

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

# Вісник

## ДНІПРОПЕТРОВСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ

2004, № 1

- Науковий журнал • Заснований у 1993 році
- Друкується українською, російською та англійською мовами

### РЕДАКЦІЙНА РАДА:

акад. Академії наук ВШ України, д-р фіз.-мат. наук, проф. **М. В. Поляков** (*голова редакційної ради*); акад. Академії наук ВШ України, д-р техн. наук, проф. **М. М. Дронь** (*заст. голови*); д-р фіз.-мат. наук, проф. **О. О. Кочубей**; д-р хім. наук, проф. **В. Ф. Варгалюк**; чл.-кор. АПН України, д-р філос. наук, проф. **П. І. Гнзтенко**; д-р фіз.-мат. наук, проф. **О. Г. Гоман**; д-р філол. наук, проф. **В. Д. Демченко**; д-р пед. наук, проф. **Л. І. Зеленська**; акад. НАН України, д-р фіз.-мат. наук, проф. **В. І. Моссаковський**; чл.-кор. НАН України, д-р фіз. мат. наук, проф. **В. П. Моторний**; чл.-кор. АПН України, д-р психол. наук, проф. **Е. Л. Носенко**; д-р філос. наук, проф. **В. О. Панфілов**; д-р біол. наук, проф. **О. Є. Пахомов**; д-р іст. наук, проф. **С. І. Світленко**; акад. Академії наук ВШ України, д-р фіз.-мат. наук, проф. **В. В. Скалозуб**; д-р філол. наук, проф. **Л. П. Столярова**; чл.-кор. НАН України, д-р біол. наук, проф. **А. П. Травлеєв**; чл.-кор. Академії мед. наук України, д-р мед. наук, проф. **М. І. Черненко**; канд. фіз.-мат. наук, доц. **С. В. Чернишенко**; д-р техн. наук, проф. **Ю. Д. Шептун**.

Д<sup>1</sup>-54  
1691361

**Серія БІОЛОГІЯ. ЕКОЛОГІЯ**

*Випуск 12, том 1*

Дніпропетровськ  
Видавництво  
Дніпропетровського  
університету

## ЗМІСТ

- Богдановская Н. В.** Адаптивные возможности организма школьников в неблагоприятных экологических условиях крупного промышленного региона 3"
- Бондарев Д. Л.** Фауна рыб прибрежной зоны Дніпровсько-Орільського заповідника на сучасному етапі розвитку іхтіоценозу 7.
- Бригадиренко В. В.** Закономерности распределения подстилочных беспозвоночных степных экосистем центрального степного Приднепровья.... 13-
- Григоренко И. И., Гавеля В. Н.** Влияние делабиризации на динамику экстензорных и флексорных моносинаптических рефлекторных разрядов, обусловленную активацией кожных и тонких мышечных афферентов, в условиях внутривенного введения пикротоксина 18
- Гришко В. Н.** Влияние соединений фтора на прорастание семян сельскохозяйственных культур 24
- Демиденко Л. А.** Особенности гистопатологических изменений при гельминтозах в мероконсорциях каспийского тюленя (*Pusa Caspica*) 28-
- Демченко О. М.** Нейрохімічна характеристика структур ноцицептивної системи за умов гіпертиреїдної функції щитовидної залози 34
- Долгова Л. Г.** Активность пероксидазы - показатель устойчивости растений-интродуцентов в условиях степной зоны Украины 38
- Ефанова С. Г.** Изменение полисинаптических и моносинаптических ответов, вызванных раздражением чревного нерва 42
- Жабицкая Е. Д., Штеменко Н. И., Сорочан О. А.** Влияние эритроцитарных аномалий на аминокислотный состав плазмы крови 46
- Загубіженко Н. І., Кочет В. М., Христов О. О.** Використання донних безхребетних р. Самари в якості індикаторів антропогенного навантаження на екосистеми ріки 50 •
- Зайцева І. О.** Динаміка водообмінних процесів видів роду *Acer L.* у зв'язку з їх посухостійкістю 54
- Зайченко О. Ю., Севериновська О. В., Дворецький А. І., Григорова М. О.** Вплив деяких поллютантів води на перекисні процеси в крові та органах тварин 62
- Заярко А. И., Шендрик Л. И.** Сравнительная эффективность лечения демодекоза 67-
- Клименко Т. К.** Особливості розповсюдження важких металів у ґрунтах урбо-екосистем Придніпровського регіону (на прикладі м. Дніпродзержинська) 72 \*
- Кочет В. М.** Використання індикаторних можливостей угруповань риб для оцінки рівня впливу шахтних вод на екосистему р. Самари 76 •

