

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

РАЗДЕЛ I. КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА (14.01.00)

<b>Р.И. Райляну, А.А. Ботезату, Г.И. Подолинный.</b> Способ хирургического лечения обширных срединных грыж	5
<b>В.А. Санакоева, М.С. Рыбаченко, К.В. Михалев, А.Г. Автандилов.</b> Динамика эндотелиальной функции и периферического кровообращения у пациентов при имплантации однокамерного электрокардиостимулятора	11
<b>М.А. Сердюков, А.К. Александрова.</b> Пути улучшения диагностики и лечения эндометриоза послеоперационного рубца	22
<b>Д.В. Комзин, Е.М. Локтин, А.Н. Шмаков, Т.С. Флягин, В.Ю. Роговских, В.Н. Кохно.</b> Влияние искусственных дыхательных путей на частоту и скорость развития нозокомиальной пневмонии у пожилых пациентов с острыми нарушениями мозгового кровообращения	30
<b>М.П. Фоменко, Г.В. Карантыш, А.М. Менджеричкий, Г.Ш. Гафиятуллина, В.Н. Прокофьев, Г.А. Рыжак.</b> Применение пинеалона и кортексина для коррекции окислительного стресса в крови больных сахарным диабетом в модельной системе	36
<b>А.Ю. Третьяков, Л.В. Ромасенко, О.В. Ермилов, В.Н. Шиленок, С.П. Захарченко.</b> Распространенность нарушений углеводного обмена, особенности инсулинемии и инсулинорезистентности при сахарном диабете 2 типа у больных шизофренией	43
<b>О.А. Жданова, О.В. Минакова, О.В. Курипта.</b> Моделирование изменений массы тела детей с нефротическим синдромом на фоне глюкокортикоидной терапии	48
<b>Е.В. Коплик, С.Я. Классина.</b> Особенности динамики восстановления сердечной деятельности у крыс с различным поведением после постстрессорного геморрагического инсульта	54
<b>А.А. Чигарев, Л.Г. Агасаров.</b> Результативная схема физического воздействия при дорсопатиях	62
<b>А.Ю. Кочеткова, О.А. Тихоновская, В.М. Алифирова.</b> Оценка риска снижения стероидсинтетической функции яичников у женщин, больных рассеянным склерозом	70
<b>Е.Н. Минина, А.Г. Ластовецкий.</b> Экспресс-оценка риска нарушения сердечной деятельности у обучающихся с использованием фазометрии ЭКГ сигнала	76
<b>С.С. Киреев, О.В. Антошина.</b> Применение центральных венозных катетеров в отделении интенсивной терапии новорожденных	84
<b>Л.Г. Агасаров, Е.А. Беляева, С.Ю. Федоров, Р.В. Купеев.</b> Технология купирования миофасциального болевого синдрома	91

**О.Н. Борисова, В.Г. Купеев, А.Р. Токарев.** Транскраниальная электростимуляция и электрофорез серотонина в комплексном лечении хронической обструктивной болезни легких 97

РАЗДЕЛ II. МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ (14.03.00)

<b>З.М. Сигал, О.В. Сурнина, А.М. Сигал, С.З. Сигал.</b> Гастроинтестинальное интраоргано-трансилюминационное мониторирование в лечебно-диагностической хирургической тактике	105
<b>В.В. Данилов, И.П. Скирневский, О.М. Гергет.</b> Алгоритм локализации катетера на данных эхокардиографии с помощью метода поиска максимально устойчивых экстремальных областей и анализа формы	113
<b>Б.Л. Ихлов.</b> Спектры ДНК. Обзор	121
<b>В.И. Харина, Т.А. Бережнова, К.М. Резников, А.А. Филин.</b> Дифференциальная термометрия при оценке фармакотерапии доксорубициновой кардиомиопатии в эксперименте	135
<b>С.Я. Классина, Н.А. Фудин.</b> Влияние произвольного гиповентиляционного дыхания в сочетании с физическими нагрузками на кардиореспираторные показатели человека	142

РАЗДЕЛ III. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ (03.01.00)

<b>Л.В. Мезенцева, С.С. Перцов.</b> Устойчивость, надежность и безопасность функционирования физиологических систем	149
<b>А.М. Зиганшин, Ю.О. Уразбахтина, В.А. Кулавский, Н.И. Никитин, З.Р. Галиакберова.</b> Ультразвуковая сканер-приставка для мониторинга объема матки в послеродовом периоде	156
<b>Ю.Е. Антоненков, А.В. Данилов, Т.Б. Каташина, Н.Н. Чайкина.</b> Подготовка страховых поверенных на территории Воронежской области	162
<b>В.В. Еськов.</b> Проблема статистической неустойчивости в биомеханике и в биофизике в целом	166
<b>С.В. Прохоров, В.Е. Якунин, Д.В. Белощенко, Ю.В. Башкатова.</b> Неопределенность параметров кардиоинтервалов испытуемого в условиях физической нагрузки	176
<b>В.В. Еськов, В.Ф. Пятин, В.М. Еськов, С.В. Григорьева.</b> Особенности регуляции сердечно-сосудистой системы организма человека нейросетями мозга	188
<b>И.В. Мирошниченко, Ю.В. Башкатова, Д.Ю. Филатова, Я.И. Ураева.</b> Эффект Еськова-Филатовой в регуляции сердечно-сосудистой системы – переход к персонифицированной медицине	200

На 1-й странице обложки: Волков Е.Е. «Летний пейзаж с девочкой» 1910 г.

