ <i>PULSATILLA VONEMISA</i> (SKALICKY) TZVELEV НА ЗАПОВЕДНЫХ И УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ И ВОПРОСЫ ИХ СОХРАНЕНИЯ В УСЛОВИЯХ АКТИВНОЙ АНТРОПОПРЕССИИ.....	111
СОХРАНЕНИЕ И РАЗВЕДЕНИЕ РЕДКИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ В ИСКУССТВЕННО СОЗДАНЫХ УСЛОВИЯХ	
<i>Джуренко Н.И., Паламарчук Е.П., Гапоненко Н.Б., Коваль И.В., Гнатюк А.Н.</i> СОХРАНЕНИЕ РЕДКИХ И ИСЧЕЗАЮЩИХ ВИДОВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ <i>EX SITU</i>	120
<i>Скоропляс И.А., Онук Л.Л., Чубата Т.В., Скакальская О.И.</i> РЕДКИЕ РАСТЕНИЯ КРЕМЕНЕЦКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА ПОД ОХРАНОЙ БЕРНСКОЙ КОНВЕНЦИИ.....	129
ТЕОРИЯ, МЕТОДЫ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИНТРОДУКЦИИ И РЕИНТРОДУКЦИИ	
<i>Севастьянов В.Е.</i> ИСТОРИЧЕСКИЙ ОЧЕРК ИНТРОДУКЦИИ ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВЫХ РАСТЕНИЙ В КРЫМУ.....	134
<i>Зайцева И.А.</i> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КОЛИЧЕСТВА УСТЬИЦ В ЛИСТЬЯХ ИНТРОДУЦЕНТОВ РОДА <i>SYRINGA</i> L. В РАЗЛИЧНЫХ РАЙОНАХ СТЕПНОЙ ЗОНЫ.....	146
<i>Мартынова Н.В.</i> КРИТЕРИИ ПОДБОРА ПОЧВОПОКРОВНЫХ РАСТЕНИЙ В УСЛОВИЯХ УРБАНИЗИРОВАННОЙ СРЕДЫ.....	156
<i>Заико А.А., Гавриленко Н.А., Лихолат Ю.В., Стальченко А.Н.</i> ЭКОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ "КРАСНОКНИЖНЫХ" ВИДОВ РАСТЕНИЙ НА СТРЕСС В УСЛОВИЯХ СТЕПИ.....	162
<i>Черникова О.В., Лысенко И.Н.</i> РОЛЬ ОКСИДОРЕДУКТАЗ В ФОРМИРОВАНИИ УСТОЙЧИВОСТИ РАСТЕНИЙ-ИНТРОДУЦЕНТОВ.....	166
<i>Нецетов М.В., Сергеев М.Е., Поляков А.К., Задорожная Д.В.</i> СТАРОВОЗРАСТНЫЕ ДЕРЕВЬЯ	

ГОРОДСКИХ НАСАЖДЕНИЙ В СТЕПНОЙ ЗОНЕ. ПРИМЕР ЕНАКИЕВСКОГО ПАРКА ИМЕНИ Н.А. ВОЗНЕСЕНСКОГО.....	171
<i>Свиденко Л.В., Работягов В.Д., Бойко М.Ф.</i> НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ У ВИДОВ <i>MONARDA FISTULOSA</i> L. И <i>M. CITRIODORA</i> L. В УСЛОВИЯХ СТЕПНОЙ ЗОНЫ УКРАИНЫ.....	178
<i>Юсытыва Т. И.</i> ВЛИЯНИЕ ТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ НА ДИНАМИКУ ЛИГНИНА В ОДНОЛЕТНИХ ПОБЕГАХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА <i>ACER</i> L.....	183
<i>Россихина-Галычая А.С., Лихолат Ю.В., Винниченко А.Н.</i> КОМПОНЕНТЫ АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ КАК ПОКАЗАТЕЛИ УСТОЙЧИВОСТИ ТРАВЯНИСТЫХ РАСТЕНИЙ, ПРОИЗРАСТАЮЩИХ В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ ДНУ.....	188