- Лихолат Ю. В. Вплив викидів силікатного виробництва на анатомічну будову стебел дерноутворюючих трав 81
- Лугай Н. В., Машгалнр М. А., Бразалук А. З. Распределение рецепторов лектинов в эмбриональных тканях курицы в период с 3 по 8 день пренатального развития 84
- Маликов Н. В. Актуальные проблемы адаптации и экологии человека в современных социально-экономических и экологических условиях 89 \*
- Марченковская А. А., Мисюра А. Н. Характеристика некоторых экологических показателей представителей батрахофауны в условиях города.. 93 \*
- Михеев А. В. Миграционные процессы и биотопическое распределение микроаммаллий в лесных экосистемах степной зоны Украины 100 •
- Можаренко М. Н. Построение математической модели связи гордеин - степень зимостойкости озимого ячменя с использованием картограмм поверхности отклика 105
- Никифорова О. А., Ляшенко В. П. Динаміка рівня кортизолу у сироватці крові щурів за умов ендотажногенної гіперхолестеринемії 115
- Шкуліна О. О. Роль аерококів у етіологічній розшифровці інфекцій сечовивідних шляхів 119
- Новицкий Р. А. К вопросу о максимальных размерах и массе рыб в днепровских водохранилищах 126 •
- Огінова І. О. Факторний аналіз у дослідженнях агрофітоценозів 133-
- Опанасенко В. Ф., Сыроватко Е. Е., Кабар А. Н., Рыбалка С. М., Рудницкая Е. Н., Краснорепова В. В., Русецкая Л. Л. Ботанический сад Днепропетровского национального университета как заповедная территория общегосударственного значения 138-
- Пахомов А. Е., Жуков А. В. Положительное и отрицательное влияние экологического инжиниринга: сравнение парадигм 141
- Пелецкая И. Г., Симчук А. П., Ивашов А. В. Сравнительный анализ взаимодействия различных штаммов *Bacillus thuringiensis* с зеленой дубовой листоверткой в природных условиях 147
- Пономаренко О. Л. Біоморфічна характеристика угруповань птахів-консортивів індивідуальних консорціях клена польового (*Acer campestre* L.) 153 •
- Сараненко И. И. О взаимосвязи микроэлементов (тяжелых металлов) с органическим веществом и гранулометрическим составом почв в условиях промышленного центра 158 •
- Смирнов Ю. Б. Роль двупарноногих многоножек (Julidae) в биогенной миграции и микроэлементов 162 •
- Трушенко О. С., Руденко А. І., Григоренко І. І., Деміч Ю. А. Періодична моторна діяльність дванадцятипалої кишки при гастродуоденіті 167

<b>Федоненко Е. В., Есипова Н. Б.</b> Физиолого-экологическая характеристика популяции леща ( <i>Abramis brama</i> ) Запорожского водохранилища	173 *
<b>Філонік І. О., Заморуєва Л. Ф.</b> Ліпіди зрілого зерна кукурудзи гібрида Кадр 267 під впливом гербіцидних композицій	176
<b>Чернышенко С. В.</b> Системный подход в биогеоценологии: проблема эмерджентности надорганизменных систем	182 '
<b>Штеменко Н. І., Зеленьок М. А., Штеменко О. В.</b> Вивчення впливу ліпідної складової ліпосом на стійкість еритроцитів	195
<b>Шугуров О. А., Шугуров О. О., Фурман О. С.</b> Использование червей tubifex для оценки влияния экологических факторов	200 •
<b>Шугуров О. О.</b> Мощность разрядов нейронов N]-компонента ПДП спинного мозга при частотной стимуляции кожных нервов	206
<b>Шупранова Л. В., Глубока В. М.</b> Дослідження змін у білковому обміні кукурудзи на ранніх стадіях онтогенезу при дії гербіцидів	214
<b>Яковенко В. А.</b> Вивчення сучасного стану кормової бази Запорізького водосховища на основі досліджень сезонної динаміки зоопланктону	218 *
<b>Наші юбіляри.</b> Анатолій Павлович Травлеєв (до 75-річчя від дня народження)..	222 •