

---

**СОДЕРЖАНИЕ****CONTENTS****КЛИНИКА. МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ**  
**CLINICAL PICTURE. METHODS OF DIAGNOSTICS AND TREATMENT****ГИСТОСТЕРЕОМЕТРИЧЕСКИЕ  
ПОКАЗАТЕЛИ ЗРЕЛОЙ ПЛАЦЕНТЫ  
В УСЛОВИЯХ ФОРМООБРАЗУЮЩИХ  
ФАКТОРОВ ЕЕ ИЗМЕНЧИВОСТИ**

Н.М. Ташматова, Н.Т. Алексеева,  
Д.Б. Никитюк.....391

**МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ В  
УСЛОВИЯХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО  
ОСТРОГО ДЕСТРУКТИВНОГО  
ПАНКРЕАТИТА И ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭТАНОЛА**

О.Н. Бушмина, С.А. Долгарева,  
А.Л. Локтионов, А.И. Конопля.....396

**РОЛЬ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА  
В ПРОГРЕССИРОВАНИИ  
ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ  
И РАЗВИТИИ ДИСЛИПИДЕМИИ**

А.А. Зуйкова, Ю.А. Котова,  
А.Н. Пашков.....404

**ДИНАМИКА КЛИНИКО-  
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ  
ПАЦИЕНТОВ С ДЕНТАЛЬНЫМИ  
ПЕРИИМПЛАНТИТАМИ В УСЛОВИЯХ  
КОМПЛЕКСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ  
ИМПУЛЬСНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ  
И ОЗОНОТЕРАПИИ**

С.Н. Нагорнев, Н.Г. Рамазанов,  
Е.В. Гусакова, Г.А. Пузырева.....408

**ПАРАМЕТРЫ НАРУШЕНИЙ  
РЕГИОНАЛЬНОЙ МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ  
В ПАТОГЕНЕЗЕ ИНТОКСИКАЦИИ  
ИЗОНИАЗИДОМ И ИХ КОРРЕКЦИЯ  
МАСЛОМ СЕМЯН АМАРАНТА**

Е.Н. Музалевская, В.А. Николаевский,  
Ю.Н. Чернов, С.М. Сулейманов.....416

**ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ  
ХРОНОТЕРАПИИ И ФОТОТЕРАПИИ  
В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ  
ХРОНИЧЕСКИМ РЕЦИДИВИРУЮЩИМ  
БАКТЕРИАЛЬНЫМ ЦИСТИТОМ В СТАДИИ  
ОБОСТРЕНИЯ**

Т.А. Гяургиев, А.В. Кузьменко,  
Ж.В. Власова, М.Н. Химичева.....422

**ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ  
ЖИДКОСТЕЙ С РАЗЛИЧНЫМ  
ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫМ  
ПОТЕНЦИАЛОМ ПРИ ПАТОЛОГИИ  
МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ**

Ю.А. Левченко, Н.С. Преображенская,  
Л.Е. Куликова.....426

**GISTOSTEREOMETRIC INDEXES  
OF MATURE PLACENTA IN THE  
CONDITIONS OF FORMATIVE FACTORS  
OF ITS VARIABILITY**

N.M. Tashmatova, N.T. Alexeeva,  
D.B. Nikityuk

**METABOLIC DISTURBANCES IN THE  
CONDITIONS OF THE EXPERIMENTAL ACUTE  
DESTRUCTIVE PANCREATITIS AND  
INFLUENCE OF ETHANOL**

O.N. Bushmina, S.A. Dolgareva,  
A.L. Loktionov, A.I. Konoplya

**ROLE OF OXIDATIVE STRESS IN THE  
PROGRESSION OF HYPERTENSION AND  
DYSLIPIDEMIA DEVELOPMENT**

A.A. Zuikova, J.A. Kotova,  
A.N. Pashkov

**THE DYNAMICS OF CLINICAL  
AND FUNCTIONAL STATUS OF PATIENTS  
WITH DENTAL PERY-IMPLANTITIS IN TERMS  
OF THE INTEGRATED APPLICATION OF  
PULSED MAGNETIC FIELD AND  
OZONOTERAPIE**

S.N. Nagornev, N.G. Ramazanov,  
E.V. Gusakova, G.A. Puzyreva

**PARAMETERS OF REGIONAL  
MICROCIRCULATION DISTURBANCES IN THE  
PATHOGENESIS OF THE ISONIAZID  
INTOXICATION AND THEIR CORRECTION BY  
THE AMARANTH SEEDS OIL**