<i>Богуславская Л.В., Лашко В.В., Павлюкова Н.Ф.</i> БЕЛКОВЫЙ МЕТАБОЛИЗМ В ЗРЕЛЫХ СЕМЕНАХ <i>ACER PSEUDOPLATANUS</i> L. В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕННОЙ НАГРУЗКИ.....	195
<i>Легостаева Т.В., Россихина-Галычая А.С., Бильчук В.С., Новак Д.Е.</i> АКТИВНОСТЬ ФЕРМЕНТОВ АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ ФОТОСИНТЕЗИРУЮЩИХ ОРГАНОВ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА <i>ACER</i> L. В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОГО ГОРОДА.....	198
<i>Ясинецкая Н.И., Звегинцова Н.С.</i> СТРУКТУРА И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИИ ЛОШАДИ ПРЖЕВАЛЬСКОГО В ЗОНЕ ЧАЭС.....	203
<i>Стекленев Е.П., Смаголь В.А.</i> РАЗВИТИЕ РОГОВ КАЛМЫЦКОГО САЙГАКА <i>SAIGA TATARICA</i> АСКАНИЙСКОЙ СУБПОПУЛЯЦИИ И ИХ ТРОФЕЙНАЯ ОЦЕНКА.....	212
<i>Коринец Н.Е.</i> РАЗВЕДЕНИЕ БИЗОНА АМЕРИКАНСКОГО <i>BISON BISON</i> В ЗООПАРКЕ "АСКАНИЯ-НОВА".....	216
ИСТОРИЯ ЗАПОВЕДНОГО ДЕЛА И ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ	
<i>Гавриленко В.С.</i> ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ВЗГЛЯДЫ Ф.Э. ФАЛЬЦ-ФЕЙНА И ИХ РАЗВИТИЕ.....	223
<i>Гавриленко Н.А.</i> ФРИДРИХ ФАЛЬЦ-ФЕЙН И БОТАНИЧЕСКИЙ ПАРК В АСКАНИИ-НОВА: ИСТОКИ И РАЗВИТИЕ ИНТРОДУКЦИИ РАСТЕНИЙ НА ЮГЕ УКРАИНЫ.....	231
<i>Ганкевич В.Ю.</i> ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСТОРИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ ЭКОЛОГО-ХОЗЯЙСТВЕННОГО И КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ФАЛЬЦ-ФЕЙНОВ.....	237
<i>Задерейчук А.А.</i> АРХИВНЫЕ ФОНДЫ УКРАИНЫ И РОССИИ, КАК ИСТОЧНИК ИНФОРМАЦИИ ПО ИСТОРИИ РОДА ФАЛЬЦ-ФЕЙНОВ.....	241
<i>Гнатюк Т.Ю.</i> АСКАНИЯ-НОВА В ЖИЗНИ ЧЕТЫ КОЗЛОВЫХ.....	246
<i>Черноиваненко И.В.</i> ИЗ ОПЫТА ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РОДА СКАДОВСКИХ.....	258
<i>Емельянова С.Ф.</i> ПОДАРКИ СЕМЕЙСТВА ФАЛЬЦ-ФЕЙНОВ В ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОЙ КОЛЛЕКЦИИ ХЕРСОНСКОГО ОБЛАСТНОГО КРАЕВЕДЧЕСКОГО МУЗЕЯ.....	262
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
<i>Гавриленко В.С., Листопадский М.А., Мезинов А.С., Чегорка П.П.</i> НОВЫЕ НАХОДКИ РЕДКИХ ВИДОВ ПТИЦ НА ТЕРРИТОРИИ БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА "АСКАНИЯ-НОВА" И ЕГО РЕГИОНЕ.....	267
<i>Бушаков В.А., Дрогобыч Н.Е.</i> БАЙБАК В АСКАНИЙСКОЙ СТЕПИ И ЭТИМОЛОГИЯ ЗООНИМОВ БАЙБАК И СУРОК В СЛАВЯНСКИХ И ТЮРКСКИХ ЯЗЫКАХ.....	270
ХРОНИКА	
<i>Гавриленко Н.А.</i> СЕССИЯ СОВЕТА БОТАНИЧЕСКИХ САДОВ И ДЕНДРОПАРКОВ УКРАИНЫ (23–25 мая 2012 года).....	274
