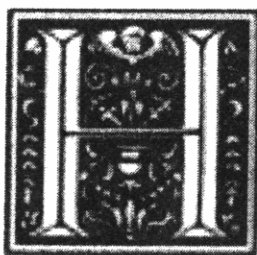


Періодичне видання 4 (15) 2001

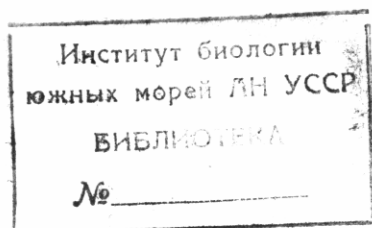
ЦРОВ 2010



Наукові записки

Серія: біологія

Спеціальний випуск:
ГІДРОЕКОЛОГІЯ



**Тернопільський
педуніверситет**
ім. Володимира Гнатюка

ЗМІСТ

РАДИОЕКОЛОГІЯ

А.С. Белоконь, А.И. Дворецкий, О.А. Новицкая, Т.В. Лаврова.....	3
ХАРАКТЕРИСТИКА РАДИОНУКЛИДНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ АБИОТИЧЕСКИХ И БИОТИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ ЭКОСИСТЕМЫ ЗАПОРОЖСКОГО (ДНЕПРОВСКОГО) ВОДОХРАНИЛИЩА.....	3
В.В. Беляев, Е.Н. Волкова РОЛЬ КОМПОНЕНТ ВЫВЕДЕНИЯ ^{137}Cs В ФОРМИРОВАНИИ РАДИОНУКЛИДНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ РЫБ В ПРИДОННЫХ УСЛОВИЯХ	4
Е.Н. Волкова, В.В. Беляев, З.О. Широкая, О.Л. Зарубин, Ю.М. Сытник, П.Г. Шевченко, А.Е. Каглян, В.А. Карapyш РАДИОАКТИВНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ИХТИОФАУНЫ УКРАИНЫ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ.....	6
Д.И. Гудков, В.В. Деревец, М.И. Кузьменко, А.Б. Назаров РАДИОНУКЛИДЫ ^{238}Pu $^{239} + ^{240}\text{Pu}$ И ^{241}Am В КОМПОНЕНТАХ ОЗЕРНЫХ БИОЦЕНОЗОВ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС	8
О.Л. Зарубин, А.А. Залисский, Д.В. Лукашев, Л.А. Головач, В.А. Лактионов НЕРАВНОМЕРНОСТЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ В ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТАХ РЕКИ ПРИПЯТЬ НА ТЕРРИТОРИИ 30-КМ ЗОНЫ ЧАЭС	11
О.Є. Каглян, В.Г. Кленус, В.В. Беляєв, Ю.Б. Набіванець, Л.І. Яблонська, Л.П. Юрчук НАКОПИЧЕННЯ РАДІОНУКЛІДІВ ГІДРОБІОНТАМИ — МОЛЮСКАМИ ТА РИБОЮ В ВОДОЙМАХ ЧОРНОБІЛЬСЬКОЇ ЗОНИ ВІДЧУЖЕННЯ.....	12
О.Є. Каглян, В.Г. Кленус, В.В. Беляєв, Ю.Б. Набіванець, М.І. Кузьменко, Л.І. Яблонська, Л.П. Юрчук ДИНАМІКА ВМІСТУ ^{137}Cs ^{90}Sr В ГІДРОБІОНТАХ: ВИЩИХ ВОДЯНИХ РОСЛИНАХ ВОДОЙМ 30-ТИ КМ ЗОНИ ЧОРНОБІЛЬСЬКОЇ АЕС	14
В.Г. Кленус, Ю.М. Ситник, О.Є. Каглян, В.В. Беляєв РАДІОЕКОЛОГІЧНЕ ВИВЧЕННЯ ВОДОЙМ МІСЬКОЇ ЗОНИ КІЄВА	17
М.І. Кузьменко, Д.І. Гудков, <u>Л.В. Паньков</u> РАДІОНУКЛІДИ ТА ЇХ ЕКОЛОГІЧНЕ ЗНАЧЕННЯ У ВОДОЙМАХ УКРАЇНИ	19
М.Г. Мардаревич, Д.І. Гудков, В.В. Беляєв МОДИФІКУЮЧИЙ ВПЛИВ ^{90}Sr НА ДІЮ Pb^{2+} В УМОВАХ ЕКСПЕРИМЕНТУ З ВИКОРИСТАННЯМ ГІЛЛЯСТОВУСИХ РАКОПОДІБНИХ <i>Daphnia magna</i> STRAUS.....	21
Д.П. Марчуленене, Д.Е. Монтвидене РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РАСТЕНИЙ В ПРЕСНОВОДНОЙ ЭКОСИСТЕМЕ	24
А.О. Чернышева РЕАКЦИЯ ТКАНЕВЫХ И КЛЕТОЧНЫХ СТРУКТУР ПЛАНАРИЙ НА ХРОНИЧЕСКОЕ ОБЛУЧЕНИЕ МАЛОЙ МОЩНОСТИ	25
Н.Л. Шевцова ОЦЕНКА ДОЛЕВОГО УЧАСТИЯ РАДИОНУКЛИДНОГО И ХИМИЧЕСКОГО КОМПОНЕНТОВ ПРИ ИХ КОМПЛЕКСНОМ ВЛИЯНИИ НА ПРЕСНОВОДНЫЕ ВОДОРΟΣЛИ	27
З.О. Широка, О.М. Волкова, В.В. Беляєв, В.А. Карapyш РОЗПОДІЛ ДОВГОЖИВУЧИХ РАДІОНУКЛІДІВ МІЖ НАДЗЕМНОЮ ТА ПІДЗЕМНОЮ ЧАСТИНАМИ ПОВІТРЯНО-ВОДНИХ РОСЛИН.....	28
В.И. Щербак ФИТОПЛАНКТОН И ЕГО РОЛЬ В МИГРАЦИИ РАДИОНУКЛИДОВ В ЭКОСИСТЕМАХ С ПОВЫШЕННЫМ РАДИОАКТИВНЫМ ЗАГРЯЗНЕНИЕМ	30

