

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО**



# **КУРОРТНАЯ МЕДИЦИНА**

**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ  
ЖУРНАЛ**



**№1 2018 год**

<b>СОДЕРЖАНИЕ</b>	
<b>АКТУАЛЬНЫЕ СТАТЬИ</b>	
<b>Оборин М.С., Владимирский Е.В., Владимирский В.Е.</b> СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ КУРОРТНОГО ДЕЛА РЕГИОНА	5-11
<b>КУРОРТНЫЕ РЕСУРСЫ</b>	
<b>Курочкин В.Ю., Федоров А.А., Хорошавина Е.И., Волкова Н.А.</b> КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА РИСКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИРОДНЫХ ЛЕЧЕБНЫХ РЕСУРСОВ ЛЕЧЕБНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ МЕСТНОСТЕЙ И КУРОРТОВ ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ К ИХ САНИТАРНОЙ И ГОРНО-САНИТАРНОЙ ОХРАНЕ	12-19
<b>Кайсинова А.С., Кесаев И.В., Поволоцкая Н.П., Кортунова З.В., Цагараева З.Р.</b> БИОКЛИМАТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ КЛИМАТОЛЕЧЕНИЯ НА ГОРНОМ КУРОРТЕ ТАМИСК РЕСПУБЛИКИ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ-АЛАНИЯ	19-27
<b>Пирогова М.Е., Беляева С.Н., Савченко В.М.</b> ОЦЕНКА АЭРОБИОПОЛЛЮТАНТОВ В ВОЗДУШНОЙ СРЕДЕ КЛИМАТИЧЕСКОГО КУРОРТА ЯЛТА В 2011-2013 ГОДАХ	28-32
<b>НОВЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ КУРОРТНОГО ЛЕЧЕНИЯ, МЕДИЦИНСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ И ОЗДОРОВЛЕНИЯ</b>	
<b>Симонова Т.М., Ефименко Н.В., Ледовская Т.И., Меркулова Г.А., Федорова Т.Е.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ «СЛАВЯНОВСКАЯ» В КОРРЕКЦИИ НАРУШЕНИЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ГЕПАТОБИЛИАРНОЙ СИСТЕМЫ У СТАЖИРОВАННЫХ РАБОТНИКОВ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	32-36
<b>Великанов Д.И., Гиниятуллин М.Н., Гайдамака И.И., Хубиева Ф.Х., Косякова Л.С.</b> ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЛЕКСА ДЛЯ АКТИВНО-ПАССИВНОЙ МЕХАНОТЕРАПИИ «ОРМЕД-КИНЕЗО» ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПОЗВОНОЧНИКА В УСЛОВИЯХ КУРОРТА	36-40
<b>Корягина Ю.В., Рогулева Л.Г., Тер-Акопов Г.Н., Нопин С.В.</b> ВЛИЯНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ГРЯЗЕВОЙ АППЛИКАЦИИ ТАМБУКАНСКОГО ОЗЕРА НА СОСТОЯНИЕ НЕЙРО-МЫШЕЧНОГО-АППАРАТА НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СПОРТСМЕНОВ	40-44
<b>Коротких С.А., Федоров А.А., Никифорова А.А., Липатов Г.Я.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ЧРЕСКОЖНОЙ ЭЛЕКТРОНЕЙРОСТИМУЛЯЦИИ ШЕЙНЫХ ГАНГЛИЕВ ПРИ КОМПЬЮТЕРНОМ ЗРИТЕЛЬНОМ СИНДРОМЕ	44-49
<b>Борзунов О.И.</b> ДИНАМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ПАЦИЕНТОВ С СОЧЕТАННЫМ ТЕЧЕНИЕМ ВЫСОКОЙ ОСЛОЖНЕННОЙ МИОПИИ И ОТКРЫТОУГОЛЬНОЙ ГЛАУКОМЫ ПОСЛЕ КОМБИНИРОВАННОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ	49-54
<b>Мунин И.Н., Гречанов С.А., Лисицын В.А., Осипов П.Н., Хроленко А.Н.</b> ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ХРОМО-, ФИЗИОЛАЙТ- И ФИЗИОМЕХАНОТЕРАПИИ ОТ РЕАБИЛИТАЦИОННОЙ УСТАНОВКИ СПА-КАПСУЛА ALPHA LED LIGHT SPA™ В ПРОГРАММЕ МЕДИКО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ С КОМОРБИДНЫМИ ТРЕВОЖНЫМИ РАССТРОЙСТВАМИ	55-59
<b>Голубова Т.Ф., Цукурова Л.А., Власенко С.В.</b> ВЛИЯНИЕ САНАТОРНО-КУРОРТНОГО ЛЕЧЕНИЯ И ИППОТЕРАПИИ НА ДИНАМИКУ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ СТРЕСС-ЛИМИТИРУЮЩИХ ФАКТОРОВ (БЕЛКОВ ТЕПЛОВОГО ШОКА) У ДЕТЕЙ С РАССТРОЙСТВАМИ АУТИСТИЧЕСКОГО СПЕКТРА	59-65



