

Тернопільський національний  
педагогічний університет  
імені Володимира Гнатюка

# **Наукові Записки**

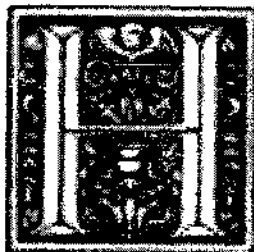
**Серія: біологія**



**3 (26)  
2005**

Періодичне видання 3 (26) 2005

*Збірник*



# наукові збірники

Серія: біологія

*Спеціальний випуск:*  
**ГІДРОЕКОЛОГІЯ**



 **Тернопільський  
педуніверситет**  
ім. Володимира Гнатюка

*Друкується за рішенням вченої ради  
Тернопільського національного педагогічного університету  
імені Володимира Гнатюка  
від 30.08.2005 р., протокол № 1*

#### **РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:**

<b>М.М. Барна</b>	доктор біологічних наук, професор (головний редактор)
<b>В.В. Грубінко</b>	доктор біологічних наук, професор (заступник головного редактора)
<b>К.С. Волков</b>	доктор біологічних наук, професор
<b>В.І. Кваша</b>	доктор сільськогосподарських наук, професор
<b>А.М. Олійник</b>	доктор медичних наук, професор
<b>В.І. Парпан</b>	доктор біологічних наук, професор
<b>І.В. Шуст</b>	доктор біологічних наук, професор
<b>В.О. Хоменчук</b>	кандидат біологічних наук (секретар)

#### **РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ ВИПУСКУ:**

<b>В.Д. Романенко</b>	академік НАН України, доктор біологічних наук, професор (головний редактор випуску)
<b>О.М. Арсан</b>	доктор біологічних наук, професор
<b>С.О. Афанасьєв</b>	кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник
<b>П.Д. Клоченко</b>	доктор біологічних наук, старший науковий співробітник
<b>М.І. Кузьменко</b>	доктор біологічних наук, професор
<b>Ю.Г. Крот</b>	кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник
<b>П.М. Линник</b>	доктор біологічних наук, професор
<b>О.О. Прогасов</b>	доктор біологічних наук, професор
<b>Т.А. Харченко</b>	доктор біологічних наук, професор
<b>Г.Є. Шульман</b>	член-кореспондент НАН України, доктор біологічних наук, професор
<b>В.І. Щербак</b>	доктор біологічних наук, старший науковий співробітник
<b>В.М. Якушин</b>	доктор біологічних наук, старший науковий співробітник

Комп'ютерна верстка: В.О. Хоменчук

*Журнал входить до переліку наукових фахових видань ВАК України  
Свідоцтво про держреєстрацію: ТР № 241 від 18.11.97.*

УДК 556.161

Н.С. Лобода

Одеський державний екологічний університет, м. Одеса

## ШЛЯХИ ОЦІНЮВАННЯ, ПЕРЕДБАЧЕННЯ ТА УПРАВЛІННЯ СТАНОМ ВОДНИХ РЕСУРСІВ КРИМСЬКОГО ПІВОСТРОВА У ПРИРОДНИХ ТА ПОРУШЕНИХ АНТРОПОГЕННОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ УМОВАХ

Територія Кримського півострова характеризується неоднорідністю розподілу річкової мережі та водних ресурсів у просторі, головна частина яких сконцентрована у Гірському Криму. Нечисленні водотоки Рівнинного або Степового Криму входять до складу меліоративних систем, утворених на базі Північно-Кримського каналу, і виконують роль дренажних колекторів. Річки Гірського Криму здебільшого належать до малих із значним впливом факторів підстильної поверхні, серед яких найбільше значення має карст. Окрім того, стік річок Гірського Криму, також як і Рівнинного, в значній мірі трансформований водногосподарськими заходами. Різноманіття чинників формування стоку, як природного, так і антропогенного походження утрудняє аналіз вихідної інформації, через що для території Гірського Криму не отримані надійні залежності норм річного стоку від висоти місцевості, які є традиційними для гірських районів і приводяться в СНІП 2.01.14.83. Через нестачу даних про стік у природних умовах його формування і про масштаби водовикористання, певні труднощі виникають при розробках методик оцінки та передбачення стану водних ресурсів Кримського півострова, особливо в умовах глобального потепління. Виходячи з вищесказаного, можна зробити висновок про необхідність застосування математичних моделей типу "клімат – стік", які дозволяють виконувати оцінку природних водних ресурсів на базі метеорологічної інформації з подальшим переходом до кількісної оцінки ролі чинників підстильної поверхні, включаючи водногосподарські перетворення.

### Матеріал і методика досліджень

В дослідженнях використані матеріали спостережень на 50 гідрологічних постах та 60 метеорологічних станціях Кримського півострова. На базі рядів стоку тривалістю до 1995 року виконано просторово-часове узагальнення характеристик річного стоку з використанням методів факторного, фрактального аналізу та аналізу просторової дисперсії статистичних параметрів річного стоку з виділенням статистично однорідних угруповань (С.М. Крицкий, М.Ф. Менкель, 1981), а також методу множинної регресії. Для оцінки кліматичної, тобто обумовленої виключно кліматичними факторами, складової річного стоку застосований метод водно-теплогового балансу, запропонований В.С.Мезенцевим (1969), та модифікований до розрахунків природного стоку України Є.Д. Голченком та Н.С. Лободою [1]. На основі результатів отриманих для різних регіонів України, у тому числі і для Карпатських гір [3], було встановлено, що норма кліматичного, тобто розрахованого за рівнянням водно-теплогового балансу річного стоку, може розглядатися як характеристика природного (непорушеного водногосподарською діяльністю) стоку річок із сталим підземним живленням. Математичне моделювання побутового стоку реалізовано на основі детерміновано-стохастичної моделі, запропонованої Н.С. Лободою [2]. На вході в модель використані норми кліматичного стоку та результати узагальнень статистичних параметрів річного стоку за методами багатовимірної статистичного аналізу.

### Результати досліджень та їх обговорення

На основі метеорологічних даних розраховані та узагальнені складові рівняння водно-теплогового балансу – норми річних опадів  $\bar{X}$ , максимально можливого випаровування  $\bar{E}_m$  та кліматичного стоку  $\bar{Y}_K$ . Для визначення величини природних водних ресурсів Рівнинного або

Степового Криму побудована карта ізоліній норм кліматичного стоку [4]. Створення такої карти є дуже важливим для рівнинної території Кримського півострова, оскільки даних спостережень за стоком річок в її межах практично немає. За характером розподілу  $\bar{X}$  та  $\bar{E}_m$  з висотою місцевості  $H$  у Гірському Криму виконано районування [5]. Для норм кліматичного стоку отримано три види залежностей  $\bar{Y}_K = \psi(H)$ , а отже виділено три райони, які відображають розподіл норм стоку з висотою, обумовлений виключно кліматичними факторами: 1 - північно-західні схили Гірського Криму; 2 - південно-західні схили до м. Алушта; 3 – північно-східні і південно-східні схили Кримських гір. Виділення “кліматичної складової” водних ресурсів Гірського Криму дозволило виявити та дати кількісну оцінку впливу на формування річного стоку такого важливого фактору підстильної поверхні як карст. На основі порівняння розрахованих за регіональними залежностями норм кліматичного стоку і природного виділені області розвантаження й живлення карсту та надана кількісна оцінка впливу карсту [5].

Результатом моделювання за детерміновано-стохастичною моделлю є “функції відгуку” статистичних параметрів стоку на водногосподарські заходи (зрошування за рахунок місцевих водних ресурсів та стоку річок-донорів, створення штучних водойм). Наприклад, при створенні штучних водойм, “функції відгуку” приймають вигляд  $k_{B,\bar{Y}} = \psi(\bar{Y}_K, f_B)$ ;  $k_{B,Cv} = \psi(\bar{Y}_K, f_B)$ ;  $k_{B,Cs} = \psi(\bar{Y}_K, f_B)$ , де  $k_{B,\bar{Y}}$ ;  $k_{B,Cv}$ ;  $k_{B,Cs} = \psi(\bar{Y}_K, f_B)$  - коефіцієнти антропогенного впливу додаткового випаровування з водної поверхні штучних водойм, які представляють собою відношення відповідного параметру побутового стоку до кліматичного,  $f_B$  - відносна площа, зайнята водною поверхнею. Коефіцієнти антропогенного впливу можуть розглядатися як кількісні показники (індикатори) стану водних ресурсів при різних масштабах водногосподарських перетворень. Представлені в аналітичному виді вони дозволяють оцінювати та передбачати стан водних ресурсів Кримського півострова. Установлено, що зменшення водних ресурсів у Гірському Криму за рахунок втрат на додаткове випаровування з водної поверхні відбувається із зростанням відносної площі  $f_B$ . При зростанні висоти місцевості ефект впливу втрат послаблюється за рахунок підвищення загальної зволоженості та пониження температури повітря. На висоті близько 600 м різниця між випаровуванням з водної поверхні та поверхні суші практично нівелюється. На теперішній час суттєве зменшення (>10%) водних ресурсів Криму спостерігається у передгірських зонах та східній частині Гірського Криму. Незворотні зміни водних ресурсів можливі при досягненні площею водної поверхні близько 4% від площі водозбору. Запропоновані методики можуть бути також застосовані для оцінки наслідків глобального потепління на основі сценаріїв зміни глобального клімату.

## СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Гопченко Є.Д., Лобода Н.С. Оцінювання природних водних ресурсів України за методом водно-теплогового балансу // Наук. Праці УкрНДГМІ. –2001. – Вип.249. – С.106-120.
2. Лобода Н.С. Системный подход и функции отклика гидрологической системы на антропогенные воздействия при математическом моделировании бытового стока // Міжвід. наук. зб. України. - Метеорологія, кліматологія та гідрологія. - Одеса. - 2004. – Вип. 48. - С. 416 – 424.
3. Лобода Н.С. Методические подходы к оценке естественных водных ресурсов горных районов на основе метеорологической информации (на примере горной части бассейна р.Днестр) // Міжвід. наук. зб. України: Метеорологія, кліматологія та гідрологія. - Одеса, · 2002. – Вип. 45. - С. 118 – 124.
4. Лобода Н.С., Нгуен Ле Минь. Оценка норм годового стока на основе уравнения водно-теплогового баланса для территории Крымского полуострова // Міжвід. наук. зб. України: · Метеорологія, кліматологія та гідрологія. - Одеса, 2003. – Вип. 47. - С. 202 –208.

5. Нгуен Ле Минь, Лобода Н.С. Оценка вклада карстовых вод в формирование годового стока рек Горного Крыма с использованием метеорологической информации // Міжвід. наук. зб. України: Метеорологія, кліматологія та гідрологія. - Одеса, 2004. - Вип. 48. - С. 425 – 434.

УДК 576.89≡597.551.2-12

А.А. Лосев

Институт гидробиологии НАН Украины, г. Киев

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ЗАРАЖЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ КАРПОВЫХ КРОВЯНЫМИ ЖГУТИКОНОСЦАМИ ЩИПОВКИ *Cobitis taenia* (Osteichthyes: Cobitidae)

Кровепаразитические жгутиконосцы (*Trypanosoma*, *Trypanoplasma*) зачастую приводят к возникновению ряда заболеваний, сопровождающихся явлениями анемии и даже гибели зараженных рыб [1, 4].

Значительная изменчивость морфологических признаков этих паразитов и экспериментально подтвержденная их способность к обитанию у широкого круга хозяев и на питательных средах различного состава, дают основание для предположения о том, что многие из описанных видов трипаносом рыб могут оказаться на самом деле видами-синонимами. Указанное предположение подтверждают и данные биохимических исследований. Ферментативная активность энзимов трипаносом от окуня, золотистого и серебряного карасей, линя, густеры, красноперки, плотвы и щуки оказалась в высокой степени сходной [5].

Щиповка (*Cobitis taenia taenia*, Lov.) является рутинным компонентом ихтиофауны всех обследованных нами водоемов, зачастую соседствующих с рыбными хозяйствами. Все обследованные на наличие кровепаразитов особи этого вида в 2002-2004гг. были заражены кровепаразитическими жгутиконосцами *Trypanosoma cobitis*, Mitrophanow, 1883 и *Trypanoplasma varium*, Leger, 1904 с высокой интенсивностью инвазии (33-47 экз. в сухом мазке крови).

Возможность заражения разводимых в прудах карповых рыб кровяными паразитическими жгутиконосцами из щиповок ранее не исследовалась.

Для ответа на этот вопрос впервые была предпринята попытка проведения экспериментального заражения карповых кровепаразитами из щиповок в условиях лаборатории гидробиологии.

### Материал и методика исследований

В качестве донора использовались зараженные вышеназванными кровепаразитами щиповки *C. taenia*, выловленные индивидуальными орудиями лова из естественных водоемов (пр. Рось, Десна, заплавные озера Днепра). Реципиентами выступали карповые: золотые рыбки *Carassius auratus gibelio* (Bloch), горчаки *Rhodeus sericeus amarus* (Pall) и амурские чебачки *Pseudorasbora parva* (Scheleg.) Кровепаразиты из крови щиповок вводилась в подопытных карповых посредством внутрибрюшинной инокуляции [3]. Рыбы-реципиенты были предварительно анестезированы фенозепамом [2]. Перед инокуляцией делали сухие мазки крови щиповок для определения видов жгутиконосцев и сравнения их с паразитами, полученными из крови инвазированных рыб в конце опыта.

Щиповки в начале опыта и зараженные карповые в конце опыта, подвергались полному паразитологическому вскрытию для определения локализации. Для инвазирования использовались группы по 10 экз. каждого, из указанных выше, видов рыб. В контрольном аквариуме находились по 5-7 экз. свободных от паразитов рыб исследуемых видов. Все рыбы находились в одинаковых условиях содержания и кормления. Анализ крови зараженных рыб на наличие кровяных жгутиконосцев проводился по 3 экз. из каждой группы, начиная с 14-го дня после инвазирования и через каждые 7 дней в дальнейшем [4].

## ЗМІСТ

<b>ПРИСНОВОДНА ГІДРОБІОЛОГІЯ.....</b>	<b>3</b>
Б.Г. Александров ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЪЕМА ЖИЗНЕННОГО ПРОСТРАНСТВА ОБРАСТАНИЯ.....	3
В.Р. Алексеев, А.А. Хозяйкин СМЕНА ТИПОВ РАЗМНОЖЕНИЯ У CLADOCERA (CRUSTACEA), КАК ИНДИКАТОР СЛАБОГО ПОДОГРЕВА В КАМСКОМ ВОДОХРАНИЛИЩЕ .....	5
М.В. Алексієнко УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДИКИ ВІДЛОВУ МОЛОДІ РИБ ПЛАСТМАСОВИМИ ПАСТКАМИ “АСТ”.....	8
В.Р. Алексієнко, Л.М. Гейко ОСОБЛИВОСТІ ГІДРОХІМІЧНОГО ТА ГІДРОБІОЛОГІЧНОГО РЕЖИМІВ ВИРОСНИХ СТАВІВ ВАТ «СКВИРАСІЛЬРИБГОСП» .....	9
Т.Л. Алексенко, А.А. Сологуб К ВОПРОСУ О СОВРЕМЕННОМ СОСТОЯНИИ МАКРОЗООБЕНТОСА ДНЕПРОВСКО-БУГСКОГО ЛИМАНА .....	12
Є.В. Антонов АНАЛІЗ ПОДІБНОСТІ УГРУПОВАНЬ ПРЕІМАГІНАЛЬНИХ СТАДІЙ КРОВОСИСНИХ КОМАРИВ У РЕГОНІ ДНІПРОВСЬКО-БУЗЬКОГО ЛИМАНА .....	14
О.М. Арсан, П.Д. Клоченко, Ю.М. Ситник, Т.М. Шаповал, І.Г. Кукля, Н.В. Брень, М.О. Платонов, Г.В. Харченко ЕКОЛОГО-ТОКСИКОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДОЙМ ТА ВОДОТОКІВ МІСЬКОЇ ЗОНИ КИЄВА.....	16
С.А. Афанасьев АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИХТИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИ ИЗУЧЕНИИ РЕЧНЫХ СИСТЕМ.....	19
С.А. Афанасьев, Т.Н. Серета, Л.В. Гулейкова, А.Е. Усов НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ РЕШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ НА РЕКАХ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ (НА ПРИМЕРЕ Р. СТРИЖЕНЬ).....	21
Р.В. Бабко, Т.М. Кузьміна ОСОБЛИВОСТІ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ВІЙЧАСТИХ НАЙПРОСТІШИХ У ТОВЩІ ВОДИ ЗАПЛАВНОГО ОЗЕРА .....	23
Т.В. Багнюкова, В.І. Луцак ОКСИДАТИВНИЙ СТРЕС ТА АДАПТАЦІЇ ДО НЬОГО У РИБ .....	25
Е.В. Балушкина, С.М. Голубков, М.С. Голубков ВЛИЯНИЕ АБИОТИЧЕСКИХ И БИОТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА СТРУКТУРУ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СООБЩЕСТВ ДОННЫХ ЖИВОТНЫХ В ОЗЕРАХ С РАЗНОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИЕЙ .....	27
Н.М. Баршевська САНІТАРНО-ГІДРОБІОЛОГІЧНА ОЦІНКА СУЧАСНОГО СТАНУ РІКИ ІНГУЛ .....	29
Б.А. Барановский, И.А. Иванько ХАРАКТЕРИСТИКА ЦЕНОЗОВ МАКРОФИТОВ ПОЙМЕННОГО ОЗЕРА СТЕПНОЙ ЗОНЫ УКРАИНЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМОВ ОСВЕЩЕННОСТИ.....	31
А.Г. Бевза, В.М. Ісаєнко КОМПЛЕКСНА ОЦІНКА ЯКОСТІ СТІЧНИХ ВОД м. КИЄВА ПІСЛЯ ЇХ ОЧИЩЕННЯ НА БОРТНИЦЬКІЙ СТАНЦІЇ АЕРАЦІЇ.....	33
В.В. Беляев, Е.Н. Волкова, О.И. Насвит, Л.П. Юрчук К ВОПРОСУ МОДЕЛИРОВАНИЯ СЕЗОННОЙ ДИНАМИКИ СОДЕРЖАНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ В ОРГАНИЗМЕ РЫБ .....	35

