

# SCIENTIFIC COLLECTION INTERCONF



No **100**  
February, 2022

THE ISSUE CONTAINS:

Proceedings of the 6th  
International Scientific  
and Practical Conference

## GLOBAL AND REGIONAL ASPECTS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT



COPENHAGEN, DENMARK  
26-28.02.2022



**InterConf**  
Scientific Publishing Center

## **SCIENTIFIC COLLECTION «INTERCONF»**

**№ 100 | February, 2022**

**THE ISSUE CONTAINS:**

Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Scientific and Practical Conference

### **GLOBAL AND REGIONAL ASPECTS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT**

COPENHAGEN, DENMARK

**26-28.02.2022**


DENMARK  
2022

UDC 001.1

S 40 *Scientific Collection «InterConf»*, (100): with the Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Scientific and Practical Conference «Global and Regional Aspects of Sustainable Development» (February 26-28, 2022). Copenhagen, Denmark: Berlitz Forlag, 2022. 973 p.

ISBN 978-87-615-0721-1

#### EDITOR


**Anna Svoboda**   
Doctoral student  
University of Economics, Czech Republic  
annasvobodaprague@yahoo.com

#### COORDINATOR

**Mariia Granko**   
Coordination Director in Ukraine  
Scientific Publishing Center InterConf  
info@interconf.top

#### EDITORIAL BOARD


Temur Narbaev  (PhD)  
Tashkent Pediatric Medical Institute,  
Republic of Uzbekistan;  
temur1972@inbox.ru

Nataliia Mykhalitska  (PhD in Public Administration)  
Lviv State University of Internal Affairs, Ukraine

Dan Goltsman (Doctoral student)  
Riga Stradiņš University, Republic of Latvia;

Katherine Richard (DSc in Law),  
Hasselt University, Kingdom of Belgium  
katherine.richard@protonmail.com;

Richard Brouillet (LL.B.),  
University of Ottawa, Canada;


Stanyslav Novak  (DSc in Engineering)  
University of Warsaw, Poland  
novaks657@gmail.com;

Kanako Tanaka (PhD in Engineering),  
Japan Science and Technology Agency, Japan;

Mark Alexandr Wagner (DSc. in Psychology)  
University of Vienna, Austria  
mw6002832@gmail.com;

Alexander Schieler (PhD in Sociology),  
Transilvania University of Brasov, Romania

Svitlana Lykholat  (PhD in Economics),  
Lviv Polytechnic National University, Ukraine


Dmytro Marchenko  (PhD in Engineering)  
Mykolayiv National Agrarian University  
(MNAU), Ukraine;

Rakhmonov Aziz Bositovich (PhD in Pedagogy)  
Uzbek State University of World Languages,  
Republic of Uzbekistan;

Mariana Vereskliia  (PhD in Pedagogy)  
Lviv State University of Internal Affairs, Ukraine

Dr. Albena Yaneva (DSc. in Sociology and Antropology),  
Manchester School of Architecture, UK;


Vera Gorak (PhD in Economics)  
Karlovarská Krajská Nemocnice, Czech Republic  
veragorak.assist@gmail.com;

Polina Vuitsik  (PhD in Economics)  
Jagiellonian University, Poland  
p.vuitsik.prof@gmail.com;

Elise Bant (LL.D.),  
The University of Sydney, Australia;

George McGrown (PhD in Finance)  
University of Florida, USA  
mcgown.geor@gmail.com;

Vagif Sultanly (DSc in Philology)  
Baku State University, Republic of Azerbaijan

Kamilə Əliəğa qızı Əliyeva  (DSc in Biology)  
Baku State University, Republic of Azerbaijan

---

If you have any questions or concerns, please contact a coordinator Mariia Granko.

---

#### The recommended styles of citation:

1. Surname N. (2022). Title of article or abstract. *Scientific Collection «InterConf»*, (100): with the Proceedings of the 6th International Scientific and Practical Conference «Global and Regional Aspects of Sustainable Development» (February 26-28, 2022). Copenhagen, Denmark; pp. 21-27. Available at: [https://interconf.top/...](https://interconf.top/)
2. Surname N. (2022). Title of article or abstract. *InterConf*, (100), 21-27. Retrieved from [https://interconf.top/...](https://interconf.top/)

This issue of Scientific Collection «InterConf» contains the International Scientific and Practical Conference. The conference provides an interdisciplinary forum for researchers, practitioners and scholars to present and discuss the most recent innovations and developments in modern science. The aim of conference is to enable academics, researchers, practitioners and college students to publish their research findings, ideas, developments, and innovations.

©2022 Berlitz Forlag  
©2022 Authors of the abstracts  
©2022 Scientific Publishing Center «InterConf»

contact e-mail: [info@interconf.top](mailto:info@interconf.top)

webpage: [www.interconf.top](http://www.interconf.top)