<b>Кабулова И.В., Цаллагова Л.В., Майсурадзе Л.В., Пхалагов Р.П., Мирзаева Л.М.</b> РЕАБИЛИТАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ У ЖЕНЩИН, СТРАДАЮЩИХ ПРИВЫЧНЫМ НЕВЫНАШИВАНИЕМ БЕРЕМЕННОСТИ, ОБУСЛОВЛЕННЫМ ИСТМИКО-ЦЕРВИКАЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ	65-69
<b>ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ</b>	
<b>Остапишин В.Д., Каргаев В.А.</b> ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ И МЕДИЦИНСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ В РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЗДОРОВЬЯ	69-73
<b>КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ</b>	
<b>Ефименко Н.В., Гордиенко Д.Н.</b>  МЕТОДЫ КОРРЕКЦИИ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ У ВОЕННОСЛУЖАЩИХ С ЭРОЗИВНО-ЯЗВЕННЫМИ ПОРАЖЕНИЯМИ ЖЕЛУДКА И ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ	73-76
<b>Демина С.В., Шведунова Л.Н.</b> РОЛЬ ПЕЛОИДОВ В ВОССТАНОВИТЕЛЬНОМ ЛЕЧЕНИИ ДЕТЕЙ С ХРОНИЧЕСКИМ ПИЕЛОНЕФРИТОМ ПРИ ЭКОЛОГООТЯГОЩЕННОМ АНАМНЕЗЕ	77-79
<b>Терёшин А.Т., Есеев С.М., Ефименко А.П.</b> БИОХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЯКУЛЯТА У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ПРОСТАТИТОМ	80-82
<b>Кизеев М.В., Володеева Е.А., Антипина С.Б., Нежкина Н.Н., Бодунов А.В.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ БОТУЛОТОКСИНА ТИПА А В ЛЕЧЕНИИ ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ СТОП У ДЕТЕЙ ОТ 3 ДО 9 ЛЕТ С ДЕТСКИМ ЦЕРЕБРАЛЬНЫМ ПАРАЛИЧОМ	83-86
<b>Васильев О.С., Левушкин С.П.</b> СРЕДСТВА СПОРТИВНОЙ ПОДГОТОВКИ В МЕДИЦИНСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ТРАВМ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА У СПОРТСМЕНОВ	86-90
<b>Васильев О.С., Левушкин С.П.</b> РЕАБИЛИТАЦИЯ СПОРТСМЕНОВ С ПОВРЕЖДЕНИЯМИ ОПОРНО- ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	90-93
<b>Стамо А.П., Карпов С.М., Вышлова И.А.</b> КАЧЕСТВО ЖИЗНИ БОЛЬНЫХ С МИЕЛОМНОЙ БОЛЕЗНЬЮ	94-97
<b>Вышлова И.А., Карпов С.М.</b> ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕГАБАЛИНА В ТЕРАПИИ ХРОНИЧЕСКИХ БОЛЕВЫХ СИНДРОМОВ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ СПИНЫ У ПАЦИЕНТОВ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ II ТИПА	97-102
<b>ОБЗОР</b>	
<b>Глухов А.Н., Ефименко Н.В.</b> МЕЖДУНАРОДНОЕ ОБЩЕСТВО МЕДИЦИНСКОЙ ГИДРОЛОГИИ И КЛИМАТОЛОГИИ	102-115
<b>ИСТОРИЯ</b>	
<b>Глухов А.Н.</b> ПЕРВЫЙ ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД ДЕЯТЕЛЕЙ ПО КЛИМАТОЛОГИИ, ГИДРОЛОГИИ И БАЛЬНЕОЛОГИИ (К 120-летию со дня проведения съезда)	116-122