ФІЗІОЛОГІЯ, БІОХІМІЯ І БІОФІЗИКА ВОДНИХ ТВАРИН

Л.В. Анцупова, В.К. Головенко, Е.М. Руснак БИОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЧЕРНОМОРСКОЙ МИДИИ ИСКУССТВЕННЫХ И ЕСТЕСТВЕННЫХ СУБСТРАТОВ И ИХ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ.....	32
---	----

<i>В.О. Арсан</i> ВМІСТ АДЕНОЗИННУКЛЕОТИДІВ У ТКАНИНАХ КОРОПА ЗА ДІЇ ЙОНІВ МІДІ ВОДНОГО СЕРЕДОВИЩА	33
<i>Д.А. Вискушенко, М.Є. Минюк, Т.В. Черномаз, О.М. Василенко</i> ВПЛИВ ІНВАЗІЇ НА ДЕЯКІ ТЕСТ-ФУНКЦІЇ МОЛЮСКІВ	35
<i>В.В. Грубінко</i> СИСТЕМНА ОЦІНКА МЕТАБОЛІЧНИХ АДАПТАЦІЙ У ГІДРОБІОНТІВ	36
<i>О.Н. Давыдов, Н.М. Исаева, Л.Я. Куровская, Ю.Д. Темниханов, Р.Е. Базеев</i> ПРОЦЕСС КАНЦЕРОГЕНЕЗА У ГИДРОБИОНТОВ (ОСНОВНЫЕ ИТОГИ И ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ)	39
<i>О.Н. Давыдов, Н.М. Исаева, Л.Я. Куровская, Ю.Д. Темниханов, Р.Е. Базеев</i> РОЛЬ ГИДРОБИОНТОВ В ОНКОЭКОЛОГИЧЕСКОМ МОНИТОРИНГЕ	41
<i>Р.П. Кандюк</i> СТЕРИНЫ НЕКОТОРЫХ РАКООБРАЗНЫХ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	42
<i>Г.Є. Киричук, А.А. Ленартович</i> ОСОБЛИВОСТІ ЛОКОМОЦІЇ ВІЙОК МИГОТЛИВОГО ЕПІТЕЛІУ У ПРІСНОВОДНИХ МОЛЮСКІВ	44
<i>Г.Є. Киричук, І.О. Першко</i> ОСОБЛИВОСТІ КУМУЛЯЦІЇ ІОНІВ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ В ОРГАНІЗМІ ПРІСНОВОДНИХ МОЛЮСКІВ	45
<i>В.Ф. Коваленко, Л.С. Кіпніс, О.В. Миролюбова</i> ВПЛИВ КАЛЬЦІЮ НА СТІЙКІСТЬ ОРГАНІЗМУ РИБ ДО ДІЇ ТОКСИЧНИХ РЕЧОВИН У ВОДНОМУ СЕРЕДОВИЩІ	47
<i>В.Ф. Коваленко, Н.О. Мозилевич, О.В. Миролюбова</i> КІЛЬКІСНЕ СПІВВІДНОШЕННЯ ПРОЦЕСІВ ОБМІНУ РЕЧОВИН — БІОЛОГІЧНИЙ ТЕСТ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ГІДРОБІОНТІВ	49
<i>В. О. Коваль, Б. В. Яковенко</i> ГЛЮКОЗО-6-ФОСФАТАЗНА АКТИВНІСТЬ В ПЕЧІНЦІ ТА БІЛИХ М'ЯЗАХ КОРОПА В ПЕРІОД ЗИМОВОГО ГОЛОДУВАННЯ ТА ПІД ВПЛИВОМ ТОКСИКАНТІВ	51
<i>В.В. Кривошиша, А.О. Жиденко</i> СЕЗОННІ ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ НЕРВОВОЇ ТКАНИНИ КОРОПА	52
<i>А.В. Романенко</i> ВИТАМИН В ₁ ВОДНОЙ СРЕДЫ И ЕГО НЕЙРОТРОПНАЯ РОЛЬ У ГИДРОБИОНТОВ	54
<i>О.В. Романенко</i> АКТУАЛЬНІСТЬ ВИВЧЕННЯ ГІДРОЕКОЛОГІЧНИХ ПРОБЛЕМ В СИСТЕМІ ФАХОВОЇ ПІДГОТОВКИ ЛІКАРЯ	55
<i>Л.К. Себах, Т.М. Панкратова, О.А. Петренко</i> КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВОД И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ КЕРЧЕНСКОГО ПРЕДПРОЛИВЬЯ ЧЕРНОГО МОРЯ	57
<i>Н.А. Сидоров, А.А. Алексеенко, Д.И. Балачук</i> СТАНДАРТНЫЙ ОБМЕН АМПУЛЯРИИ	59
<i>Ю.А. Силкин, Е.Н. Силкина</i> ВЛИЯНИЕ ГИПОКСИИ НА ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ У МОРСКИХ РЫБ С РАЗНОЙ ПЛАВАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТЬЮ	60
<i>А.С. Смольский</i> ПОСТТРАНСЛЯЦИОННЫЕ МОДИФИКАЦИИ БЕЛКОВ КРОВИ РЫБ ПРИ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ ФАКТОРОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ	61
<i>Я. Шивокене, Л. Мицкенене, Г. Воверене, Р. Янкаускене</i> МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЭКОСИСТЕМЕ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОГО ТРАКТА ГИДРОБИОНТОВ	62
<i>Г.Е. Шульман</i> ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЧЕРНОМОРСКИХ ГИДРОБИОНТОВ НА РУБЕЖЕ ХХІ СТОЛЕТИЯ	64
<i>Л.М. Янович, Г.Є. Киричук, Р.Р. Тарасюк, А.Б. Джигора, Н.М. Бовсунівська</i> АКТИВНІСТЬ ФЕРМЕНТІВ ПЕРЕАМІНУВАННЯ У ОРГАНІЗМІ МОЛЮСКІВ	65