## TABLE OF CONTENTS























**PART I**












<b>BUSINESS ECONOMICS</b>		
Abdulova A.A. Jafarov F. Imanov A.		IMPACT OF SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES ON ECONOMIC GROWTH AND DEVELOPMENT IN AZERBAIJAN
		<b>11</b>
Karpovich V.		DEVELOPMENT OF A SYSTEM FOR MANAGING PRICE COMPETITIVENESS OF PRODUCTS IN COMMERCIAL ORGANIZATIONS OF THE REPUBLIC OF BELARUS
		<b>17</b>
<b>REGIONAL ECONOMY</b>		
Гафорзода Д. Сабуров С. Рахимзода Р. Бобоев Р. Изатов А.		НЕОБХОДИМОСТЬ СОЗДАНИЯ СВОБОДНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗОН В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН
		<b>20</b>
Шадиева Г.М. Кувандиков Ш.О. Акрамова Н.Х.		СЕМЕЙНЫЙ БИЗНЕС - ЭТО ВОЗМОЖНОСТЬ ПОВЫШЕНИЯ БЛАГОСОСТОЯНИЯ СЕМЕЙНОГО ХОЗЯЙСТВА
		<b>28</b>
<b>INTERNATIONAL ECONOMICS AND INTERNATIONAL RELATIONS</b>		
Torbay S.M.		THE INFLUENCE OF POSTMODERNITY ON ARAB POLITICS
		<b>35</b>
Zhuldyzay S.		POLITICAL CONFLICTS OF THE «ARAB SPRING»: GENERAL AND SPECIFIC FEATURES
		<b>46</b>
ZiQing Y. Rong L. Gospodarik C.		THE FACTOR OF ECONOMIC GROWTH IN THE POST-COVID-19 ERA
		<b>59</b>
Подлесная В.Г.		МЕДИКАЛІЗАЦІЯ І ФАРМАЦЕВТИКАЛІЗАЦІЯ СОВРЕМЕННОГО ГЛОБАЛЬНОГО ОБЩЕСТВА
		<b>63</b>
Сливка Т.О.		СТРУКТУРНІ ЗМІНИ ТА ХАРАКТЕР УЧАСТІ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ В МІЖНАРОДНОМУ ПОДІЛІ ПРАЦІ
		<b>72</b>
<b>MANAGEMENT</b>		
Abdullaev A.Y. Abdumannonov B.M.		FORMATION OF A MOTIVATIONAL MECHANISM FOR PERSONNEL MANAGEMENT AT INDUSTRIAL ENTERPRISES
		<b>75</b>
Ateibekov Y.		STAGES OF DEVELOPMENT OF COMMUNICATION IN THE SUPPLY CHAIN
		<b>85</b>
Забродська Г.І. Забродська Л.Д.		МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВНУТРІШНЬОГО МОНІТОРИНГУ СТРАТЕГІЧНОГО РОЗВИТКУ СУБ'ЄКТІВ ТУРИСТИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
		<b>91</b>
<b>MARKETING, ADVERTISING AND PR</b>		
Бардаш С.В. Машовець Д.Г.		ІДЕНТИФІКАЦІЯ ПОЛІМОРФНОСТІ БРЕНДИНГУ ТУРИСТИЧНОЇ ДЕСТИНАЦІЇ
		<b>96</b>
Скрипкіна В.О.		НЕСВІДОМЕ ПРОСУВАННЯ: РОЛЬ СПОЖИВАЧІВ ПОКОЛІННЯ Z У ПІДВИЩЕННІ ОБІЗНАНОСТІ ПРО БРЕНДИ
		<b>100</b>
<b>FINANCE AND CREDIT</b>		
Аврамчук Л.А. Павлова А.С.		ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ КРЕДИТНИХ СПІЛОК НА ФІНАНСОВОМУ РИНКУ УКРАЇНИ
		<b>103</b>
<b>ACCOUNTING AND AUDITING</b>		
Матюха М.М.		МЕТОДИКА ДОКУМЕНТУВАННЯ ВНУТРІШНІХ РОЗРАХУНКІВ В УМОВАХ ЗАСТОСУВАННЯ АУТСОРСИНГУ
		<b>109</b>






## GLOBAL AND REGIONAL ASPECTS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT

### PEDAGOGY AND EDUCATION



Alibekova T.K.		KAZAKH SOCIETY OF HUMANITY IN THE GREAT STEPPE CIVILIZATION OF AL-FARABI	113
Azimbaeva G.Z.		THE WAYS OF TO INCREASE THE INTEREST OF PRIMARY SCHOOL PUPIL IN THE LESSONS THROUGH THE USE OF GAME TECHNOLOGY	119
Bolat Z.B. Sarybayeva A.B. Batyrykhanova A.K.		SOCIAL MANIFESTATIONS OF THE ROLE OF PARENTS IN THE UPBRINGING OF CHILDREN	126
Dusipova A.B.		TEACHING METHODS AT OPTIONAL CHEMISTRY	138
Dzhakupova Z.G. Kozhamkulova M.E.		TECHNOLOGIES O TO IDENTIFY AND DEVELOP GIFTED PUPILS	147
Kaldasbekova A. Zhidibaeva R.S.		FEATURES OF CRITERIA-BASED ASSESSMENT IN THE CLASSROOM ON THE BASIS OF THE UPDATED EDUCATIONAL PROGRAM	153
Konotop O.S.		THE IMPORTANCE OF DEVELOPING FUTURE PRIMARY SCHOOL TEACHERS' STRATEGIC COMPETENCE	161
Konysova K.A.		INNOVATIVE PEDAGOGICAL TECHNOLOGIES AND ITS IMPLICATION IN PRIMARY SCHOOL: IN THE EXAMPLE OF №76 SCHOOL	164
Melnic N.		REGLAREA AFECTIVĂ ÎN MEDIUL EDUCAȚIONAL AFFECTIVE ADJUSTMENT IN THE EDUCATIONAL ENVIRONMENT	176
Milyushina Y.A. Tokanova D.M.		ANALYSIS OF STUDENTS' ACADEMIC PROGRESS IN ANATOMY ACCORDING TO THE RESULTS OF THE INTEGRATED EXAM IN THE DISCIPLINE "CARDIORESPIRATORY SYSTEM IN NORMA"	180
Nauryzbaeva F.A.		THE EFFECTIVENESS OF NEW INNOVATIVE METHODS IN TEACHING MUSIC	183
Rajabov A.U.		THE NEED TO DEVELOP THE PROFESSIONAL TRAINING OF STUDENTS	194
Siddikov S. Siddikov O. Olzhayev T.		SCHOOL RESOURCE MANAGEMENT IN KAZAKHSTAN	197
Sultanov E.K.		ON THE PROBLEM OF TRAINING TEACHERS IN PROFESSIONAL EDUCATION OF UZBEKISTAN	207
Tsekhmister Y.V. Konovalova T. Tsekhmister B.Y.		ORGANIZATION OF RESEARCH WORK AMONG STUDENTS OF THE UKRAINIAN MEDICAL LYCEUM OF THE BOGOMOLETS NATIONAL MEDICAL UNIVERSITY: CURRENT VECTORS OF DEVELOPMENT	213
Tychyna I.		INTERNAL AND EXTERNAL ASPECTS OF MOTIVATION	217
Urazova G.A.		USE OF MODERN TECHNOLOGIES IN MUSIC LESSONS: IN THE CASE OF "BOLASHAK" MEKTEP-GYMNASIUM	220
Yadrova D. Kugai K.		GLOBALIZATION PROCESSES' IMPACT ON TRAINING IT SPECIALISTS AT HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS OF UKRAINE	230
Ybyrayeva K.		CASE STUDY OF ONE TVET INSTITUTION IN SOUTH KAZAKHSTAN FROM A PRINCIPAL PERSPECTIVE: HOW TO GIVE VOICE TO 25 DEAF AND MUTE STUDENTS?	234
Акімова О.В. Сапогов М.В.		АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТЕОРІЇ ТА ІСТОРІЇ ПЕДАГОГІЧНОЇ НАУКИ: ДИДАКТИЧНІ ТЕОРІЇ І КОНЦЕПЦІЇ	242
Алибаева Б.Ш. Камбарова С.К.		РАЗВИТИЕ НАУЧНОЙ ГРАМОТНОСТИ УЧЕНИКОВ НА ОСНОВЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЗАДАНИЙ PISA, TIMSS	246
Ануарбек А.Ж.		ОЦЕНКА ГОТОВНОСТИ К ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ВУЗОВ	252