# CONTENTS

## SUBJECT REVIEW

<b>Oborin M. S., Vladimirskiy E. V., Vladimirskiy V. E.</b> SOCIAL AND ECONOMIC ASPECTS OF DEVELOPMENT OF HEALTH RESORT BUSINESS IN THE REGION	5-11
--	------

## SPA RESOURCES

<b>Kurochkin V.Yu., Fedorov A.A., Khoroshavina E.I., Volkova N.A.</b> COMPREHENSIVE RISK ASSESSMENT OF POLLUTION OF NATURAL HEALTH RESOURCES OF MEDICAL AND HEALTH RESOURCES AND RESORTS FOR SETTING REQUIREMENTS TO THEIR SANITARY AND MINING SANITARY PROTECTION	12-19
<b>Kasinova A. S., Kesaev V. I., Povolotskaya N. P., Kortunova Z.V., Tsagaraeva Z. R.</b> BIOCLIMATIC RESOURCES OF THE CLIMATIC TREATMENT IN MOUNTAIN RESORT TAMISK OF THE REPUBLIC OF NORTH OSSETIA- ALANIA	19-27
<b>Pirogova M.E., Belyaeva S.N., Savchenko V.M.</b> AEROBIOPOLLUTANTS EVALUATION IN THE AIR ENVIRONMENT OF YALTA CLIMATIC RESORT IN 2011-2013	28-32

## NEW MEDICAL TECHNOLOGIES OF SPA TREATMENT, MEDICAL REHABILITATION AND HEALTH IMPROVEMENT

<b>Simonova T. M., Efimenko N.V., Ledovskaya T.I., Merkulova G.A., Fedorova T.E.</b> APPLICATION EFFICIENCY OF SLAVYANOVSKAYA MINERAL WATER IN CORRECTION OF DISORDERS OF THE FUNCTIONAL STATUS OF HEPATOBIILIARNY SYSTEM WITH QUALIFIED WORKERS OF CHEMICAL INDUSTRY	32-36
<b>Velikanov D.I., Giniyatullin M.N., Gaidamaka I.I., Khubiyeva F.H., Kosyakova L.S.</b> APPLICATION OF THE COMPLEX FOR ACTIVE AND PASSIVE MECHANOTHERAPY "ORMED-KINEZO" IN BACKBONE DISEASES IN THE RESORT CONDITIONS	36-40
<b>Koryagina Y.V., Roguleva L.G., Ter-Akopov G.N, Nopin S.V.</b> THE INFLUENCE OF MUD APPLICATION OF TAMBUKAN LAKE ON THE STATE OF THE NEURO-MUSCULAR-APPARATUS OF THE LOWER LIMBS OF HIGHLY SKILLED ATHLETES	40-44
<b>Korotkih S.A., Fedorov A.A., Nikiforova A.A., Lipatov G.J.</b> EFFICIENCY AND SAFETY OF TRANSCUTANEOUS ELECTRICAL NERVE STIMULATION OF CERVICAL GANGLIA AT COMPUTER VISUAL SYNDROME	44-49
<b>Borzunov O.I.</b> DYNAMIC EVALUATION OF THE QUALITY OF LIFE IN PATIENTS WITH COMBINATION OF HIGH COMPLICATED MYOPIA AND OPEN-ANGLE GLAUCOMA AFTER COMBINED PHYSICAL THERAPY	49-54
<b>Munin I.N., Grechanov S.A., Lisitsyn V.A., Osipov P.N., Khrolenko A.N.</b> EXPERIENCE OF USING CHROMO-, PHYSIOLITE- AND PHYSIOMECHANOTHERAPY FROM ALPHA LED LIGHT SPA <sup>TM</sup> REHABILITATION INSTALLATION IN THE PROGRAM OF MEDICAL AND PSYCHOLOGICAL REHABILITATION OF MILITARY PERSONNEL WITH COMORBIDIC ALERT DISORDERS	55-59
<b>Golubova T.F., Tsukurova L.A., Vlasenko S.V.</b>	59-65