E.N. Muzalevskaya, V.A. Nikolaevsky,  
Yu.N. Chernov, C.M. Suleymanov

**EVALUATION OF THE EFFECTIVE ESS OF  
CHRONOTHERAPY AND PHOTOTHERAPY IN  
TREATMENT OF PATIENTS WITH CHRONIC  
RECURRENT BACTERIAL CYSTITIS IN THE  
ACUTE STAGE**

T.A. Gyaurgiev, A.V. Kuzmenko,  
J.V. Vlasova, M.N. Himicheva

**RESEARCH OF EFFICIENCY OF  
PHARMACOLOGICAL PROPERTIES  
OF LIQUIDS WITH DIFFERENT REDOX  
POTENTIAL AT BLADDER  
PATHOLOGY**

Y.A. Levchenko, N.S. Preobrazhenskaya,  
L.E. Kulikova

**ЦИСТАТИН С И ИНТЕРЛЕЙКИН-18 -  
БИОМАРКЕРЫ ПОРАЖЕНИЯ ПОЧЕК  
У ДЕТЕЙ С ЛИМФОМАМИ  
И ЛЕЙКОЗАМИ**  
Е.А. Рябова, Т.Л. Настаусева,  
Е.А. Гревцева.....430

**ПУТИ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ  
КОРРЕКЦИИ ВОДНО-ЭЛЕКТРОЛИТНОГО  
БАЛАНСА ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ  
ТОКСИЧЕСКОМ НЕФРИТЕ**  
Ю.А. Левченко.....436

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМБИНИРОВАННОЙ  
ИММУНОМОДУЛИРУЮЩЕЙ,  
АНТИОКСИДАНТНОЙ И  
МЕМБРАНОПРОТЕКТОРНОЙ ТЕРАПИИ  
ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМАХ ОСТРОГО  
ПАНКРЕАТИТА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ**  
П.К. Микаелян, А.Л. Локтионов,  
А.В. Караулов.....441

**АНТИТРОМБОТИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ  
У БОЛЬНЫХ С ОСТРЫМ КОРОНАРНЫМ  
СИНДРОМОМ В РАННЕМ ПЕРИОДЕ ПОСЛЕ  
ПРОВЕДЕНИЯ ЧРЕСКОЖНОГО  
КОРОНАРНОГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА**  
В.М. Усков, Ю.В. Струк,  
М.В. Усков, О.А. Якушева .....447

**ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ СВЕТОВЫХ  
ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В КЛИНИКЕ  
ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ  
ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ НЕСЪЕМНОГО  
ПРОТЕЗИРОВАНИЯ**  
А.А. Цапина, О.В. Руденский, К.Ш. Азизов,  
Е.А. Ковалева, В.А. Кунин.....453

**ЧАСТОТА И СПЕКТР ГЕНЕТИЧЕСКОЙ  
ТРОМБОФИЛИИ, АНТИФОСФОЛИПИДНЫХ  
АНТИТЕЛ И ГИПЕРГОМОЦИСТЕИНЕМИИ  
У ПАЦИЕНТОК С НЕРАЗВИВАЮЩЕЙСЯ  
БЕРЕМЕННОСТЬЮ**  
М.Д. Андреева.....457

**ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЕРЕКИСНОГО  
ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ У БОЛЬНЫХ  
БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ ПРИ ЛЕЧЕНИИ  
ЦЕРУЛОПЛАЗМИНОМ**  
В.М. Провоторов, Ю.И. Филатова .....461

**МЕСТО ЭРДОСТЕИНА В КОМПЛЕКСНОЙ  
ТЕРАПИИ БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ  
ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНЬЮ ЛЕГКИХ**  
А.В. Перцев.....466

**ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОГО  
ТЕЧЕНИЯ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ  
НА ФОНЕ СУБКЛИНИЧЕСКОЙ  
ГИПОФУНКЦИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**  
А.А. Феськова, А.Я. Кравченко.....473

**CYSTATIN C AND INTERLEUKIN -18 –  
BIOMARKERS OF KIDNEY INJURY  
IN CHILDREN WITH LYMPHOMA AND  
LEUKEMIA**  
E.A. Ryabova, T.L. Nastausheva,  
E.A. Grevtseva

**PHARMACOLOGICAL POSSIBILITIES OF  
ELECTROLYTE BALANCE CORRECTION IN  
CHANGE OF BODY FLUIDS OXIDATION-  
REDUCTION POTENTIAL IN EXPERIMENT**  
Y.A. Levchenko

**EFFICIENCY OF COMBINED  
IMMUNOMODULATION, ANTIOXIDATIC AND  
MEMBRANOPROTEKTION THERAPY AT  
VARIOUS FORMS OF ACUTE  
PANCREATITIS IN EXPERIMENT**  
P.K. Mikayelyan, A.L. Loktionov,  
A.V. Karaulov