Горлова А.В. Заграй А.Д.		ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ВПРОВАДЖЕННЯ ЗДОРОВ'Я-ЗБЕРІГАЮЧИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ОСВІТНІЙ ПРОСТІР ЗДО	263
Горлова А.В. Касемян Г.А.		ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ПЕРЕДШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ В УКРАЇНІ ТА ЗА КОРДОНОМ	269
Горлова А.В. Трусілова А.С.		ПЕРЕДУМОВИ ЕФЕКТИВНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ СОЦІАЛЬНО-ПЕДАГОГІЧНОГО ПАРТНЕРСТВА ЗДО З РОДИНАМИ ВИХОВАНЦІВ	276
Джусубалиева Д.М. Утетлеуова А.Е.		ФОРМИРОВАНИЕ ИНОЯЗЫЧНОЙ РЕФЛЕКСИВНО-РАЗВИВАЮЩЕЙ КОМПЕТЕНЦИИ УЧАЩИХСЯ 8 КЛАССОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ВЕБ-ТЕХНОЛОГИЙ	282
Дмитрієва О.В.		ОБРАЗОТВОРЧЕ МИСТЕЦТВО ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ І РОЗВИТКУ ТВОРЧОЇ ОСОБИСТОСТІ ПІДЛІТКА В УМОВАХ ЗАКЛАДУ ПОЗАШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ	290
Дудко Н.В.		ЗМІСТ ТА СТРУКТУРА МОВНО-КОМУНІКАТИВНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ОСВІТЯНИНА	295
Жиденко Т.Ф.		ВИКОРИСТАННЯ ЧИТАННЯ ДЛЯ ПОЛІПШЕННЯ ВИВЧЕННЯ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ	301
Кушніренко Н.М. Таран С.В.		ОРГАНІЗАЦІЯ ЗМІШАНОГО ТА ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ ДОСТУПНИМИ ІНСТРУМЕНТАМИ	304
Мойсеєнко Р.М.		ДЕРЖАВНЕ РЕГУЛЮВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ ІННОВАЦІЙНИМ РОЗВИТКОМ ЗАКЛАДАМИ ВИЩОЇ ОСВІТИ	309
Сакпанова Н.С.		ОЦЕНКА ГОТОВНОСТИ БУДУЩИХ ПЕДАГОГОВ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЦИФРОВЫХ ИНСТРУМЕНТОВ	319
Тлеубердиева Г.Е. Каймалакова Н.У. Иманбекова Л.Ж.		ФОРМАТИВНОЕ ОЦЕНИВАНИЕ КАК ИНСТРУМЕНТ УЛУЧШЕНИЯ ПРОЦЕССА ОБУЧЕНИЯ	334

**PHILOSOPHY AND COGNITION**




Beke nova Z.		THE PROBLEM OF RESPONSIBILITY IN A DIGITAL SOCIETY	344
Serikbai G.Z.		STRATEGIES FOR PERSON'S SELF-IMPROVEMENT IN MODERN SOCIETY	359
Савич А.В.		ГУМАНИТАРНЫЙ ИНДЕКС ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПАРАДИГМЫ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ	370

**PART II****POLITICAL SCIENCE AND PUBLIC ADMINISTRATION**




Kaldybay A.		THE CONFLICT POTENTIAL OF GENDER STEREOTYPES IN MODERN KAZAKHSTANI SOCIETY	376
Maulen A.B.		EMIGRATION OF ETHNIC GROUPS AND NATION-BUILDING IN THE CONTEXT OF THE TRANSFORMATION OF KAZAKHS INTO A DEMOGRAPHIC MAJORITY	387
Nurbekova R.		STAFFING IN PUBLIC SECTOR	396
Sakbekova A.B.		HISTORICAL FACTORS OF FORMATION OF THE PARADIGM OF NATIONAL IDENTITY "KAZAKHSTAN"	403
Альшимбаев А.С.		ҮКІМЕТТІК ЕМЕС СЕКТОР САЛАСЫНДАҒЫ ЗАҢНАМАНЫ ЖЕТІЛДІРУДІҢ КЕЙБІР МӘСЕЛЕЛЕРІ	415
Гуменчук О.Є. Побережна Т.А.		НАПРЯМИ МОДЕРНІЗАЦІЇ МЕХАНІЗМІВ РЕАЛІЗАЦІЇ КОМУНІКАТИВНОЇ ВЗАЄМОДІЇ У СФЕРІ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ	420
Дубинка О.		СТАЖУВАННЯ ЯК МЕХАНІЗМ УПРАВЛІННЯ ОРГАНІВ ПУБЛІЧНОЇ ВЛАДИ ДІЯЛЬНІСТЮ ЗАКЛАДІВ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ	428
Кіптенко В.К. Гузь Д.В.		СТРУКТУРНІ СКЛАДОВІ ТА АКТОРИ РЕФОРМИ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ В УКРАЇНІ	435