THE INFLUENCE OF SANATORIUM AND SPA TREATMENT AND HIPPOThERAPY ON DYNAMICS OF PERIPHERAL STRESS-LIMITING FACTORS (HEAT-SHOCK PROTEIN) WITH CHILDREN SUFFERING FROM AUTISM SPECTRUM DISORDERS	
<b>Kabulova I.V., Tsallagova L. V., Maisuradze L.V., Phallagov R.P., Mirzaeva L. M.</b> REHABILITATION MEASURES WITH WOMEN SUFFERING FROM RECURRENT MISCARRIAGE CAUSED BY INSUFICIENCIA ISTMICOCERVICAL	65-69
<b>HEALTHCARE ORGANIZATION AND PUBLIC HEALTH</b>	
<b>Ostapishin V. D., Kargaev V. A.</b> MEDICAL REHABILITATION IN THE IMPLEMENTATION OF THE CONCEPT OF PROFESSIONAL HEALTHS	69-73
<b>SHORT REPORTS</b>	
<b>Efimenko N. V., Gordienko D.N.</b> CORRECTION METHODS OF METABOLIC DISORDERS WITH THE MILITARY SUFFERING FROM EROSIIVE ULCER-BEARING AND DUODENUM AREA	73-76
<b>Demina S.V., Shvedunova L.N.</b> THE ROLE OF PELOIDS IN REHABILITATION TREATMENT OF CHILDREN WITH CHRONIC PYELONEPHRITIS AT ECOLOGICALLY DEPENDENT ANAMNESIS	77-79
<b>Tereshin A.T., Esenev S.M., Efimenko A.P.</b> BIOCHEMICAL CHARACTERISTICS OF EJACULATE WITH PATIENTS SUFFERING FROM CHRONIC PROSTATITIS	80-82
<b>Kizeev M.V., Volodeeva E.A., Antipina S.B., Nezhkina N.N., Bodunov A.V.</b> EFFICIENCY OF APPLICATION OF BOTULOTOKSIN TYPE A IN TREATMENT OF PATHOLOGICAL INSTALLATION OF FEET WITH CHILDREN FROM 3 TO 9 YEARS OLD SUFFERING FROM CEREBRAL PALSY	83-86
<b>Vasiliev O.S., Levushkin S.P.</b> SPORTS TRAINING FACILITIES IN MEDICAL REHABILITATION OF ORTHOPEDIC TRAUMAS WITH ATHLETES	86-90
<b>Vasiliev O.S., Levushkin S.P.</b> REHABILITATION OF ATHLETES WITH ORTHOPEDIC INJURIES USING EXTREME ENVIRONMENTAL FACTORS	90-93
<b>Stamo A.P., Karpov S.M., Vyshlova I.A.</b> LIFE QUALITY OF PATIENTS WITH MULTIPLE MYELOMA	94-97
<b>Vyshlova I.A., Karpov S.M.</b> THE USE OF PREGABALIN IN THE TREATMENT OF CHRONIC LOWER BACK PAIN SYNDROME WITH PATIENTS WITH TYPE II DIABETES	97-102
<b>REVIEW</b>	
<b>Glukhov A. N., Efimenko N. V.</b> MEDICAL HYDROLOGY AND CLIMATOLOGY	102-115
<b>HISTORY</b>	
<b>Glukhov A. N.</b> THE FIRST ALL-RUSSIA CONGRESS OF FIGURES ON CLIMATOLOGY, HYDROLOGY AND BALNEOLOGY (To the 120th anniversary of the Congress)	116-122