ФІЗІОЛОГІЯ, БІОХІМІЯ ТА БІОФІЗИКА ВОДНИХ РОСЛИН І МІКРООРГАНІЗМІВ

<i>І. Башмакова</i> СУЧАСНИЙ СТАН БІОРІЗНОМАНІТТЯ ТА СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА БАКТЕРІОПЛАНКТОНУ КЛІЙСЬКОЇ ДЕЛЬТИ ДУНАЮ	68
---	----

<i>О.В. Борисова, Н.Я. Тиберкевич</i> ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ БАКТЕРІЙ-СУПУТНИКІВ В ПРОЦЕСІ РОСТУ КУЛЬТУРИ ВОДОРОСТІ <i>SCENEDESMUS ACUTUS MEYEN</i> IBASU A-251	69
<i>Д.В. Бородин</i> К ВОПРОСУ О МЕТОДИКЕ СТИМУЛЯЦИИ БИОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ДИНОФИТОВЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ	71
<i>Н.А. Давидович</i> СОЧЕТАНИЕ ИНБРЕДНОГО И АУТБРЕДНОГО СКРЕЩИВАНИЯ В СИСТЕМЕ РАЗМНОЖЕНИЯ ДИАТОМОВОЙ ВОДОРΟΣЛИ <i>NITZSCHIA LONGISSIMA</i>	72
<i>Ю.П. Зайцев, Д.А. Нестерова, Е.М. Руснак</i> КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ СООТНОШЕНИЯ «ХЛОРОФИЛЛ — ФИТОПЛАНКТОН» В ЕВТРОФНЫХ ВОДАХ ЧЕРНОГО МОРЯ	73
<i>Г.А. Карпова, Т.Н. Середя</i> ВЫСШАЯ ВОДНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ И ФИТОПЛАНКТОН Р. ДЕСНА И ВОДОЕМОВ ЕЕ ПОЙМЫ (ТРАНСГРАНИЧНЫЙ УЧАСТОК)	75
<i>Н.И. Кирпенко, Е.И. Комаренко</i> МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ И БИОХИМИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ <i>SPIRULINA PLATENSIS</i> (NORDST.) GEITL.	76
<i>Н.В. Кондратьева</i> О ПОДХОДАХ К ОТБОРУ ВИДОВ ВОДОРΟΣЛЕЙ УКРАИНЫ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПЕРВООЧЕРЕДНОЙ ОХРАНЕ	78
<i>М.Н. Косенко</i> СЕЗОННЫЕ РЯДЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ МАКРОФИТОВ ОДЕССКОГО ЗАЛИВА	79
<i>А.В. Курейшев, Н.И. Кирпенко, К.П. Калениченко</i> К ВОПРОСУ О МЕХАНИЗМАХ ФОРМИРОВАНИЯ РОВ	81
<i>В.А. Медведь, П.Д. Клоченко</i> ОЦЕНКА ВЗАИМОСВЯЗИ МЕЖДУ СОДЕРЖАНИЕМ ОБЩЕГО АЗОТА ВО ВЗВЕСЯХ И КОЛИЧЕСТВЕННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ФИТОПЛАНКТОНА КРЕМЕНЧУГСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА	83
<i>Д.В. Микулич, Л.И. Бойко, Л.В. Анцупова</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ШТОРМОВЫХ ВЫБРОСОВ ГИПЕРГАЛИННОГО ФИТОПЛАНКТОНА СИВАША — РЕАЛЬНЫЙ ФАКТОР ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УЩЕРБА	84
<i>Г.Г. Миничева</i> ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВОДНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ	85
<i>Н.В. Миронова</i> ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ГРАЦИЛЯРИИ (ОБЗОР)	87