**ANTITHROMBOTIC THERAPY IN  
PATIENTS WITH ACUTE  
KORONARNYYM SYNDROME  
EARLY AFTER PERCUTANEOUS  
CORONARY INTERVENTION**  
V.M. Uskov, Y.V. Struk,  
M.V. Uskov, O.A. Yakusheva

**EXPERIENCE WITH LIGHT PHYSICAL  
FACTORS CLINIC OF PROSTHETIC  
DENTISTRY IN IMPLEMENTING NON-  
REMOVABLE PROSTHESIS**  
A.A. Tsapina, O.V. Rudenskiy, K.S. Azizov,  
E.A. Kovaleva, V.A. Kunin

**FREQUENCY AND RANGE OF A  
GENETIC THROMBOPHILIA, THE  
ANTIPHOSPHOLIPID ANTIBODIES AND A  
HIPERHOMOCYSTEINEMIA AT PATIENTS  
WITH NON-DEVELOPING PREGNANCY**  
M.D. Andreeva

**DYNAMICS OF LIPID PEROXIDATION IN  
PATIENTS WITH BRONCHIAL ASTHMA IN  
TREATMENT OF CERULOPLAZMIN**  
V.M. Provotorov, Y.I. Filatova

**ERDOSTEIN IN COMPLEX THERAPY  
OF PATIENTS WITH CHRONIC OBSTRUCTIVE  
PULMONARY DISEASE**  
A.V. Pertsev

**CLINICAL FEATURES OF ARTERIAL  
HYPERTENSION AT SUBCLINICAL  
THYROID HYPOFUNCTION**  
A.A. Feskova, A.Ya. Kravchenko

**МОРФОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ ХРОНОТЕРАПИИ  
И ФОТОТЕРАПИИ В ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ  
ХРОНИЧЕСКИМ РЕЦИДИВИРУЮЩИМ  
БАКТЕРИАЛЬНЫМ ЦИСТИТОМ В СТАДИИ  
ОБОСТРЕНИЯ**

Т.А. Гяургиев, А.В. Кузьменко,  
А.Л. Лавренев.....477

**НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
В ХИРУРГИЧЕСКОМ ЛЕЧЕНИИ  
ПАЦИЕНТОВ С НАГНОЙТЕЛЬНЫМИ  
ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ЛЁГКИХ**

А.И. Жданов, С.В. Кривоносов,  
Д.В. Кривоносов.....482

**ВЗАИМОСВЯЗЬ ЦИНКА С ПОКАЗАТЕЛЯМИ  
ЛИПИДНОГО ПРОФИЛЯ И СВОБодно-  
РАДИКАЛЬНОГО ОКИСЛЕНИЯ У  
ПАЦИЕНТОВ С ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ  
БОЛЕЗНЬЮ**

А.А. Зуйкова, Ю.А. Котова,  
А.Н. Пашков, О.Н. Кrasnorutskaja.....486

**НАРУШЕНИЯ ГОРМОНАЛЬНОЙ  
РЕГУЛЯЦИИ МЕТАБОЛИЗМА КОСТНОЙ  
ТКАНИ И ЗНАЧЕНИЕ ГОРМОНОВ  
ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В РАЗВИТИИ  
ОСТЕОПЕНИЧЕСКОГО СИНДРОМА**

Т.В. Чубаров, Л.К. Пешехонова,  
Д.В. Пешехонов, Е.В. Рублева.....490

**ОЦЕНКА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ  
СВОЙСТВ МОДИФИЦИРОВАННОЙ  
КЛЕЕВОЙ КОМПОЗИЦИИ ДЛЯ СЪЁМНЫХ  
ЗУБНЫХ ПРОТЕЗОВ В КЛИНИЧЕСКОЙ  
ПРАКТИКЕ**

Н.В. Чиркова, М.Н. Бобешко, А.Н. Морозов,  
И.В. Корецкая, И.А. Пшеничников.....495

**НАРУШЕНИЯ ЛИПИДНОГО СПЕКТРА  
МЕМБРАНЫ ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ  
ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ  
МНОГОКОМПОНЕНТНОЙ ОБЩЕЙ  
АНЕСТЕЗИИ ПРИ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКОЙ  
ХОЛЕЦИСТЭКТОМИИ У БОЛЬНЫХ С  
ЖЕЛЧНОКАМЕННОЙ БОЛЕЗНЬЮ**

Н.Н. Авдеева, Л.С. Комиссинская,  
С.А. Сумин, Ю.Э. Азарова.....500

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ  
ФОТОТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ ПОСЛЕ  
ОПЕРАЦИИ НА НАРУЖНЫХ ПОЛОВЫХ  
ОРГАНАХ**

