

Міністерство освіти і науки України
Мелітопольський інститут екології та соціальних технологій
вищого навчального закладу «Відкритий міжнародний університет
розвитку людини «Україна»
Мелітопольський коледж вищого навчального закладу «Відкритий
міжнародний університет розвитку людини «Україна»

СОЦІАЛЬНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ: АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТЕОРІЇ І ПРАКТИКИ

Матеріали XI Міжнародної Інтернет-конференції
22-24 січня 2019 року

Мелітополь, 2019

Соціальні та екологічні технології: актуальні проблеми теорії і практики : матеріали XI Міжнародної Інтернет-конференції (Мелітополь, 22-24 січня, 2019 року) /за заг. ред. В.І. Лисенка, Н.М. Сурядної. Мелітополь: ТОВ «Колор Принт», 2019. 176 с. – ISBN 978-966-2489-69-9.

Редакційна рада: **Лисенко В.І.** – доктор біологічних наук, професор, директор Мелітопольського інституту екології та соціальних технологій Університету «Україна»; **Пономаренко В.І.** – доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри фізичної реабілітації Мелітопольського інституту екології та соціальних технологій Університету «Україна»; **Кошелєв О.І.** – доктор біологічних наук, професор, кафедри екологічної безпеки та раціонального природокористування Мелітопольського державного педагогічного університету ім. Б. Хмельницького; **Молодиченко В.В.** – доктор філософських наук, професор кафедри філософії Мелітопольського державного педагогічного університету ім. Б. Хмельницького; **Розова К.В.** – доктор біологічних наук, завідувач відділу «Випускна кафедра» Інституту фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України, Київ. **Саварін О.О.** – кандидат біологічних наук, доцент кафедри екології Гомельського державного університету ім. Ф. Скорини, Білорусь; **Сидоряк Н.Г.** – кандидат біологічних наук, професор кафедри анатомії та фізіології людини та тварин Мелітопольського державного педагогічного університету ім. Б. Хмельницького, академік Міжнародної академії розвитку людини; **Хоменко С.В.** – кандидат біологічних наук, експерт з екології захворювань та зоології, Продовольча та Сільськогосподарська Організація (ФАО) ООН, Служба Здоров'я Тварин (AGAH), Рим, Італія; **Кургалюк Н.** – професор інституту екології та охорони середовища Академії Поморської, Польща; **Сурядна Н.М.** – кандидат біологічних наук, доцент, завідувача кафедри екології та інформаційних технологій Мелітопольського інституту екології та соціальних технологій Університету «Україна»; **Александров Д.В.** – кандидат соціологічних наук, доцент кафедри філософії Мелітопольського державного педагогічного університету ім. Б.Хмельницького.

Секретар оргкомітету **Фурса В.О.** – старший викладач кафедри соціальної роботи, заступник директора Мелітопольського інституту екології та соціальних технологій Університету «Україна».

Упорядник збірки **Шипілов Д.О.** – лаборант Мелітопольського інституту екології та соціальних технологій Університету «Україна», викладач Мелітопольського коледжу Університету «Україна».

Коректор текстів **Павленко С.С.** – старший викладач кафедри екології та інформаційних технологій, заступник директора Мелітопольського інституту екології та соціальних технологій Університету «Україна».

Рекомендовано до друку Вченою Радою Мелітопольського інституту екології та соціальних технологій Університету «Україна». Протокол № 3 від 30 січня 2019 року.

Збірка містить матеріали доповідей учасників XI Міжнародної Інтернет-конференції «Соціальні та екологічні технології: актуальні проблеми теорії і практики».

Відповідальність за зміст тез доповідей несуть автори.

ISBN 978-966-2489-69-9

© Мелітопольський інститут екології та соціальних технологій ВНЗ «Відкритий міжнародний університет розвитку людини «Україна»
© ТОВ «Колор Принт»

ВСТУП

Здається, зовсім недавно наш інститут започаткував міжнародну науково-практичну конференцію «Соціальні та екологічні технології: актуальні проблеми теорії і практики», а в цьому році проводимо вже XI!

Пам'ятаю, як дискутували вперше: чи потрібна така конференція в Інтернет-просторі? Чи приверне увагу науковців ця тематика? Але всі сумніви залишилися позаду, оскільки даний формат виявився вражаюче актуальним.

