

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

# Вісник

ДНІПРОПЕТРОВСЬКОГО  
УНІВЕРСИТЕТУ

2005, №3/2

- 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. Гнатенко**; 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 гісихол. 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.-І. П. Столярова | чл.-кор. НАН України, д-р біол. наук, проф. **А. П. Травлєв**; 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**.

**БІОЛОГІЯ. ЕКОЛОГІЯ**

**Випуск 13, том 2**

57

Д-54

1703378

Дніпропетровськ  
Видавництво  
Дніпропетровського  
національного університету

## ЗМІСТ

<b>Барановский Б. А., Иванько И. А., Загубиженко Н. И.</b> Влияние режима освещенности прибрежной зоны озера Княгиня на состав макрофитных биогидроценозов	3
<b>Басов В. М.</b> Вид как компонент зооценоза	8
<b>Бескровная Е. В., Таращук М. В.</b> Количественные характеристики сообществ коллембол природных и искусственных лесных биогеоценозов	12
<b>Більчук В. С., Шупранова Л. В.</b> Особливості накопичення неструктурних вуглеводів у пагонах різних видів роду <i>Асег</i> в умовах коксохімічного виробництва	19
<b>Бригадиренко В. В.</b> Исследование функционирования трофических сетей методами имитационного моделирования	24
<b>Веремеев В. Н.</b> Экологическая модель изменений комплексов почвенной мезофауны лесных экосистем в условиях недостатка влаги	38
<b>Воскобойник Г. М., Піндрус О. М.</b> Екологічний зміст зоологічної номенклатури: проблема тлумачення	43
<b>Горіла М. В., Штеменко Н. І.</b> Порівняльне дослідження взаємодії антиген-антитіло у присутності кластерних сполук ренію та цисплатину	50
<b>Григорюк І. П., Ткачов В. І., Яворівський П. П.</b> Анатомічна адаптація сіянців деревних рослин до різного водозабезпечення ґрунту	54
<b>Губанова Н. Л.</b> Динаміка чисельності популяцій амфібій у посушливий період	60
<b>Гулаков А. В.</b> Содержание <sup>137</sup> Cs в организме диких промысловых копытных, добытых на территории зоны отчуждения Чернобыльской атомной электростанции	64
<b>Дрегваль І. В., Мурзін О. Б.</b> Вплив звукових подразників на реципрокную взаємодію м'язів-антагоністів нижніх кінцівок людини при вестибулярному навантаженні	69
<b>Дрегваль О. А., Черевач Н. В., Вінніков А. І.</b> Дослідження умов зберігання різних форм комплексного ентомопатогенного біопрепарату	73
<b>Дядичко В. Г.</b> Фауна и экология водных плотоядных жуков (Coleoptera, Hydradephaga) некоторых рек Одесской области	78
<b>Котов С. Ф., Жалдак С. Н.</b> Влияние увлажнения, засоленности и конкурентных взаимодействий на жизнеспособность и продукционную деятельность <i>Salicornia europaea</i> (Chenopodiaceae)	84
<b>Кравченко М. А., Шабанов Д. А.</b> Оценка уникальности популяций <i>Bufo viridis</i> ( <i>Amphibia: Anura</i> ) с точки зрения рациональной экологической этики	91
<b>Жуков А. В.</b> Экологическое разнообразие и таксономическая организация сообществ животных	96
<b>Загубіженко Н. І., Кочет В. М., Христов О. О.</b> Донні безхребетні р. Вовчої в умовах впливу різних за походженням забруднювачів	104
<b>Ибрагимов А. К., Ануфриев Г. А.</b> Население почвенно-подстилочных беспозвоночных как индикатор критического состояния в деградирующих лесных экосистемах	108
<b>Кунах О. М.</b> Структура домінування тваринного населення ґрунту центральної заплави р. Самара в умовах експериментального забруднення важкими металами	113