CONTENTS

	Page		Page
<b>SECTION I. CLINICAL MEDICINE (14.01.00)</b>		<b>O.N. Borisova, V.G. Kupeev, A.R. Tokarev.</b> Transcranial electrostimulation and electrophoresis of serotonin in complex treatment of chronic obstructive pulmonary disease	97
<b>R.I. Railianu, A.A. Botezatu, G.I. Podolinyi.</b> Method of surgical treatment of extensive median hernias	5	<b>SECTION II. MEDICAL AND BIOLOGICAL SCIENCES (14.03.00)</b>	
<b>V.A. Sanakoeva, M.S. Rybachenko, K.V. Mikhalev, A.G. Avtandilov.</b> The dynamics of endothelial function and peripheral blood circulation in patients after the implantation of a single-chamber pacemaker	11	<b>Z.M. Sigal, O.V. Surnina, A.M. Sigal, S.Z. Sigal.</b> Gastrointestinal introrganic trans-illumination monitoring in the treatment and diagnostic surgical tactics	105
<b>M.A. Serdyukov, A.K. Alexandrova.</b> Ways to improve the diagnosis and treatment of endometriosis postoperative scar	22	<b>V.V. Danilov, I.P. Skirnevskiy, O.M. Gerget.</b> Algorithm for catheter localization on echocardiography data based on maximally stable extremal regions and shape analysis	113
<b>D.V. Komzin, E.M. Loktin, A.N. Shmakov, T.S. Flyagin, V.Y. Rogovskih, V.N. Kohno.</b> The influence of artificial respiratory ways on frequency and the speed of nosocomial pneumonia development in elderly patients with acute disorders of cerebral circulation	30	<b>B.L. Ikhlov.</b> Spectra of DNA. Review	121
<b>M.P. Fomenko, G.V. Karantysh, A.M. Mendzheritskii, G.Sh. Gafiyatullina, V.N. Prokofev, G.A. Ryzak.</b> Application the pinealona and the cortexin for correction of oxidative stress in the blood of patients with diabetes in the model system	36	<b>V.I. Kharina, T.A. Berezhnova, K.M. Reznikov, A.A. Filin.</b> Differential thermometry in the estimation of the efficacy of pharmacotherapy of doxorubicine cardiomyopathy in experiment	135
<b>A.Yu. Tret'yakov, L.V. Romasenko, O.V. Ermilov, V.N. Shilenok, S.P. Zakharchenko.</b> Prevalence of carbohydrate metabolism disorders, features of insulinemia and insulin resistance with type 2 diabetes mellitus in patients with schizophrenia	43	<b>S.Ya. Klassina, N.A. Fudin.</b> Influence of a voluntary hypoventilation breath in combination with physical loads on cardiovascular and respiratory indexes of human	142
<b>O.A. Zhdanova, O.V. Minakova, O.V. Kuripta.</b> Modelling of weight changes in children with nephrotic syndrome during glucocorticoid therapy	48	<b>SECTION III. PHYSICAL AND CHEMICAL BIOLOGY (03.01.00)</b>	
<b>E.V. Koplík, S.Ya. Klassina.</b> The peculiarities of the recovery dynamics of heart activity in the rats with various behaviors after post-stress hemorrhagic stroke	54	<b>L.V. Mezentseva, S.S. Pertsov.</b> Stability, reliability and safety of functioning of physiological systems	149
<b>A. Chigarev, L. Agasarov.</b> Performance scheme of physical impact in dorsopathies	62	<b>A.M. Ziganshin, Yu.O. Urabakhtina, V.A. Kulavsky, N.I. Nikitin, Z.R. Galiakberova.</b> Ultrasonic scanner-instruction for monitoring volume of uterine in the postpartum period	156
<b>A.Yu. Kochetkova, O.A. Tikhonovskaya, V.M. Alifirova.</b> Estimation of risk of reduction for steroidsynthetic function of ovaries among women with multiple sclerosis	70	<b>Yu.E. Antonenkov, A.V. Danilov, T.B. Katashina, N.N. Chaikina.</b> Formation of insured attorneys in the voronezh region	162
<b>E.N. Minina, A.G. Lastovetskiy.</b> Expresses assessment of the risk heart disorders in the students using the phasometry of the ECG signal	76	<b>V.V. Eskov.</b> The problem of statistical instability in biomechanics and biophysics in general	166
<b>S.S. Kireev, O.V. Antoshina.</b> The use of central venous catheters in the department of intensive therapy of newborns	84	<b>S.V. Prochorov, V.E. Yakunin, Yu.V. Bashkatova, D.V. Beloshchenko.</b> Uncertainty of cardiointervals parameters of the test subject under conditions of physical load	176
<b>L.G. Agasarov, E.A. Belyaeva, S.Y. Fedorov, R.V. Kopaev.</b> JUGULATION Technology Of Myofascial Pain Syndrome	91	<b>V.V. Eskov, V.F. Pyatin, V.M. Eskov, S.V. Grigoryeva.</b> Peculiarities of regulation of the cardiovascular system of the human organism by neural networks of the brain	188
		<b>I.V. Miroshnychenko, Yu.V. Bashkatova, D.Yu. Filatova, Ya. I. Uraeva.</b> The effect of Eskov-Filatova in regulation of the cardiovascular system as a transition to individualized medicine	200
		<b>On the 1<sup>st</sup> page of the cover:</b> Volkov E. E. "Summer landscape with a girl" 1910	