

ЗМІСТ

*О. П. Мінцер, М. В. Банчук, Л. Ю. Бабінцева,
І. А. Ярменчук, С. О. Дяченко*

**ОСНОВНІ ВИМОГИ ДО СТРУКТУРИ
ТИПОВИХ МЕДИЧНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ
СИСТЕМ В УПРАВЛІННІ ОХОРОНОЮ
ЗДОРОВ'Я**

С. В. Денисенко

**ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОЦІНЦІ
ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ
9 ПРЕІМПЛАНТАЦІЙНОЇ ДІАГНОСТИКИ В
ПРАКТИЦІ ДОПОМІЖНИХ РЕПРОДУКТИВНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ**

*О. П. Мінцер¹, О. В. Палагін, В. Ю. Величко,
О. Є. Стрижак², Г. Тахере³*

**ІНСТРУМЕНТИ ПІДТРИМКИ ПРОЦЕСІВ
АНАЛІТИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЕКСПЕРТА ПРИ
ТЕМАТИЧНОМУ ДОСЛІДЖЕННІ
ІНФОРМАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ І ДЖЕРЕЛ**

Н. І. Заболотна, Б. П. Олійниченко

**СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ЛАЗЕРНИХ
ПОЛЯРИЗАЦІЙНИХ ЗОБРАЖЕНЬ ПЛАЗМИ
КРОВІ В ДІАГНОСТИЦІ ПАТОЛОГІЇ
МОЛОЧНИХ ЗАЛОЗ**

П. П. Лошицький, Д. Ю. Минзяк
**ДОСЛІДЖЕННЯ КОНЦЕНТРАЦІЙНИХ
ЗАЛЕЖНОСТЕЙ ВОДНИХ РОЗЧИНІВ**

О. Ю. Азархов, С. М. Злепко, Д. Х. Штофель
**СТРУКТУРНО-ІНФОРМАЦІЙНА МОДЕЛЬ
МЕДИЧНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ
ДІАГНОСТИКИ І ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ З
РУХОВИМИ ПАТОЛОГІЯМИ**

О. О. Гпиняна, Ю. А. Попадюха

**ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛО-
ГІЙ ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ ПАЦІЄНТІВ ПІСЛЯ
ЕНДОПРОТЕЗУВАННЯ КУЛЬШОВОГО СУГЛОБА**

А. С. Сверстюк

**ОГЛЯД ПОЛІГРАФІВ ТА МЕТОДІВ ОБРОБКИ
ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ**

І. К. Чурпій churpiy_igor@yahoo.com
**ФАКТОРИ РИЗИКУ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ
ПЕРЕБІГУ ХІРУРГІЧНОГО ЛІКУВАННЯ У
ХВОРИХ НА МІСЦЕВИЙ ПЕРИТОНІТ**

М. О. Кашуба, О. Є. Федорів

**МЕТОДОЛОГІЧНІ ПІДХОДИ ДО ВИЗНАЧЕННЯ
ПОГЛИНУТОЇ ДОЗИ АЕРОЗОЛЮ ОКРЕМИМИ
ДІЛЯНКАМИ ОРГАНІВ ДИХАННЯ**

CONTENTS

*O. P. Mintser, M. V. Banchuk, L. Yu. Babintseva,
I. A. Yarmenchuk, S. O. Diachenko*

**BASIC REQUIREMENTS TO STRUCTURE OF
TYPICAL MEDICAL INFORMATIVE SYSTEMS
IN HEALTH CARE MANAGEMENT**

S. V. Denysenko

**9 INFORMATION TECHNOLOGIES IN THE
ASSESSMENT OF THE PREIMPLANTATION
GENETIC DIAGNOSIS EFFICIENCY IN THE FIELD
OF ASSISTED REPRODUCTIVE TECHNOLOGIES**

*O. P. Mintser, O. V. Palahin, V. Yu. Velychko,
O. Ye. Stryzhak, H. Tahere*

**12 TOOLS SUPPORTING PROCESSES OF EXPERT
ANALYTICAL CASE STUDY OF INFORMATION
RESOURCES AND SOURCES**

N. I. Zabolotna, B. P. Oliinychenko

**24 STATISTICAL ANALYSIS OF LASER
POLARIZATION IMAGES OF BLOOD PLASMA IN
DETECTING OF MAMMARY GLANDS
PATHOLOGY**

P. P. Loshytskyi, D. Yu. Mynzyak

**29 INVESTIGATION OF CONCENTRATION
DEPENDENCE OF WATER SOLUTIONS**

O. Yu. Azarkhov, S. M. Zlepko, D. Kh. Shtofel

**35 STRUCTURAL-INFORMATIVE MODEL OF
MEDICAL INFORMATICS SYSTEM FOR
DIAGNOSTICS AND TREATMENT OF PATIENTS
WITH MOTIVE PATHOLOGIES**

O. O. Hlyniiana, Yu. A. Popadiuha

**39 USAGE OF INFORMATION TECHNOLOGIES FOR
PATIENTS' RECOVERY AFTER HIP REPLACEMENT**

A. S. Sverstiuk

**44 REVIEW OF POLYGRAPHS AND METHODS OF
PROCESSING OF PSYCHOPHYSIOLOGICAL
INFORMATION**

I. K. Churpiy

**49 RISK FACTORS AND PROGNOSIS OF
SURGICAL TREATMENT COURSE IN PATIENTS
WITH PERITONITIS**

M. O. Kashuba, O. Ye. Fedoriv

**56 METHODOLOGICAL APPROACHES TO THE
DETERMINATION OF ABSORBED AEROZOL
DOSE BY SEPARATE ZONES OF RESPIRATORY
ORGANS**

РОБОТИ АСПІРАНТІВ І МОЛОДИХ
УЧЕНИХ

С. О. Соловійов

**МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЯК
СУЧАСНИЙ ІНСТРУМЕНТ ПРОГНОЗУВАННЯ
ЕФЕКТИВНОСТІ ПРОТИРОТАВІРУСНИХ
ВАКЦИН**

О. І. Твердохліб, Є. В. Горшков

**КЛАСИФІКАЦІЯ ЗАКЛАДІВ ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я В ЗАВДАННЯХ МЕДИЧНОГО
СТРАХУВАННЯ**

WORK OF POST-GRADUATES AND YOUNG
SCIENTISTS

S. O. Solovyov

**MATHEMATICAL MODELING AS A MODERN
59 TOOL OF PROJECTING THE EFFICACY OF
ROTAVIRUS VACCINES**

O. I. Tverdokhlib, Ye. V. Horshkov

**CLASSIFICATION OF MEDICAL INSTITUTIONS
64 FOR THE TASKS OF HEALTH INSURANCE**