Р.С. Кретов, И.В. Шабунова,  
А.В. Кузьменко, Т.А. Гяургиев.....507

**КЛИНИЧЕСКИЙ ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДИК АНАЛИЗА  
КТГ В РОССИИ**

С.В. Шамарин.....510

**MORPHOMETRIC ANALYSIS OF THE  
EFFECTIVENESS OF CHRONOTHERAPY AND  
PHOTOTHERAPY IN THE TREATMENT OF  
PATIENTS WITH CHRONIC RECURRENT  
BACTERIAL CYSTITIS IN THE  
ACUTE STAGE**

T.A. Gyaurgiev, A.V. Kuzmenko,  
A.L. Lavrenov

**NEW TECHNOLOGIES IN THE SURGICAL  
TREATMENT OF PATIENTS WITH  
SUPPURATIVE LUNG DISEASE**

A.I. Zhdanov, S.V. Krivonosov,  
D.V. Krivonosov

**THE RELATIONSHIP OF ZINC WITH  
LIPID PROFILE AND FREE RADICAL  
OXIDATION IN PATIENTS WITH  
HYPERTENSION**

A.A. Zuikova, J.A. Kotova,  
A.N. Pashkov, O.N. Krasnorutskaja

**VIOLATIONS OF HORMONAL REGULATION  
OF BONE METABOLISM AND THE  
IMPORTANCE OF THYROID HORMONES IN  
THE DEVELOPMENT OF OSTEOPENIC  
SYNDROME**

T.V. Chubarov, L.K. Peshekhonova,  
D.V. Peshekhonov, E.V. Rubleva

**AN ESTIMATION OF PHYSICOMECHANICAL  
PROPERTIES OF THE MODIFIED ADHESIVE  
COMPOSITION FOR REMOVABLE DENTURES  
IN CLINICAL PRACTICE**

N.V. Chirkova, M.N. Bobeshko, A.N. Morozov,  
I.V. Koreckaia, I.A. Pshenichnicov

**DISORDERS OF LIPID SPECTRUM  
OF ERYTHROCYTE MEMBRANES IN  
PATIENTS WITH GALLSTONE DISEASE WHEN  
USING DIFFERENT METHODS OF  
MULTICOMPONENT GENERAL  
ANESTHESIA FOR LAPAROSCOPIC  
CHOLECYSTECTOMY**

N.N. Avdeeva, L.S. Komissinskaya,  
S.A. Sumin, Ju.E. Azarova

**EFFECTIVENESS OF PHOTOTHERAPY IN  
PATIENTS AFTER SURGERY ON THE  
EXTERNAL GENITALS**

R.S. Kretov, I.V. Shabunova,  
A.V. Kuzmenko, T.A. Gyaurgiev

**THE USE OF ELECTRONIC  
FETAL MONITORING IN RUSSIA**

S.V. Shamarin

**МАГНИТОИНФРАКРАСНАЯ ЛАЗЕРНАЯ  
(КВАНТОВАЯ) ТЕРАПИЯ В КОРРЕКЦИИ  
ИММУНОМЕТАБОЛИЧЕСКИХ  
НАРУШЕНИЙ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ  
ЭНДОМЕТРИТЕ**

С.А. Гавриш, А.А. Конопля,  
А.Л. Локтионов, Н.А. Конопля.....516

**ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ УЗДГ В  
КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ОСТРОГО  
НЕОБСТРУКТИВНОГО ПИЕЛОНЕФРИТА  
С ПРИМЕНЕНИЕМ ФОТОТЕРАПИИ  
И ХРОНОТЕРАПИИ**

Д.Е. Строева, А.В. Кузьменко,  
В.В. Кузьменко.....524

**ПРИМЕНЕНИЕ МОДИФИЦИРОВАННОГО  
ГИПСА СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО  
3 ТИПА В КЛИНИКЕ ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ  
СТОМАТОЛОГИИ**

Э.С. Каливрадзhiян, А.С. Оганян,  
Т.А. Гордеева.....529

**ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ТОТАЛЬНОЙ  
ВНУТРИВЕННОЙ АНЕСТЕЗИИ  
СМЕСЬЮ КЕТАМИНА И ПРОПОФОЛА  
(«КЕТОФОЛ») В ХИРУРГИИ**

А.Л. Бурховецкий, С.Ю. Никуленков,  
В.А. Обухов, Н.Н. Гурова,  
В.В. Карпинский, Ю.В. Струк.....532

**ЗАМЕЩЕНИЕ ДЕФЕКТОВ ЗУБНЫХ РЯДОВ  
СЪЕМНЫМИ ОРТОПЕДИЧЕСКИМИ  
КОНСТРУКЦИЯМИ. ПРИМЕНЕНИЕ  
ФИЗИОТЕРАПИИ НА ЭТАПЕ АДАПТАЦИИ  
К ИЗГОТОВЛЕННЫМ ПРОТЕЗАМ**