<i>Ясинецкая Н.И.</i> МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ "ЭКОЛОГО-ХОЗЯЙСТВЕННОЕ И КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ ФАЛЬЦ-ФЕЙНОВ И ЕГО РАЗВИТИЕ", ПОСВЯЩЕННАЯ 150-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ФРИДРИХА ЭДУАРДОВИЧА ФАЛЬЦ-ФЕЙНА (15–16 мая 2013 года).....	280
ПОТЕРИ НАУКИ	
<i>Петренко З.А.</i> ПАМЯТИ ЛИДИИ АЛЕКСАНДРОВНЫ СЛЕПЧЕНКО.....	285
К ВНИМАНИЮ АВТОРОВ	286

Contents

Page of Editor-in-Chief	5
NATURE CONSERVATION, STEPPE NATURE MANAGEMENT	
<i>Tkachenko V.S.</i> ECOTOPIC ACCOMPANIMENT OF PHYTOSYSTEMS' DYNAMICS OF PROVALSKIY STEPPE AND ITS REFLECTION OF ENVIRONMENTAL REGIONAL CHANGES.....	6
<i>Shapoval V.V.</i> THE PRESENT STATE AND VEGETATION STRUCTURE OF AN OLDEST PLOT OF ASKANIAN STEPPE – "STARA" (PROTECTED SINCE 1898).....	22
<i>Dubyna D.V., Dziuba T.P., Yemelianova S.M.</i> THE ECOLOGICAL PECULIARITIES OF PHYTOCOENOSES OF THE COASTAL GEOCOMPLEXES OF UKRAINE AND THEIR PRESERVATION.....	40
<i>Zhigalova T.P.</i> ESTIMATION OF FREQUENCY AND FEATURES OF SEASONAL DYNAMICS OF FIRES ON TERRITORY OF THE YALTA MOUNTAIN-FOREST NATURAL RESERVE.....	47
BOTANY	
<i>Ibatulina Yu.V.</i> INDICATOR FEATURES OF ECOLOGIC AND DEMOGRAPHIC STRUCTURE OF THE POPULATIONS <i>THALICRUM MINUS</i> L.....	52
<i>Mikhailova O.A.</i> PHYTOCENOTIC CHARACTERISTICS OF THE GENUS <i>CRAMBE</i> L. POPULATIONS IN THE SOUTHEASTERN CRIMEA.....	62
ZOOLOGY	
<i>Emelyanov I.G., Peskov V.N., Sinyavskaya I.A.</i> SEASONAL AND CYCLIC VARIABILITY OF MORPHOLOGICAL FEATURES OF YEARLING IN THE POPULATION OF <i>MICROTUS SOCIALIS</i> ON THE SOUTH OF UKRAINE.....	67
<i>Khomenko V.N.</i> CICADAS' FAUNA (HOMOPTERA, CICADINEA) OF "ASKANIA-NOVA" BIOSPHERE RESERVE AND ITS DYNAMICS IN ECOSYSTEMS OF THE FEATHER GRASS STEPPE.....	75
<i>Mezinov O.S., Havrylenko V.S., Chegorka P.P.</i> FEATURES OF GRAY GOOSE <i>ANSER ANSER</i> STAY IN THE BIOSPHERE RESERVE "ASKANIA NOVA".....	86
<i>Yasynetska N.I., Shalar K.O.</i> THE TIME BUDGET OF GREVY'S ZEBRA <i>EQUUS GREVYI</i> WHEN KEEPING IN THE ZOO "ASKANIA NOVA".....	91
PRESERVATION OF RARE PLANT AND ANIMAL SPECIES IN THE NATURE	
<i>Antosiak T.M., Kozurak A.V., Voloshchuk M.I.</i> MEASURES FOR RARE SPECIES CONSERVATION IN THE CARPATHIAN BIOSPHERE RESERVE.....	103
<i>Kuzenko A.A.</i> CURRENT STATE OF <i>IN SITU</i> CONSERVATION OF THE MEADOW VEGETATION IN THE FORESTED LOWLAND AND FOREST-STEPPE OF UKRAINE AND THE PERSPECTIVES OF ITS OPTIMIZATION.....	106