<i>А.П. Ольштынская</i> РАЗНООБРАЗИЕ И ПАЛЕОЭКОЛОГИЯ ДИАТОМОВЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ В НЕОГЕНОВЫХ БАСЕЙНАХ ЧЕРНОМОРСКОГО РЕГИОНА	88
<i>Е.М. Руснак</i> ДИНАМИКА ХЛОРОФИЛЛА "А" ФИТОПЛАНКТОНА ОДЕССКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ	90
<i>О.Й. Сакевич, О.В. Кришталь</i> МЕТАБОЛІТИ АЛКАЛОЇДНОЇ ПРИРОДИ ДЕЯКИХ ВИДІВ ПРІСНОВОДНИХ ВОДОРΟΣТЕЙ	91
<i>И.М. Серикова</i> ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ ФОРМИРОВАНИЯ ТОНКОЙ СТРУКТУРЫ ПОЛЯ БИОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ В РАЙОНЕ ПОДВОДНОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ	93
<i>Л.Я. Сіренко, Т.В. Паршикова</i> ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ КЕРОВАНОГО ФОТОСИНТЕЗУ НА ОСНОВІ МІКРОВОДОРΟΣТЕЙ	94
<i>О.П. Сорочинський, Л.Я. Сіренко, Е.Л. Звенигородський</i> НОВИЙ МЕТОД ДИСТАНЦІЙНОГО ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ ЕКОСИСТЕМ ВОДНИХ РОСЛИН НА БАЗІ ВИДІЛЕННЯ ТОРСІОННОЇ КОМПОНЕНТИ АЕРОКОСМІЧНИХ ЗНІМКІВ	96
<i>О.М. Усенко, О.Й. Сакевич</i> ФОТОСИНТЕЗУЮЧІ ГІДРОБІОТИ ЯК ЧИННИК ФОРМУВАННЯ ЕКЗОГЕННИХ ФЕНОЛЬНИХ СПОЛУК ВОДОСХОВИЩ ДНІПРА	97

АКВАКУЛЬТУРА, МАРІКУЛЬТУРА. КУЛЬТИВУВАННЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ

<i>Е.Г. Воля, В.Е. Рыжко</i> ПИТАНИЕ ЛИЧИНОК КЕФАЛИ ПИЛЕНГАСА В ПЕРИОД ПРОХОЖДЕНИЯ МЕТАМОРФОЗА	100
--	-----

<i>В.И. Губанов, Е.А. Куфтаркова, Н.П. Ковригина, Н.П. Клименко</i> ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА РАЙОНОВ МАРИКУЛЬТУРЫ	102
<i>Ю.Г. Крот, Т.И. Леконцева</i> ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ БИОФИЛЬТРА С ВОДНЫМИ МАКРОФИТАМИ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ РЫБ.....	102
<i>Ю.Г. Крот, С.М. Малина</i> ТЕХНІКО-ЕКОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ РЕГУЛЬОВАНИХ СИСТЕМ ЖИТТЄЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ШТУЧНОГО ВІДТВОРЕННЯ РИБ	104
<i>В.И. Лисовская, Г.В. Иванович, В.В. Адобовский</i> БИОХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, ПИЩЕВАЯ И ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ МИДИЙ, ВЫРАЩЕННЫХ В СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ЧЕРНОГО МОРЯ.....	106
<i>І.М. Шерман, В.Ю. Шевченко, В.О. Корнієнко</i> СУЧАСНИЙ СТАН, ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ В АКВАКУЛЬТУРУ УКРАЇНИ ВЕСЛОНОСА ТА ПОПЕРЕДНІ РЕЗУЛЬТАТИ ЙОГО ВІДТВОРЕННЯ.....	108