## GLOBAL AND REGIONAL ASPECTS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT







### SOCIOLOGY AND SOCIETY

Chancharova A. Avsydykova K.		A LITERARY REVIEW OF SCIENTIFIC RESEARCH ON THE PECULIARITIES OF EMPLOYMENT OF PEOPLE WITH HEARING IMPAIRMENTS	448
Dauletbayeva A.J.		PRACTICE OF SOCIO-PSYCHOLOGICAL WORK WITH ELDERLY PEOPLE (ON THE EXAMPLE OF THE HOME OF THE ELDERLY IN KYZYLORDA)	459
Myrzabayev S.E.		ACTIVITY-BASED APPROACH IN SOCIAL WORKERS' PROFESSIONAL PRACTICE	468




### PSYCHOLOGY AND PSYCHIATRY

Аликанова Э.А. Чункурова З.К. Катанова Е.Т.		ОСОБЕННОСТИ ТРЕВОЖНОСТИ УЧАЩИХСЯ ПРИ ПЕРЕХОДЕ ИЗ НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ В СРЕДНЕЕ ЗВЕНО	477
Овчаренко М.О. Ліньов О.М. Вербицький Є.Ю.		ОРГАНІЧНИЙ БІПОЛЯРНИЙ АФЕКТИВНИЙ РОЗЛАД У КОМБАТАНТІВ	487
Яцук Н.В. Говоруха О.С.		ПСИХОЛОГІЧНІ ТРАВМИ ДИТИНСТВА, ПРИЧИНИ ТА НАСЛІДКИ	497


### PHILOLOGY AND LINGUISTICS

Baizhanova D. Khalmetova F. Batirova S.		WHAT I EXPECTED FROM THE "LESSON STUDY" PROJECT	503
Bondarenko I.V.		STANCETAKING IN AN ANTIVAXX' MEME: MULTIMODAL ASPECT	511
Nishanov C.B.		THE ROLE OF ONE PART SENTENCES AT LANGUAGE SCIENCE	513
Sharipova N. Makhamadaliyeva S. Siddikova K.		HOW TO CONDUCT A QUALITATIVE STUDY OF AN ENGLISH LESSON IN SECONDARY SCHOOL	519
Жолдошбаева А. Галдарбек Ж.		ТВОРЧЕСКИЕ СВЯЗИ МЕЖДУ ПИСАТЕЛЯМИ СОДРУЖЕСТВА НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ (СНГ) ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XX ВЕКА	526
Мамытова Г.З. Боронова К.Р. Бактыяр Э.		ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КОНЦЕПТА JOY/РАДОСТЬ	532



### LITERARY STUDIES






Далибаева К.Ж.		ӘДЕБИЕТТЕГІ ҰЛТТЫҚ ИДЕЯ МӘСЕЛЕСІ	538
Лаврик О.В.		ОСМИСЛЕННЯ РЕПОНАЛЬНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ УКРАЇНСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ХАРАКТЕРУ У ТВОРЧОСТІ ГНАТА ХОТКЕВИЧА	547
Сабиралиева З.М. Исакова Д.К. Абдураимова Г.М.		ДЕНЬГИ КАК ЭЛЕМЕНТ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ И СОЦИАЛЬНОЙ ПРАКТИКИ ГЕРОЕВ ПЬЕСЫ М.В. ГОГОЛЯ «РЕВИЗОР»	552

### JOURNALISM AND TELECOMMUNICATIONS


Кулинич М.М. Кузнецова А.О.		ВПЛИВ ІМІДЖЕВИХ КОМУНІКАЦІЙ НА КОНКУРЕНТО-ЗДАТНІСТЬ ТА ФУНКЦІОНУВАННЯ ЗАКЛАДІВ ХАРЧУВАННЯ	561
--------------------------------	---	---	-----

### LAW AND INTERNATIONAL LAW



Vaimukhametova G.M. Khan V.V.		PRINCIPLES OF MEDIATION IN CRIMINAL PROCEEDINGS: COMPARATIVE ANALYSIS	568
Bobokalonov G.M.		SOME PROBLEMS CONNECTED WITH THE CONCLUSION OF A LABOR CONTRACT WITH A PERSON FOR THE PERIOD OF REPLACING A TEMPORARILY ABSENT EMPLOYEE, WHICH IS KEEPING HIS JOB	580

Sa'dizoda J.		HUMAN RIGHTS LAW ENFORCEMENT POLICY: ON THE EXAMPLE OF THE JUDICIARY	587
Васецький В.Ю.		ІСТОРИЧНІ ПОДІЇ XVII СТ. ЯК ФАКТОР СТАНОВЛЕННЯ УКРАЇНСЬКОЇ СОЦІАЛЬНОЇ ДЕРЖАВИ	595
Возняковська К.А.		ЩОДО ПИТАННЯ ПОСИЛЕННЯ НБУ ВИМОГ ДО КАПІТАЛУ БАНКІВ	600
Кузик П.М.		НАУКОВІ ПОНЯТТЯ ФУНКЦІОНУВАННЯ МОДЕЛЕЙ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ БЕЗПЕКОЮ У ВИБОРЧОМУ ПРОЦЕСІ	603
Тофиг Э.Н.		ТЕОРИИ И ТИПЫ ЛИЧНОСТИ ПРЕСТУПНИКА	606