А.А. Цапина, О.В. Руденский, И.А. Павлинова,  
М.В. Герез, В.А. Кунин.....536

**ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ  
ЛИТОКИНЕТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ  
НА СОСТАВ КОНКРЕМЕНТА  
ПРИ МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ  
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПЕКТРАЛЬНОГО  
АНАЛИЗА**

А.В. Кузьменко, Т.А. Гяургиев,  
А.Ю. Титов.....540

**MAGNETO INFRARED LASER (QUANTUM)  
THERAPY IN CORRECTION OF THE  
IMMUNOMETABOLIC DISTURBANCES AT  
THE CHRONIC ENDOMETRITIS**

S.A. Gavrish, A.A. Konoplya,  
A.L. Loktionov, A.I. Konoplya

**PERFORMANCE INDICATORS UZDG THE  
COMPLEX TREATMENT OF ACUTE  
OBSTRUCTIVE PJELONEPHRITIS WITH  
PHOTOTHERAPY AND  
CHRONOTHERAPY**

D.E. Stroeve, A.V. Kuzmenko,  
V.V. Kuzmenko

**APPLICATION OF MODIFIED THIRD TYPE  
DENTAL GYPSUM IN PROSTHETIC  
DENTISTRY**

E.S. Kalivradzhiyan, A.S. Oganyan,  
T.A. Gordeeva

**EXPERIENCE OF THE USE OF TOTAL  
INTRAVENOUS ANESTHESIA WITH A  
MIXTURE OF KETAMINE AND PROPOFOL  
(«KETOFOL») IN SURGERY**

A.L. Burhovetski, S.Ju. Nikulenkov,  
V.A. Obuhov, N.N. Gurova,  
V.V. Karpinski, Yu.V. Struk

**REPLACEMENT OF REMOVABLE DEFECTS  
DENTITION ORTHOPEDIC CONSTRUCTIONS.  
THE USE OF PHYSICAL THERAPY AT THE  
STAGE ADAPTATION A PROSTHESIS**

A.A. Tsapina, O.V. Rudenskiy, I.A. Pavlinova,  
M.V. Gerez, V.A. Kunin

**ASSESSMENT OF THE IMPACT OF DIFFERENT  
TYPES OF THE LITHOKINETIC THERAPY ON  
THE STRUCTURE OF CALCULI IN PATIENTS  
WITH UROLITHIASIS USING SPECTRAL  
ANALYSIS**

A.V. Kuzmenko, T.A. Gyaurgiev,  
A.Y. Titov

**АЛГОРИТМИЗАЦИЯ, МОДЕЛИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССАМИ ДИАГНОСТИКИ  
И ЛЕЧЕНИЯ. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИОМЕДИЦИНЕ**

**ALGORITHMIZATION, MODELLING AND MANAGEMENT OF PROCESSES OF DIAGNOSTICS  
AND TREATMENTS. INFORMATION TECHNOLOGIES IN BIOMEDICINE**

**РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ КЛАССИФИКАЦИИ  
КОМБИНИРОВАНИЕМ ГРАДИЕНТНОГО  
И СТОХАСТИЧЕСКОГО МЕТОДОВ  
ОБУЧЕНИЯ ИСКУССТВЕННОЙ  
НЕЙРОННОЙ СЕТИ**

Л.В. Хливненко, Ф.А. Пятакович,  
В.В. Васильев, Т.И. Якунченко.....544

**THE SOLUTION OF CLASSIFICATION  
PROBLEM COMBINING WITH GRADIENT  
AND STOCHASTIC METHODS TRAINING  
NEURAL NETWORK**

L.V. Khlivnenko, F.A. Pyatakovich,  
V.V. Vasiliev, T.I. Yakunchenko

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТРЕХМЕРНОГО  
МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ  
МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ  
ОЦЕНКИ МЕХАНИЗМА ОБРАЗОВАНИЯ  
КОЛОТО-РЕЗАНОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ**  
М.А. Кислов.....549

**ОЦЕНКА УРОВНЯ УТОМЛЕНИЯ С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕОРИИ ИЗМЕРЕНИЯ  
ЛАТЕНТНЫХ ПЕРЕМЕННЫХ**  
А.Н. Шуткин, Е.А. Бойцова,  
Л.В. Стародубцева.....553

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СЕГМЕНТАЦИЯ  
ТКАНЕЙ ПОЧКИ И ФОРМИРОВАНИЕ ЕЕ  
ТРЕХМЕРНОЙ МОДЕЛИ ПО ДАННЫМ  
КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ**  
В.Н. Дубровин, Д.М. Батухтин, А.В. Егосхин,  
Р.В. Ерусланов, Я.А. Фурман.....562