Н.Н.Беляев, А.И. Дворецкий, А.С. Кириленко МОДЕЛЬ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО РЕЖИМА И КАЧЕСТВА ВОДЫ р. ДНЕПР .....	37
В. Я. Бияк, Р. Б. Балабан, В. З. Курант НАКОПИЧЕННЯ МАРГАНЦЮ В ОРГАНІЗМІ РИБ ТА МОЛЮСКІВ ПРИ ПІДВИЩЕНОМУ ЙОГО ВМІСТІ У ВОДІ .....	39
Т. І. Білик, О.Ю. Драч УДОСКОНАЛЕННЯ ВИКЛАДАННЯ КУРСУ «ОСНОВИ ЕКОЛОГІЇ» НА ОСНОВІ ВИВЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ СВІДОМОСТІ СТУДЕНТІВ.....	41
В.М. Білоконь, О.Л. Дронова НОРМАТИВНА ОСНОВА РЕГУЛЮВАННЯ ЗАБРУДНЕННЯ ВОДНИХ ОБ'ЄКТІВ: СВІТОВИЙ ТА УКРАЇНСЬКИЙ ДОСВІД.....	43
О.І. Боднар, П.Д. Клоченко, В.В. Грубінко ОСОБЛИВОСТІ АЗОТНОГО ОБМІНУ У СИНЬО-ЗЕЛЕНОЇ ВОДОРОСТІ ANABENA CILINDRICA Lemm. ....	45
А.Р. Болтачев ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ АБОРИГЕННОЙ ИХТИОФАУНЫ РЕК КРЫМА В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОГО ПРЕССА .....	47
М.М. Борисюк РАДІОНУКЛІДНЕ ЗАБРУДНЕННЯ РИБ УСІВСЬКОГО ЗАТОНУ .....	50
Л.П. Бучацький, В.М. Мальцев, К.О. Галахін, О.В. Ногарев НЕОПЛАЗМИ РИБ АЗОВСЬКОГО МОРЯ І РІЧКИ ДНІПРО .....	53
С.В. Быкова, В.В. Жариков ВИДОВАЯ СТРУКТУРА СООБЩЕСТВ ИНFUЗОРИЙ ПЛАНКТОНА И ПЕРИФИТОНА ВОДОЕМОВ САМАРСКОЙ ЛУКИ .....	55
О.Б. Васильковська СКЛАД ТА БІОГЕОГРАФІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЗООПЛАНКТОНУ ТИЛГУЛЬСЬКОГО ЛИМАНУ.....	57
Т.О. Васильчук, Т.В. Євтух СОРБЦІЯ ГУМУСОВИХ РЕЧОВИН МОНТМОРИЛОНІТОМ ТА ДОННИМИ ВІДКЛАДАМИ.....	59
Д.А. Вискушенко, А.П. Вискушенко ВПЛИВ ЙОНІВ ЦИНКУ НА СЕРЦЕВУ ДІЯЛЬНІСТЬ СТАВКОВИКА ОЗЕРНОГО LYMNAEA STAGNALIS .....	62
Ю.Н. Воликов ИЗМЕНЕНИЕ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ МАКРОЗООБЕНТОСА ПРИДУНАЙСКИХ ОЗЕР .....	64
Е.Н. Волкова, В.В.Беляев, О.Л.Зарубин, З.О. Широкая, А.Е. Каглян ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ <sup>137</sup> Cs В ГИДРОБИОНТАХ ДНЕПРОВСКИХ ВОДОХРАНИЛИЩ .....	66
О.М. Волкова, З.О. Широка, Ю.М. Ситник, П.Г. Шевченко РАДІОЕКОЛОГІЧНА СИТУАЦІЯ В ЕКОСИСТЕМАХ ШАЦЬКИХ ОЗЕР.....	69
Н.А. Гаевский, В.М. Гольд, Т.Б. Горбанева КРИТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ В ОЦЕНКЕ ТАКСОНОМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ФИТОПЛАНКТОНА .....	71
Г.П. Гаркавая, Н.А. Берлинский, Ю.И. Богатова, А.Ю. Гончаров ПРОБЛЕМЫ АНТРОПОГЕННОГО ЭВТРОФИРОВАНИЯ ДНЕСТРА И ДНЕСТРОВСКОГО ЛИМАНА И ИХ ВЛИЯНИЕ НА СЕВЕРО-ЗАПАДНУЮ ЧАСТЬ ЧЕРНОГО МОРЯ (СЗЧМ).....	74
О.В. Герасимова МАТЕРІАЛИ ДО ФЛОРИ ВОДОРОСТЕЙ ДНІПРОВСЬКО-ОРІЛЬСЬКОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВІДНИКА (УКРАЇНА) .....	77



В.П. Герасимюк, А.А. Эннан, Г.Н.Шихалеева, А.Н. Кирюшкина ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ВОДРОСЛЕЙ КУЯЛЬНИЦКОГО ЛИМАНА И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ВОДОЕМОВ .....	79
✓ В.Л. Гильман, В.Б. Медвецька РОЗПОДЛЕННЯ СТОКУ ПО ОСНОВНИХ РУКАВАХ ДЕЛЬТИ ДНІПРА .....	81
М.И. Гладышев, В.И. Колмаков, Е.А. Иванова, С.М. Чупров, О.П. Дубовская, И.В. Зуев, Е.А. Кравчук ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ «ЦВЕТЕНИЯ» ВОДЫ МАЛОГО СИБИРСКОГО ВОДОЕМА НА ОСНОВЕ БИОМАНИПУЛЯЦИИ В ОБХОД ТРОФИЧЕСКОГО КАСКАДА .....	84
Л.Ф. Глущенко СТРУКТУРА ФИТОПЛАНКТОНУ САСИЦЬКОГО ВОДОСХОВИЩА.....	86
Н.О. Гозак, В.В. Триліс ПОШУК СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ РІЗНИЦІ МІЖ РІЧКАМИ РІЗНОГО РОЗМІРУ НА ОСНОВІ ПОКАЗНИКІВ РОЗВИТКУ (БІОМАСИ) ЗООПЛАНКТОНУ ТА ЗООБЕНТОСУ .....	88
З.Г. Гольд, Л.А. Глущенко, И.И. Морозова, С.П. Шулепина ТЕХНОЛОГИИ БИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ С УЧЕТОМ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРИНЦИПОВ (НА ПРИМЕРЕ БАССЕЙНА ЕНИСЕЯ).....	90
Е.Б. Гольдин РАЗЛИЧНЫЕ АСПЕКТЫ ПРОЯВЛЕНИЯ БИОЦИДНОЙ АКТИВНОСТИ ЛАБОРАТОРНОЙ КУЛЬТУРЫ <i>MICROCYSTIS AERUGINOSA</i> .....	92
Н. І. Гончаренко ІНТЕГРАЛЬНА ОЦІНКА СТАНУ РИБ ВОДОЙМИ-ОХОЛОДЖУВАЧА ЧАЕС ЗА МОРФОЛОГІЧНИМИ ПОКАЗНИКАМИ РЕСПІРАТОРНИХ ЛАМЕЛ.....	94
Н. І. Гончаренко, О.П. Кирилюк, В.Л. Долинський ВПЛИВ СПОЛУК АЗОТУ НА РІСТ ТА РОЗВИТОК МОЛОДІ КОРОПА.....	96
Є.Д. Гопченко, Ю.С. Белаш ОСОБЛИВОСТІ ВОДНО-СОЛЬОВОГО РЕЖИМУ ПРИДУНАЙСЬКИХ ОЗЕР (НА ПРИКЛАДІ оз. КИТАЙ).....	98
Є.Д. Гопченко, С.Д. Кузниченко ОПТИМІЗАЦІЯ СОЛЕВОГО РЕЖИМА оз. ЯЛПУГ-КУГУРЛУЙ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ОРОШЕННЯ.....	101
М.Ю Горбунов, М.В. Уманская МИКРОБНЫЕ МАТЫ И ОБРАСТАНИЯ СЕРНЫХ ОЗЕР САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ.....	103
✓ Й.В. Гриб, Д.Й. Войтишина ПРОБЛЕМИ РЕАБІЛІТАЦІЇ ПОРУШЕНИХ ЕКОСИСТЕМ МАЛИХ РІЧОК.....	105
В.Н. Григорьев, Р.М. Сабилов, И.Ю. Ефимов ЗАКОНОМЕРНОСТИ И ПРИЧИНЫ ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ РЫБНОГО НАСЕЛЕНИЯ В СВЯЖСКОМ ЗАЛИВЕ КУЙБЫШЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА.....	109
В.В. Грубінко ІНТЕГРАЛЬНА ОЦІНКА ТОКСИЧНОГО УРАЖЕННЯ У БІОЛОГІЧНИХ СИСТЕМАХ .....	111
Д.И. Гудков, А.Е. Каглян, В.Г. Кленус, А.Б. Назаров ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ В ВЫСШИХ ВОДНЫХ РАСТЕНИЯХ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС .....	114