**PART III****GEOGRAPHY AND LOCAL HISTORY**

Bobyр V.		THE USE OF SEARCH ENGINE QUERIES IN ASSESSMENT OF TERRITORY IMAGE	612
----------	---	---	-----



**ARTS, CULTURAL STUDIES AND ETHNOGRAPHY**

Sadulaev S. Alizoda P.A.		DEVELOPMENT OF ECONOMIC CULTURE AND EDUCATIONAL MOVEMENT IN THE TEACHINGS OF MIRZO SIROHI HAKIM	614
Verbelchuk N.		CULTURAL PRACTICES OF SOCIETY IN A STATE OF ANOMIE	622







**HISTORY AND ARCHEOLOGY, ARCHIVAL STUDIES**

Пугач В.В. Гишко Г.Б.		ВІЙСЬКОВІ РЕФОРМИ ЯКУБ-БЕКА БАДАУЛЕТА В КАШГАРСЬКІЙ ДЕРЖАВІ (1872 – 1878)	629
Шульга А.В. Литвиненко Р.О.		ЕТНОГЕНЕЗ ТА ЕВОЛЮЦІЯ ШУМЕРІВ, ПОХОДЖЕННЯ ТА РОЗВИТОК ШУМЕРСЬКОЇ МОВИ	633

**ASTRONOMY, SPACE AND AVIATION**











Калініченко О.П. Боліхов П.В.		ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНОЇ КІЛЬКОСТІ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ОБСЛУГОВУВАННЯ ПОВІТРЯНИХ СУДЕН	640
Філяшкін М.К.		ПЕРЕХРЕСНІ ЗВ'ЯЗКИ В СИСТЕМІ СУМІСНОГО УПРАВЛІННЯ ПОЛЬОТОМ ВЕРТОЛЬОТА	643

**BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY**

Ryskali T. Ametov A.		ASSESSMENT OF THE STATE OF CENOPOPULATIONS OF THE NARROWLY ENDEMIC SPECIES ROSA DSHARKENTI CHRISHAN IN THE CONDITIONS OF THE DZUNGARIAN ALATAU	654
Zhaksylykkelini U.A.		MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF PLANTS GROWED BY HYDROPONICS	664
Zholmukhanova K.S.		DEVELOPING PUPIL'S 'CRITICAL THINKING ABILITY IN BIOLOGY	674
Ліскович В.А.		ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЛІКУВАННЯ ЦЕРЕБРАЛЬНОГО ПАРАЛІЧА У ЛЮДЕЙ ЗА ДОПОМОГОЮ ІПОТЕРАПІЇ	682
Макарь В.И. Пырлог А.Е. Павличенко Н.И. Ротару А.В. Штамбарь Д.А.		КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТЬ НОВОГО ВИДА ПРОДУКТА - ПАШТЕТА ПЕРЕПЕЛИНОГО	686
Сімчук А.П.		ЕВОЛЮЦІЙНО-ЕКОЛОГІЧНИЙ ПІДХІД ДО КОНТРОЛЮ ЧИСЕЛЬНОСТІ КОМАХ-ШКІДНИКІВ В АГРОБІОЦЕНОЗАХ	692



**MEDICINE AND PHARMACY**



Aimagambetov M.Z. Akbayeva M.M. Orazgalieva M.T. Zhanybekov S.Z. Temirgaliev M.B. Uruzbaeva G.A. Alpishcheva S.V.		COAGULOPATHY IN MECHANICAL JAUNDICE OF PANCREATOGENIC ORIGIN	698
Bilnytska S.V. Derkach I.M.		ANTIHISTAMINES IN VETERINARY MEDICINE	707
Maslov O.Y. Kolisnyk S.V. Akhmedov E.Y. Shovkova Z.V.		STUDY THE TOTAL ANTIOXIDANT ACTIVITY OF GREEN TEA LEAVES OF SPECIES CHUN MYN	713
Sherstiuk N.O.		DOCTOR-PATIENT COMMUNICATION SKILLS IN MEDICAL PRACTICE	716
Volyanskiy A. Davydova T. Kuchma M. Yudin I. Melnyk G.		APPROACHES TO DIAGNOSIS AND TREATMENT PATIENTS WITH LONG-COVID-19	723
Есенбаева Ф.М. Ермекқызы Н. Бүйенбаева А.Н.		ИЗМЕНЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОБЩЕГО АНАЛИЗА КРОВИ У ПАЦИЕНТОВ С COVID-19	732
Кошечко М.В.		РОЗВИТОК ЕМОЦІЙНОГО ІНТЕЛЕКТУ МАЙБУТНІХ ЛІКАРІВ ЗАСОБАМИ ІННОВАЦІЙНИХ ЛАБОРАТОРІЙ	743
Мавлюдова Х.С. Шайкулов Х.Ш.		РОЛЬ ЭНТЕРОПАТОГЕННЫЕ ЭШЕРИХИЙ ПРИ ДИАРЕИ У ДЕТЕЙ И ЭФФЕКТ ПРОБИОТИКОТЕРАПИИ ПРИ ПРИМЕНЕНИЕ КОЛИБАКТЕРИНА И ЛАКТОБАКТЕРИНА В СРАВНИТЕЛЬНОМ АСПЕКТЕ	747
Олжабаев Е.К. Абен С.Т. Мадениетов Е.Б. Ускенбай А.О. Ибадулла А.А.		ОСОБЕННОСТИ АНЕСТЕЗИИ У ПАЦИЕНТОВ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ	752
Рымбаева А.С. Мукатова А.К.		ЗАПУЩЕННЫЙ РАК МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	763
Саидова Д.Э. Мақсудова С.А.		ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ В СОВРЕМЕННОЙ ФАРМАКОЛОГИИ	769