САНІТАРНА ТА ТЕХНІЧНА ГІДРОБІОЛОГІЯ. ЯКІСТЬ ВОДИ

<i>А.Ю. Акулов, Д.В. Леонтьев</i> ПРОБЛЕМЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ НИЗШИХ ГРИБОПОДОБНЫХ ГИДРОБИОНТОВ	110
<i>С.А. Афанасьев, С.Д. Щербак, Ю.Ф. Громова</i> РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ БОРЬБЫ С БИОПОМЕХАМИ НА ИРПЕНСКОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ	112
<i>С.А. Баздёркина, Г.П. Емец</i> БАКТЕРИОПЛАНКТОН — ПОКАЗАТЕЛЬ КАЧЕСТВА СОСТОЯНИЯ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ.....	113
<i>Н.А. Берлинский, Ю.И. Богатова, Г.П. Гаркавая</i> О РАЗВИТИИ ГИПОКСИИ В СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ЧЕРНОГО МОРЯ В СОВРЕМЕННЫЙ ПЕРИОД.....	114
<i>М.В. Борисюк</i> ФИТОПЕРИФИТОН АЗОВСКОГО МОРЯ И ЕГО БИОИНДИКАЦИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ	116
<i>Л.П. Бучацький</i> КОНЦЕПЦІЯ ГІДРОБІОНТНИХ ОСЕРЕДКІВ ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ	118
<i>Н.Ю. Васильева, Н.Н. Панченко</i> ИЗМЕНЕНИЯ САПРОБНОСТИ ВОДЫ ДНЕСТРОВСКОГО ЛИМАНА.	119
<i>А.Ю. Варигин</i> ИЗМЕНЧИВОСТЬ СООТНОШЕНИЯ МЕЖДУ МАССОЙ МЯГКИХ ТКАНЕЙ И МАССОЙ РАКОВИНЫ У ЧЕРНОМОРСКИХ МИДИЙ	120
<i>Н.М. Гаранько</i> АНАЛІЗ ЦИТОГЕНОТОКСИЧНОЇ ДІЇ ВОДНИХ РОЗЧИНІВ ОРГАНІЧНИХ ТА НЕОРГАНІЧНИХ РЕЧОВИН ЗА ДОПОМОГОЮ МІКРОЯДЕРНОГО ТЕСТУ ТА ЯДЕРЦЕВОГО БІОМАРКЕРУ	121
<i>М.В. Гельмбольдт</i> ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ МОРСКИХ КЛЕЩЕЙ (HALACARIDAE:ACARI) НЕКОТОРЫХ ЛИМАНОВ СЕВЕРНОГО ПРИЧЕРНОМОРЬЯ.....	122
<i>Н.П. Гришичева</i> ГИДРОИДЫ, КАК ЭПИБИОНТЫ МОРСКОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ	123
<i>Н.Е. Гусляков, С.Ю. Косенко</i> О ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАНГОВОЙ КОРРЕЛЯЦИИ КОЭФФИЦИЕНТА (Ps) СПИРМЕНА ПРИ АНАЛИЗЕ КАЧЕСТВА ПРИБРЕЖНЫХ ВОД ПО ДИАТОМОВЫМ ОБРАСТАНИЯМ.....	124
<i>Т.В. Догадина, О.С. Горбулин, И.В. Оксинчук</i> САНИТАРНОЕ СОСТОЯНИЕ ЖУРАВЛЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА ПО ДАННЫМ АЛЬГОФЛОРИСТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (1977-1999 гг.)	126
<i>С.Е. Дятлов, А.Г. Петросян</i> ТОКСИКОДИАГНОСТИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ УКРАИНСКОГО УЧАСТКА Р. ДУНАЙ ЦИАНИДАМИ И ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ ВЕСНОЙ 2000 г.	127
<i>С.Е. Дятлов</i> МИКРОБИОТЕСТЫ: НОВЫЙ ПОДХОД В ОЦЕНКЕ ТОКСИЧНОСТИ ВОДНОЙ СРЕДЫ.....	128
<i>А.П. Золотницкий</i> О СООТНОШЕНИИ ГЕНЕРАТИВНОЙ ПРОДУКЦИИ И РЕПРОДУКТИВНОГО УСИЛИЯ У МОРСКИХ ДВУСТВОРЧАТЫХ МОЛЛЮСКОВ.....	130
<i>П.Я. Килючицкий, О.В. Полковенко</i> МИКРОСПОРИДИИ ЦИКЛОПОВ КИЕВСКОЙ И ЧЕРНИГОВСКОЙ ОБЛАСТЕЙ.....	131

