

## ЗМІСТ

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

<b>Євген Імас, Олена Ярмолюк, Дмитро Бойко</b>	
Організаційні засади природоохоронної діяльності суб'єктів міжнародного олімпійського спорту .....	9
<b>Юрій Попадюха, Алла Альошина</b>	
Особливості застосування у фізичній реабілітації тракційно-екстензійної роботизованої системи Kinetrac KNX 7000.....	15
<b>Володимир Яловик, Антон Яловик</b>	
Історія становлення та розвитку паралімпійського спорту на Волині .....	21

### **Розділ 2. Професійна підготовка фахівців фізичної культури та спорту**

<b>Віктор Добровольський</b>	
Дослідження впливу авторської програми фізичної підготовки на показники функціонального та фізичного стану курсантів-жінок .....	26

### **Розділ 3. Педагогічні технології навчання фізичної культури**

<b>Анна Оріховська, Олена Андрєєва</b>	
Оцінка доцільності розробки та впровадження програми занять фізичної рекреації студентів із вадами слуху: експертний аналіз .....	31
<b>Олена Андрєєва, Ірина Кенсицька</b>	
Лімітуючі та стимуляційні чинники формування цінностей здорового способу життя студентів .....	37

### **Розділ 4. Фізична культура, фізичне виховання різних груп населення**

<b>Ігор Випасняк, Андрій Шанковський</b>	
Стан біогеометричного профілю постави студентів у процесі фізичного виховання.....	43
<b>Наталія Носова, Тетяна Коломієць, Наталія Бишевець</b>	
Визначення локалізації ЗЦМ як основа управління ортоградною позою дітей 5–6 років у процесі занять фізичними вправами.....	49

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

<b>Алла Альошина, Олександр Бичук</b>	
Шляхи вдосконалення використання засобів фізичної реабілітації при гонартрозах.....	54
<b>Ольга Андрійчук</b>	
Фізична реабілітація в системі охорони здоров'я дітей зі статичними порушеннями опорно-рухового апарату .....	58
<b>Сергій Афанасьєв</b>	
Проблема порушень опорно-рухового апарату серед дітей дошкільного віку у фізичній реабілітації .....	62
<b>Мирослав Береговий</b>	
Особливості визначення рівня фізичних навантажень у програмі реабілітації жінок другого зрілого віку з аліментарною формою ожиріння .....	67
<b>Едуард Дорошенко</b>	
Якість життя й соціальні аспекти фізичної реабілітації при дегенеративно-дистрофічних захворюваннях суглобів .....	71
<b>Микола Майструк</b>	
Зміни рухової активності хворих на хронічне обструктивне захворювання легень помірного ступеня тяжкості в процесі фізичної реабілітації .....	75
<b>Юрій Седляр</b>	
Особливості використання засобів адаптивного фізичного виховання в процесі корекції рухових порушень дітей із церебральним паралічем.....	81

**Анатолій Самохін**

Застосування електроміостимуляції у відновленні хворих із гіпотрофією чотириголового м'яза стегна в ранньому післяопераційному періоді після артроскопічної реконструкції передньої хрестоподібної зв'язки .....84

**Шаді Абделбасет Мохаммад Алхуб, Алхуб Раад Абдул Хаді Мохаммад Альальван, Олексій Ніканоров**

Значення передопераційного періоду у відновленні рухової функції після травматичних пошкоджень нижніх кінцівок.....87

**Юрій Фурман**

Фактори ризику як складова частина технології фізичної реабілітації при остеоартрозах .....91

**Олександр Кущенко, Володимир Вітомський, Олена Лазарєва, Марина Вітомська**

Засоби ерготерапії в підвищенні рівня функціонування та незалежності дітей із церебральним паралічем .....94

## **Розділ 6. Олімпійський і професійний спорт**

**Едуард Дорошенко**

Состояние опорно-двигательного аппарата у юных спортсменов как паритет разработки здоровьесформирующего направления в процессе многолетней подготовки ..... 103

**Дмитро Піонтковський**

Аналіз результатів змагань молодших школярів, які займаються велоспортом BMX..... 108

**Леонид Ярмолинский**

Технология коррекции нарушений биометрического профиля осанки у юных футболистов ..... 113