Д.И. Гудков, М.И. Кузьменко, В.Г. Кленус, А.Е. Каглян, А.Б. Назаров, А.В. Кулачинский, Л.Н. Зуб, В.П. Машина РАДИОНУКЛИДЫ В КОМПОНЕНТАХ ЭКОСИСТЕМ ПОЙМЕННЫХ ОЗЕР ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС .....	117
Д.И. Гудков, С.Ф. Ужевская, А.Б. Назаров, Л.А. Колодочка СЛУЧАИ МАССОВОГО ПОРАЖЕНИЯ ТРОСТНИКА ГАЛЛООБРАЗУЮЩИМИ КЛЕЩАМИ В ВОДОЕМАХ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС .....	119
Л.В. Гулейкова ЗНАЧЕННЯ ЗАПЛАВНИХ ВОДОЙМ У ФОРМУВАННІ ЗООПЛАНКТОНУ Р. ДЕСНИ .....	122
Л.В. Гулейкова, О.В. Мантурова ПЛАНКТОН БУФЕРНОГО ВОДОСХОВИЩА ДНІСТРА .....	125
Г.Б. Гуменюк, В.В. Грубінко ВПЛИВ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ ( $Zn^{2+}$ , $Pb^{2+}$ ) НА АКТИВНІСТЬ NADP-ЗАЛЕЖНОЇ ГЛУТАМАТДЕГІДРОГЕНАЗИ В ПЕЧІНЦІ ТА М'ЯЗАХ МОЛЮСКА <i>Unio pictorum</i> L. ....	127
О.А. Давыдов АЛЬГОЦЕНОЗЫ МИКРОФИТОБЕНТОСА РЕЧНОГО УЧАСТКА КАНЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА .....	129
О.М. Давидов, Р.С. Базеев, Ю.Д. Темниханов, Л.Я. Куровская ВИДОВА РІЗНОМАНІТНІСТЬ І АСОЦІАЦІЯ ГЕЛЬМІНТІВ ЛЯЩА КИЇВСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА .....	131
О.Н. Давыдов, Л.Я. Куровская, Р.Е. Базеев, Ю.Д. Темниханов ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ "РЫБА-ПАРАЗИТ" В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ КИЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА .....	133
А.І. Дворецький, А.С. Кириленко, А.С. Білоконь, Б.О. Барановський, Л.І. Цегельник, В.О. Яковенко, Н.Б. Єсіпова, Т.В. Лаврова СУЧАСНИЙ ГІДРОЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН ЕКОСИСТЕМИ ДНІПРОВСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА .....	135
М. М. Джуртубаев, О. А. Ковтун, В. В. Заморов, В. И. Мединец СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЗООБЕНТОСА ПРИДУНАЙСКИХ ОЗЕР .....	137
В.Л. Долинский ИХТИОЦЕНОЗЫ ЗАРОСШИХ УЧАСТКОВ СРЕДНЕГО ТЕЧЕНИЯ р.РОСЬ .....	139
К.О. Домбровский ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ГИДРОЦЕНОЗОВ МЕЛКОВОДИЙ ВЕРХОВЬЯ КАХОВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА .....	141
С.С. Дубняк, С.А. Дубняк СТАНОВЛЕННЯ БАСЕЙНОВОГО ПРИНЦИПУ УПРАВЛІННЯ ВОДНИМИ РЕСУРСАМИ УКРАЇНИ НА ОСНОВІ ЕКОСИСТЕМНИХ ПІДХОДІВ .....	143
Ю.В. Дубровский, Л.Д. Дубровская ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЗАРЕГУЛИРОВАННЫХ МАЛЫХ РЕК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИОТИЧЕСКОГО ИНДЕКСА .....	145
Т. Дьяченко МАКРОФИТЫ КИЕВСКОГО УЧАСТКА КАНЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА .....	147
Н.Б. Єсіпова, Т.С. Шарамок, Е.В. Федоненко ЭКОЛОГО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЫБ, ОБИТАЮЩИХ В ЗОНЕ АНТРОПОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ .....	150
О.П. Єдинак, О.М. Савицька ОСОБЛИВОСТІ КІЛЬКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЗООБЕНТОСУ ВОДОЙМ ГАЛИЧИНИ .....	153

Л.В. Ємельянова	
ДЕЯКІ ПІДХОДИ ДО ВИЗНАЧЕННЯ АКЛІМАТИЗАЦІЇ ВОДНИХ БЕЗХРЕБЕТНИХ .....	155
А.А. Жиденко	
ВЛИЯНИЕ ГЕРБИЦИДОВ НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДВУХЛЕТОК КАРПА.....	157
А.А. Жиденко, В.В. Кривопиша	
ВЛИЯНИЕ АМИНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА КОРМОВ НА БИОМАССУ МОЛОДИ КАРПА .....	159
Ю.М. Забитівський, В.І. Матейчик	
ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЛІНА ( <i>Tinca tinca</i> L.) З ОЗЕР РІЗНОГО ПОХОДЖЕННЯ ШАЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ.....	161
В.В. Законнов	
СЕДИМЕНТАЦІЯ В ВОДОХРАНИЛИЩАХ ВОЛЖСЬКОГО КАСКАДА.....	163
О.Л. Зарубин, Е.Н. Волкова, В.В. Беляев, Н.Е. Зарубина, Л.А. Головач	
ЧЕТЫРЕ ЭТАПА ДИНАМИКИ СОДЕРЖАНИЯ <sup>137</sup> Cs В ГУСТЕРЕ КАНЕВСЬКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА .....	165
Г.Д. Зинченко	
ОЦЕНКА БИОИНДИКАЦИОННОЙ РОЛИ ХИРОНОМИД (DIPTERA, CHIRONOMIDAE) ПРИ ИССЛЕДОВАНИЯХ ПРИРОДНЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ ГИДРОСИСТЕМ.....	168
О.Г. Зиньковский, В.Д. Соломатина, А.С. Потрохов, Н.А. Могилевич	
ОЦЕНКА РОЛИ АЛЛОХТОННОГО АЗОТА В ВОДОЕМЕ ПО ИЗМЕНЕНИЮ ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ГОДОВИКОВ КАРПА .....	170
Л.І. Зленко	
ПРОРОЩУВАННЯ НАСІННЯ ВИЩИХ ВОДЯНИХ РОСЛИН В УМОВАХ КУЛЬТУРИ.....	172
К.Є. Зоріна-Сахарова, Г.В. Шалаєва	
РІЗНОМАНІТНІСТЬ УГРУПОВАНЬ БЕЗХРЕБЕТНИХ НА ДІЛЯНКАХ ЗАРОСТЕЙ КІЛІЙСЬКОЇ ДЕЛЬТИ ДУНАЮ.....	174
Л.М. Зуб, О.Б. Васильківська	
ОГЛЯД БІОРІЗНОМАНІТТЯ ТИЛІГУЛЬСЬКОГО ЛИМАНУ ЗА ОСТАННІ 100 РОКІВ.....	176
И.Б. Зубенко, А.А. Морозова	
ОСОБЕННОСТИ ОБМЕНА ХРОМА (III) МЕЖДУ ДОННЫМИ ОТЛОЖЕНИЯМИ И ВОДОЙ В УСЛОВИЯХ МОДЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ.....	178
А.Г. Иваненко, О.Н. Гриб	
ВЫЧИСЛЕНИЕ СУТОЧНЫХ МИНЕРАЛИЗАЦИЙ ВОДНОГО СТОКА РЕК КРЫМСКОГО ПОЛУОСТРОВА .....	180
А.П. Иванова	
ВОДОРΟΣЛИ ОЗЕРА СЕРГЕЛЯХ (ЯКУТИЯ).....	182
Ю.С. Івасюк	
КІЛЬКІСНИЙ РОЗВИТОК ТРЕМАТОД ДОМІНУЮЧИХ ВИДІВ ЧЕРЕВОНОГИХ МОЛЮСКІВ У ДЕЯКИХ ВОДОЙМАХ м. КИЄВА .....	184
О.Є. Каглян, В.Г. Кленус	
РОЗЧИНЕНІ В ВОДІ ТА СОРБОВАНІ НА ЗАВИСЯХ РАДІОНУКЛІДИ ВОДОЙМ ЗОНИ ВІДЧУЖЕННЯ ЧАЕС.....	185
Каглян О.Є., Кленус В.Г., Беляев В.В., Гудков Д.І., Набиванець Ю.Б., Насвіт О.І., Кузьменко М.І.	
ЗАЛЕЖНІСТЬ ВМІСТУ <sup>90</sup> Sr ТА <sup>137</sup> Cs У ВИЩИХ ВОДЯНИХ РОСЛИНАХ ВІД ЇХ КОНЦЕНТРАЦІЇ У ВОДІ ТА ДОННИХ ВІДКЛАДАХ.....	188

К.П. Калениченко	
ОЦЕНКА ТОКСИЧНОСТИ СОЛЕЙ НЕКОТОРЫХ МЕТАЛЛОВ МЕТОДОМ БАКТЕРИАЛЬНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ.....	190
Ю.Г. Карпезо, Т.В. Давиденко	
ФІТОПЛАНКТОН ВЕРХІВ'Я РІЧКИ РОСЬ.....	192
Г.А. Карлова	
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВЫСШЕЙ ВОДНОЙ ФЛОРЫ И РАСТИТЕЛЬНОСТИ оз. НОБЕЛЬ (ВОЛЫНСКОЕ ПОЛЕСЬЕ).....	195
Кіпніс Л.С., Коновець І.М., Стойка Ю.О., Осипчук А.В.	
БІОТЕСТУВАННЯ ТОКСИЧНОСТІ ВОДИ ТА ДОННИХ ВІДКЛАДЕНЬ КІЛІЙСЬКОЇ ДЕЛЬТИ ДУНАЮ.....	197
Т.Я. Киризий, Г.Б. Бабич, Т.Д.Самойлова	
ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ МИНЕРАЛЬНОГО АЗОТА В ВОДОЕМАХ ДЕНДРОПАРКА «АЛЕКСАНДРИЯ» (г.Белая Церковь).....	199
Киричук Г.Е	
АКТИВНОСТЬ ФЕРМЕНТОВ ТРАНСАМИНИРОВАНИЯ В ОРГАНИЗМЕ PLANORBARIUS PURPURA (MOLLUSCA: GASTROPODA: PULMONATA: VULINIDAE) В НОРМЕ И ПРИ ТРЕМАТОДНОЙ ИНВАЗИИ.....	201
Н.І. Кірпенко	
БІОЛОГІЧНО АКТИВНІ РЕЧОВИНИ ВОДЯНИХ РОСЛИН ЯК ЕКОЛОГІЧНИЙ ЧИННИК.....	204
О.В. Коваленко	
ДО ВИВЧЕННЯ СИНЬОЗЕЛЕНИХ ВОДОРОСТЕЙ (СЬАНОРНУТА, СЬАНОПРОСАРУОТА) РЕГІОНАЛЬНОГО ЛАНДШАФТНОГО ПАРКУ «ГРАНІТНО-СТЕПОВЕ ПОБУЖЖЯ» (УКРАЇНА).....	206
О.М. Коваленко, А.О. Жиденко	
ГІСТОЛОГІЧНІ ЗМІНИ В ОРГАНАХ РИБ ПІД ВПЛИВОМ ПЕСТИЦИДІВ.....	208
В.О. Коваль, Б.В. Яковенко	
ВПЛИВ ТОКСИКАНТІВ НА АКТИВНІСТЬ ЛАКТАТДЕГІДРОГЕНАЗИ В ОРГАНІЗМІ КОРОПА.....	210
Н.В. Ковалева, В.И. Мединец, А.Н. Новиков	
ХЛОРОФИЛЛ «А» В ПЛАНКТОНЕ ПРИДУНАЙСКИХ ОЗЕР КАК ИНДИКАТОР ИХ СОСТОЯНИЯ.....	211
Л. А. Ковальчук	
МЕТОДОЛОГИЯ СТАТИСТИЧЕСКОГО ОЦЕНИВАНИЯ ЗАПАСОВ ГИДРОБИОНТОВ.....	214
Ю.В. Кодухова	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИБРИДОВ РЫБ В КАЧЕСТВЕ ИНДИКАТОРОВ СОСТОЯНИЯ ПРЕСНОВОДНЫХ ВОДОЕМОВ (НА ПРИМЕРЕ РЫБИНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА, РОССИЯ).....	216
С.Ф. Комулайнен	
ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРЫ ФИТОПЕРИФИТОНА РЕК ПРИ УВЕЛИЧЕНИИ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ.....	218
Н.В. Кондратьева	
К ВОПРОСУ О РАЗРАБОТКЕ ПРОГРАММ АУТАЛЬГОСОЗОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	220
Н.О. Красуцька	
ОБГРУНТУВАННЯ ПРИНЦИПОВОЇ СХЕМИ ЕКСПЕРИМЕНТІВ З ВИЯВЛЕННЯ СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ПЕРЕБУДОВ СИМБІОЦЕНОЗІВ МОЛЮСКІВ У ВІДПОВІДЬ НА ЗМІНУ ФАКТОРІВ ОТОЧУЮЧОГО СЕРЕДОВИЩА.....	222