<i>О.М. Коцар, Ю.Г. Крот, Л.С. Кіпніс, Т.І. Леконцева</i> ВИКОРИСТАННЯ ВИЩИХ ВОДЯНИХ РОСЛИН ДЛЯ КОНДИЦІОНУВАННЯ ЗВОРОТНИХ ВОД В ЗАКРИТОМУ БІОПЛАТО ГІДРОПОННОГО ТИПУ	133
<i>Д.В. Леонтьев</i> БИОИНДИКАЦИЯ СОСТОЯНИЯ КОНТИНЕНТАЛЬНЫХ ВОДОЕМОВ УКРАИНЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЗОЛОТИСТЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ	134
<i>Г.В. Лосовская</i> ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗООБЕНТОСА КАК ИНДИКАТОРЫ КАЧЕСТВА СРЕДЫ ЧЕРНОГО МОРЕЯ	136
<i>Д.В. Лукашов</i> ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМУ ВОДОЙМИ-ОХОЛОДЖУВАЧА ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ АЕС НА ІНТЕНСИВНІСТЬ ФІЛЬТРАЦІЙНОЇ АКТИВНОСТІ ДВОСТУЛКОВИХ МОЛЮСКІВ	137
<i>Р.К. Мельниченко, О.В. Гарбар, А.П. Стадниченко, Л.Д. Іваненко</i> ПОЛІПЛОЇДІЯ І АНЕУПОЇДІЯ В РОДИНІ ПЕРЛІВНИЦЕВИХ (MOLLUSCA, BIVALVIA, UNIONIDAE) І ЇЇ МОЖЛИВЕ ВИКОРИСТАННЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ ВОДОЙМ	139
<i>И.Г. Орлова, В.Н. Коморин</i> ОЦЕНКА ОБЩЕГО УРОВНЯ ХИМИЧЕСКОЙ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ЭКОСИСТЕМ ЧЕРНОГО И АЗОВСКОГО МОРЕЙ	141
<i>Е.В. Павлова</i> НОВЫЙ ПОДХОД ПРИ ОЦЕНКЕ СОСТОЯНИЯ ПЛАНКТОННЫХ СООБЩЕСТВ И ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ВОДНЫХ АКВАТОРИЙ	142
<i>А.В. Празукин</i> ПРИРОДНЫЕ И ИСКУССТВЕННЫЕ ВОДНЫЕ БИОКОСНЫЕ ФИТОСИСТЕМЫ (СТРУКТУРА, ФУНКЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ)	144
<i>А.А. Протасов</i> ФЕНОТИПИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИИ ДРЕЙССЕНЫ В ОЗЕРНОЙ СИСТЕМЕ — ОХЛАДИТЕЛЕ ТЭС	145
<i>О.М. Савицька, Ю.М. Забитівський</i> СУЧАСНИЙ ГІДРОХІМІЧНИЙ СТАН ОЗЕР ПІСОЧНЕ ТА ПЕРМУТ ШАЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ	146
<i>А.А. Силаева</i> ЗООБЕНТОС ВОДОЕМОВ-ОХЛАДИТЕЛЕЙ С РАЗЛИЧНОЙ ТЕРМИЧЕСКОЙ НАГРУЗКОЙ	147
<i>О.О. Синицына, Б. Здановский, А.А. Протасов</i> МЕЖГОДОВАЯ ДИНАМИКА ПОПУЛЯЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДРЕЙССЕНЫ В КОНИНСКОЙ СИСТЕМЕ ОЗЕР (ПОЛЬША) ПРИ РАЗЛИЧНЫХ УРОВНЯХ ТЕРМИЧЕСКИХ НАГРУЗОК	149
<i>В.І. Сопік, В.В. Гончарук</i> ОЦІНКА ЯКОСТІ ВОДИ, ОБРОБЛЕНОЇ В ЕЛЕКТРОЛІЗЕРІ, З ЗАЛУЧЕННЯМ БІОТЕСТУВАННЯ	150
<i>M. Soroka</i> GENETIC STRUCTURE OF THE INVADING SPECIES OF MOLLUSC, <i>Dreissena polymorpha</i> (Pallas) FROM POLAND	152
<i>Ю.О. Стойка Н.М. Гаранько, В.В. Архипчук</i> РОЗРОБКА ПРИЖИТТЄВОГО МІКРОЯДЕРНОГО ТЕСТУ НА РИБАХ	153
<i>О.М. Таран, В.Л. Долинський, Ю.В. Плiгiн</i> НЕТРАДИЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ РЕГУЛЮВАННЯ РУСЕЛ МАЛИХ РІЧОК І РОЗШИРЕННЯ ЇХ ЕКОТОННИХ ЗОН	154
<i>І.С. Хамар</i> МІКРОЕКОСИСТЕМИ У БІОІНДИКАЦІЇ ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ ВОДОЙМ	156
<i>Т.Ф. Шевченко</i> МОРФОЛОГІЧНІ АНОМАЛІЇ У ВОДОРΟΣТЕЙ ЯК ПОКАЗНИК ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ ВОДОЙМ	157
<i>Л.В. Ємельянова</i> ОСОБЛИВОСТІ ВИДОВОГО РІЗНОМАНІТТЯ УГРУПОВАНЬ ГАММАРИД В УМОВАХ САСИКСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА	159

ІХТІОЛОГІЯ, СТАВОВЕ, ОЗЕРНЕ ТА ЛИМАННЕ РИБНИЦТВО

<i>Т.Л. Олексенко, Б.И. Правоторов</i> СОСТОЯНИЕ ЗАПАСОВ И ХАРАКТЕР ПИТАНИЯ ПОЛУПРОХОДНЫХ БЕНТОСОЯДНЫХ РЫБ ДНЕПРОВСКО-БУГСКОЙ УСТЬЕВОЙ ОБЛАСТИ	161
--	-----

