

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

РАЗДЕЛ I. КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА (14.01.00)

**Н.С. Моисеева, Д.Ю. Харитонов, И.В. Степанов.** Повышение эффективности профилактики кариеса при использовании зубной пасты на полимерной основе, модифицированной электромагнитным полем 5

**А.А. Михайлова, Н.П. Смирнова, О.В. Хрипунова.** Влияние комплексной рефлексотерапии на качество жизни пожилых больных с дисциркуляторной энцефалопатией и сахарным диабетом 2 типа, ассоциированными с депрессивными расстройствами 9

**Е.Н. Жулев, Е.П. Архангельская, А.А. Мхитарян.** Клиническая оценка состояния тканей пародонта после применения несъемных протезов 16

**Т.В. Честнова, А.С. Подшибякина.** Исследование филогенетических изменений коронавируса с 2007 по 2020 год (обзор литературы) 19

**А.А. Хадарцев, С.С. Киреев, Д.В. Иванов.** Возможности экстракорпоральной мембранной оксигенации крови и перфторана (обзор литературы) 26

**Шабнам Ибрагим Кызы Рагимли.** Оптимизация комплексного лечения язвенной болезни осложненной кровотечением 34

**Б.Ю. Кузьмичев, Т.В. Прокофьева, О.С. Полунина, Л.П. Воронина.** Частота осложнений инфаркта миокарда на фоне различных фенотипов хронической обструктивной болезни легких в зависимости от уровня гомоцистеина 39

**Т.И. Никифорова, Л.Г. Агасаров, О.Д. Лебедева.** Инновационные комплексные программы для пациентов с артериальной гипертензией, ассоциированной с ишемической болезнью сердца 44

**А.М. Морозов, О.В. Пельтихина, А.Н. Пичугова, Ю.Е. Минакова, И.Г. Протченко.** Методы обработки операционного поля (обзор литературы) 51

**С.В. Макова, С.Н. Гонтарев, М. Ясин, И.С. Гонтарева.** Эффективность применения озонотерапии крови при явлениях пародонтита у ортопедических больных 57

**А.М. Морозов, С.В. Жуков, М.А. Беляк, Ю.Е. Минакова, И.Г. Протченко.** О возможности оценивания болевого синдрома при помощи наиболее валидизированных шкал боли (обзор литературы) 62

**Т.В. Честнова, М.А. Останин, А.В. Марийко, Л.Р. Карлова, А.А. Руднева.** Атипичный клинический случай брюшного тифа на территории Тульской области 69

**А.А. Хадарцев, Н.Е. Стариков, Р.В. Грачев.** Профессиональный стресс у военнослужащих (обзор литературы) 74

**Е.В. Корж.** Анализ результатов комплексного подхода к купированию нерегулярных маточных кровотечений при пролонгированной гормональной контрацепции 83

РАЗДЕЛ II. МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ (14.03.00)

**В.И. Инчина, М.Д. Абдулвахид.** Гипогликемический эффект липосомальной формы вилдаглиптина (галвуса) при дексаметазоновой гипергликемии у белых крыс 89

**В.В. Платонов, Г.Т. Сухих, В.Е. Франкевич, М.В. Волочаева, В.А. Дунаев.** Сравнительная характеристика химического состава экстрактов коры дуба обыкновенного (черешчатого) (*querus robur l.*, семейство буковые – *fogaclae*) (сообщение VI) 94

**М.А. Гансбургский.** Преимущества и риски воздействия физических нагрузок на желудочно-кишечный тракт у спортсменов (обзор литературы) 98

РАЗДЕЛ III. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ (03.01.00)

**М.Н. Крамм.** Проведение регуляризации при реконструкции эквивалентного электрического генератора сердца поверхностного типа 103

**А.А. Гриневич, Б.Г. Гарамян, Н.К. Чемерис.** Фазовый метод оценки времени прохождения пульсовой волны по сосудистому руслу человека 107

**Ю.В. Башкатова, Л.С. Чемпалова, В.Н. Трофимов, Ю.А. Аксенова, Н.И. Пономарева.** Состояние вегетативной нервной системы в условиях нагрузки у женщин на Севере РФ 112

**М.А. Филатов, Я.Н. Нувальцева, Ж.А. Оразбаева, К.А. Афаневич.** Медицинская кибернетика и биофизика с позиций общей теории систем 116

**М.А. Филатов, С.А. Прохоров, Н.В. Ивахно, Е.А. Головачева, А.П. Игнатенко.** Возможности моделирования статистической неустойчивости выборок в физиологии 120

**В.В. Еськов, В.Ф. Пятин, С.А. Прохоров, И.Р. Ерега, Ю.С. Игнатенко.** Границы современного понятия гомеостаза и гомеостатических систем 125