Ю.М. Красюк, О.С. Потрохов, О.Г. Зінковський, Ю.Г. Крот, Ю.М. Худіаш ВПЛИВ НАДМІРНИХ КОНЦЕНТРАЦІЙ НЕОРГАНІЧНОГО АЗОТУ НА ЖИТТЄЗДАТНІСТЬ ІКРИ ТА ЛИЧИНОК КОРОПА.....	223
С.В. Кренева, К.В. Кренева СТРУКТУРА МИКРОЗООПЛАНКТОННОГО СООБЩЕСТВА – ПЕРСПЕКТИВНИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ СОСТОЯНИЯ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ .....	225
Ю.Г. Крот, Т.И. Леконцева ТРАНСФОРМАЦИЯ СОЕДИНЕНИЙ АЗОТА ПРИ ФУНКЦИОНИРОВАНИИ ЗАМКНУТЫХ СИСТЕМ ВЫРАЩИВАНИЯ РЫБ .....	227
Ю.Г. Крот, С.М. Малина, І.М. Коновець БІОТЕХНОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ КУЛЬТИВУВАННЯ БЕЗХРЕБЕТНИХ В РЕГУЛЬОВАНИХ СИСТЕМАХ ВОДОПІДГОТОВКИ.....	229
А.Н. Круглова ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ЗООПЛАНКТОНА Р. УРА (КОЛЬСКИЙ ПОЛУОСТРОВ) .....	232
М.І. Кузьменко, Г.Г. Полікарпов РОЗВИТОК І АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ РАДІОЕКОЛОГІЇ ПРИРОДНИХ ПРИСНИХ І МОРСЬКИХ ВОД .....	233
В.З. Курант РОЛЬ БІЛКОВОГО ОБМІНУ В АДАПТАЦІЇ РИБ ДО ДІЇ ІОНІВ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ .....	235
А.В. Курейшевич, В.П. Гусейнова ИЗМЕНЕНИЕ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФИТОПЛАНКТОНА ПРИ СОВМЕСТНОМ ОБИТАНИИ С ВОДЯНЫМ ОРЕХОМ ПЛАВАЮЩИМ ( <i>TRAPA NATANS</i> SP. L.) .....	238
А.В. Курейшевич, В.В. Серенко, Л.С. Потапенко, В.А. Медведь, О.М.Усенко МОНИТОРИНГ ДИНАМИКИ ФИТОПЛАНКТОНА В КАХОВСКОМ ВОДОХРАНИЛИЩЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ.....	240
П.М. Линник, Т.О. Васильчук, Р.П. Линник РОЛЬ ГУМУСОВИХ РЕЧОВИН У ВОДНИХ ЕКОСИСТЕМАХ .....	244
Р.П. Линник, О.А. Запорожець СПІВІСНУЮЧІ ФОРМИ ВАНАДІЮ, ФЕРУМУ, КОБАЛЬТУ ТА КУПРУМУ У ВОДІ ВОДОСХОВИЩ ДНІПРА ТА ДЕЯКИХ РІЧОК УКРАЇНИ .....	246
П.М. Линник, О.В. Зубко ВПЛИВ ГУМІНОВИХ КИСЛОТ НА ДЕСОРБЦІЮ ЦИНКУ ТА СВИНЦЮ З ДОННИХ ВІДКЛАДІВ.....	248
П.М. Линник, Л.М. Чубов ОБМІН АІ(ІІІ) В СИСТЕМІ “ДОННІ ВІДКЛАДИ – ВОДА” .....	251
И. Л. Лисецкий, Т. Ю. Лисецкая СТРУКТУРА ДИПЛОИДНО-ПОЛИПЛОИДНЫХ КОМПЛЕКСОВ СЕРЕБРЯНОГО КАРАСЯ И ЩИПОВОК (CYPRINIFORMES: CYPRINIDAE, SOBIIDAE) ВОДОЕМОВ УКРАИНЫ .....	254
Н.С. Лобода ШЛЯХИ ОЦІНЮВАННЯ, ПЕРЕДБАЧЕННЯ ТА УПРАВЛІННЯ СТАНОМ ВОДНИХ РЕСУРСІВ КРИМСЬКОГО ПІВОСТРОВА У ПРИРОДНИХ ТА ПОРУШЕНИХ АНТРОПОГЕННОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ УМОВАХ .....	256
А.А. Лосев ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ЗАРАЖЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ КАРПОВЫХ КРОВЯНЫМИ ЖГУТИКОНОСЦАМИ ЩИПОВКИ <i>Cobitis taenia</i> (Osteichthyes: Cobitidae).....	258

Д.В. Лукашев РАЗМЕРНО-ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ НАКОПЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ ДВУСТВОРЧАТЫМИ МОЛЛЮСКАМИ В УСЛОВИЯХ р. ДНЕПР .....	260
Н.С. Лукашенко ТЕОРЕТИЧНІ ПЕРЕДУМОВИ ОЦІНКИ ДИНАМІКИ ТЕПЛОЗАПАСУ НА РІЧКОВИХ ДІЛЯНКАХ КАСКАДНИХ ВОДОСХОВИЩ.....	262
В.І. Лушак УНІФІКОВАНА СХЕМА АДАПТАЦІЇ РИБ ДО УМОВ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА.....	264
О.В. Лушак Т.В. Багнюкова, В.І. Лушак ВПЛИВ ГІПЕРОКСІЇ НА ОКИСНЕ ПОШКОДЖЕННЯ БІЛКІВ І ЛІПІДІВ.....	267
А. В. Ляшенко МНОГОЛЕТНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ СООБЩЕСТВ МАКРОЗООБЕНТОСА УКРАИНСКОЙ ЧАСТИ НИЗОВИЙ ДУНАЯ.....	268
А.В. Ляшенко, В.В. Маковський, Н.М. Лещенко МАКРОЗООБЕНТОС КИЇВСЬКИХ ОЗЕР.....	271
Т.П. Мазур РІД <i>NITELLOPSIS</i> НУ В КОЛЕКЦІЇ ГІДРОФІЛЬНИХ РОСЛИН ЗАХИЩЕНОГО ГРУНТУ БОТАНІЧНОГО САДУ ім. акад. О. В. ФОМІНА .....	273
Н.В. Майстрова ОСОБЛИВОСТІ СТРУКТУРНОГО РІЗНОМАНІТТЯ ФІТОПЛАНКТОНУ КИЇВСЬКОЇ ДІЛЯНКИ КАНІВСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА.....	275
В.В. Маковський, А.В. Ляшенко, Н.М. Лещенко ХАРАКТЕРИСТИКА МАКРОЗООБЕНТОСУ ПОНИЗЗЯ ДУНАЮ В МЕЖАХ УКРАЇНИ.....	277
В.И. Мальцев КЛАССИФИКАЦИЯ УГОДИЙ МЕЛКОВОДИЙ ДНЕПРОВСКИХ ВОДОХРАНИЛИЩ (НА ПРИМЕРЕ КАНЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА).....	279
В.І. Мальцев, Г.О. Карпова, Л.М. Зуб КЛАСИФІКАЦІЯ БІОТОПІВ ШТУЧНИХ ВОДОЙМ УКРАЇНИ.....	282
С.Ф. Матчинська ОСОБЛИВОСТІ СТРУКТУРИ УГРУПОВАНЬ ОЛІГОХЕТ НА РІЗНИХ БІОТОПАХ ВЕРХНЬОЇ ДІЛЯНКИ КАНІВСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА.....	284
М.Г. Мардаревич, О.Г. Зіньковський, О.С. Потрохов ВПЛИВ ІОНІЗУЮЧОГО ОПРОМІНЕННЯ НА БІЛКОВИЙ ТА НУКЛЕЇНОВИЙ ОБМІН У КАРАСЯ ( <i>CARASSIUS AURATUS GIBELIO BLOCH.</i> ) .....	286
Н.П. Масюк, Ю.І. Посудін, Г.Г. Лилицька ВЕКТОРНИЙ МЕТОД БІОТЕСТУВАННЯ ВОДНОГО СЕРЕДОВИЩА .....	288
В.П. Машина, В.В. Гурвич, Дробот П.І. РОЛЬ ДЕЯКИХ БЕЗХРЕБЕТНИХ В НАКОПИЧЕННІ РАДІОНУКЛІДІВ З ДОННИХ ВІДКЛАДІВ ВОДОЙМ ЗОНИ ВІДЧУЖЕННЯ ЧАЕС.....	290
В.А. Медведь, Н.И. Кирпенко, З.Н. Горбунова, М.Н. Пахомова ВЛИЯНИЕ АЛКАЛОИДОВ СУАНОРНУТА НА СТРУКТУРУ АЛЬГОСООБЩЕСТВА.....	292
Р. К. Мельниченко, Т.М. Вітюк КАРІОТИПИ ДВОХ ВИДІВ РОДУ <i>VIVIPARUS</i> (MOLLUSCA: GASTROPODA: <i>PROSOBRANCHIA: VIVIPARIDAE</i> ) ФАУНИ УКРАЇНИ.....	295
А.В. Мерва, В.Г. Янович ВМІСТ ПРОДУКТІВ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ І АКТИВНІСТЬ АНТИОКСИДАНТНИХ ФЕРМЕНТІВ У ТКАНИНАХ КОРОПА ЛУСКАТОГО ( <i>CYPRINUS CARPIO L.</i> ) РІЗНОГО ВІКУ .....	297