Основні напрямки роботи конференції постійні: екологія, соціальна робота, фізична реабілітація, інформаційні технології. Давайте розглянемо, наскільки вони актуальні в XXI столітті.

Дійсно, зараз екологічна тематика є найважливішою. Чи виживе людство, чи витримає біосфера наші знущення над нею? Забруднення, зникнення видів, знищення навіть цілих екосистем, опустелювання, хижацьке використання природних ресурсів, глобальне потепління – ось неповний перелік найважливіших проблем, які потрібно вирішити людству найближчим часом. Тому екологічна просвіта та загальне підвищення екологічних знань у пересічних громадян набули особливого значення. Звичайно, в різних регіонах світу і в нашій країні вони мають свої особливості розв'язання. Тому ця секція конференції об'єднала вчених з різних країн, вони представляють різноманітні установи – навчальні заклади, науково-дослідні лабораторії, заповідники та національні природні парки.

Не менш важливою проблемою є здоров'я людства, і не тільки фізичне, але й психологічне. Відомо, що навіть у країнах з високим рівнем життя та медичного обслуговування психологічні розлади – звичайне явище. Не завжди після лікування людина відчуває себе добре. Чи можна покращати ситуацію? Можна, для цього і існує фізична реабілітація в різних формах і методах (фізична терапія, ерготерапія).

Важливою проблемою XXI ст. є соціальна сфера існування людства. Ідеологи переходу до сталого розвитку, який дозволить вижити людству, вважають обов'язковим втілення тринітарності в розвитку людства, важливою частиною якої є соціальна складова. Взагалі, вважається, що серед усіх напрямків розвитку науки та господарської діяльності людства найважливішими є ті, які стосуються людини, його біологічної та інтелектуальної складової.

Розвиток інформаційних технологій дозволив людству прискорити вирішення та подальший розвиток як теоретичних, так і прикладних проблем. Тому цей напрямок розвивається шаленими темпами, і це дозволяє вважати, що можливості людства у вирішенні всіх проблем стають просто вражаючими!

На конференції присутні 117 авторів з 15 установ України та зарубіжжя.

Директор МІЕСТ, доктор біологічних наук, професор В.І.Лисенко

ЕКОЛОГО-ФАУНІСТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПОПУЛЯЦІЙ ТУРУНІВ (CARABIDAE, COLEOPTERA) МІСТА МЕЛІТОПОЛЬ

Тарусова Наталя Василівна

*к.б.н., доц. кафедри геоекології і землеустрою Таврійського державного
агротехнологічного університету*

Міста – порівняно нове середовище існування тварин, досить специфічне за всіма своїми параметрами. Настав час, кажучи про навколишнє середовище, включити в це поняття не тільки природу, а й міське середовище проживання людини – наші оселі, місця нашої роботи і відпочинку. Тому вивчення екології міста, як специфічної екосистеми, має найважливіше значення.

Місто представляє собою сукупність нових, як правило, не існуючих в природі екологічних ніш (особливо з точки зору живлення та просторової структури), що разом з кліматичними особливостями призводить до незвичних поєднань факторів і формування особливої фауни, а також специфічних угруповань тварин, пов'язаних новими взаємовідносинами. На думку деяких авторів (Маєргойз 1987; Клауснітцер, 1990), в міських екосистемах спостерігаються специфічні еволюційні процеси, що цілком дає можливість говорити про місто, як про «експериментальне поле еволюції».

Аналіз міської фауни дозволяє отримати об'єктивну інформацію наскільки є шкідливими для організмів існуючі в будь-якому місті забруднення води, повітря, ґрунтів, стан зелених насаджень, наскільки ефективні ті чи інші природоохоронні заходи. Зрозуміло, існує достатня, але далеко не повна інформація такого роду про тварин різних міст, яка, на жаль, не узагальнена і не систематизована (Душенков, 1990; Коваль, Рубченя, 1990; Козирєв, 1990; Тарасова, 2004).

