

Содержание

СОДЕРЖАНИЕ	Стр.		Стр.
От Организационного комитета симпозиума	2	Г. А. Бергман, А. Н. Горобченко, С. В. Грачёв и др. Липополисахарид-опосредованная активация нейтрофилов периферической крови у больных острой дизентерией	52
Раздел I. ФИЗИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОРГАНОВ И СИСТЕМ ЧЕЛОВЕКА		Ю. Л. Веневцева, А. Х. Мельников, В. В. Ревякина, Т. А. Гомова, Н. А. Пуханова. Новый взгляд на взаимоотношенность параметров внутрисердечной гемодинамики у здоровых лиц молодого возраста и пациентов кардиологического профиля	55
А. А. Хадарцев. Новые медицинские технологии на основе взаимодействия физических полей и излучений с биологическими объектами	7	В. Н. Минеев, И. И. Нестерович. Новый метод оценки гистаминергической активности при бронхиальной астме..	57
А. Б. Гапеев, Н. К. Чемерис. Действие непрерывного и модулированного ЭМИ КВЧ на клетки животных. Обзор. Часть I. Особенности и основные гипотезы о механизмах биологического действия ЭМИ КВЧ	15	В. Н. Морозов, А. К. Рачков, М. А. Рачкова. Биохимические эффекты биологически активных веществ природного происхождения синтоксического типа действия	60
В. В. Лешин. Изменения нейроцитов разных отделов головного мозга при многократном СВЧ-воздействии	22	Ю. В. Иванов, В. В. Яснецов. Выбор оптимальных путей введения лекарственных средств при остром панкреатите	62
В. В. Воробьев, А. Б. Гапеев, С. А. Нейман, Г. М. Пискунова, Р. Н. Храмов, Н. К. Чемерис. Частотный состав ЭЭГ симметричных областей коры и гиппокампа кроликов при воздействии ЭМИ КВЧ на зону акупунктуры	23	А.Г. Сапожников, В.Г. Сапожников. О патогистологической характеристике стенки желудка у детей с атрофическим <i>Helicobacter</i> -ассоциированными формами гастритов	65
В. И. Крюков, Г. И. Рукосуев. Влияние сочетанного действия свинца и импульсного магнитного поля на частоту аберраций хромосом у мышей	27	А. А. Должников, А. И. Едемский, Г. В. Куденцова, А. Д. Мясников, В. А. Сергеев. Морфологические изменения желудка при деваскуляризации	68
Т. В. Александрова, А. Н. Волобуев, В. А. Неганов, П. И. Романчук. Индуктивно-емкостная модель электродинамики миокарда	30	В. В. Арсентьева. Стимулирующее и ингибирующее действие лимфоцитов на пролиферацию органов с различной восстановительной способностью	70
А. Н. Корнев, В. В. Корнилов, А. М. Михайлов, С. В. Никонов. Рентгенооптические фокусирующие системы с использованием кристаллов-монокроматоров для исследования строения биологических объектов	32	В. Н. Абросимов, Ю. Ю. Бяловский, С. В. Викулин. Системный анализ использования пороговых резистивных дыхательных нагрузок у больных хроническими обструктивными заболеваниями легких	71
З. Ш. Идиятуллин, Р. С. Кашаев, Р. Б. Кларксон, Б. М. Одинцов, А. Н. Темников. Углеродные сенсоры для оксиметрии живых тканей	37	А. К. Маслов. Бактерицидный эффект и активность миелопероксидазы макрофагов при персистенции микобактерий туберкулёза и лепры	76
К. В. Новиков. Использование системы технического зрения для определения формулы крови	38	Н. И. Кулакова. Опыт применения гипербарической оксигенации для лечения конъюгационных желтух у недоношенных детей	79
С. Н. Гриняев, Б. Н. Родионов. Возможные последствия воздействия низкоэнергетического электромагнитного излучения на генетический аппарат живой клетки	40	О. С. Глазачев, Н. В. Гуляева, М. А. Орлова, И. М. Рослый, И. В. Эренбург. Интервальная гипоксическая тренировка практически здорового человека: объективизация эффективности	81
Г. В. Кузнецов, А. А. Яшин. Основы математической теории моделирования сердечно-сосудистой системы человека в субпроективном пространстве	42	В. Н. Морозов, В. Э. Фризен. Адаптационные возможности организма человека к длительному воздействию холодового раздражителя	84
А. А. Протопопов. Воздействие продольных электромагнитных излучений на биологические объекты	45	Н. Н. Антонова, В. А. Аверьянов, С. А. Баташев, В. М. Зарытовский. Проблемы синтеза фармакопейной γ-аминомасляной кислоты	87
Раздел II. КЛИНИКА И МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ. ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА. НОВЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ. МЕДИЦИНСКИЕ АСПЕКТЫ ЭКОЛОГИИ		Г. А. Саневич, С. А. Шишкин. Отдаленные результаты лечения после органосохраняющих операций на молочной железе	88
Д. А. Россиев, А. А. Савченко, Н. А. Шакина. Иммунологические показатели крови и активность НАД(Ф)-зависимых дегидрогеназ лимфоцитов у людей с аллергическими заболеваниями	46	Ю. М. Сороколетов. Атипичная гинекологическая операция по поводу узловой миомы матки	90
А. З. Гусейнов, В. В. Семерджян. Ошибки и опасности при медицинских манипуляциях и малых хирургических операциях	49		

Содержание

	Стр.		