О.Б. Мехед, А.О. Жиденко, Б.В. Яковенко ЗМІНИ ВМІСТУ АДЕНІЛАТІВ В ТКАНИНАХ ЦЬОГОЛІТКИ ТА ДВОЛІТКИ КОРОПА ПРИ ДІЇ ПЕСТИЦИДІВ .....	299
О.Б. Мехед, Б.В. Яковенко ВПЛИВ ГЕРБИЦИДНОГО ЗАБРУДНЕННЯ ВОДНОГО СЕРЕДОВИЩА НА ВМІСТ МАЛАТУ, ОКСАЛОАЦЕТАТУ, ЛАКТАТУ, ПІРУВАТУ І АКТИВНІСТЬ ЛДГ ТА МДГ В ТКАНИНАХ КОРОПА.....	302
Т.І. Микітчак ХАРАКТЕРИСТИКА ПОПУЛЯЦІЙ <i>CHYDORUS SPHAERICUS</i> (O.F. MÜLLER) ВОЙДОМ МАСИВУ ЧОРНОГОРА (УКРАЇНСЬКІ КАРПАТИ).....	304
Михайлюк Т.И., Попова А.Ф., Иваненко Г.Ф., Кемп Р. ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ ФИТОПЛАНКТОНА УЧАСТКОВ КАНЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА С РАЗНЫМ УРОВНЕМ ЗАГРЯЗНЕНИЯ .....	306
Н.М. Минеева СООТНОШЕНИЕ ПРОДУКЦИОННО-ДЕСТРУКЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ СОСТОЯНИЯ ЭКОСИСТЕМЫ ВОЛЖСКИХ ВОДОХРАНИЛИЩ .....	308
М.В. Михайлова, В.Н. Михайлов УСТЬЕВЫЕ ГИДРОЛОГО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ КАК ОСНОВА ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ РЕЧНЫХ ДЕЛЬТ .....	310
В.И. Монченко КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ КРИТЕРИЙ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ ПОНЯТИЙ «СТИГОКСЕН» И «СТИГОФИЛ» НА ПРИМЕРЕ ЦИКЛОПИД.....	312
А.А. Морозова, Т.Н. Дьяченко ВЛИЯНИЕ ВЫСШЕЙ ВОДНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ НА СОДЕРЖАНИЕ И РЕЖИМ ВЗВЕШЕННОГО ФОСФОРА В ПОЙМЕННЫХ ВОДОЕМАХ НИЖНЕГО ДНЕПРА.....	314
А.Є. Мудра, Г.І. Фальфушинська, О.Б. Столяр МУЛЬТИМАРКЕРНИЙ ПІДХІД У ОЦІНЦІ ВПЛИВУ ЗАБРУДНЕННЯ ВОДИ З ВИКОРИСТАННЯМ ПОКАЗНИКІВ ПЕЧІНКИ КОРОПА.....	317
Н.Г. Мусієнко, А.О. Жиденко, О.Б. Мехед, О.М. Коваленко ВПЛИВ ПЕСТИЦИДІВ НА МОРФОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ КОРОПА .....	319
Р. О. Новіцький СУЧАСНИЙ СКЛАД ФАУНИ РИБ ДНІПРОВСЬКОГО (ЗАПОРІЗЬКОГО) ВОДОСХОВИЩА.....	321
Т.Н. Новоселова ФОРМИРОВАНИЕ РАЗНООБРАЗИЯ ФИТОПЛАНКТОННЫХ СООБЩЕСТВ ОЗЕРА НОБЕЛЬ.....	324
М.О. Овчаренко, І. Віта, П. Зеліньські МІКРОСПОРИДІЇ ТА ІНШІ ПАРАЗИТИ У ВОДОЙМАХ З РІЗНИМ ВМІСТОМ РОЗЧИНЕНОЇ ОРГАНІКИ.....	326
✓ В.Е. Онищенко, А.С. Кириленко, А.І. Дворецький ЭКОСИСТЕМА РІЧКИ СОЛОНОЇ (БАСЕЙН ДНІПРА) В УМОВАХ ЗАБРУДНЕННЯ СКИДНИМИ ШАХТОВИМИ ВОДАМИ.....	328
В.І. Осадчий, Н.М. Мостова ЗАКОНОМІРНОСТІ ФОРМУВАННЯ ХІМІЧНОГО СКЛАДУ І ЯКОСТІ ВОДИ ВОДОЙМИ-ОХОЛОДЖУВАЧА ЗАПОРІЗЬКОЇ АЕС .....	330
Н.Н. Осадчая, В.И. Осадчий, В.Я. Саливон-Пескова ПРОГНОЗ РЕЖИМА ЦВЕТНОСТИ ВОДЫ р. ДЕСНА.....	332
Т.Е. Павлюк ПЕРВИЧНАЯ АДАПТАЦИЯ СООБЩЕСТВ РЕЧНОГО МАКРОЗООБЕНТОСА р. БЕЛОЙ (БАШКОРТОСТАН) К ЗАРЕГУЛИРОВАНИЮ РУСЛА.....	335

О.В. Павлюченко ВПЛИВ ПАРАЗИТУВАННЯ <i>ASPIDOGASTER CONCHICOLA</i> BAER НА ФІЗІОЛОГІЧНИЙ СТАН ПЕРЛІВНИЦЕВИХ .....	337
С.М. Падалка, В.М. Крутов АНОМАЛИИ РАЗВИТИЯ ГИДРОБИОНТОВ КАК ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ .....	340
О.О.Пасічна, О.М.Арсан, О.О.Годлевська ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ <i>CLADOPHORA GLOMERATA</i> (L.) KÜTZ ЗА ІНДИВІДУАЛЬНОЇ ТА СУМІСНОЇ ДІЇ ІОНІВ МІДІ (II) І МАРГАНЦЮ (II) ВОДНОГО СЕРЕДОВИЩА.....	342
Т.В. Паршикова, Л.А. Сиренко, О.Л. Третьяков СОВРЕМЕННЫЕ АППАРАТУРНЫЕ МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ ВОДОРΟΣЛЕЙ И ОПЫТ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ В ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ.....	345
Пашкова О.В., Примак О.Б. ВПЛИВ БІЧНИХ ПРИТОК НА ЗООПЛАНКТОН ПЕЛАГІАЛІ ВЕРХНЬОЇ ЧАСТИНИ КАНІВСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА .....	347
І.О. Першко, І. П. Онищук КОНХІОЛОГО-АНАТОМІЧНІ ТА КАРІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ <i>DIGYRCIDUM BOURGUIGNATI</i> (PALADILHE, 1896) ( <i>MOLLUSCA</i> : <i>PECTINIBRANCHIA: VITHYNIIDAE</i> ) .....	349
О.А. Петльований <i>CHLOROPHYTA</i> СІВЕРСЬКО-ДОНЕЦЬКОГО ЕКОКОРИДОРУ .....	350
М.О. Платонов СТАТЕВЕ РОЗМНОЖЕННЯ ГІЛЛЯСТОВУСИХ РАКОПОДІБНИХ <i>SERIODARNTIA AFFINIS</i> , ЯК ЕФЕКТ ВПЛИВУ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН І ФОТОПЕРІОДУ .....	353
Ю.В. Плігін СТІЙКІСТЬ УГРУПОВАНЬ МАКРОЗООБЕНТОСУ РІВНИННОГО ВОДОСХОВИЩА ТА МЕХАНІЗМИ ЇЇ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.....	355
Ж.С. Потехина, Н.Г. Шерышева, Ракитина Т.А., Поветкина Л.П., Литвиненко М.Н. СТРУКТУРА ЖЕЛЕЗОВОССТАНАВЛИВАЮЩЕГО СООБЩЕСТВА МИКРООРГАНИЗМОВ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ОЗЕР САМАРСКОЙ ЛУКИ .....	357
А.С. Потрохов, О.Г. Зиньковский, А.Д. Киселева, Ю.Н. Худияш ОСОБЕННОСТИ МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАРПА ПРИ РАЗНОМ СОДЕРЖАНИИ МИНЕРАЛЬНОГО АЗОТА В ПРУДАХ .....	359
Б.І. Правоторов, Д.Б. Верлатий СТРУКТУРНИЙ СКЛАД ІХТІОЦЕНОЗІВ ЗАПЛАВНИХ ВОДОЙМ ПРИМОРСЬКОЇ ДІЛЯНКИ НИЖНЬОГО ДНІПРА В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ЇХ ТРОФНОСТІ.....	362
Г.А. Прокопов ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПРЭСНОВОДНОЙ ФАУНЫ КРЫМА В СВЕТЕ ИСТОРИИ ЕЕ ФОРМИРОВАНИЯ.....	363
А.А. Протасов, А.А. Силаева ОБ ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА СРЕДЫ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ РАЗНООБРАЗИЯ СООБЩЕСТВ ГИДРОБИОНТОВ.....	365
Т.А. Прохода СТРУКТУРНЫЕ АДАПТАЦИИ ЗООПЛАНКТОНА ВОДОЕМА-ОХЛАДИТЕЛЯ К ИЗМЕНЕНИЮ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ .....	367
В.Я. Пушкарь Н.М. Щеголькова СТРУКТУРА СООБЩЕСТВ ГИДРОБИОНТОВ р. МОСКВА В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ ВЫПУСКА ОЧИЩЕННЫХ ВОД КСА.....	370