Тому, метою нашого дослідження було вивчення структури і динаміки популяцій міської фауни міста Мелітополь на прикладі родини турунів (Carabidae), та їх зміни під антропогенним впливом. На прикладі модельних біотопів з різним антропогенним навантаженням, було вивчено видовий склад, вікова, статеві і просторова структура популяцій Carabidae, а також динаміка їх чисельності. У якості модельних біотопів зелених зон міста нами було обрано: міський парк культури і відпочинку імені Максима Горького (біотоп з максимальним антропогенним навантаженням) та приміський лісопарк (біотоп з мінімальним антропогенним навантаженням). У порівнянні з іншими міськими територіями, зелені зони є більш стабільними екосистемами, про що свідчить видове та чисельне різноманіття видів турунів, які утворюють домінантне ядро. Також, ці біотопи особливо важливі, як «перевалочні пункти», як зв'язуючі елементи для заселення міських територій. В якості основного методу збору матеріалу були використані ґрунтові пастки Барбера. За два польових сезони загальна експозиція склала 1500

пастко-дїб. За час експерименту нами було зібрано більше 3000 екземплярів турунів 22 видів, які відносяться до 9 родів.

На основі проведених еколого-фауністичних досліджень популяцій турунів були одержані наступні результати.

У напрямку від периферії до центру міста відбувається збільшення антропогенного навантаження, що негативно позначається на стані популяцій *Carabidae*. Чисельність і видове різноманіття турунів у приміському біотопі вище, у порівнянні з міським, що з одного боку, характеризує його як «перевалочний пункт» для заселення внутрішньоміських екосистем, а з іншого – свідчить про відносну екологічну стабільність. У біотопі з максимальним антропогенним навантаженням відбувається збіднення спектру життєвих форм турунів переважно за рахунок геобіонтів і епігеобіонтів. Це пояснюється несприятливими для карабідофауни антропогенними змінами ґрунтів міського парку, а також специфічним режимом його господарського використання.

Наявність у біотопі з підвищеним ступенем антропогенного навантаження фонового виду *Calathus distinguendus*, чисельність якого складає 71% від загальної кількості відловлених турунів, характеризує стан його популяції як нестабільний. Динамічна щільність виду *C. distinguendus* та індекс його агрегованості вище у міському парку, що свідчить про високу концентрацію представників даного виду на обмеженій території і значний вплив у даному угрупованні. Сезонні зміни динаміки щільності виду *C. distinguendus* відбуваються у приміському біотопі на декаду раніше, ніж у міському, що дозволяє характеризувати лісопарк, як зв'язуючу ланку між приміськими і міськими екосистемами.

Антропогенні чинники негативно впливають на біомасу турунів. Нами встановлено зниження середньої маси представників родини *Carabidae* міських екосистем у порівнянні з приміськими.

Співвідношення статей в популяції виду *C. distinguendus* приміського лісопарку складає приблизно 1,5:1 на користь самців. Це ймовірно пов'язано з фенологією виду, низька зустрічаємість самок пояснюється періодом відкладання яєць. У міському парку співвідношення статей близько 1:1, що можливо пояснити більш тривалим періодом яйцекладки, який є результатом екологічної адаптації виду до специфічних умов міста (так звана «вторинна мультисезонність»).

Порівнюючи просторову, статеву і вікову структури популяції *Carabidae* у модельних біотопах можна зробити висновок, що угруповання природних екосистем більш стабільні і перспективні в екологічному і репродуктивному відношенні, ніж угруповання міських екосистем.

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ № 1. СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНІ УМОВИ РОЗВИТКУ ОСОБИСТОСТІ