<i>Novosad K.V., Scherbakova O.F.</i> PARTICULARITIES OF A STRUCTURE OF POPULATIONS <i>PULSATILLA BOHEMICA</i> (SKALICKÝ) TZVELEV IN RESERVED AND URBANIZED TERRITORIES AND ISSUES OF CONSERVATION IN CONDITIONS OF ACTIVE ANTHROPOGENIC PRESSING.....	111
CONSERVATION AND REPRODUCTION OF RARE PLANT AND ANIMAL SPECIES IN THE ARTIFICIAL CONDITIONS	
<i>Dzhurenko N.I., Palamarchuk O.P., Gaponenko M.B., Koval I.V., Gnatiuk A.M.</i> PRESERVATION OF RARE AND ENDANGERED SPECIES OF MEDICINAL PLANTS <i>EX SITU</i>	120
<i>Skoroplas I.O., Onuk L.L., Chubata T.V., Skakal's'ka O.I.</i> RARE PLANTS OF KREMENETSKY BOTANICAL GARDEN UNDER PROTECTION OF THE BERN CONVENTION.....	129
THEORY, METHODS AND PRACTICAL ASPECTS OF INTRODUCTION AND REINTRODUCTION	
<i>Sevastyanov V.E.</i> THE HISTORICAL ESSAY OF WOODY PLANT'S INTRODUCTION IN THE CRIMEA.....	134
<i>Zaitseva I.A.</i> COMPARATIVE ANALYSIS OF STOMATA QUANTITY IN LEAVES OF INTRODUCED PLANTS OF <i>SYRINGA</i> L. IN DIFFERENT REGIONS OF A STEPPE ZONE.....	146
<i>Martynova N.V.</i> CRITERIES OF GROUND COVER PLANT SELECTION IN URBANIZED ENVIRONMENT CONDITIONS.....	156
<i>Zajiko G.A., Havrylenko N.O., Lykholat Yu.V., Stalchenko A.N.</i> ECOLOGY-BIOCHEMICAL REACTION OF RED BOOK PLANTS TO STRESS IN THE STEPPE CONDITIONS.....	162
<i>Chernikova O.V., Lysenko I.N.</i> THE ROLE OF OXIDOREDUCTASES IN FORMING OF INTRODUCED PLANT RESISTANCE... ..	166
<i>Netsvetov M.V., Sergeev M.Ye., Poliakov A.K., Zadorojnaia D.V.</i> THE VENERABLE TREES IN URBAN PLANTING AT A STEPPE ZONE. THE CASE OF ENAKIEVO CITY PARK NAMED OF N.A. VOZNESENSKY.....	171
<i>Svidenko L.V., Rabytyagov V.D., Boiko M.F.</i> SOME ASPECTS OF MORPHOGENESIS IN SPECIES <i>MONARDA FISTULOSA</i> L. AND <i>M. CITRIODORA</i> L. UNDER CONDITIONS OF THE STEPPE ZONE OF UKRAINE.....	178
<i>Jusyypiva T.I.</i> INFLUENCE OF TECHNOGENIC POLLUTION ON LIGNIN DYNAMICS IN ANNUAL SHOOTS OF <i>ACER</i> L. GENUS REPRESENTATIVES.....	183
<i>Rossikhina-Galychaya A.S., Lykholat Yu.V., Vinnychenko O.M.</i> COMPONENTS OF ANTIOXIDANT PROTECTION SYSTEM AS INDICATORS OF STABILITY OF HERBS GROWING UP IN THE DNU BOTANICAL GARDEN.....	188
<i>Boguslavskaja L.V., Lashko V.V., Pavlyukova N.F.</i> PROTEIN METABOLISM IN THE MATURE SEEDS OF <i>ACER PSEUDOPLATANUS</i> L. UNDER CONDITIONS OF TECHNOGENEOUS PRESSURE.....	195
