

СОДЕРЖАНИЕ	Стр.	РАЗДЕЛ II. МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ (14.03.00)
<b>РАЗДЕЛ I. КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА (14.01.00)</b>		
<b>С.В. Шпорт, М.Е. Ковалева, М.Ю. Белякова.</b> Психологические и когнитивные особенности кандидатов в водители в зависимости от возраста и гендера	6	<b>А.М. Караева, М.И. Нартикова, М.З. Каболова.</b> Фитохимический анализ листьев <i>ginkgo biloba</i> , интродуцированного в РСО-Алания
<b>А.К. Саркисов, В.А. Зеленский, Е.А. Полунина, К.А. Саркисов.</b> Биомаркеры воспаления при хроническом генерализованном пародонтите на фоне бронхоэктатической болезни	10	<b>В.О. Ахполова, В.Б. Брин.</b> Современные представления о кинетике и патогенезе токсического воздействия тяжелых металлов (обзор литературы)
<b>Е.Н. Щурова, С.В. Люлин, В.В. Дюльдин, Н.С. Гвоздев, У.Р. Хушмуродов, С.А. Алексеев.</b> Анализ неинструментальной оценки функциональных результатов оперативного лечения больных пожилого возраста со стенозом позвоночного канала поясничного отдела позвоночника (обзор литературы)	15	<b>Л.Г. Мишура, Л.Б. Гайковая, В.А. Дадали, Г.Г. Родионов.</b> Аналитические характеристики фотометрических методов определения активности комплексов дыхательной цепи митохондрий лимфоцитов
<b>Ш.О. Дарбишгаджиев, А.А. Баулин, Н.А. Ивачева, В.В. Калентьев, Н.В. Баулина.</b> Роль уровня формирования колоректального анастомоза в развитии несостоятельности и пути улучшения результатов хирургического лечения рака прямой кишки	21	<b>А.А. Хадарцев, В.В. Платонов, Г.Т. Сухих, М.В. Волочаева, В.А. Дунаев, В.Е. Франкевич.</b> Химический состав органического вещества коры дуба обыкновенного (черешчатого) ( <i>quercus robur l</i> , семейство буковые – <i>fagaccas</i> ) (сообщение II – толуольный экстракт)
<b>О.В. Хоперская, В.В. Енькова, Е.В. Енькова, А.А. Олина, Е.В. Киселева.</b> Участие 25(OH)D, мелатонина и тучных клеток в патогенетических механизмах неразвивающейся беременности при синдроме поликистозных яичников	26	<b>О.Г. Чукаева, Л.Г. Агасаров, И.А. Миненко.</b> ДЭНС-форез для экстренной коррекции косметических дефектов кожи лица
<b>С.Г. Измайлов, Е.Е. Лукоянычев, В.И. Спиридонов, А.В. Панюшкин, А.И. Морозова, М.В. Багрянцев, В.А. Емельянов.</b> Инструментально-фармакологическая комбинация в предупреждении раневой инфекции в неотложной абдоминальной хирургии (обзор)	31	<b>Н.И. Чернова, С.В. Москвин, Э.А. Арутюнян, И.С. Петрова.</b> Обоснование применения низкоинтенсивного лазерного излучения при простом хроническом лишае вульвы (обзор литературы)
<b>А.М. Морозов, Ю.Е. Минакова, А.Н. Сергеев, П.Г. Протченко, М.А. Пахомов.</b> Выбор местного анестетика при местной анестезии	36	<b>И.А. Шурыгина, М.Г. Шурыгин.</b> Наноконпози́ты селена – перспективы применения в онкологии (обзор литературы)
<b>В.И. Давыдкин.</b> Медикаментозная терапия и профилактика рецидива кровотечений при острых эрозивно-язвенных повреждениях слизистой желудка у пациентов в критических состояниях	42	<b>Т.В. Честнова, М.А. Останин, А.В. Марийко, Л.Р. Карлова, А.А. Руднева, В.А. Хромушин.</b> Редкие случаи листериоза на территории Тульской области
<b>А.В. Воробьева.</b> Длительность стационарного лечения у детей с острой пневмонией с учетом типа конституции	47	<b>В.В. Платонов, А.А. Хадарцев, Г.Т. Сухих, М.В. Волочаева, И.В. Дунаева.</b> Химический состав этанольного экстракта стевии ( <i>steviarebaudiana</i> – медовая трава, семейство хризантемовых)
		<b>А.А. Ислаев, В.Б. Брин.</b> Профилактика ишемически-реперфузионного повреждения почек ацизолом
		<b>А.Т. Омурзакова, В.А. Изранов.</b> Возрастные изменения кожи лица (обзор литературы и результаты собственных исследований)

РАЗДЕЛ III. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ  
(03.01.00)

**А.В. Безденежных, Н.И. Гришина.** Топография эпителиально-коллоидных отношений в щитовидной железе при различных режимах двигательной активности 110

**О.Ю. Тейкина, В.Г. Меренков, И.М. Прудников.** Способ измерения угла скрученности бедренной кости человека и его метрологическая характеристика 116

**А.А. Хадарцев.** Биофизические аспекты управления жизнедеятельностью коронавируса (обзор литературы) 119

**О.Е. Филатова, Е.Г. Мельникова, К.А. Афаневич, Е.А. Головачева, С.И. Фадюшина.** Сравнительная характеристика нейровегетативного статуса аборигенов – жителей Югры 125

РАЗДЕЛ IV. НОВОСТИ, СОБЫТИЯ  
И ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