А. Л. Рижинашвили	ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ К ПРОБЛЕМЕ ВСТРЕЧАЕМОСТИ И ТАКСОНОМИЧЕСКОМУ РАЗНООБРАЗИЮ ДВУСТВОРЧАТЫХ МОЛЛЮСКОВ СЕМЕЙСТВА UNIONIDAE ИЗ НЕКОТОРЫХ ВОДОЕМОВ ВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ .....	372
В.Д. Романенко	КОМПЛЕКСНА ОЦІНКА ВПЛИВУ ПРОМИСЛОВИХ СТОКІВ НА ЯКІСТЬ ПОВЕРХНЕВИХ ВОД, БІОРІЗНОМАНІТТЯ І ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ.....	374
В.Д. Романенко	✓ АКТУАЛЬНІ ГІДРОЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ В КОНТЕКСТІ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ВОДНОЇ ПОЛІТИКИ .....	378
О.В. Романенко	АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ВИВЧЕННЯ ОТРУЙНИХ ГІДРОБІОНТІВ В СИСТЕМІ ФАХОВОЇ ПІДГОТОВКИ ЛІКАРІВ ТА ФАРМАЦЕВТІВ.....	381
В.Д. Романенко, В.О. Арсан, О.М. Арсан	ТКАНИННЕ НАКОПИЧЕННЯ МІДІ ТА ЇЇ ВПЛИВ НА БІОЕНЕРГЕТИЧНІ ПРОЦЕСИ У РИБ.....	384
Е.М. Руснак	ХЛОРОФИЛЛ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ТРОФИЧЕСКОГО СТАТУСА ЛИМАНОВ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ПРИЧЕРНОМОРЬЯ .....	386
Савицкий А. Л., Афанасьев С.А., Зорина-Сахарова Е. Е	РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВОДЯНОГО ОРЕХА <i>Trapa natans</i> L.s.l. В УКРАИНЕ И НЕКОТОРЫЕ НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ЕГО ОХРАНЕ И ОГРАНИЧЕНИЮ ЧИСЛЕННОСТИ.....	388
А.Г. Селюков	МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ОРГАНОВ ТУВОДНЫХ РЫБ – НАДЕЖНЫЕ ИНДИКАТОРЫ СОСТОЯНИЯ ЭКОСИСТЕМ БАССЕЙНА ОБИ .....	391
Серета Т.М.	КРИТЕРІЇ ОЦІНКИ БІОТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ РІЧКОВИХ СИСТЕМ ЗА СТРУКТУРНИМИ ПОКАЗНИКАМИ ФІТОПЛАНКТОНУ (НА ПРИКЛАДІ ДЕСНИ) .....	393
Ю.В. Синюк, О.В. Синюк, І.М. Коновець, В.В. Грубінко	ФРАКЦІЙНИЙ СКЛАД БІЛКІВ <i>DAPHNIA MAGNA STRAUS</i> ЗА ДІЇ ІОНІВ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ .....	395
А.А. Силаева, А.А. Протасов, И.А. Морозовская	ДОННЫЕ ГРУППИРОВКИ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЛИТОРАЛИ КИЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА .....	397
Ю.М. Ситник, О.М. Арсан, П.Д. Ключенко, Т.М. Шаповал, І.Г. Кукля, Н.В. Брень, М.О. Платонов, О.О. Голуб	ЕКОЛОГО-ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЕРХІВ'Я р. РОСЬ .....	399
Ю.М. Ситник, О.П. Голуб, О.О. Голуб	НАКОПИЧЕННЯ ДДТ І ЙОГО МЕТАБОЛІТІВ В РИБАХ ВЕРХНЬОЇ ТЕЧІЇ РІЧКИ РОСЬ .....	402
Л.Е. Сигарёва	РАСТИТЕЛЬНЫЕ ПИГМЕНТЫ В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ РЫБИНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА КАК ИНДИКАТОРЫ ЭВТРОФИРОВАНИЯ .....	404
О.О. Синицына, Б. Здановский	ПОЛОВАЯ СТРУКТУРА ДРЕЙССЕНЫ КАК ИНДИКАТОР ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОПУЛЯЦИИ .....	406
А.Е. Слепнев	ВЛИЯНИЕ НЕКОТОРЫХ АБИОТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ СРЕДЫ НА СООБЩЕСТВО ВОДНЫХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ. ....	408

О.С. Смольський, Т.М. Смольська, С.В. Дерев'янку ФІЗІОЛОГО-БІОХІМІЧНИЙ СТАТУС КРОВІ КОРОПОВИХ РИБ ЗА ДІЇ ПРОБІОТИЧНОГО ПРЕПАРАТУ БПС-44 В УМОВАХ ЗИМІВЛІ .....	410
М.О. Сон МОЛЛЮСКИ МАЛЫХ ВОДОЕМОВ ЮГА УКРАИНЫ .....	412
Н. В. Старко, Л.Ф. Глушенко ВЛИЯНИЕ ДРЕЙССЕНЫ НА СОДЕРЖАНИЕ СОЛЕЙ ЖЕСТКОСТИ И РАЗВИТИЕ ФИТОПЛАНКТОНА В ВОДЕ ВОДОЕМА-ОХЛАДИТЕЛЯ ЗМИЕВСКОЙ ТЭС .....	414
Н. В. Старко, А. В. Колесник СОСТОЯНИЕ ГИДРОБИОЦЕНОЗОВ ОЗЕР В ЗОНЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗМИЕВСКОЙ ТЭС .....	416
Е.В. Старосила, Г.Н. Олейник БАКТЕРИОПЛАНКТОН ПРУДОВ С ЭКСТРЕМАЛЬНЫМИ КОНЦЕНТРАЦИЯМИ МИНЕРАЛЬНОГО АЗОТА.....	418
Р.П. Стенько, Э.Н. Король ПЕРВОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ ЦЕРКАРИЙ DIPLOSTOMUM RUTILI RAZMASHKIN, 1969 В УКРАИНЕ .....	420
И.А. Столбунов МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ РАЗНОКАЧЕСТВЕННОСТЬ ПЛОТВЫ RUTILUS RUTILUS (L.), ОБУСЛОВЛЕННАЯ РАЗНООБРАЗИЕМ И СТРУКТУРОЙ МЕСТООБИТАНИЙ (НА ПРИМЕРЕ ВОДОЕМОВ БАСЕЙНА ВЕРХНЕЙ ВОЛГИ).....	422
О.Б. Столяр, Г.І Фальфушинська, Р.І. Михайлів, О.В. Міщук ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ФУНКЦІЇ МЕТАЛОТІОНЕЇНІВ ПРІСНОВОДНИХ ТВАРИН ЗА ДІЇ НА ОРГАНІЗМ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ .....	423
А.С. Стрельников, А.П. Стрельникова УРОВЕНЬ ЕСТЕСТВЕННОГО ВОСПРОИЗВОДСТВА КАК ОСНОВА СТАБИЛЬНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИХТИОЦЕНОЗОВ ВОДОХРАНИЛИЩ .....	426
Е.А. Супруненко, О.В. Бурлакова, Е.Н. Калистратова, Д.В. Супруненко, А.Б. Бурлаков, Ю.Н. Королев, В.А. Голиченков ОБ ОЦЕНКЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ПРЭСНОВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ МЕТОДАМИ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ.....	428
В.М. Тімченко, Г.В. Меленчук, О.В. Тімченко, Н.С. Лукашенко СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ МЕТОДИЧНОЇ БАЗИ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ВОДНОГО СЕРЕДОВИЩА КАСКАДНИХ ВОДОСХОВИЩ ШЛЯХОМ РЕГУЛЮВАННЯ ЇХ ВОДНОГО РЕЖИМУ .....	430
В.М. Тимченко, С.С. Дубняк, О.В. Тимченко МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЙ В ВОДОЕМАХ УКРАИНЫ ПРИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ.....	432
В.О. Ткаченко ДО ВИВЧЕННЯ ІХТІОФАУНИ ДЕСНЯНСЬКО-СТАРОГУТСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ .....	433
В.О. Ткаченко, О.І. Худий, Я.М. Когутяк ДИНАМІКА ЯКІСНОГО СКЛАДУ ІХТІОФАУНИ ДНІСТРОВСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА.....	435
В.Ю. Тобілко, І.А. Ковальчук, Т.М. Дарієнко, І.А. Шевчук, Л.М. Спасьонова, Б.Ю. Корнілович РОЛЬ ЦІАНОБАКТЕРІЙ ТА МІКРОВОДОРОСТЕЙ В ОЧИЩЕННІ РАДІОАКТИВНО ЗАБРУДНЕНИХ ВОД .....	438
В.М. Трохимець	