**PART IV**

**ZOOLOGY AND VETERINARY MEDICINE**

Щербатюк Н.В.		ВПЛИВ СЕРВІС, СУХОСТІЙНОГО І МІЖ ОТЕЛЬНОГО ПЕРІОДІВ НА МОЛОЧНУ ПРОДУКТИВНІСТЬ КОРІВ	772
---------------	---	---	-----





**NATURE MANAGEMENT, RESOURCE SAVING AND ECOLOGY**

Malysh N. Shevchenko V. Sydorenko N. Tkachuk- Miroshnychenko O.		ECOTOURISM DEVELOPMENT HALLMARKS: CASE STUDY OF UKRAINE	780
Дзюба П.М.		АНАЛІЗ ОСНОВНИХ ЧИННИКІВ ЗНИЖЕННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ҐРУНТУ ХМЕЛЬНИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ УКРАЇНИ ТА РОЗРОБКА ПРАКТИЧНИХ ЗАХОДІВ З ЇХ РОЗВ'ЯЗАННЯ	789




Кацуляк Ю.Д. Сіщук М.М.		РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ТА СУЧАСНИЙ СТАН ЛІСОВИХ КУЛЬТУР З УЧАСТЮ ЕКЗОТІВ В ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОМУ ОБЛАСНОМУ УПРАВЛІННІ ЛІСОВОГО ТА МИСЛИВСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА	793
<b>PHYSICS AND MATHS</b>			
Zaynidinov H.N. Azimov B.R. Abduganiev M.M.		BUILD BEZIER SPLINE FUNCTION FOR UNEQUAL DISTANCE	800
Zhamalbekov A.N. Dzhilbaeva G.K.		DEVELOPMENT OF FUNCTIONAL LITERACY OF STUDENTS THROUGH THE USE OF NEW TECHNOLOGIES IN MATHEMATICS	804
Вакал Є.С. Вакал Л.П.		ЗАСТОСУВАННЯ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНОЇ ЕВОЛЮЦІЇ ДО РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧІ ТЕПЛОПРОВІДНОСТІ В КРУГОВОМУ СЕКТОРІ	810
Косимов А.А.		ИССЛЕДОВАНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ РАСПОЗНАВАНИЯ ЯЗЫКА ТЕКСТОВ НА ОСНОВЕ ЛАТИНСКОГО АЛФАВИТА В КОРПУСАХ ПРОИЗВЕДЕНИЙ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	814
<b>CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE</b>			
Kityk A. Hnatko M. Pavlik V.		COMBINATION OF SANDBLASTING AND ECO-FRIENDLY ELECTROCHEMICAL TREATMENT FOR BIOMEDICAL FUNCTIONALIZATION OF TITANIUM ALLOY SURFACES	829
Nguyen Thi Thuan Nguyen Van Tuan		FLOODWATER TREATMENT OF THE HAU RIVER AT VIETNAMESE MEKONG DELTA BY USING A FILTER SYSTEM BASED ON SILVER NANOPARTICLES COATED ONTO ACTIVATED CARBON DERIVED FROM RICE HUSK	833
Джавадов М.А. Агаева М.А.		ТРОЙНАЯ СООЛИГОМЕРИЗАЦИЯ ГЛИЦИДИЛОВОГО ЭФИРА 4-ИЗОПРОПЕНИЛФЕНОЛА СО СТИРОЛОМ И ИЗОПРЕНОМ	836
Соболев В.В. Дараган Т.В.		ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ СЛАБЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НА ИЗМЕНЕНИЕ ФРАКЦИОННОГО СОСТАВА МИКРОЧАСТИЦ ИЗМЕЛЬЧЕННОГО УГЛЯ	838
<b>AGROTECHNOLOGIES AND AGRICULTURAL INDUSTRY</b>			
Maulenova S.S. Zhapparova A.A.		COMPARATIVE ASSESSMENT OF THE EFFECTIVENESS OF BIOORGANIC AND MINERAL FERTILIZERS ON THE PRODUCTIVITY OF APPLES IN THE CONDITIONS OF THE GROWING SOIL IN THE SOUTH-EAST OF KAZAKHSTAN	843
Meirbek K.T. Aitymbetova K.S.		COMPREHENSIVE STUDY OF COLLECTION ENTRIES AND VARIETIES OF WHEAT TO CREATE A SOURCE MATERIAL FOR DROUGHT RESISTANCE, HIGH PRODUCTIVITY AND ADAPTIBILITY	854
Зеленянська Н.М. Самофалов М.О.		ВПЛИВ МОДИФІКОВАНОГО ПОЖИВНОГО СЕРЕДОВИЩА НА РОЗВИТОК КОРЕНЕВОЇ СИСТЕМИ МІКРОКЛОНІВ ВИНОГРАДУ	868
Молдаван Л.В.		СІВОЗМІННЕ ЗЕМЛЕРОБСТВО ЯК ЧИННИК СТАЛОГО РОЗВИТКУ АГРАРНОГО СЕКТОРУ: ФУНКЦІЇ ТА СПОСОБИ ЇХ РЕАЛІЗАЦІЇ	877
Семірненко Ю.І. Семірненко С.Л.		ЗАСТОСУВАННЯ МУЛЬЧЕРА В ТЕХНОЛОГІЇ УТИЛІЗАЦІЇ ВІДХОДІВ ОБРІЗКИ НИЗЬКОРОСЛИХ САДІВ	887
Ткачук О.Д. Барановський Д.І.		ПОРІВНЯННЯ ЗАБІЙНИХ ПОКАЗНИКІВ СВИНЕЙ РІЗНОГО ПОХОДЖЕННЯ	895
Черних С.А. Лемішко С.М. Бунчиков В.В.		ЕЛЕМЕНТИ СИСТЕМИ ЗАХИСТУ ЖИТА ОЗИМОГО ВІД КОРЕНЕВИХ ГНІЛЕЙ В АГРОФІТОБІОЦЕНОЗІ СТЕПОВІЙ ЗОНИ УКРАЇНИ	898

