

ЗМІСТ

CONTENTS

ВІДОМОМУ ВЧЕНОМУ, ВИДАТНОМУ ДІЯЧЕВІ В ГАЛУЗІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ОЗАРУ ПЕТРОВИЧУ МІНЦЕРУ – 75 !	5	
<i>О. П. Мінцер, О. К. Толстанов, Г. В. Загорій, Т. П. Калита</i>		<i>O. P. Mintser, O. K. Tolstanov, G. V. Zagoriy, T. P. Kalyta</i>
СТРАТЕГІЯ СТВОРЕННЯ ТА ОЦІНЮВАННЯ ФУНКЦІОНУВАННЯ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ МЕДИЧНОЇ ОСВІТИ. ПЕРШЕ ПОВІДОМЛЕННЯ. ПОСТАНОВКА ПРОБЛЕМИ	8	STRATEGY AND EVALUATION OF THE OPERATION OF QUALITY MANAGEMENT SYSTEMS MEDICAL EDUCATION. THE FIRST MESSAGE. PROBLEM FORMULATION
<i>О. П. Мінцер, Д. В. Ватліцов</i>		<i>O. P. Mintser, D. V. Vatlitsov</i>
ОНТОЛОГІЧНА МОДЕЛЬ ПРОЦЕСІВ ПРОГРАМОВАНОЇ КЛІТИННОЇ ЗАГИБЕЛІ	14	THE ONTOLOGICAL MODEL OF THE PROCESSES OF PROGRAMMED CELL DEATH
<i>В. П. Марценюк, І. Є. Андрущак, О. М. Кучвара</i>		<i>V. P. Martsenyuk, I. Ye. Andrushchak, O. M. Kuchvara</i>
UML-МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ В МЕДИЧНИХ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ	27	UML-MODELLING OF DECISION SUPPORT SYSTEM FOR MEDICAL RESEARCH
<i>Л. Ю. Бабінцева</i>		<i>L. Yu. Babintseva</i>
КІЛЬКІСНЕ ОЦІНЮВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СУМІСНОГО ВИКОРИСТАННЯ РІЗНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ПРИ ЇХ ІНТЕГРАЦІЇ У РАМКАХ ЄДИНОГО КОМПЛЕКСУ ЗАВДАНЬ	35	EFFICIENT SHARING QUANTITATIVE ESTIMATES OF VARIOUS INFORMATION SYSTEMS AT THEIR INTEGRATION UNDER A SINGLE SET OF TASKS
<i>С. В. Веселий, М. Ю. Веселий</i>		<i>S. V. Veselyi, M. Yu. Veselyi</i>
ПРОГНОЗУВАННЯ ПЕРЕБІГУ ТА РЕЗУЛЬТАТУ ЛІКУВАННЯ ІНВАГІНАЦІЇ КИШЕЧНИКА У ДІТЕЙ	41	PREDICTING THE COURSE AND OUTCOME OF THE TREATMENT OF INTUSSUSCEPTION IN CHILDREN
<i>О. А. Рижов, А. М. Попов</i>		<i>O. A. Ryzhov, A. M. Popov</i>
ПРОЕКТУВАННЯ ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ ЗАКРИТОГО ТИПУ НА БАЗІ МОДЕЛІ ОНТОЛОГІЇ НА ОСНОВІ КОГНІТИВНИХ ПРОТОТИПІВ	46	DESIGNING OF MULTIPLE-CHOICE TESTS ON THE BASIS OF AN ONTOLOGY BASED ON COGNITIVE PROTOTYPES
<i>О. В. Гойко</i>		<i>O. V. Hoiyko</i>
МЕТОДИЧНИЙ ПІДХІД ЩОДО ВИБОРУ МЕТОДУ СТАТИСТИЧНОЇ ОБРОБКИ ДАНИХ ДЛЯ МЕДИКО-СОЦІОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	52	METHODOICAL APPROACH TO CHOOSING A METHOD OF STATISTICAL DATA FOR MEDICAL AND SOCIOLOGICAL RESEARCH
<i>Н. В. Яременко</i>		<i>N. V. Yaremenko</i>
ЗАХИСТ ПЕРСОНАЛЬНИХ ДАНИХ ІНФОРМАЦІЙНО-ОСВІТНЬОГО ПРОСТОРУ	59	PERSONAL DATA PROTECTION IN INFORMATION AND EDUCATION SPACE
<i>С. О. Нulyar</i>		<i>S. O. Gulyar</i>
MECHANISMS OF PRIMARY RECEPTION OF ELECTROMAGNETIC WAVES OF OPTICAL RANGE AS A BIOPHYSICAL BASIS OF POLARIZED LIGHT THERAPY	64	МЕХАНІЗМИ ПЕРВІСНОЇ РЕЦЕПЦІЇ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ХВИЛЬ ОПТИЧНОГО ДІАПАЗОНУ ЯК БІОФІЗИЧНА ОСНОВА ТЕРАПІЇ ПОЛЯРИЗОВАНИМ СВІТЛОМ