**Ю.В. Башкатова, Л.А. Денисова, Ю.В. Мнацаканян, Д.Ю. Хвостов, Ю.В. Салимова.** Новые методы изучения статистической устойчивости кардиоинтервалов 133

РАЗДЕЛ IV. НОВОСТИ, СОБЫТИЯ И ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

CONTENTS

Page

SECTION I. CLINICAL MEDICINE (14.01.00)

N.S. Moiseeva, D.Yu. Kharitonov, I.V. Stepanov. Improving the effectiveness of caries prevention using polymer-based tooth-paste modified with an electromagnetic field	5
A.A. Mikhailova, N.P. Smirnova, O.V. Hrypunova. The effect of complex reflexotherapy on the quality of life of elderly patients with discirculatory encephalopathy and type 2 diabetes associated with depressive disorders	9
E.N. Zhulev, E.P. Arkhangelskay, A.A. Mhitaryan. Clinical evaluation of the state of periodontic tissues after application of fixed dentures	16
T.V. Chestnova, A. S. Podshibiakina. Research of phylogenetic changes of coronavirus from 2007 to 2020 (literature review)	19
A.A. Khadartsev, S.S. Kireev, D.V. Ivanov. Possibilities of extracorporeal membrane oxidation of blood and the drug perftoran (literature review)	26
Shabnam Ibrahim Kizi Rahimli. Optimization of the complex treatment of peptic ulcer complicated by bleeding	34
B.Yu. Kuzmichev, T.V. Prokofiev, O.S. Polunina, L.P. Voronina. The frequency of complications of myocardial infarction on the background of various phenotypes of chronic obstructive pulmonary disease depending on homocysteine level	39
T.I. Nikiforova, L.G. Agasarov, O.D. Lebedeva. Innovative comprehensive programs for patients with arterial hypertension associated with coronary heart disease	44
A.M. Morozov, O.V. Pel'tihina, A.N. Pichugova, J.E. Minakova, I.G. Protchenko. Operating field processing methods (literature review)	51
S.V. Makova, S.N. Gontarev, M. Yasin, I.S. Gontareva. Effectiveness of the ozonotherapy of blood with the symptoms of periodontal disease in orthopaedic patients	57
A.M. Morozov, S.V. Zhukov, M.A. Belyak, J.E. Minakova, I.G. Protchenko. About the possibilities of evaluating a pain syndrome using the most validated pain scales	62
T.V. Chestnova, M.A. Ostanin, A.V. Mariyko, L.R. Karlova, A.A. Rudneva. Atypical clinical case of typhoid fever in the Tula region	69
A.A. Khadartsev, N.E. Starikov, R.V. Grachev. Professional stress in military service (literature review)	74

H.V. Korzh. Analysis of the results an integrated approach to the stopping of irregular uterine bleeding in long-acting reversible contraception 83

SECTION II. MEDICAL AND BIOLOGICAL SCIENCES (14.03.00)

V.I. Inchina, M.D. Abdulwahid. Hypoglycemic effect of the liposomal form of vildagliptin (galvus) in dexamethasone hyperglycemia in white rats 89

V.V. Platonov, G.T. Sukhikh, V.E. Frankevich, M.V. Volochaeva, V.A. Dunaev. Comparative characteristics of the chemical composition of extracts of the oak bark ordinary (quercus robur L., family - fagaceae) (message VI) 94

M.A. Gansburgskiy. Advantages and risks of impact of physical loads on the gastrointestinal tract in athletes (literature review) 98

SECTION III. PHYSICAL AND CHEMICAL BIOLOGY (03.01.00)

M.N. Kramm. Regularization during reconstruction of equivalent electric surface type heart generator 103

A.A. Grinevich, B.G. Gharamyan, N.K. Chemeris. Phase method for estimating the pulse transit time in the human vascular bed 107

Yu.V. Bashkatova, L.S. Chempalova, V.N. Trofimov, Yu.A. Aksenova, N.I. Ponomareva. Autonomic nervous system status at physical activity of women living in the north territories of Russia 112

M.A. Filatov, Ya.N. Nuvaltseva, J.A. Orazbaeva, K.A. Afanevich. Systems theory: medical cybernetics and biophysics 116

M.A. Filatov, S.A. Prochorov, N.V. Ivakhno, E.A. Golovacheva, A.P. Ignatenko. The possibilities of modeling stochastic instability samples in physiology 120

V.V. Eskov, V.F. Pyatin, S.A. Prochorov, I.R. Ereaga, Yu.S. Ignatenko. The border of modern conception of homeostasis and homeostatic systems 125

Yu.V. Bashkatova, L.A. Denisova, Yu.V. Mnatsakanyan, D.Yu. Hvostov, Yu.V. Salimova. New methods for studying statistical stability of cardiointervals 133

SECTION IV. NEWS, EVENTS AND MEMORABLE DATES