## GLOBAL AND REGIONAL ASPECTS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT




### GENERAL ENGINEERING AND MECHANICS

Aliyev S.Y. Karimov N.I.		TRANSIT TRANSPORT AND LOGISTICS PROJECTS IN THE REPUBLIC OF AZERBAIJAN	900
Дмитриченко М.Ф. Светазаров О.М.		ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДИКИ НОРМУВАННЯ ВИТРАТ ПАЛИВА СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ АВТОМОБІЛІВ НА ПРИКЛАДІ АВТОМОБІЛІВ-САМОСКИДІВ	906
Пимонов И.Г. Шевченко В.А. Бондаренко Д.В.		ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕМПЕРАТУРНЫХ РЕЖИМОВ ГИДРОПРИВОДА МОБИЛЬНЫХ МАШИН	909
Ядулла Г.А. Бахшалиева Н.М.		ДВИЖЕНИЕ ДВУХОСНОЙ ТЕЛЕЖКИ ПО КРУГОВОЙ КРИВОЙ	918


### RADIO ENGINEERING, ELECTRONICS AND ELECTRICAL ENGINEERING

Лимонов Л.Г.		ДИНАМИЧНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ПОСТОЯННОГО ТОКА	922
Соколовский Ю.Б. Лимонов Л.Г.	 	ОСОБЕННОСТИ ШАГОВОГО РЕЖИМА РАБОТЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДА	929


### INFORMATION AND WEB TECHNOLOGIES

Khalilov M.S. Salehova G.N.		ICT IN THE EDUCATIONAL	935
Zharas K.		APPLICATION OF BIG DATA TECHNOLOGY IN THE BANKING SYSTEM	939
Шулякова Т.В. Лахондиков К.А.		АНАЛИЗ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗЕМЛЕ-УСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ ГРАНИЦ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ В БЕЛАРУСИ	950

### PHYSICAL EDUCATION AND SPORTS

Стрикаленко Є.А. Шалар О.Г. Деркач В.М.		ФІЗИЧНА ПІДГОТОВЛЕНІСТЬ ЮНИХ ФУТБОЛІСТІВ НА ПОЧАТКУ СПОРТИВНОГО СЕЗОНУ ТА ШЛЯХИ ЇЇ ПОКРАЩЕННЯ	958
---	---	---	-----

### MILITARY AFFAIRS AND NATIONAL SECURITY

Устименко О.В.		ПРИВЕДЕННЯ СИЛ ОБОРОНИ ТА СТОЛИЦІ УКРАЇНИ – МІСТА КИЇВ, У ВИЩІ СТУПЕНІ БОЙОВОЇ ГОТОВНОСТІ	965
----------------	---	---	-----

## PHYSICAL EDUCATION AND SPORTS

**Стрикаленко Євгеній Андрійович**

кандидат наук з фізичного виховання та спорту, доцент, доцент кафедри загальноекономічної підготовки Херсонського державного аграрно-економічного університету, Україна

**Шалар Олег Григорович**

кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри загальноекономічної підготовки Херсонського державного аграрно-економічного університету, Україна

**Деркач Віктор Миколайович**

кандидат наук з фізичного виховання та спорту, доцент, доцент кафедри фізичного виховання і спорту, Миколаївського національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова, Україна

### **ФІЗИЧНА ПІДГОТОВЛЕНІСТЬ ЮНИХ ФУТБОЛІСТІВ НА ПОЧАТКУ СПОРТИВНОГО СЕЗОНУ ТА ШЛЯХИ ЇЇ ПОКРАЩЕННЯ**

*Анотація.* У статті розглядається та порівнюється рівень фізичної підготовленості юних футболістів з нормативними показниками для спеціалізованих спортивних шкіл. Встановлено, що рівень розвитку більшості фізичних якостей юних футболістів не відповідає нормативним вимогам. Виключення складають лише показники тестових випробувань із спритності та швидкості. Отримані дані вказують на гостру необхідність пошуку ефективних засобів та методів підвищення рівня фізичної підготовленості юних спортсменів. Перспективним напрямком є використання в тренувальному процесі різноманітних технічних пристроїв, допоміжного обладнання та інвентарю.

*Ключові слова:* футболісти, фізична підготовленість, тести, витривалість, швидкість, спритність, швидкісно-силові якості.

**Постановка проблеми.** В сучасному спорті основної одиницею в побудові тренувального процесу спортсменів залишається тренувальне заняття. Сучасне сьогодні доволі гостро ставить запитання щодо раціоналізації побудови тренувальних занять юних футболістів з



використанням сучасних підходів.

Провідні тренери з футболу, які займаються підготовкою саме юних футболістів, вказують на необхідність активного залучення в тренувальний процес допоміжного обладнання та інвентарю, яке зробить тренувальний процес більш інтенсивним, ефективним та цікавим для юних спортсменів [3, 5, 12, 18].

**Аналіз літературних джерел.** Проблема підготовки футболістів є однією з актуальних протягом тривалого часу. Розробкою даної проблеми займалися Л.В. Волков, В.М. Платонов, Є.А. Стрикаленко, О.Г. Шалар, В.М. Гузар та багато інших [1, 6, 8, 17]. В наукових працях А.М. Зеленцова, В.В. Лобановського, В. Коуервера, В.П. Ткачука, В.А. Романенко, В.Г. Гусева, Є.А. Стрикаленко, О.Г. Шалара розкриті основні біологічні та педагогічні матеріали, стосовно різних сторін підготовленості футболістів високої спортивної кваліфікації [2, 5, 7].