Авдимирець Н. В. МІСЦЕ ЛЮДИНИ В СУЧАСНОМУ СВІТІ.....	4
Дунай А.А., Татарінова С.О. ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ КІБЕР-БУЛІНГУ В ПІДЛІТКОВОМУ СЕРЕДОВИЩІ.....	5
Рябицька Т.І., Бабкова В.М. ПРОБЛЕМА ФОРМУВАННЯ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ В УКРАЇНСЬКОМУ СУСПІЛЬСТВІ.....	7
Рябицька Т.І., Петруновський Д.О. ПРОЯВИ ГЕНДЕРНИХ СТЕРЕОТИПІВ У ВИБОРІ ПРОФЕСІЇ.....	8
Рябицька Т.І., Ушкало І.В. СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ УКРАЇНСЬКИХ СІМЕЙ, В ЯКИХ Є ОСОБИ З ІНВАЛІДНІСТЮ.....	10
Татарінова С.О., Корабліна Г.О. ЕФЕКТИВНА СОЦІАЛЬНА РЕКЛАМА ЯК ФАКТОР ФОРМУВАННЯ ПОЗИТИВНО СПРЯМОВАНОЇ ПОВЕДІНКИ МОЛОДІ.....	11
Татарінова С.О., Левченко А.М. ВИСВІТЛЕННЯ СОЦІАЛЬНО-ПЕДАГОГІЧНОЇ ТА СОЦІАЛЬНО- КУЛЬТУРНОЇ РОБОТИ У ПРАЦЯХ ВІТЧИЗНЯНИХ ВЧЕНИХ.....	12
Татарінова С.О., Панова О.Ю. ТРУДНОЩІ СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ДІТЕЙ З ІНВАЛІДНІСТЮ.....	14
Татарінова С.О., Скороход А.Ю. ДО ПРОБЛЕМИ ВПРОВАДЖЕННЯ ІНКЛЮЗИВНОЇ ОСВІТИ В ПРАКТИКУ ЗАГАЛЬНООСВІТНІХ ЗАКЛАДІВ УКРАЇНИ.....	15
Фурса В.О., Солтан А.Д. КОМПЛЕКСНІ РЕАБІЛІТАЦІЙНІ ЗАХОДИ У РЕАБІЛІТАЦІЙНІЙ РОБОТІ З ДІТЬМИ З ПОРУШЕННЯМИ ПОВЕДІНКИ.....	16
Фурса В.О., Сребранець Ю.О. ДІАГНОСТИЧНІ МЕТОДИ АНАЛІЗУ ПОДРУЖНИХ ВЗАЄМИН....	18

СЕКЦІЯ № 2. ФІЗИЧНА РЕАБІЛІТАЦІЯ, ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ, ЕРГОТЕРАПІЯ, ФІЗИЧНЕ ВИХОВАННЯ

Абдуллаєв А.К., Ребар І.В. ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ СПОРТУ ВИЩИХ ДОСЯГНЕНЬ ТА НАПРЯМКИ ВДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ СПОРТИВНОЇ ПІДГОТОВКИ.....	20
---	----

Абдураман А.Ш., Ушаков В.С. СПЕЦИФИКА ПРИМЕНЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЦЕССЕ ПРЕПОДАВАНИЯ ПРЕДМЕТА «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА».....	22
Білик Ю.О., Пономаренко В.І. ВПЛИВ ЗАСОБІВ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ НА ФІЗІОЛОГІЧНИЙ СТАН ЖІНОК СЕРЕДНЬОГО ВІКУ З УСКЛАДНЕНИМИ ФОРМАМИ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ І СТУПЕНЯ.....	24
Богатирьова Ю.В., Гераскіна Л.Р. КОРЕКЦІЯ МАСИ ТІЛА ПРИ НАДМІРНІЙ ВАЗІ МЕТОДАМИ ЕРГОТЕРАПІЇ.....	25
Горб О.В. ФІЗИЧНА РЕАБІЛІТАЦІЯ ПРИ ВЕГЕТО-СУДИННІЙ ДИСТОНІЇ У ДІТЕЙ 12-14 РОКІВ.....	26
Іваненко В.В., Карабанов Є.О. ІННОВАЦІЙНИЙ ПІДХІД У ПІДГОТОВЦІ ВОЛЕЙБОЛІСТІВ.....	28
Казакова С.М., Бігун І.О. ФІЗІОЛОГІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ СКЛАДОВИХ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ ПРИ ХРОНІЧНІЙ ОБСТРУКТИВНІЙ ХВОРОБИ ЛЕГЕНЬ..	29
Казакова С.М., Греджев К.В. ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ У ПАЦІЄНТІВ З ШИЙНИМ ОСТЕОХОНДРОЗОМ ДО ТА ПІСЛЯ ЕКСПЕРИМЕНТУ.....	30
Казакова С.М., Кобзіна М.П. СІМЕЙНО-ОРІЄНТОВАНИЙ МІЖДИСЦИПЛІНАРНИЙ ПІДХІД В РЕАБІЛІТАЦІЇ ДІТЕЙ, ХВОРИХ НА ДИТЯЧИЙ ЦЕРЕБРАЛЬНИЙ ПАРАЛІЧ.....	31
Казакова С.М., Малєв А.С. ІНТЕГРОВАННИЙ ПІДХІД У ПРОЦЕСІ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ ПРИ ПОРУШЕННЯХ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ЛЮДИНИ.....	33
Казакова С.М., Семенюк О.О. ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ВІКУ ЛЮДЕЙ.....	34
Казакова С.М., Трофименко І.С. ФІЗИЧНА РЕАБІЛІТАЦІЯ ПРИ НЕВРОЗАХ.....	35
Караковська Н.Є., Гришасва Н.О. ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНТЕГРАЛЬНОГО ПІДХОДУ У ПРОЦЕСІ ЕРГОТЕРАПІЇ ПРИ ПОШКОДЖЕННІ МЕНІСКУ.....	36
Караковська Н.Є., Зінчук Н.О. ЗАСТОСУВАННЯ МОДУЛЬНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ПРИ ФІЗИЧНІЙ ТЕРАПІЇ БРОНХІАЛЬНОЇ АСТМИ.....	37
Караковська Н.Є., Сердюк Л.Н. ОСОБЛИВОСТІ МЕТОДІВ ЕРГОТЕРАПІЇ ПРИ КОКСАРТРОЗІ КУЛЬШОВОГО СУГЛОБУ.....	39