ОСОБЛИВОСТІ ПРОСТОРОВО-ЧАСОВОЇ ДИНАМІКИ ЗООПЛАНКТОНУ МАЛОПРОТОЧНОЇ ДІЛЯНКИ ЗМІНИХ ОСТРОВІВ КРЕМЕНЧУЦЬКЕ ВОДОСХОВИЩЕ).....	440
О. І. Увасва МОЛЮСКИ ПІДРОДИНИ PLANORBINAЕ (GASTROPODA: PULMONATA) І АБІОТИЧНІ ЧИННИКИ СЕРЕДОВИЩА.....	443
О.М. Усенко ВПЛИВ ВИЩОЇ ВОДЯНОЇ РОСЛИННОСТІ НА РОЗВИТОК ФІТОПЛАНКТОНУ.....	445
А.Е. Усов, С.А. Афанасьев, Д.М. Шатило К ВОПРОСУ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ПИЯВОК В ЗАРОСЛЯХ ВЫСШИХ ВОДНЫХ РАСТЕНИЙ.....	447
І. С. Хамар, А. І. Прокопів БІОІНДИКАЦІЙНІ МЕТОДИ ВСТАНОВЛЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ ТА ЯКОСТІ ВОДИ ОЗЕРА ПІСОЧНЕ ШАЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ.....	450
Т.А. Харченко, К.Є. Зоріна-Сахарова, Т.М. Царенок ФІТОФІЛЬНІ УГРУПОВАННЯ БЕЗХРЕБЕТНИХ ТА ХАРАКТЕРИСТИКА ЯКОСТІ ВОДИ ДЕЯКИХ УРБАНІЗОВАНИХ ВОДОЙМ м. КИЄВА.....	452
Т.А. Харченко, А.В. Ляшенко, К.Є. Зоріна-Сахарова, В.В. Маковський, Ю.М. Воліков МАКРОФАУНА БЕЗХРЕБЕТНИХ БАСЕЙНУ ВЕРХНЬОЇ РОСІ.....	454
В.К. Хільчевський, Р.В. Руденко ТРАНСФОРМАЦІЯ ХІМІЧНОГО СКЛАДУ ВОДИ РІЧОК БАСЕЙНУ ДНІПРА ПЕРІОДУ ВЕСНЯНОЇ ПОВЕНІ.....	456
Л.Н. Хлус СТРУКТУРА КОНХОЛОГИЧЕСКОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ <i>VIVIPARUS VIVIPARUS</i> L. ИЗ РЕЧНЫХ БИОТОПОВ (ФАКТОРНЫЙ АНАЛИЗ)....	458
В.О. Хоменчук, М.О. Миронюк, В.В. Грубінко СУБКЛІТИННИЙ РОЗПОДІЛ ІОНІВ МАРГАНЦЮ, МІДІ, ЦИНКУ ТА СВИНЦЮ В ЗЯБРАХ КОРОПА ЗА ЇХ СУМІСНОЇ ДІЇ.....	461
О.І. Худий ОСОБЛИВОСТІ ЗМІНИ ЕКСТЕР'ЄРУ ПЛІТКИ ( <i>RUTILUS RUTILUS</i> L.) ВНАСЛІДОК ЗАРЕГУЛЮВАННЯ ПЕРЕДГІРСЬКОЇ ДІЛЯНКИ ТЕЧІЇ ДНІСТРА.....	463
К.М. Цапліна, І.Ю. Іванова ФОРМУВАННЯ ВИЩОЇ ВОДЯНОЇ РОСЛИННОСТІ У КАНІВСЬКОМУ ВОДОСХОВИЩІ.....	465
П.М. Царенко, П.Д. Клоченко ОСОБЛИВОСТІ ВИДОВОГО СКЛАДУ ПЛАНКТОННИХ ВОДОРОСТЕЙ ГОЛОСІВСЬКИХ ВОДОЙМ (М. КИЇВ).....	467
Н.І. Цьонь, Я.В. Тучапський, Г.М. Добрянська, О.М. Ковальчук, В.М. Гарайда, В.І. Грех, Б.Г. Сярий ФОРМУВАННЯ ПОЛІКУЛЬТУРИ ЦЬОГОЛІТОК У РИБОВОДНИХ СТАВАХ ІЗ ЗАЛУЧЕННЯМ БІЛОГО ТОВСТОЛОБА.....	469
М. І. Чередарик ЕКОЛОГО-ФЛОРИСТИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДОРОСТЕЙ ГІРСЬКИХ РІК ДНІСТРОВСЬКО-ПРУТСЬКОГО БАСЕЙНУ.....	472
Т. В. Черномаз РЕАКЦІЯ КЛІТИН МИГОТЛИВОГО ЕПІТЕЛІЮ <i>BATAVUSIANA MUSIVA</i> ЯК МОЖЛИВЕ ПРИСТОСУВАННЯ ДО НАЯВНОСТІ У ВОДІ ЙОНІВ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ.....	474

Т. А. Шарапова	
ЗООПЕРИФИТОН СРЕДНЕГО И НИЖНЕГО ТЕЧЕНИЯ РЕК ОБИ И ИРТЫША ...	476
Н. Л. Шевцова, Д.И. Гудков, Ю.А. Стойка, Е.В. Сивак	
К МЕТОДИКЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХРОМОСОМНЫХ НАРУШЕНИЙ У	
ВЫСШИХ ВОДНЫХ РАСТЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ ТРОСТНИКА	
ОБЫКНОВЕННОГО И СТРЕЛОЛИСТА СТРЕЛОЛИСТНОГО .....	478
Л.В. Шевцова, О.І. Цибульський	
ВПЛИВ ХОЛОДНИХ ТЕХНОГЕННИХ ВОД НА СТРУКТУРУ ПОПУЛЯЦІЇ	
МОЛЮСКА <i>THEODOXUS FLUVIATILIS</i> (L.) (GASTROPODA, NERITIDAE) P.	
ДНІСТЕР .....	479
П.Г. Шевченко, Ю.К. Куцоконь, Ю.М. Ситник, О.А. Голуб	
СКЛАД ІХТІОФАУНИ КОСІВСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА (р. РОСЬ) .....	481
Т.Ф. Шевченко	
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СООБЩЕСТВ ВОДОРΟΣЛЕЙ	
ПЕРИФИТОНА ВОДОЕМА-ОХЛАДИТЕЛЯ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ	
АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ .....	483
А.І. Шерешевський, Л.К. Синицька	
ВОДНІ РЕСУРСИ РІЧОК УКРАЇНИ .....	486
З.О. Широка, О.М. Волкова, В.В. Беляев, В.О. Ткаченко	
СУЧАСНА РАДІОЕКОЛОГІЧНА СИТУАЦІЯ НА Р. ДЕСНА .....	487
Н.М. Щеголькова, В.Я. Пушкарь	
ЭВОЛЮЦИЯ ПЛАНКТОННЫХ СООБЩЕСТВ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ	
БИОЛОГИЧЕСКИ ОЧИЩЕННЫХ ВОД ПО ДАННЫМ ЛАБОРАТОРНОГО	
МОДЕЛИРОВАНИЯ .....	490
В.І. Щербак, О.В. Бондаренко	
СУКЦЕСІЯ ФІТОПЛАНКТОНУ ТЕРНОПІЛЬСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА .....	492
В.І. Щербак, Н. М. Корнійчук	
СТРУКТУРА ВОДОРΟΣТЕЙ КОНТУРНИХ УГРУПОВАНЬ БАСЕЙНУ РІЧКИ	
ТЕТЕРІВ .....	494
В.І. Щербак, Ю.С. Кузьмінчук	
ВПЛИВ ПРИРОДНИХ ТА АНТРОПОГЕННИХ ЧИННИКІВ НА ФОРМУВАННЯ	
ФІТОПЛАНКТОНУ р. ТЕТЕРІВ .....	496
В.І. Щербак, Н.С. Семенюк	
ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА СТУПЕНЮ УРБАНІЗАЦІЇ ВОДОЙМ ЗА	
РІЗНОМАНІТТЯМ ФІТОПЛАНКТОНУ .....	498
В.І.Юришинець	
ОСОБЛИВОСТІ МІНЛИВОСТІ МОРФОМЕТРИЧНИХ ОЗНАК ДЕЯКИХ	
ПАРАЗИТИЧНИХ ВІЙЧАСТИХ ГІДРОБІОНТІВ (CILIOPHORA:	
OLIGONUMENOPHOREA) .....	500
В. Ю. Яворський	
ПРОЯВИ ДИСКРЕТНОСТІ І КОНТИНУАЛЬНОСТІ ДОННОЇ ФАУНИ	
ДЕСНИ І КАНІВСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА .....	502
В.М. Якушин, Т.В. Головка	
ОПЫТ ИЗУЧЕНИЯ ТРОФИЧЕСКИХ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ МЕЖДУ	
ФИТО-, ЗОО- И БАКТЕРИОПЛАНКТОНОМ В	
ВОДОХРАНИЛИЩАХ ДНЕПРА .....	504
Л.М. Янович, А.П. Стадниченко	
ЛУЖНА ФОСФАТАЗА У БЕЗЗУБКИ (MOLLUSCA: BIVALVIA: UNIONIDAE:	
ANODONTINAE) ЗА ДІЇ НА НЕЇ РОЗЧИНІВ СМЗ .....	506
Л.П. Ярмошенко, В.М. Якушин	
ВИДОВЕ РІЗНОМАНІТТЯ МІКРОФІТОБЕНТОСУ РІЧКОВОЇ ДІЛЯНКИ	
КАНІВСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА .....	508



---

Здано до складання 25.08.2005. Підписано до друку 20.09.2005. Формат 60 x 84/18. Папір друкарський.  
Умовних друківаних аркушів — 40.2. Обліково-видавничих аркушів — 41.0. Замовлення № 18.  
Наклад 300 прим. Видавничий відділ ТНПУ 46027, м. Тернопіль, вул. М. Кривоноса, 2  
Свідоцтво про реєстрацію ТР №241, від 18.11.97