О. Є. Прокопченко

**ОГЛЯД ОКРЕМИХ МАТЕМАТИЧНИХ
МЕТОДІВ ТА АЛГОРИТМІВ ОПРАЦЮВАННЯ
МЕДИЧНИХ ЗОБРАЖЕНЬ НА ПРИКЛАДІ
ТЕХНОЛОГІЇ ВОЛЬФРАМ МАТЕМАТИКА
(MEDICAL IMAGE PROCESSING)**

П. Р. Сельський

**АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ ОБСТЕЖЕННЯ
ПАЦІЄНТІВ З ГІПЕРТЕНЗІЄЮ НА ОСНОВІ
КОРЕЛЯЦІЙНИХ ПОКАЗНИКІВ ТА
ІНДУКУВАННЯ ДЕРЕВА РІШЕНЬ З МЕТОЮ
ОПТИМІЗАЦІЇ ПРОГНОЗУВАННЯ ПЕРЕБІГУ
ЗАХВОРЮВАННЯ НА ПЕРВИННОМУ РІВНІ**

М. А. Знаменська, Г. О. Слабкий

**ІНФОРМАТИЗАЦІЯ ЗАКЛАДІВ ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я ЯК ОСНОВА ЕФЕКТИВНИХ
КОМУНІКАЦІЙ В СИСТЕМІ ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я**

Д. В. Вакулєнко

**СИСТЕМНО-АНАЛІТИЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ
ЗАСТОСУВАННЯ МУЛЬТИМЕДІЙНОГО
СЕРЕДОВИЩА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ТА
РЕАБІЛІТАЦІЇ РІЗНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ**

Г. Б. Голяченко

**ВАРТІСТЬ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ДІТЯМ З
ХРОНІЧНИМИ ДЕРМАТОЗАМИ**

А. С. Сверстюк, Н. О. Кравець, В. П. Касянюк

**ПРОГРАМНИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ОБРОБКИ
СИНХРОННО ЗАРЕЄСТРОВАННИХ
БІОСИГНАЛІВ У ПОЛІГРАФАХ**

О. Е. Prokopchenko

**77 REVIEW OF MATHEMATICAL METHODS AND
ALGORITHMS OF MEDICAL IMAGE
PROCESSING ON THE EXAMPLE OF
TECHNOLOGY OF MEDICAL IMAGE
PROCESSING FROM WOLFRAM
MATHEMATICA**

P. R. Selskyi

**80 ANALYSIS OF THE EXAMINATION RESULTS OF
PATIENTS WITH HYPERTENSION BASED ON
CORRELATION INDICES AND DECISION TREE
TO OPTIMIZE THE PROGNOSIS OF THE
DISEASE AT THE PRIMARY LEVEL**

M. A. Znamenska, G. O. Slabkiy

**85 INFORMATIZATION OF HEALTH CARE
INSTITUTIONS AS A BASIS FOR EFFECTIVE
COMMUNICATION IN HEALTH CARE SYSTEM**

D. V. Vakulenko

**89 SYSTEM-ANALYTICAL SUPPORT MULTIMEDIA
ENVIRONMENT FOR PREVENTION AND
REHABILITATION OF VARIOUS DISEASES**

H. B. Holiachenko

**96 COST OF MEDICAL CARE FOR CHILDREN
WITH CHRONIC DERMATOSES**

A. S. Sverstyuk, N. O. Kravets, V. P. Kasyanyuk

**102 PROGRAM COMPLEX FOR TREATMENT OF
REGISTERED SYNCHRONOUS BIOSIGNALS IN
POLYGRAPH**