<i>Legostaeva T.V., Rossikhina-Galychaya A.S., Bilchuk V.S., Novak D.E.</i> ACTIVITY OF ANTIOXIDANT ENZYMES LEAVES REPRESENTATIVES OF THE GENUS <i>ACER</i> L. IN THE INDUSTRIAL CITY.....	198
<i>Yasynetska N.I., Zvegintsova N.S.</i> STRUCTURE AND CURRENT STATE OF THE PRZEWALSKI'S HORSES POPULATION AT THE ZONE OF THE CHERNOBYL ATOMIC ELECTRIC STATION.....	203
<i>Steklenev Ye.P., Smagol V.O.</i> DEVELOPMENT OF THE KALMYK SAIGA'S <i>SAIGA TATARICA</i> HORNS FROM ASKANIAN SUBPOPULATION AND ITS TROPHY ESTIMATE.....	212
<i>Korinets N.O.</i> THE BREEDING OF AMERICAN BISON (<i>BISON BISON</i>) IN THE ZOO "ASKANIA NOVA".....	216
HISTORY OF NATURE CONSERVATION, ECOLOGICAL EDUCATION	
<i>Havrylenko V.S.</i> F.E. FALZ-FEIN'S ECOLOGICAL VIEWS AND ITS DEVELOPMENT.....	223
<i>Havrylenko N.O.</i> FRIEDRICH FALZ-FEIN AND A BOTANICAL PARK IN ASKANIA-NOVA: ORIGINS AND DEVELOPMENT OF PLANTING INTRODUCTION ON THE SOUTH OF UKRAINE.....	233
<i>Gankievich V.</i> PROBLEMS AND PROSPECTS OF THE HISTORICAL STUDY OF ECOLOGICAL, ECONOMIC AND CULTURAL HERITAGE OF FALZ-FEINS.....	237
<i>Zadereychuk A.A.</i> ARCHIVE FUNDS OF UKRAINE AND RUSSIA AS A SOURCE INFORMATION ON FALZ-FEIN'S FAMILY HYSTORY.....	242
<i>Gnatiuk T.Yu.</i> ASKANIA-NOVA IN THE LIFE OF THE KOZLOV COUPLE.....	246
<i>Chornoivanenko I.V.</i> THE ENVIRONMENTAL PROTECTION EXPERIENCE OF SKADOVSKI FAMILY.....	258
<i>Emelyanova S.F.</i> GIFTS OF FALZ-FEINS' FAMILY IN COLLECTION OF THE KHERSON REGIONAL NATURAL SCIENCE MUSEUM.....	262
SHORT REPORTS	
<i>Havrylenko V.S., Lystopadskyy M.A., Mezinov O.S., Chehorka P.P.</i> NEW RECORDS OF RARE SPECIES OF BIRDS IN BIOSPHERE RESERVE "ASKANIA NOVA" AND THE REGION.....	267
<i>Bushakov V.A., Drohobych N.Ye.</i> THE STEPPE MARMOT IN ASKANIA NOVA STEPPE AND THE ETYMOLOGY OF ZOONYMS " <i>BAJBAK</i> – STEPPE MARMOT" AND " <i>SUROK</i> – MARMOT" IN SLAVONIK AND TURKIC LANGUAGES.....	270
CHRONICLE	
<i>Havrylenko N.O.</i> THE SESSION OF COUNCIL OF THE BOTANICAL GARDENS AND DENDROLOGICAL PARKS OF UKRAINE (23–25 May 2012).....	274
<i>Yasynetska N.I.</i> THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "ECOLOGY-ECONOMICAL AND CULTURAL HERITAGE OF THE FALZ-FEIN FAMILY AND ITS DEVELOPMENT" DEDICATED TO 150-TH ANNIVERSARY OF F.E. FALZ-FEIN'S BIRTHDAY (May 15-16, 2013).....	280
LOSSES TO SCIENCE	
<i>Petrenko Z.A.</i> TO MEMORY OF LIDIYA OLEXANDRIVNA SLEPCHENKO.....	285
INSTRUCTIONS TO AUTHORS.....	286