Наші автори..... 119

Інформація для авторів ..... 123

## CONTENT

### Historical, Philosophical, Legal and Organizational Problems of Physical Training

**Yevhen Imas, Olena Yarmoliuk, Dmytro Boyko**

Organizational Bases of Ecological Activity of Subjects of the International Olympic Sport.....5

**Yuriy Popadiukha, Alla Aleshina**

Peculiarities of Application in Physical Rehabilitation of Traction-Extensional Robotic System Kinetrac KNX 7000.....15

**Volodymyr Yalovyk, Anton Yalovyk**

History of Formation and Development of Paralympic Sport in Volyn Region .....21

### Professional Training of Physical Education and Sport Specialists

**Viktor Dobrovolskyi**

Investigation of the Influence of the Author Program of Physical Training on the Indicators of Functional and Physical Condition of Female Cadets .....26

### Pedagogical Technologies of Education in Physical Training

**Anna Orikhovska, Olena Andryeyeva**

Evaluation of the Appropriateness of Development and Implementation of the Program of Physical Recreation Activity for Hearing Impaired Students: Expert Analysis .....31

**Olena Andryeyeva, Iryna Kensytska**

Limiting and Stimulating Factors of Formation of Values of a Healthy Lifestyle of Students.....37

### Physical Education of Different Groups

**Ihor Vyspanyak, Andriy Shankovskyi**

Condition of the Biogeometric Profile of Students' Posture in the Process of Physical Education .....43

**Nataliya Nosova, Tetiana Kolomyets, Nataliya Byshevets**

Determination of the General Center of Mass Localization as a Basis for Orthograde Posture Controlling of Children Aged 5–6 Years in the Process of Physical Exercises Practicing .....49

### Therapeutic Physical Training, Sport Medicine and Physical Rehabilitation

**Alla Aleshina, Oleksandr Bychuk**

Ways to Improve the Efficiency of Physical Rehabilitation use in Gonarthrosis .....54

**Olha Andriychuk**

Physical Rehabilitation in the System of Health Care of Children with Static Disorders of the Musculoskeletal System.....58

**Serhiy Afanasyev**

The Problem of Disorders of the Musculoskeletal System Among Preschool Children in Physical Rehabilitation .....62

**Myroslav Berehovi**

Peculiarities of Selection of the Level of Physical Loads in the Program of Rehabilitation of Women of the Second Adulthood with An alimentary Form of Obesity .....67

**Eduard Doroshenko**

Life Quality and Social Aspects of Physical Rehabilitation in Case of Degenerative-Dystrophic Diseases of Joints .....71

**Mykola Maystruk**

Changes of Movement Activity of the ill with Chronic Obstructive Pulmonary Disease of Moderate Severity .....75

**Sedliar Yuriy**

Peculiarities of Using Adaptive Physical Education Means in the Process of Correction of Motor Disorders of Children with Cerebral Palsy .....81

**Anatoliy Samokhin**

Application of Electromyostimulation in Patients with Hypothyroidism of the Quadriceps of the Thigh in the Early Postoperative Period After Arthroscopic Reconstruction of the Anterior Cruciate Ligament .....84

<b>Shadi Abdelbaset Mohammad Alkhob, Alhub Raad Abdul Hadi Mohammad Olwan, Oleksiy Nikanorov</b>	
Significance of the Preoperative Period in Restoring the Motor Function After Traumatic Damages of the Lower Extremities.....	87
<b>Yuriy Furman</b>	
Risk Factors as a Component of the Technology of Physical Rehabilitation in Osteoarthritis.....	91
<b>Oleksandr Kushchenko, Volodymyr Vitomskyi, Olena Lazarieva, Maryna Vitomska</b>	
Means of Ergotherapy in Increasing the Level of Functioning and Independence of Children with Cerebral Palsy.....	94

## Olympic and Professional Sport

<b>Eduard Doroshenko</b>	
The Condition of the Musculoskeletal Apparatus of Young Athletes as the Parity of Development of a Health-forming Direction in the Process of Many Years of Preparation .....	103
<b>Dmytro Piontkovskyi</b>	
Competition Results Analysis of Primary School Children Engaged in BMX Cycle Racing .....	108
<b>Leonid Yarmolinskyi</b>	
Technology of Correction of the Bio-geometric Posture Profile of Young Football Players .....	113
 Our Authors .....	 119
Information is for Authors .....	123