Корнєва О.В., Гераскіна Л.Р. ДИНАМІКА ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИ КОМПЛЕКСНІЙ ЕРГОТЕРАПІЇ ПІСЛЯ НЕУСКЛАДНЕНИХ КОМПРЕСІЙНИХ ПЕРЕЛОМІВ ХРЕБТА.....	40
Котова О.В., Суханова Г.П. МУЗИЧНА СТИМУЛЯЦІЯ НА УРОКАХ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ В ЗАГАЛЬНООСВІТНІХ ШКОЛАХ.....	41
Купрєєнко М.В. ОСОБЛИВОСТІ СТАНУ ОРГАНІЗМУ ОСІБ ЗРІЛОГО ВІКУ ЗІ СКОЛІОЗОМ РІЗНОГО СТУПЕНЯ ВИРАЗНОСТІ.....	43
Мазіна Н.В., Гераскіна Л.Р. ФІЗІОЛОГІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ СКЛАДОВИХ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ ПРИ ХРОНІЧНІЙ ОБСТРУКТИВНІЙ ХВОРОБИ ЛЕГЕНЬ..	44
Пономаренко В.І., Лисенко В.І., Милиця К.М., Волошина І.М. МЕТОДИКА ГІГІЄНІЧНОЇ КОРЕКЦІЇ ХАРЧУВАННЯ ЗДОРОВОЇ ТА ХВОРОЇ ЛЮДИНИ.....	45
Пономаренко В.І., Лисенко В.І., Милиця К.М., Волошина І.М. ОСОБЛИВІСТЬ НУТРИЄНТНОГО СКЛАДУ БАЗОВИХ РЕАБІЛІТАЦІЙНИХ РАЦІОНІВ ХАРЧУВАННЯ.....	46
Пономаренко В.І., Стовпюк М.М., Милиця К.М., Кліменко Т.В. ПАРАФАРМАЦЕВТИЧНІ НАПРЯМКИ БАЛАНСУ МАКРО-, МІКРОЕЛЕМЕНТІВ ТА ВІТАМІНІВ РЕАБІЛІТАЦІЙНИХ ХАРЧОВИХ РАЦІОНІВ.....	47
Проценко А.А. ДЕЯКІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ВЧИТЕЛЯ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ.....	48
Сердюк Ю.М., Гераскіна Л.Р. ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ МЕТОДІВ ЕРГОТЕРАПІЇ НА РЕПРОДУКТИВНЕ ЗДОРОВ'Я ЖІНОК.....	49
Сидоряк Н.Г. ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ У КРЫС ПРИ РАЗВИТИИ ГЕМИЧЕСКОЙ ГИПОКСИИ.....	50
Сокур Г.Ю., Пономаренко В.І. КЛІНІКО-ФІЗІОЛОГІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ МЕТОДІВ ФІЗИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ПРИ ГІПЕРТОНІЧНІЙ ХВОРОБИ.....	54
Стамінова М.Г. ЗАГАЛЬНІ ПРИНЦИПИ ФІЗИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ПРИ ШИЙНО- ГРУДНОМУ ОСТЕОХОНДРОЗІ І ГІПЕРТОНІЧНІЙ ХВОРОБИ.....	55
Стрюченко А.О., Пономаренко В.І. КОМПЛЕКСНИЙ ПІДХІД ПРИ ЛІКУВАННІ БРОНХІАЛЬНОЇ АСТМИ МЕТОДАМИ ФІЗИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ.....	58