А.Г. Антоновский, Д.С. Жигирь, Н.А. Биба, В.А. Демченко, И.С. Митяй СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ КОРМОВОЙ БАЗЫ БЫЧКОВЫХ МОЛОЧНОГО ЛИМАНА И ПРИЛЕГАЮЩЕЙ ЗОНЫ АЗОВСКОГО МОРЯ	162
Ю.Е. Битюкова, Н.К. Ткаченко, А.Н. Ханайченко, О.В. Пантелеева РАЗВЕДЕНИЕ МОЛОДИ ЧЕРНОМОРСКОЙ КАМБАЛЫ КАЛКАНА: ЗАДАЧИ, ПЕРСПЕКТИВЫ, РАЗРАБОТАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ	164
М.А. Винникова СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИХТИОПЛАНКТОНА ОДЕССКОГО ЗАЛИВА	165
А.Н. Волошкевич ПЛОДОВИТОСТЬ ОСНОВНЫХ ПРОМЫСЛОВЫХ РЫБ р. ДУНАЙ И САСЫКСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА	167
Л.І. Вятчаніна ОСОБЛИВОСТІ ПРИРОДНОГО ВІДТВОРЕННЯ РИБ КИЇВСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА ТА ПРОВІДНІ ФАКТОРИ, ЩО ОБУМОВЛЮЮТЬ ЙОГО ЕФЕКТИВНІСТЬ	168
Г.В. Зуев, А.Р. Болтачев, М.В. Чесалин, Е.Б. Мельникова ВНУТРИВИДОВАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ЧЕРНОМОРСКИХ РЫБ — НОВОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ ИНБЮМ	170
Ю.В. Квач, В.В. Заморев ПИТАНИЕ БЫЧКА-КРУГЛЯКА <i>NEOGOBIOUS MELANOSTOMUS</i> (PALLAS) В ОДЕССКОМ ЗАЛИВЕ НА УЧАСТКАХ С ГИДРОТЕХНИЧЕСКИМИ СООРУЖЕНИЯМИ	171
О.П. Кирилюк, Н.И. Гончаренко, В.Л. Долинский ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ НЕРЕСТОВЫХ ПОПУЛЯЦИЙ НЕКОТОРЫХ КАРПОВЫХ ВИДОВ РЫБ ВОДОЕМА-ОХЛАДИТЕЛЯ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС	173
М.А. Любарець ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПАСОВИЩНОГО РИБНИЦТВА	175
В.О. Максимович ОСОБЛИВОСТІ МОРФОЛОГІЇ ЛЯЩА (<i>ABRAMIS BRAMA</i> L.) СЕРЕДНЬОЇ ЧАСТИНИ КАНІВСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА	176
О.В. Онученко, О.М. Третьак ПЕРШИЙ ДОСВІД ШТУЧНОГО ВІДТВОРЕННЯ ВЕСЛОНОСА В УКРАЇНІ	177
О.В. Онученко, О.В. Кулішов, О.М. Третьак ВИРОЩУВАННЯ ЦЬОГОЛІТОК ВЕСЛОНОСА В СТАВАХ ЛІСОСТЕПОВОЇ ЗОНИ	178
О.С. Потрохов, О.Г. Зінковський, Л.І. Стеценко ВИРОЩУВАННЯ ТА ЖИВЛЕННЯ ЧОРНОГО АМУРА В СТАВКАХ ЛІСОСТЕПОВОЇ ЗОНИ УКРАЇНИ	178
Б.И. Правоторов К ВОПРОСУ О ИНТРОДУКЦИИ РАСТИТЕЛЬНОЯДНЫХ РЫБ В НИЗОВЬЯ ДНЕПРА	180
Д.А. Ровнин, В.А. Малаховский СРАВНЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ РАЗВИТИЯ ВСЕЛЕНЦА-ПИЛЕНГАСА (<i>MUGIL SO-UYU BASILEWSKY</i> , 1855) В ХАДЖИБЕЙСКОМ ЛИМАНЕ	181
М.В. Сабодаш, А.О. Циба, А.О. Ткаченко ВИДОВИЙ СКЛАД ІХТІОФАУНИ РІЧКИ СТУГНА	183
В.М. Сабодаш ОСНОВНІ ЕКОЛОГІЧНІ ПРИНЦИПИ Й НАПРЯМКИ ОХОРОНИ ТА РАЦІОНАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ ІХТІОФАУНИ ВОДОЙМ УКРАЇНИ	184
Н.С. Северенчук, Л.И. Стеценко ПИТАНИЕ И ПИЩЕВЫЕ ОТНОШЕНИЯ МОЛОДИ РЫБ ДНЕПРОВСКИХ ВОДОХРАНИЛИЩ	186
Н.А. Скидан, І.С. Митяй ВІКОВА ЗМІНА ЕКСТЕНСИВНОСТІ ТА ІНТЕНСИВНОСТІ ІНВАЗІЇ АЗОВСЬКОЇ КАМБАЛИ- КАЛКАНА (<i>PSETTA MAXIMA TOROSA</i>) КИШЕЧНОЮ ЦЕСТОДОЮ <i>BOTRIACERHALUS</i> <i>GREGARIUS</i>	187
О.М. Таран, В.Л. Долинський, Ю.В. Плєгін НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ОЧИСТКИ ПОВЕРХНЕВИХ ВОД	189
Ю.Д. Темниханов ОПУХОЛИ РЫБ ВИРУСНОЙ ЭТИОЛОГИИ	190
В.О. Ткаченко, В.М. Сабодаш ЗНАЧЕННЯ САСИЦЬКОГО ВОДОСХОВИЩА ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ІХТІОФАУНИ КІЛІЙСЬКОЇ ДЕЛЬТИ ДУНАЮ	192
О.М. Третьак, А.В. Пекарський, П.В. Андрійшин ПІДРОЩУВАННЯ ЛИЧИНОК ВЕСЛОНОСА В ПЛАВУЧИХ САЖАЛКАХ	194
М.І. Хижняк МІКРОБІОЛОГІЧНИЙ РЕЖИМ ЕКСПЛУАТОВАНОГО РЕАБІЛІТОВАНОГО СТАВУ	194