**МОДЕЛЬ ФОРМАЛИЗАЦИИ КЛИНИЧЕСКОЙ  
ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ  
ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОГО  
ПРОЦЕССА**  
О.М. Кузьминов, Т.В. Зарубина,  
А.Г. Устинов.....569

**ПОСТРОЕНИЕ ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ  
ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ  
ГИПЕРПЛАСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ  
ЭНДОМЕТРИЯ НА ОСНОВЕ СЕТЕЙ ПЕТРИ**  
О.В. Родионов, М.А. Сергеева,  
А.К. Сидорова.....574

**ОЦЕНКА УРОВНЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ  
РЕЗЕРВОВ ОРГАНИЗМА НА ОСНОВЕ  
ТЕХНОЛОГИИ МЯГКИХ ВЫЧИСЛЕНИЙ И  
МОДЕЛИ Г. РАША**  
Е.А. Бойцова, А.Н. Шуткин,  
М.А. Магеровский.....577

**РАЗРАБОТКА НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ  
ПОСТАНОВКИ ДИАГНОЗА  
«ХРОНИЧЕСКИЙ ПИЕЛОНЕФРИТ»**  
В.Н. Коровин, Е.Н. Коровин,  
К.О. Левенков, М.В. Лущик.....585

**ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕДУРЫ  
ИССЛЕДОВАНИЯ МЕДИКО-  
СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ  
И НЕВРОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК  
БОЛЬНЫХ С АФФЕКТИВНЫМИ  
РАССТРОЙСТВАМИ**  
Т.Ю. Хабарова, В.А. Куташов,  
О.В. Ульянова .....588

**ОЦЕНКА УРОВНЯ  
ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ  
НА ОСНОВЕ КОМБИНИРОВАННЫХ  
НЕЧЁТКИХ МОДЕЛЕЙ И МОДЕЛИ Г. РАША**  
А.Н. Шуткин.....593

**THE USE OF THREE-DIMENSIONAL  
MATHEMATICAL MODELING BY THE  
FINITE ELEMENT METHOD TO  
EVALUATE THE MECHANISM OF  
FORMATION OF STAB INJURY**  
M.A. Kislov

**ASSESSMENT OF THE LEVEL OF FATIGUE  
USING MEASUREMENT THEORY OF LATENT  
VARIABLES**  
A.N. Shutkin, E.A. Boytsova,  
L.V. Starodubtseva

**THE AUTOMATED SEGMENTATION OF  
KIDNEY TISSUE AND THE FORMATION OF ITS  
THREE-DIMENSIONAL MODEL BY  
COMPUTED TOMOGRAPHY DATA**  
V.N. Dubrovin, D.M. Batukhtin,  
A.V. Yegoshin, R.V. Eruslanov, Y.A. Furman

**MODEL OF FORMALIZATION OF CLINICAL  
INFORMATION FOR OPTIMIZATION OF  
MEDICAL AND DIAGNOSTIC PROCESS**  
O.M. Kuzminov, T.V. Zarubina, A.G. Ustinov

**DEVELOPMENT OF SIMULATION MODEL OF  
DIAGNOSTICS AND TREATMENT  
HYPERPLASTIC PROCESSES OF  
ENDOMETRIUM ON BASIS OF ON PETRI NETS**  
O.V. Rodionov, M.A. Sergeeva,  
A.K. Sidorova

**EVALUATION LEVEL OF THE FUNCTIONAL  
RESERVES OF THE BODY BASED ON THE  
TECHNOLOGY SOFT COMPUTING AND  
MODELS G. RASHA**  
E.A. Boytsova, A.N. Shutkin,  
M.A. Magerovsky

**DEVELOPMENT NEURAL NETWORK  
FOR THE DIAGNOSIS OF "CHRONIC  
PYELONEPHRITIS"**  
V.N. Korovin, E.N. Korovin,  
K.O. Levenkov, M.V. Lushchik

**RESEARCH ORGANIZATION OF  
PROCEDURE SOCIO-PSYCHOLOGICAL AND  
NEUROLOGICAL CHARACTERISTICS OF  
PATIENTS WITH AFFECTIVE  
DISORDERS**  
T.U. Khabarova, V.A. Kutashov,  
O.V. Uliyanova

**ASSESSMENT LEVEL  
PSIHOEMOTSIONALNOG ABOUT THE  
VOLTAGE USING A COMBINATION OF FUZZY  
MODEL AND G. RASHA**  
A.N. Shutkin