СЕКЦІЯ № 3. ЕКОЛОГІЯ ТА ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Абаренко С.В. ЕКОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ УПРАВЛІННЯ ФАУНОЮ МИСЛИВСЬКИХ ТВАРИН У МЕЛІТОПОЛЬСЬКІЙ РАЙОННІЙ ОРГАНІЗАЦІЇ УТМР.....	59
Антіпов Д.В., Федюшко М.П. ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН ТА РОЗВИТОК БІОРІЗНОМАНІТТЯ НА ТЕРИТОРІЇ СТАРО-БЕРДЯНСЬКОГО ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА.....	61
Борисов В.В. ГЕОГРАФІЧНА ТА ГЕНЕТИЧНА СТРУКТУРА ГНІЗДОВОЇ АВІАФАУНИ М. ВІЛЬНЯНСЬК.....	63
Бучакчийская Ю.О. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	64
Васильєв Ю.Б., Хорошун О.В. СТАН ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ АЗОВСЬКОГО МОРЯ В МЕЖАХ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	66
Василюк Л.А. ДИНАМІКА ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ В ХЕРСОНСЬКІЙ ОБЛАСТІ.....	70
Водолазський Д.Є. ВПЛИВ ВОДНЕВОЇ ВОДИ НА ЗАРЯД ЯДЕР КЛІТИН БУКАЛЬНОГО ЕПІТЕЛІЮ.....	72
Воловик Д.І. РЕКРЕАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ ПРИАЗОВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ.....	73
Генсицкий М.В., Кошелев А.И., Кошелев В.А. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАЗЕМНЫХ МОЛЛЮСКОВ НА ДАМБАХ УТЛЮКСКОГО ЛИМАНА.....	75
Гришко С.В., Черемісін О.М. ЕКОЛОГІЧНЕ ЗНАЧЕННЯ ЛІСОСМУГ ДЛЯ СТЕПІВ ПІВНІЧНО- ЗАХІДНОГО ПРИАЗОВ'Я.....	78
Грищенко О.В. СУЧАСНИЙ СТАН ЛІСОКОРИСТУВАННЯ В ЗАПОРІЗЬКІЙ ОБЛАСТІ.....	80
Дубініна Ю.Ю. РЕКУЛЬТИВАЦІЯ ТЕХНОЗЕМІВ ДНІПРОПЕТРОВЩИНИ.....	82
Дубініна Ю.Ю., Лобода І.С. ІНДИКАТОРНА РОЛЬ БЕЗХРЕБЕТНИХ В ОЦІНЦІ ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ ТЕХНОЗЕМІВ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	84