С. В. Хабаров. Роль добровольной хирургической стерилизации в реализации концепции репродуктивного здоровья	91	Ю. И. Григорьев, Л. Б. Истомина. Организационно-технологические основы разработки и принятия нормативных правовых актов в сфере охраны здоровья граждан Тульской области	126
Е. С. Тутасева, В. Б. Ульзибат. Влияние склеротических процессов в височной мышце на зрение (экспериментальное исследование)	92	Н. Ф. Герасименко, Ю. И. Григорьев, Л. Б. Истомина. Анализ состояния законодательной деятельности в сфере охраны здоровья граждан Российской Федерации на региональном и федеральном уровне	130
Л. Г. Старикова. Критерии диагностики и лечения аутоиммунного тиреоидита	93	В. И. Калинин. Организация управляемой медицинской помощи на основе банка медицинских услуг	137
С. А. Малюков. Резистентность организма гражданского населения в период длительной стрессовой ситуации во время ведения военных действий 1995–1996 гг. в г.Грозном. Сообщение 1	95	Н. И. Баньковская, В. П. Кузнецова, И. А. Попов. Результаты психодиагностического исследования населения Тульской области	138
В. В. Шкарин. Спайдер-типирование эхокардиографических данных	96	Раздел V. ДИСКУССИОННЫЙ РАЗДЕЛ. ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ. ЛЕКЦИИ	
Г. К. Никонов, А. А. Хадарцев. Перспективы поиска противотуберкулезных средств с позиций дипольных моментов молекул	99	И. Г. Герасимов. Спектр активности ионов водорода и возможности биорегулирования	143
В. В. Шкарин. Анализ и прогнозирование гипотензивного эффекта медикаментозной терапии по данным суточного мониторирования артериального давления	102	И. В. Родштат. Диапазон значимых электромагнитных воздействий в контексте процессов рецепции: лекция №5 (ИНЧ-воздействие низкой интенсивности как значимый фактор, предположительно связанный с реализацией телепатии)	145
Раздел III. ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ АППАРАТУРЫ И ИНСТРУМЕНТАРИЯ, СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ В МЕДИЦИНЕ И БИОЛОГИИ. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НОВЫХ МЕДИЦИНСКИХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ		А.А. Яшин. Информационная виртуальная реальность: альтернативная биологическая форма жизни?	146
В. П. Богданов, А. А. Чернышев, А. А. Яшин. О новом методе аппаратной регистрации неэкранируемых полей нетепловой интенсивности и его реализации в биологических исследованиях	107	Т. С. Соболева. Кто они – мужественные женщины?	152
В. С. Гельштейн, А. Э. Ломовцев, Е. А. Смоленкова, В. В. Тихоненко, Л. И. Шишкина. Опыт изучения содержания ксенобиотиков в некоторых видах животного и растительного сырья, производимого на территории Тульской области	109	Г. Н. Петракович. Квантовые механизмы в энергетике живой материи	156
А. Ф. Индюхин. Алгоритмы обработки вызванных потенциалов	110	Раздел VI. ИСТОРИЧЕСКАЯ РУБРИКА ТЕМАТИЧЕСКОГО ВЫПУСКА	
С.А. Воробьев. Структурный анализ результатов медико-биологического эксперимента при неизвестных параметрах модели	113	А. А. Яшин. Теория биологического поля А.Г.Гурвича: ретроспективный анализ с позиций современной биофизики и биоинформатики	161
В. И. Афромеев, С. А. Яшин. Конформные антенные решетки для миниатюризированной медицинской СВЧ- и КВЧ-аппаратуры	115	Е. Г. Воропаев. Знаменитый хирург в прифронтовой Туле	163
А. Н. Крючков. Долговременное хранение банков данных в медицинских информационно-измерительных системах	117	М. М. Кириллов. Отрывок из книги «История болезни. Дневник. (1985–1997 гг.)»	165