---

**ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ. ОКАЗАНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ НАСЕЛЕНИЮ**

**ASSESSING HEALTH STATUS OF THE POPULATION. DELIVERY OF MEDICAL CARE TO THE POPULATION**

**ВЛИЯНИЕ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ НА КАЧЕСТВО ЖИЗНИ ПАЦИЕНТОВ И ОЦЕНКА ИХ КОМПЛАЕНТНОСТИ**

М.В. Пешков, К.Г. Гуревич,  
В.Д. Вагнер, Е.Г. Фабрикант.....601

**ЗНАЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ НА ДОГОСПИТАЛЬНОМ ЭТАПЕ БОЛЬНЫМ С СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ**

Т.А. Бережнова, Ю.А. Шихова,  
Я.В. Кулинцова.....607

**КЛИНИКО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ДЕПРЕССИВНЫХ РАССТРОЙСТВ СРЕДИ ГОРОДСКОГО НАСЕЛЕНИЯ**

В.А. Куташов, О.П. Захаров,  
Т.Ю. Хабарова, П.Б. Заложных.....610

**ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ АЛКОГОЛЬНОЙ ЗАВИСИМОСТИ ПО ИНДИВИДУАЛЬНЫМ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫМ ФАКТОРАМ РИСКА**

О.Н. Чопоров, И.И. Манакин,  
В.П. Косолапов .....614

**ИССЛЕДОВАНИЕ И АНАЛИЗ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ, СОСТОЯНИЯ И РАЗВИТИЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РАССЕЯННЫМ СКЛЕРОЗОМ СРЕДИ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ**

Н.И. Боброва, В.Б. Измайлов,  
М.А. Луцкий, В.М. Фролов.....618

**ЭЛЕКТРОСПЕКТРОСКОПИЯ В ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ БИОЦИДНОГО ДЕЙСТВИЯ ПОЛИГЕКСАМЕТИЛЕНГУАНИДИНА-ГИДРОХЛОРИДА**

С.Е. Плеханов, В.Д. Мятлев,  
Л.Б. Братковская, Е.С. Озерова .....623

**ВЗАИМОСВЯЗЬ ПСИХО-СОЦИАЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ЛИЧНОСТИ С ЧАСТОТОЙ УПОТРЕБЛЕНИЯ ПСИХОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ**

Е.А. Щербак, В.А. Куташов.....628

**АНАЛИЗ ТАКТИКИ БОРЬБЫ ПЕРЕКРЕСТНОЙ ИНФЕКЦИИ В ЗУБОТЕХНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ**

Ж.В. Вечеркина, Н.В. Чиркова, А.Н. Морозов,  
Е.Ю. Каверина, В.С. Калинин.....632

**INFLUENCE OF DENTAL SURGICAL TREATMENT ON LIFE QUALITY OF PATIENTS AND EVALUATION OF THEIR COMPLIANCE**

M.V. Peshkov, K.G. Gurevich,  
V.D. Wagner, E.G. Fabrikant

**VALUE OF QUALITY OF DELIVERY OF HEALTH CARE AT THE PRE-HOSPITAL STAGE THE PATIENT WITH VASCULAR DISEASES**

T.A. Berezhnova, Y.A. Shihova,  
Y.V. Kulintsova

**CLINICAL AND EPIDEMIOLOGICAL ANALYSIS OF PREVALENCE OF DEPRESSIVE DISORDERS AMONG THE URBAN POPULASTION**

V.A. Kutashov, O.P. Zakharov,  
T.U. Khabarova, P.B. Zalozhnev

**FORECASTING ALCOHOL ADDICTION PROGRESS ACCORDING TO PERSONAL MEDICAL AND SOCIAL RISK FACTORS**

O.N. Choporov, I.I. Manakin,  
V.P. Kosolapov

**RESEARCH AND ANALYSIS OF DISTRIBUTION, STATUS AND DEVELOPMENT RATE OF MULTIPLE SCLEROSIS IN ADULTS**

N.I. Bobrov, V.B. Izmailov,  
M.A. Lutsky, V.M. Frolov

**ELECTROSPECTROSCOPY USING AT HYGIENIC EVALUATION OF BIOCIDIC ACTION OF POLYHEXAMETHYLENGUANIDINIUM-HYDROCHLORIDE**

S.E. Plekhanov, V.D. Myatlev,  
L.B. Bratkovskaya, E.S. Ozerova

**RELATIONSHIP SOCIO-PSYCHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF A PERSON WITH THE FREQUENCY OF USE OF DRUGS**