Дубініна Ю.Ю., Черемісін Є.О. ЕКОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ МАРТИНА ЖОВТОНОГОГО (<i>LARUS CACHINNANS PALLAS</i> , 1811) ПІВНІЧНО-ЗАХІДНОГО ПРИАЗОВ'Я.....	86
Єфанов В.С. ДИНАМІКА ЕКОЛОГІЧНОЇ СИТУАЦІЇ АЗОВСЬКОГО МОРЯ ТА ЇЇ ВПЛИВ НА БІОЛОГІЧНІ РЕСУРСИ.....	88
Иванова В.М., Трегуб И.Ю. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД ЗАПОРОЖСКОЙ ОБЛАСТИ.....	90
Іорданов О.О. ОРГАНІЗАЦІЯ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ ІХТІОФАУНИ.....	92
Забавляєва Т.А., Пюрко В.Є. ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО СВІТОГЛЯДУ ДІТЕЙ НА УРОКАХ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Я ДОСЛІДЖУЮ СВІТ» (1 КЛАС).....	95
Карпусь А.В. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРАВА КОРИСТУВАННЯ ЗЕМЕЛЬНИМИ ДІЛЯНКАМИ ВОДНОГО ФОНДУ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	96
Козуб А.П. УПРАВЛІННЯ ТА СТАН ПОВОДЖЕННЯ З ТВЕРДИМИ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ В ЗАПОРІЗЬКІЙ ОБЛАСТІ.....	99
Кошелев А.И., Кошелев В.А., Третьякова Ю.Г. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ПРОЦЕССОВ СИНАНТРОПИЗАЦИИ И УРБАНИЗАЦИИ ПТИЦ.....	101
Лысенко В.И. ОСОБЕННОСТИ ДИНАМИКИ МИГРАЦИЙ И ЗИМОВОК ГУСЕОБРАЗНЫХ ПТИЦ НА ЮГЕ УКРАИНЫ И ЕЕ ПРИЧИНЫ....	103
Маленко В.В. СУЧАСНИЙ СТАН ЛІСОСМУГ БІОСФЕРНОГО ЗАПОВІДНИКА «АСКАНІЯ-НОВА».....	106
Микитинець Г.І. ЗНАХІДКА МІДЯНКИ ЗВИЧАЙНОЇ - <i>CORONELLA AUSTRIACA</i> <i>LAURENTI</i> , 1768 НА ПІВДНІ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	108
Минкова О.Г. ПОЛИТИКА И МЕРОПРИЯТИЯ В ОБЛАСТИ СОКРАЩЕНИЯ АНТРОПОГЕННЫХ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ В ЗАПОРОЖСКОЙ ОБЛАСТИ.....	109
Мовчан В.О. ПЕРМАКУЛЬТУРНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВІДНОВЛЕННЯ ТА РОЗВИТКУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА.....	110
Мовчан С.І., Дзюба І.Ю., ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ВИКОРИСТАННЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ У МЕЖАХ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	113

Мовчан С.І., Лоскутов О.О. ОСОЛОНЦЮВАННЯ ЗРОШУВАНИХ ЗЕМЕЛЬ – НЕБЕЗПЕЧНЕ ЕКОЛОГІЧНЕ ЯВИЩЕ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ УГІДЬ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	115
Мовчан С.І., Малюга В.В. ФОРМИ ВОДИ В ҐРУНТАХ, ЇХ ДОСТУПНІСТЬ РОСЛИНАМ ТА ВИКОРИСТАННЯ У ЗРОШУВАНОМУ ЗЕМЛЕРОБСТВІ.....	119
Непша О.В. ШКІЛЬНА ГЕОЛОГІЧНА ЕКСКУРСІЯ ЯК ЗАСІБ ЕКОЛОГІЧНОГО ТА НАЦІОНАЛЬНО-ПАТРІОТИЧНОГО ВИХОВАННЯ.....	122
Павленко С.С., Буркут О.О. НОРМАТИВНО-ПРАВОВІ ДОКУМЕНТИ З ОХОРОНИ ТВАРИН...	123
Павленко С.С., Костенко С.О. ЕКОЛОГО-ОСВІТНЯ ДІЯЛЬНІСТЬ НА БАЗІ НАЦІОНАЛЬНИХ ПРИРОДНИХ ПАРКІВ УКРАЇНИ.....	126
Прохорова Л.А. ЕТИЧНИЙ АСПЕКТ ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ СВІДОМОСТІ.....	128
Пюрко О.Є, Вельчева Л.Г., Пюрко В.Є. ЗАХИСНО-ГІСТОЛОГІЧНІ ПЕРЕБУДОВИ ВЕГЕТАТИВНИХ ОРГАНІВ ГАЛОФІЛЬНИХ РОСЛИН ПІВДНЯ УКРАЇНИ.....	131
Пюрко О.Є., Туровцева Н.М., Пюрко В.Є. ГІСТОЛОГО-ФІЗІОЛОГІЧНІ ПЕРЕБУДОВИ ВЕГЕТАТИВНИХ ОРГАНІВ РОСЛИН <i>TARAXACUM OFFICINALE</i> ПІВДНЯ УКРАЇНИ	132
Решетнікова Н.В., Стросьва М.Й. СТАН ЗАПОВІДНИХ ТЕРИТОРІЙ ТА БІОРІЗНОМАНІТТЯ В ЗОНІ КОНФЛІКТУ НА СХОДІ УКРАЇНИ.....	133
Саварин А.А. К ВОПРОСУ О СТАТУСЕ КУТОРЫ МАЛОЙ (<i>NEOMYS</i> <i>ANOMALUS</i> SABRERA, 1907) НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ.....	135
Сечін І.В., Симоненко Д.Д. ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ПРОМИСЛОВИХ СТІЧНИХ ВОД ВАТ «ЛИТВО» (м. МЕЛІТОПОЛЬ).....	137
Сурядна Н.М., Микитинець Г.І. ЗЕМНОВОДНІ ТА ПЛАЗУНИ НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ «НИЖНЬОДНІПРОВСЬКИЙ».....	139
Сурядний Ю.В. СТАН ТА ПРОБЛЕМИ ФІНАНСУВАННЯ ПРИРОДООХОРОННИХ ЗАХОДІВ В УКРАЇНІ.....	144
Тамбовцев Г.В., Зав'ялова Т.В., Сапун Т.О. ЕКОЛОГІЧНИЙ ВПЛИВ НА ГЕОЛОГІЧНЕ СЕРЕДОВИЩЕ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ ПРАТ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ЗАЛІЗОРУДНИЙ КОМБІНАТ».....	147