Раздел IV. МЕДИЦИНСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ. КООРДИНАЦИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И ЮРИДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ МЕДИЦИНЫ		М.А.Лебедев. Отчет о проведении международной конференции «Информационные механизмы интегративной деятельности организма», посвященной 170-летию со дня рождения И.М. Сеченова	167
Ю. И. Григорьев, Л. Б. Истомина, Е. Ю. Кочетова, С. Н. Сафронов. Организационные основы совершенствования деятельности областной службы медицинских катастроф в чрезвычайных ситуациях	119	Все статьи публикуются в реферативном журнале «Медицина» и реферативных сборниках (в частности «Реаниматология и интенсивная терапия»), издаваемых во Всероссийском институте научной и технической информации (ВИНИТИ) Российской академии наук и отражены в базе данных ВИНИТИ.	
Е. Ю. Кочетова. Организационные основы управления службой крови территориального здравоохранения	123		
	Стр.		

Contents

CONTENS	Page
From the Organization Committee of the Symposium	2
I. PHYSICO-BIOLOGICAL AND MATHEMATICAL SIMULATION OF ORGANS-AND-SYSTEMS FUNCTIONING	
A. A. Khadartsev. New Medical Technologies Based on Interaction of Physical Fields and Radiation with Living Matter	7
A. B. Gapeyev, N. K. Chemeris. Effects of Continuous and Modulated Extremely High Frequency Electromagnetic Radiation on Animal Cells. Review. Part I. Peculiarities and Basic Hypotheses on the Mechanisms of Biological Effects of the EHF EMR	15
V. V. Lyoshin. Changes of Neurocytes in Different Encephalic Parts under a Repeated Exposure to Microwaves ..	22
V. V. Vorobyov, A. B. Gapeyev, S. A. Neiman, G. M. Piskunova, R. N. Khramov, N. K. Chemeris. Frequency EEG Spectra of Cortex and Hippocampus Symmetrical Areas under the EHF EMR Influence on an Acupuncture Zone	23
V. I. Kryukov, G. I. Rukosuev. Influence of Simultaneous Action of Lead and Pulsing Magnetic Field on the Chromosome Aberrations Frequency in the House Mice	27
T. V. Aleksandrova, A. N. Volobuev, V. A. Neganov, P. I. Romanchuk. An Inductive-Capacitive Model of Electrodynamics of Myocardium	30
A. N. Kornev, V. V. Kornilov, A. M. Mikhailov, S. V. Nikonov. X-Ray-Optical Focusing Systems using Crystal-Monochromators for Structure Investigation of Biological Objects	32
Z. Sh. Idiyatullin, R. S. Kataev, R. B. Klarkson, V. M. Odintsov, A. N. Temnikov. Carbon Sensors for Oximetry of Living Tissues	37
K.V. Novikov. The Application of Technical Vision System for Morphological Blood Analysis	38
S. N. Griniaev, B. N. Rodionov. Possible Consequences of Effect of Electromagnetic Radiation of Low Power on the Genetic Vehicle of an Alive Cell	40
G. V. Kuznetsov, A. A. Yashin. Basis of Mathematical Theory of Simulation of Cardiovascular System in Subdesign Space	42
A. A. Protopopov. Effect of Longitudinal Electromagnetic Radiations on Biological Objects	45
II. CLINIC AND THERAPEUTICAL METHODS. FUNCTIONAL AND INSTRUMENTAL DIAGNOSIS. MODERN MEDICAMENTAL FORMS. MEDICAL ASPECTS OF ECOLOGY	
D. A. Rossiev, A. A. Savchenko, N. A. Shakina. Immunologic Indexes of Blood and Activity of NAD(P)-Dependent Dehydrogenases of Lymphocytes in the People with Allergic Diseases	46
A. Z. Guseinov, V. V. Semerdzhyan. Errors and Dangers in Medical Manipulations and Minor Operations	49
