

**МАТЕРІАЛИ  
ДРУГОЇ МІЖНАРОДНОЇ  
КОНФЕРЕНЦІЇ**

**НАУКА І ОСВІТА '99**

**ДНІПРОПЕТРОВСЬК - ОДЕСА-КРИВИЙ  
РІГ-КИЇВ-ХАРКІВ-ЧЕРКАСИ-  
ДНІПРОДЗЕРЖИНСЬК  
(15-30 січня 1999 р.)**

**ТОМ 19**

ПРОГРАМА  
ДРУГОЇ МІЖНАРОДНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

*"Наука і освіта '99"*

Огркомітет

Другої міжнародної конференції  
*"Наука і освіта '99"*  
20-27 січня 1999р.

Голова:

*Професор Лега Ю.Г.*

Заступники:

*Професор Білоусов В.Я.*

*Професор Тимченко А.А.*

*Садовой А.І.*

Члени оргкомітету:

- 1. Професор Ващенко В.А.*
- 2. Професор Столяренко Г.С.*
- 3. Професор Унрод В.І.*
- 4. Професор Хомяков В.І.*
- 5. Професор Циганенко В.І.*
- 6. Професор Богданов В.С.*
- 7. Професор Бушин М.І.*
- 8. Професор Шарапов В.М.*
- 9. Доцент Лукашенко В.М.*

## ЗМІСТ

### Секція 1. Технічні науки

#### *1.1. Прикладна математика, кібернетика, інформатика, автоматизовані системи та інформаційні технології*

Гайдаєнко Д.Ю. Адаптація параметрів апаратури передачі даних к свойствам каналу зв'язу.....	6
Гайдаєнко Д.Ю. Адаптивна система прийма-передачі інформації космічного апарату типу "Океан-0".....	8
Оберемок І.І. Матрична інформаційна технологія управління проектами в навчанні.....	10
Подчасова Т.П., Серкова Л.Е. Автоматизована інформаційна система управління навчальним процесом.....	11
Подчасова Т.П., Охапова Л.В. Автоматизація управлінського обліку видавничої діяльності.....	12
Тимченко А.А. Структуризація преобразования Коши.....	13

#### *1.2. Обчислювальна техніка, радіотехніка, електротехніка, приладобудування*

Дідковський Р.М., Первунінський С.М. Програмний комплекс системи дослідження параметрів неугасованих випадкових величин.....	14
Дідковський Р.М., Первунінський С.М. Синтез негаусівських випадкових величин, визначених послідовністю кумулянтів скінченної довжини.....	15
Кривенко Н.И. Быстрые алгоритмы математических моделей электронно- лучевой обработки.....	16
Кривенко Н.И. Результаты моделирования тепловых процессов электронно- лучевой обработки.....	17

#### *1.3. Фізика твердого тіла, механіка та теплофізика*

Братко О.В., Пилипенко О.М. Установка для дослідження процесу вібраційного шліфування зносостійких покриттів.....	19
Небелиця Ю.М., Осипенко В.І. Комп'ютерна методика дослідження ефекту кушування розрядів в процесі електроерозійної розмірної обробки.....	20

### Секція 2. Хімія, екологія та охорона навколишнього середовища

Аль-Наджар М. Вирішення проблеми водопостачання і газу питною водою.....	22
Громико А.В., Столяренко Г.С. Застосування озону для детоксикації крові.....	23
Донченко П.А., Пряник С.П. Шляхи активізації екологічного виховання студентської молоді.....	25

<b>Жицька Л.І., Паранько Н.Г.</b> Сучасні підходи до використання програмного інформаційного забезпечення екологічного моніторингу.....	26
<b>Жицька Л.І.</b> Особливості викладання дисципліни промискологія у технічному вузі.....	27
<b>Клименко Т.В., Паранько Н.Г.</b> Мембранна технологія у виробництві ітаконової кислоти.....	28
<b>Лавренко С.С.</b> Екологічно чисте стимулювання росту рослин.....	29
<b>Минаев Б.Ф., Унрод В.И., Лобода А.А.</b> Экологические аспекты в современных методах квантовохимических исследований.....	31
<b>Мислюк О.О., Мислюк С.В.</b> Екологічні питання переробки відходів свинцево-кислотних акумуляторів.....	32
<b>Мислюк С.В., Мислюк О.О.</b> Очищення повітря від пилу, що містить свинець та домішок смолистих речовин.....	33
<b>Паранько Н.Г., Столяренко Г.С., Клименко Т.В.</b> Властивості напівпрониклих мембран - на службу сучасним безвідходним технологіям.....	34
<b>Попсуй Г.Л.</b> Методи утилізації відходів важких металів із гальванічних виробництв.....	35
<b>Рига Т.М.</b> Застосування диференційованого підходу при вивченні курсу “Основи екології” студентами різних факультетів ЧІТІ.....	36
<b>Унрод В.И., Солодовник Т.В.</b> Физико-химические принципы создания нового класса сорбентов на основе отходов биохимического производства лимонной кислоты.....	38
<b>Циганенко О.І., Білик Л.І., Рига Т.М., Бондаренко Ю.Г., Фоміна Н.М.</b> Проблеми та концептуальні підходи до опанування студентами напряму вищої освіти за професійним спрямуванням “екологія”.....	39

### **Секція 3. Біологія, медицина**

<b>Бондаренко Ю.Г., Цыганенко О.И., Терещенко В.Г.</b> Токсиколого-гигиеническая оценка Ратиндана 0,5-Супер и Ратиндана П-Супер, производства Черкасского государственного завода химических реактивов.....	41
<b>Циганенко О.І., Бондаренко Ю.Г., Джулай О.С.</b> Еколого-гігієнічна характеристика грибних отрунь серед населення України.....	42

### **Секція 4. Економіка та менеджмент**

<b>Тимченко А.А., Юзвенко В.Ф., Лютов А.В.</b> Применение производственных функций в задачах управления.....	44
<b>Ященко А.Ю.</b> Аналіз платоспроможності та фінансової стійкості підприємства.....	46
<b>Решетняк С.Ф.</b> Система мотивации для работников ЗАТ “Любава”.....	47
<b>Лазуренко В.М.</b> Визначення соціально-економічного стану селянських господарств України в добу НЕПУ (1921-1929 рр.).....	49