Тарусова Н.В. ЕКОЛОГО-ФАУНІСТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПОПУЛЯЦІЙ ТУРУНІВ (CARABIDAE, COLEOPTERA) МІСТА МЕЛІТОПОЛЬ..	149
Устинов І.М. ІСТОРИКО-ГЕОГРАФІЧНИЙ АНАЛІЗ СТВОРЕННЯ БЕРЕГОУКРІПЛЮВАЛЬНИХ СПОРУД НА КАХОВСЬКОМУ ВОДОСХОВИЩІ.....	151
Федюшко М.П., Коваленко Д.В. ВПЛИВ АВТОТРАНСПОРТУ НА СТАН ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ.	153
Шарова Т.М., Самек О.В. ІНТЕНСИВНІСТЬ АВТОТРАНСПОРТУ НА МАГІСТРАЛЯХ м. МЕЛІТОПОЛЬ.....	157
Шейгас І.М. ОЦІНКА СУЧАСНОГО СТАНУ ПОПУЛЯЦІЇ <i>ALCES ALCES</i> В УКРАЇНІ. НЕОБХІДНІСТЬ КОНСЕНСУСУ.....	159
Шелудько О.І. ЕКОЛОГІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ В РОБОТІ МИСЛИВСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА ТОВ «Європейський фонд розвитку».....	160
Шимкович О.О. ОБСЯГИ ДОБУВАННЯ ВОДНИХ БІОРЕСУРСІВ У РИБОГОСПОДАРСЬКИХ ВОДНИХ ОБ'ЄКТАХ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	162

СЕКЦІЯ № 4. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В СОЦІУМІ

Дереза О.О., Мовчан С.І., Дереза С.В. РОЗРАХУНКИ ТА ПРОЕКТУВАННЯ МЕХАНІЧНИХ ПЕРЕДАЧ З ВИКОРИСТАННЯМ КОМП'ЮТЕРНИХ ПРОГРАМ.....	165
Федоров В.В. ПРОЕКТ КОМПЛЕКСНОЇ СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ ЗНАНЬ.....	167

СОЦІАЛЬНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ: АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТЕОРІЇ І ПРАКТИКИ

Матеріали XI Міжнародної Інтернет-конференції
22-24 січня 2019 року

Видавець та виготовлювач ТОВ "Колор Принт"
72312, Запорізька обл., м. Мелітополь, вул. Інститутська, 44/7
Тел. (0619) 46-50-20

Свідоцтво Державного комітету телебачення
і радіомовлення України про внесення суб'єкта
видавничої справи до Державного реєстру видавців і
виготівників видавничої продукції
Серія ДК № 3782 від 12.05.2010р.

Підписано до друку 30.01.2019 р. Папір офсетний.
Формат 60х90/16. Гарнітура Times New Roman.
Друк різог. Умовн. друк. арк. 11,00.
Тираж 100 пр. Зам. № 5 від 30.01.2019р.
ТОВ "Колор Принт"
72312, Запорізька обл., м. Мелітополь, вул. Інститутська, 44/7.
Тел. (0619) 46-50-20.