	Page
G. A. Bergman, A. N. Gorobchenko, S. V. Grachov et al. Lipopolysaccharides-Mediated Activation of Peripheral-Blood Neutrophils in Patients with Acute Dysentery	52
Yu. L. Venyovtseva, A. H. Mel'nikov, T. A. Gomova, N. A. Pukhanova. A New View of Interconditionality of Intracardiac Hemodynamics Parameters in Healthy Young Persons and Patients of a Cardiological Profile	55
V. N. Mineev, I. I. Nesterovich. New Method of Evaluating of Histaminergic Activity in Bronchial Asthma	57
V. N. Morozov, A. K. Rachkov, M. A. Rachkova. Biochemical Effect of Natural Bioactive Substances Possessing Syntoxical Activity	60
Y. V. Ivanov, V. V. Yasnetsov. Medicines During Acute Pancreatitis	62
A. G. Sapozhnikov, V. G. Sapozhnikov. Concerning Pathohistological Patterns of a Gastric Wall in Children with Helicobacteria-Associated Gastratrophia	65
A. A. Dolgikov, A. J. Edemski, G. V. Kudentsova, A. D. Maysnikov, V. A. Sergeev. Morphologic Modifications of Stomach at Devascularization	68
V. V. Arsentieva. A Stimulatory and Inhibitory Effect of Lymphocytes on a Proliferation of Organs with Different Regenerative Abilities	70
V. N. Abrosimov, Yu. Yu. Byalovskiy, S. V. Vikulin. The System Analysis of Using Threshold Resistive Respiratory Loadings in the Patients with Chronic Obstructive Diseases of Lungs	71
A. K. Maslov. Microbicidal Effect and Macrophage Myeloperoxidase Activity in Persistence of Mycobacterium Tuberculosis and Mycobacterium Leprae	76
N. I. Kulakova. An Experience in Using Hyperbaric Oxygenation for a Treatment of Conjugation Icterus in Premature Children	79
O. S. Glazachev, N. V. Gulyaeva, M. A. Orlova, I. M. Roslyj, I. V. Erenburg. Interval Hypoxic Training on Practically Healthy Man: Objectivization of the Efficiency	81
V. N. Morozov, V. E. Frizen. Adaptation Possibilities of Human Organism for Long Influence of Cold Irritant	84
V. A. Aver'anov, N. N. Antonova, S. A. Batashev, V. M. Zaritovskiy. Broblems of the Synthesis of the Phamacoepial γ -Aminobutyric Acid	87
G. A. Sanevich, S. A. Shishkin. Remote Results of Treatment after an Organ-Preserving Surgery on a Mammary Gland	88
Yu. M. Sorokaletov. Atypical Genital Operation on of the Uterus with Nodular Myone	90
S. V. Khabarov. The Role of a Voluntary Surgical Sterilization in the Realization of the Reproductive Health Concept	91
E. S. Tutaeva, V. B. Ul'zibat. Combining of Conservative Therapy and Fibrotomy of the Musculus Temporalis in Treatment of a Ophthalmic Diseases	92

Contents

	Page		Page
L. G. Starikova. Criteria of Diagnosis and Treatment of Autoimmune Thyroiditis	93	N. F. Gerasimenko, Yu. I. Grigoriev, L. B. Istomina. Analysis of the Condition of Law-Creative Activity in the Field of Health Care of the Citizens of the Russian Federation on Regional and Federative Level	130
S. A. Malykov. About the Treatment of Gunshot Wounds Organism Resistance of Civil Population over a Period of Long Stress-Situation in the Course of Hostilities at 1995–1996 Years in Grozniy	95	V. I. Kalinichenko. Formation the System of Guided Medical Aid on a Basis of the Bank of the Medical Services	137
V. V. Shkarin. Spider Typification of Echocardiography Data	96	N.J. Ban'kovskaya, V.P. Kuznetsova, J.A. Popov. Results of the Psychodiagnostic Researchs of the Population of Tula's Region	138
