

ЗМІСТ

Розділ 1. Історичні, філософські, правові та організаційні проблеми фізичної культури

Віталій Кашуба, Сергій Лопатський, Тамара Хабінець	
Просторова організація тіла людини в процесі моніторингових досліджень.....	9
Юрій Попадюха, Алла Альошина	
Особливості застосування гравітаційної системи 3D-Newton для зміцнення м'язового корсета хребта.....	15
Сергій Мудрик, Олена Іщук, Костянтин Жигун, Оксана Самчук	
Еволюція мовно-ігрового спілкування	22
Юрій Попадюха	
Особливості біонічних протезів верхніх кінцівок.....	26

Розділ 2. Професійна підготовка фахівців фізичної культури та спорту

Валентин Бондаренко	
Особливості програм первинної професійної підготовки працівників Національної поліції України	43

Розділ 3. Педагогічні технології навчання фізичної культури

Максим Кузнецов, В'ячеслав Афонін, Максим Єна	
Динаміка змін психофізіологічних функцій у курсантів у процесі навчання.....	50

Розділ 4. Фізична культура, фізичне виховання різних груп населення

Оксана Ковтуненко, Сергій Сobotюк	
Оптимізація рухового режиму молодших школярів засобами футболу	55
Юліана Андрійчук, Віктор Чижик, Вікторія Кирилюк	
Особливості морфофункціонального розвитку підлітків залежно від довжини тіла	59
Юрій Ніколаєв, Сергій Ніколаєв	
Проблеми стійкості вестибулярного аналізатора до просторової орієнтації, параметрів часу й зусиль	64
Рудольф Сухомлинов, Олена Андрєєва	
Особливості клубної форми організації рекреаційно-оздоровчих занять дітей дошкільного віку	67
Катерина Максимова	
Визначення індивідуальних адаптаційних можливостей студенток I-х курсів вищих навчальних закладів м. Харкова різного профілю	72

Розділ 5. Лікувальна фізична культура, спортивна медицина й фізична реабілітація

Людмила Брега	
Реабілітаційно-акушерська тактика при тазових передлежаннях та неправильних положеннях плода методом шубоші-терапії у вагітних.....	77
Юрій Попадюха, Олександра Остроушко	
Застосування засобів вібротерапії в комплексній програмі фізичної реабілітації хворих із вогнепальними ураженнями плечового суглоба.....	80
Тетяна Майкова, Сергій Афанасьєв	
Особливості функціонального стану вегетативної нервової системи хворих на коксартроз у концепції патогенетичного підходу до фізичної реабілітації.....	84
Юрій Попадюха, Жanna Полтавець	
Система ValedoMotion із біологічним зворотним зв'язком у превентивній фізичній реабілітації пошкоджень і захворювань хребта.....	89
Джафар Тайсір Мохаммад Аль-Куран, Шаді Абделбасет Мохаммад Алхуб, Олексій Ніканоров	
Особливості відновлення спеціальної фізичної працездатності спортсменів ігрових видів спорту з пошкодженням нижніх кінцівок	94
Марина Демиденко, Юрій Попадюха	
Травмування плеча як найбільш поширена проблема в жіночому триатлоні. Методи	

та засоби превентивної реабілітації.....	98
--	----

Розділ 6. Олімпійський і професійний спорт

Олександр Валькевич, Світлана Савчук, Микола Білера, Вадим Смолюк

Використання легкоатлетичних вправ для розвитку фізичної й технічної підготовки у футболістів 11–13 років у процесі навчально-тренувальної діяльності	102
---	-----

Дмитро Піонтковський

Оцінка психофізичних якостей молодших школярів, які займаються BMX	106
--	-----

Наші автори	112
-------------------	-----

Інформація для авторів.....	116
-----------------------------	-----

CONTENT

Historical, Philosophical, Legal and Organizational Problems of Physical Training

Vitaliy Kashuba, Serhiy Lopatskyi, Tamara Khabinets	
Spatial Organization of a Human Body in the System of Monitoring Researches.....	9
Yuriy Popadiukha, Alla Aleshina	
Peculiarities of Application of the 3D-Newton Gravity System for Strengthening of Spine Muscular Corset.....	15
Serhiy Mudryk, Olena Ishchuk, Kostiantyn Zhyhun, Oksana Samchuk	
Evolution of Speech and Game Communication	22
Yuriy Popadiukha	
Peculiarities of Bionic Protheses of Upper Extremities	26

Professional Training of Physical Education and Sport Specialists

Valentyn Bondarenko	
Peculiarities of Programs of Primary Professional Training of Workers of the National Police of Ukraine	43

Pedagogical Technologies of Education in Physical Training

Maksym Kuznetsov, Vyacheslav Afonin, Maksym Yena	
Dynamics of Changes of Psychophysiological Functions of Cadets During the Studying Process	50

Physical Education of Different Groups

Oksana Kovtunencko, Serhiy Sobotyuk	
Motor Regime Optimization of Junior Pupils by Means of Football	55
Yuliana Andriychuk, Viktor Chyzhyk, Viktoriya Kyryliuk	
Peculiarities of Morphofunctional Development of Teenagers Depending on Length of Their Bodies.....	59
Yuriy Nikolayev, Serhiy Nikolayev	
Problems of Resistance of the Vestibular Analyzer to Spatial Orientation, Time Parameters, Efforts.....	64
Rudolph Sukhomlynov, Olena Andryeyeva	
Peculiarities of the Club Form of Organization of Recreational and Health-enhancing Activities for Preschool Children.....	67
Kateryna Maksymova	
Determining Individual Adaptive Possibilities of First-year Girl Students of Kharkiv Higher Educational Establishments of Different Types	72

Therapeutic Physical Training, Sport Medicine and Physical Rehabilitation

Liudmyla Brega	
Rehabilitation and Obstetric Tactics in Case of Pelvic Presentation and Foetus Malposition with the Use of the Method of Shuboshi Therapy Among Pregnant Women	77
Yuriy Popadiukha, Oleksandra Ostroushko	
Application of Vibrotherapy in a Complex Program of Physical Rehabilitation of the ill with Gunshot Lesions of a Shoulder Joint	80
Tetyana Maykova, Serhiy Afanasiev	
Peculiarities of Functional Condition of the Autonomic Nervous System of the ill with Coxarthrosis in the Concept of Pathogenetic Approach to Physical Rehabilitation	84
Yuriy Popadiukha, Zhanna Poltavets	
ValedoMotion System with Biological Feedback in Preventive Physical Rehabilitation of Injuries and Diseases of the Spine.....	89
Jafar Tayseer Mohammad Al-Quran, Shadi Abdelbaset Mohammad Alkhob, Oleksiy Nikanorov	
Peculiarities of Restoration of Special Physical Working Capacity Of athletes of Playing Sports with Injuries of Lower Extremities.....	94
Maryna Demydenko, Yuriy Popadiukha	
Shoulder Injury as the Most Widespread Problem in Women's Triathlon. Methods and Means of Prevention	98

Olympic and Professional Sport

Oleksandr Valkevych, Svitlana Savchuk, Mykola Bilera, Vadym Solyuk

Usage of Athletics Exercises for Development of Physical and Technical Preparation of Football Players

Aged 11–13 Years in the Process of Training Activity102

Dmytro Piontkovsky

Evaluation of Psychophysical Properties of Junior pupils Involved in BMX106

Our Authors112

Information is for Authors116