E.A. Shcherbak, V.A. Kutashov

**ANALYSIS TACTICS TO COMBAT CROSS INFECTION IN THE DENTAL LABORATORY**

Zh.V. Veчеркина, N.V. Chirkova, A.N. Morozov,  
E.U. Kaverina, V.S. Kalinichenko

**ИНФЕКЦИОННЫЙ ЭНДОКАРДИТ  
В КАРДИОХИРУРГИЧЕСКОМ  
СТАЦИОНАРЕ – АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЙ  
ЗА 22 ГОДА**

Д.В. Грязнов, С.А. Ковалев,  
А.Л. Лавренев, Е.Ю. Лункашу.....636

**ФАКТОРЫ РИСКА РАЗВИТИЯ НАРУШЕНИЙ  
МАССЫ ТЕЛА У СТУДЕНТОВ ВУЗОВ**

А.П. Анищенко, Е.В. Бурдюкова,  
Д.А. Пустовалов, К.Г. Гуревич.....646

**ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ВТОРИЧНОГО  
ОСТЕОПОРОЗА У БОЛЬНЫХ  
ГИПОТИРЕОЗОМ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ  
ГОРМОНЗАМЕСТИТЕЛЬНОЙ  
ТЕРАПИИ ЛЕВОТИРОКСИНОМ НАТРИЯ**

Т.В. Чубаров, Л.К. Пешехонова,  
Л.Г. Мысник, И.А. Сутормина .....650

**АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ  
НАСЕЛЕНИЯ РАЗНЫХ ВОЗРАСТНЫХ  
ГРУПП ПО ДАННЫМ ОБРАЩАЕМОСТИ  
ЗА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩЬЮ  
(НА ПРИМЕРЕ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ)**

Ю.А. Шихова, Т.А. Бережнова,  
Я.В. Кулинцова.....656

**МЕДИКО-СОЦИАЛЬНАЯ ЗНАЧИМОСТЬ  
И СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ  
ЭТИОПАТОГЕНЕЗА ГЕМОРРАГИЧЕСКОГО  
ИНСУЛЬТА**

М.А. Луцкий, В.В. Разуваева, К.А. Разинкин,  
Т.В. Куксова, Ю.П. Лушникова.....659

**СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА  
ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ  
В СЕМЬЯХ, ГДЕ У ПАЦИЕНТА ИМЕЮТСЯ  
НЕВРОЛОГИЧЕСКИЕ ИЛИ ПСИХИЧЕСКИЕ  
РАССТРОЙСТВА**

О.В. Ульянова, В.А. Куташов .....663

**ОЦЕНКА ГИГИЕНИЧЕСКОЙ И  
ЭПИДЕМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
СИСТЕМЫ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
НАСЕЛЕНИЯ**

О.В. Клепиков, Л.В. Молоканова,  
Т.А. Бережнова.....667

**СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ.....672**

**INFECTIVE ENDOCARDITIS  
IN CARDIAC SURGERY CENTER –  
22 YEARS ANALYSIS**

D.V. Griaznov, S.A. Kovalev,  
A.L. Lavrenov, E.Y. Lunkashu

**RISK FACTORS FOR CHANGES IN BODY  
WEIGHT IN UNIVERSITY STUDENTS**

A.P. Anishchenko, E.V. Burdyukova,  
D.A. Pustovalov, K.G. Gurevich

**TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF  
SECONDARY OSTEOPOROSIS IN PATIENTS  
WITH HYPOTHYROIDISM WHEN  
CONDUCTING HORMONESENSITIVE  
THERAPY WITH LEVOTHYROXINE SODIUM**

T.V. Chubarov, L.K. Peshekhonova,  
L.G. Mysnik, I.A. Sutormina

**THE ANALYSIS OF INCIDENCE OF THE  
POPULATION OF DIFFERENT AGE GROUPS  
ON DATA OF NEGOTIABILITY BEHIND  
MEDICAL CARE (ON THE EXAMPLE  
OF THE BELGOROD REGION)**

Y.A. Shihova, T.A. Berezhnova,  
Y.V. Kulintsova

**MEDICAL AND SOCIAL SIGNIFICANCE AND  
THE MODERN ISSUES OF  
ETIOPATHOGENESIS OF HEMORRHAGIC  
STROKE**

M.A. Lutsky, V.V. Razuvaeva, K.A. Razinkin,  
T.V. Kuksova, Y.P. Lushnikova

**MODERN VIEW ON THE INTERACTION IN  
FAMILIES WHERE THE PATIENT HAS  
NEUROLOGIC OR PSYCHIATRIC  
DISORDERS**

O.V. Uliyanova, V.A. Kutashov

**ASSESSMENT OF HYGIENE AND  
SAFETY OF WATER EPIDEMIC  
OF POPULATION**

O. Klepikov, L. Molokanova,  
T. Berezhnova

**THE INFORMATION ON AUTHORS**