<i>Ю.М. Худіяш</i> ВПЛИВ N-ОКСИДУ 2, 6-ДИМЕТИЛПІРИДИНУ НА ЖИТТЄЗДАТНІСТЬ ІКРИ КОРОПА.....	196
<i>С.А. Хуторной</i> МАССОВЫЙ ЗАМОР РЫБЫ У БЕРЕГОВ ОДЕССЫ ЛЕТОМ 2000 г.	197
<i>П.Г.Шевченко, Ю.М.Ситник, В.І.Матейчик</i> ВИВЧЕННЯ СКЛАДУ ІХТІОФАУНИ МЕЖИРІЧЧЯ ПРИП'ЯТІ ТА СТОХОДУ.....	198
<i>П.Г. Шевченко, Ю.М. Ситник, Р.М. Семенюк, В.В. Стетюра</i> ДО ПИТАННЯ ПРО ВИВЧЕННЯ ІХТІОФАУНИ ВОДОЙМ МІСЬКОЇ ЗОНИ КИСВА	200
<i>І.М. Шерман, Г.П. Краснощок, Ю.В. Пилипенко, Л.В. Борткевич, С.В. Кутіщев</i> ПОЛІПШЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ СИТУАЦІЇ ВОДОЙМ ЗОНИ ІРИГАЦІЇ ЗАСТОСУВАННЯМ ПАСОВИЩНОЇ АКВАКУЛЬТУРИ.....	202

МЕТОДОЛОГІЯ ГІДРОЕКОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ. УПРАВЛІННЯ ВОДНИМИ ЕКОСИСТЕМАМИ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ

<i>А.Д. Андреев</i> КОНЦЕПЦИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ЭКОСИСТЕМ С ПОЗИЦИЙ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	204
<i>А.Н. Волошкевич, Е.И. Жмуд, М.Е. Жмуд</i> ПРИРОДООХРАННЫЕ АСПЕКТЫ КОММЕРЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРОСТНИКА В ДУНАЙСКОМ БИОСФЕРНОМ ЗАПОВЕДНИКЕ	206
<i>П. Гориап, В. И. Мединец</i> ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ПРИДУНАЙСКИХ ОЗЕР И БАССЕЙНА ИХ ВОДОСБОРА: СТРАТЕГИЯ, ПРОГРАММА И МЕТОДОЛОГИЯ	207
<i>Й.В. Гриб</i> КОНЦЕПЦІЯ УПРАВЛІННЯ СТАНОМ ПОРУШЕНИХ РІЧКОВИХ МЕГАЕКОСИСТЕМ.....	209
<i>С.С. Дубняк, К. М. Цапліна, О. О. Кузько</i> ВПЛИВ ПОПУСКІВ ГЕС НА КИСНЕВИЙ РЕЖИМ МІЛКОВОДЬ РІЧКОВИХ ДІЛЯНОК ВОДОСХОВИЩ.....	211
<i>В.С. Полищук, Н.Г. Олександрова, А.В. Полищук</i> ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ГРУНТОВ НА АБИОТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И КАЧЕСТВО ВОДЫ ДНЕПРОВСКО-БУГСКОГО ЛИМАНА	213
<i>Е.П. Плазий, О.В. Тимченко</i> ТРАНСФОРМАЦИЯ ПОПУСКОВЫХ ВОЛН ГЭС КАК ФАКТОР ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЭКОСИСТЕМ РЕЧНЫХ УЧАСТКОВ ДНЕПРОВСКИХ ВОДОХРАНИЛИЩ.....	214
<i>О.М. Таран, В.Л. Долинський, Ю.В. Плігін</i> НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ПІДВИЩЕННЯ РИБОПРОДУКТИВНОСТІ ВОДОСХОВИЩ	215
<i>В.М. Тімченко, С.І. Поташиник, О.Л. Оксіюк, К.В. Воциньський</i> ЕКОЛОГІЧНА ОПТИМІЗАЦІЯ РЕЖИМУ РОБОТИ КИЇВСЬКОЇ ТА КАНІВСЬКОЇ ГЕС.....	216

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРІВ.....219