G. K. Nikonov, A. A. Khadartsev. Prospects in Search for Anti-Tuberculosis Remedies from the Point of View Dipole Momenta of Molecules	99	V. DEBATABLE SECTION AND LETTERS TO THE EDITORIAL OFFICE. LECTURES	
V. V. Shkarin. Analysis and Forecasting of Hypotensive Effect an Drugs Therapy for 24-Hours Monitoring of Blood Pressure Data of the Patients with the Essential Arterial Hipertension	102	I. G. Gerasimov. The Spectrum of Activities of Hydrogen Ions and the Possibilities of Bioregulation	143
III. STUDY AND DEVELOPMENT OF THERAPEUTIC-DIAGNOSTIC INSTRUMENTATION, CONTROL SYSTEMS IN MEDICINE AND BIOLOGY. SOFTWARE SUPPORT OF MODERN MEDICAL AND ECOLOGICAL TECHNOLOGIES		I. V. Rodshtat. A Range of Significant Electromagnetic Effects in the Context of Reception Processes: Lecture ¹ 5 (Infralow-frequency effect of low intensity as a significant factor, presumably connected with a realization of telepathy) ..	145
V. P. Bogdanov, A. A. Chernyshov, A. A. Yashin. About the New Method of Facilities Registration of Non-Screening Fields of Non-Heat Intensity and its Realization in Biological Researchs	107	A. A. Yashin. Informational Virtual Reality: Is It Is Alternative of Biological Life Form?	146
V. G. Gel'shtein, A. E. Lomovtsev, E. A. Smolenkova, V. V. Tikhonenko, L. I. Shishkina. An Experience of Studying of a Content of Xenobiotics in Some Types of Animal and Vegetable Raw Foodstuffs Produced in the Tula Region	109	T. S. Soboleva. Masculin Women – Who Are They?	152
A. F. Indyukhin. Algorithms for an Invoked-Signal Processing	110	G. N. Petrakovich. Quantum Mechanisms in the Energetics of a Living Cell, an Organism as a Whole and the Earth's Noosphere	156
S. A. Vorob'yov. Structural Analysis of the Results of Medico-Biological Experiment to Unknown Parameters of the Model	113	VI. HISTORICAL COLUMN OF THE ISSUE	
V. I. Afromeev, S. A. Yashin. Conformal Aerial Railings for Medical Microwave and EHF Facilities in Miniature	115	A. A. Yashin. The Theory of a Biological Field by A.G.Gurvich. A Retrospective Analysis from the Stand-Point of Contemporary Biophysics and Bioinformatics	161
A. N. Kruchkov. Long-Term of Storage of Data-Bulck in Medical Informational-Measuring Systems	117	E. G. Voropaev. Famous Surgeon in Front-Line Tula	163
IV. MEDICAL TRAINING. COORDINATION OF SCIENTIFIC RESEARCHES. ECONOMICAL AND JURIDICAL PROBLEMS OF MEDICINE		M. M. Kirillov. A Fragment from the Book «A Case History. Diary 1985–1997»	165
Yu. I. Grigoriev, L. B. Istomina, E. Yu. Kochetova, S. N. Safronov. Organizational Principles for the Perfection of the Activity of the Regional Service of Catastrophes Medicine in Emergencies	119	M. A. Lebedev. Report on the International Conference «Informational Mechanisms of Integrative Activity of the Organism», in Commemoration of the 170-th Anniversary of I.M.Sechenov	167
E. Yu. Kochetova. Bases of Organization of the Control of the Blood Bank of Territorial Health Service	123	All articles are published in the reference journal «Meditsina» and reference collectanea (in particular, in «Reanimatologiya i Intensivnaya Terapiya»), issued by the All-Russian Institute of Scientific and Technical Information (VINITI) of the Russian Academy of Sciences. They are recorded in the database of VINITI.	
Yu. I. Grigoriev, L. B. Istomina. Organizational-Technological Principles for Development and Adoption of Normative-Legal Acts in the Field of Health Protection of the Population of the Tula Region	126		