<b>Марченковская А. А.</b> Влияние гидросооружений на состояние популяций наземных видов бесхвостых амфибий	118
<b>Мацюра А. В.</b> Программа Species Diversity and Richness и ее использование для анализа структуры биологических сообществ	124
<b>Мисюра А. Н., Сподарец Д. А.</b> Влияние отходов химической промышленности на эколого-физиологические показатели бесхвостых амфибий из различных мест обитания	128
<b>Недзвецкий В. С.</b> Вплив стрептозотоцин-індукованого діабету на експресію нервовоспецифічних білків і мнестичні функції Ц Н С . . .	134
<b>Петров Г. С., Ляшенко В. П., Кофан І. М., Дрегваль І. В., Коробейников Г. В.</b> Статеві особливості фізичного розвитку студентів	138
<b>Пилинко Е. Н.</b> Содержание нитратного азота в почве при разложении экскреций <i>Alces alces</i> (Mammalia) в лабораторном эксперименте	143
<b>Пономаренко О. Л.</b> Характеристика консортивных зв'язків птахів з ясенем звичайним ( <i>Fraxinus excelsior</i> )	148
<b>Риженко С. А., Овчинникова В. О., Зайцев В. В., Кондратьев А. Ю., Волчек В. В.</b> Еколого-економічний експеримент у містах Дніпродзержинську і Кривому Розі: аналіз п'ятирічного досвіду та перспективи	154
<b>Романова Н. В., Зверковський В. М.</b> Фізико-хімічні властивості шахтних порід Західного Донбасу	158
<b>Россихіна Г. С, Вінниченко О. М.</b> Система антиоксидантного захисту коріння кукурудзи в разі адаптації до комбінованої дії гербіцидів та ґрунтової посухи...	164
<b>Северинівська О. В., Лагутіна Т. М., Зайченко О. Ю., Дворецкий А. І.</b> Функціональний стан печінки за умов радіаційно-хімічного впливу	168
<b>Сон М. О.</b> Малакофауна урбанізованих местообитаній г. Одессы	175
<b>Сорочан О. О., Жабицька О. Д., Штеменко Н. І.</b> Вміст вільного гістидину у еритроцитах і плазмі крові при розвитку та гальмуванні карциноми Герена $T_8$ ...	179
<b>Столбунов И. А.</b> Внутрипопуляционный полиморфизм плотвы <i>Rutilus rutilus</i>	183
<b>Столбунов И. А.</b> Изменчивость морфологических показателей леща <i>Abramis brama</i> в водоемах верхней Волги	189
<b>Ткаченко О. В.</b> Причины цветности природной и питьевой вод	193
<b>Ушакова Г. О., Приходько О. О., Лизогубов В. В., Усенко В. С.</b> Ефект дії фракціонованого іонізуючого опромінення в малій дозі на щитовидну залозу щурів	197
<b>Чаус Т. Г., Ляшенко В. П., Лукашов С. М., Чаус Г. Г.</b> Дія амітриптиліну на біоелектричну активність гіпокампу на фоні розвитку довготривалого стресу...	202
<b>Чорногор Н. П., Жерносекова І. В., Тимчук О. А., Кілочок Т. П., Вінніков А. І.</b> Фіторегульвальні та адаптаційні властивості біопрепаратів в умовах техногенного забруднення навколишнього середовища	209
<b>Шепеленко В. М., Штеменко Н. І.</b> Терпеноїди поверхневих ліпідів хвойних рослин	214
<b>Штирц Ю. А., Штирц А. Д.</b> Циклическая динамика трофической структуры населения птиц города Донецка	218
<b>Voronova N. V., Ponomov A. Ye., Gorban V. V.</b> Biotopes of <i>Aedes vexans</i> development in the long flood-plain forest of the Dnipro river	226
<b>Івашов А. В.</b> Рецензія на монографію О. Є. Пахомова, В. В. Горбаня, Н. В. Воронової «Еколого-біологічні особливості існування <i>Aedes vexans</i> (Diptera, Culicidae) в умовах заплавних дібров степового Придніпров'я»	231
<b>Зміст</b>	234