**А.А. Хадарцев.** Рецензия на книгу В.В. Попова «Мыслительное карате. Методология научно-технического творчества и концептуального проектирования» 130

**Леонов Борис Иванович 1935–2020** 132

CONTENTS Page

SECTION I. CLINICAL MEDICINE (14.01.00)

**S.V. Shport, M.E. Kovaleva, M.Yu. Belyakova.** Psychological and cognitive features of candidates for drivers depending on age and gender 6

**A.K. Sarkisov, V.A. Zelenskiy, E.A. Polunina, K.A. Sarkisov.** Inflammatory biomarkers in chronic generalized periodontitis on background of bronchoectatic disease 10

**E.N. Shchurova, S.V. Liulin, V.V. Diuldin, N.S. Gvozdev, U.R. Khushmurodov, S.A. Alekseev.** Analysis of non-instrumental assessment of the functional results of surgical treatment of elderly patients with the lumbar spinal stenosis (review of the literature) 15

**Sh.O. Darbishgadiev, A.A. Baulin, N.A. Ivacheva, V.V. Kalentev, N.V. Baulina.** The role of colorectal anastomosis level formation in its failure and ways to improve the results of surgical treatment of colorectal cancer 21

**O.V. Khoperskaya, V.V. Enkova, E.V. Enkova, A.A. Olina, E.V. Kiseleva.** Involvement of 25(OH)D, melatonin and mast cells in the pathogenic mechanisms of missed abortion in polycystic ovary syndrome 26

**S.G. Izmajlov, E.E. Lukojanychev, V.I. Spiridonov, A.V. Panjushkin, A.I. Morozova, M.V. Bagrjancev, V.A. Emel'janov.** Instrumental and pharmacological combination in the prevention of wound infection in emergency abdominal surgery (review) 31

**A.M. Morozov, Yu.E. Minakova, A.N. Sergeev, P.G. Protchenko, M.A. Pakhomov.** Choice of local anesthetics in local anesthesia 36

**Davydkin V.I.** medicinal therapy and prevention of bleeding heritage in acute erosive-ulcer injuries of the mucous stomach in patients in critical conditions 42

**Vorobiyova A.V.** Stationary treatment duration in children with acute pneumonia considering a constitution body type 47

SECTION II. MEDICAL AND BIOLOGICAL SCIENCES (14.03.00)

**A.M. Karaeva, M.I. Nartikoyeva, M.Z. Kabolova.** Phytochemical analysis of leaves of ginkgo biloba introduced in the mountain area of North Ossetia-Alania 52

**V.O. Akhpolova, V.B. Brin.** Actual concepts of heavy metals' kinetics and pathogenesis of toxicity 55

**L.G. Mishura, L.B. Gaykova, V.A. Dadali, G.G. Rodionov.** Analytical characteristics for spectrophotometric analysis of mitochondrial respiratory chain complex enzyme activities in lymphocytes 62

**A.A. Khadartsev, V.V. Platonov, G.T. Sukhikh, M.V. Volochaeva, V.A. Dunaev, V.E. Frankevich.** Chemical composition of organic substance of common oak bark (quercus robur L, family – fagaceae) (Report II – toluene extract) 67

**O.G. Chukaeva, L.G. Agasarov, I.A. Minenko.** DENS-foresis for emergency correction of cosmetic face skin defects 71

**N.I. Chernova, S.V. Moskvina, E.A. Arutyunyan, I.S. Petrova.** Justification of application of low-intensive laser illumination in simple chronic vulva lichen (literature review) 76

**I.A. Shurygina, M.G. Shurygin.** Selenium nanocomposites – the prospects of application in oncology 81

**T.V. Chestnova, M.A. Ostanin, A.V. Mariyko, L.R. Karlova, A.A. Rudneva, V.A. Khromushin.** Rare cases of listeriosis in the tula region (practical case) 87

**V.V. Platonov, A.A. Khadartsev, G.T. Sukhikh, M.V. Volochaeva, I.V. Dunaeva.** Chemical composition of an ethanol stevia extract (steviarebaudiana - honey grass, chrisantem family) 92

**Islaev A.A., Brin V.B.** Prevention of ischemic-reperfusion injury of kidneys by acyzol 100

**Omurzakov A.T., Isanov V.A.** Age-related changes in facial skin: literature review and own research results 105

**SECTION III. PHYSICAL AND CHEMICAL BIOLOGY (03.01.00)**

**Bezdenzhnykh A.V., Grishina N.I.** Topografiya epitelial'no-kolloidnykh otnosheniy v shchitovidnoy zheleze pri razlichnykh rezhimakh dvigatel'noy aktivnosti [Topography of epithelial-colloid relations in the thyroid gland in different modes of motor activity] 110

**O.Yu. Teykina, V.G. Merenkov, I.M. Prudnikov.** Method of measurement the twist angle of a human thigh: metrological characteristics 116

**A.A. Khadartsev.** Biophysical aspects of coronavirus life control (literature review) 119

**Filatova O.E., Melnikova E.G., Afanevich K.A., Golovacheva E.A., Fadushina S.I.** Comparative characteristics of the neuro-vegetative status of natives population of Ugra 125

**SECTION IV. NEWS, EVENTS AND MEMORABLE DATES**

**Khadartsev A.A.** Book review V.V. Popova “Mental Karate. Methodology of scientific and technical creativity and conceptual design” 130

**Leonov Boris Ivanovich 1935–2020** 132