За даними І.А. Жосана, В.В. Хоменко, О.Г. Шалара [4], В.В. Хоменко, В.М. Гузара, Є.А. Стрикаленко, О.Г. Шалара [10] сучасний футбол стає все швидше, що призводить до підвищення вимог до м'язової сили гравців, техніки виконання прийомів гри, тактичного мислення. В сучасному футболі досягнення високих результатів можливо лише тільки при умові наявності всебічного високого рівня підготовленості, а відповідно буди гарно підготовленим фізично не менш важливо, ніж вміти «читати гру», мати гарний удар та дриблінг [6, 16, 21, 28].

**Мета статті:** визначити та порівняти рівень фізичної підготовленості юних футболістів з нормативними показниками для спеціалізованих спортивних шкіл.

**Виклад основного матеріалу дослідження.** Контингент дослідження склала група з 20 футболістів віком 13-14 років Херсонської СДЮСШОР «Кристал» (м. Херсон, Україна). Протягом дослідження (січень – березень 2021 року) в спортивному тренуванні юних футболістів використовувалося допоміжне обладнання. Комплекси та методика їх застосування передбачали вплив на показники фізичної підготовленості юних футболістів. Керування

тренувальним процесом здійснювали провідні тренери, які погодились надавати методичну допомогу в складанні спеціальних комплексів та підборі допоміжного обладнання. Все запропоноване допоміжне обладнання доволі просте й не вимагало складнощів при використанні [9]. Необхідно зазначити, що проведення занять з використанням допоміжного обладнання завжди має більш емоційне забарвлення.

Найважливішою ланкою керування багаторічною системою підготовки є методика комплексного контролю, що дає змогу оцінити підготовленість юних футболістів на різних етапах багаторічної підготовки.

Для визначення рівня фізичної підготовленості використовувались наступні тести: швидкісні здібності – біг 30 м, біг 100 м; швидкісна витривалість – комплексний тест з оббіганням прапорців; швидкісно-силові здібності – стрибки в довжину та вгору з місця; витривалість – тест Купера. Необхідно зазначити, що ті тести, які ми використовували в ході роботи вказують на рівень розвитку домінуючих рухових здібностей футболістів.

Велика кількість провідних спеціалістів з футболу вказують на неможливість виділення окремої сторони підготовки за рахунок якої можна досягти перемоги на змаганнях. Лише тільки під час гармонійного поєднання різних сторін підготовки можна досягти високих результатів. Не можна не погоджуватись, що вдосконалення кожної з сторін підготовки відбувається взаємопов'язано і базується одна на другій. Проте основою для досягнення високих спортивних результатів є фізична підготовка. Так значна кількість, як дитячих тренерів так і тренерів професійних футбольних клубів вказують на те, що при недостатньому рівні фізичної підготовленості не можна говорити про складні техніко-тактичні дії та взаємодії, а відповідно з цим і досягнення високої спортивної кваліфікації.

Так як інтенсивний процес розвитку фізичних якостей здебільшого відбувається на початкових етапах багаторічної підготовки в нашому дослідженні прийняли участь хлопчики 2007-2008 року народження, які займаються в секції з футболу СДЮСШОР «Кристал» м. Херсону. Перші роки занять футболом здебільшого зорієнтовані на створенні загального

фундаменту для майбутньої спортивної діяльності. Згодом спрямованість тренувального процесу трансформується в напрямку концентрованого впливу засобів та методів тренування на розвиток провідних фізичних якостей, які лягають в основу майбутньої майстерності футболіста.

Перед початком проведення експерименту ми визначили рівень фізичної підготовленості юних футболістів. Дослідження рівня фізичної підготовленості відбувалось за допомогою використання шести тестів. Результати тестування в групі представлені в таблиці 1.

Таблиця 1

### Показники фізичної підготовленості юних футболістів

Тестові випробування	Показники футболістів	Нормативні показники	Абсолютна різниця
Оббігання прапорців, с	58,2	44-46	- 13,2
Стрибок у довжину з місця, см	185,4	195-198	- 11,1
Стрибок вгору з місця, см	18,2	22-23	4,3
Біг 100 м, с	14,7	14,0-14,2	- 0,6
Біг 30 м, с	5,1	5,2-5,3	+ 0,15
Тест Купера, м	2218	2450-2500	- 257
Вкидання м'яча двома руками із-за голови, м	14,7	16-18	- 2,3

Аналізуючи результати тестування зазначимо, що показники тесту оббігання прапорців в середньому в групі становили  $X = 58,2$  секунди, а нормативне значення коливалося в межах від 44 до 46 секунд. Розходження між отриманими показниками та нормативом, за даним тестом, становило 13,2 секунди.

Середні результати тесту стрибок у довжину з місця в групі юних футболістів становили  $X = 185,4$  см при нормативі в 195 – 198 см відповідно. Розходження між середніми значеннями вказують на недостатній рівень швидко-силової підготовленості в юних футболістів, що приймали участь в експерименті.

Подібна тенденція щодо більш низьких показників в групі юних футболістів спостерігається й при порівнянні результатів наступних тестів: стрибок вгору з місця ( $X = 18,2$  см. проти 22 – 23 см. нормативу), тесті Купера

( $X = 2219$  м при нормативі 2450 – 2500 м.), вкидання м'яча двома руками із-за голови ( $X = 14,7$  м. при нормативі 16 – 18 м.).

Дещо протилежні дані отримані при аналізі показників бігових тестів. Так результати тесту біг на 100 метрів практично не відрізнявся від нормативного значення ( $X = 14,7$  с. при нормативі 14,0 – 14,2 с.), а показники тесту біг на 30 м. в групі футболістів навпаки перебільшували нормативне значення ( $X = 5,1$  с. при нормативі  $X = 5,2 - 5,3$  с.).

Підсумовуючи результати порівняння отриманих показників тестів з програмними нормативами зазначимо, що рівень розвитку більшості фізичних якостей юних футболістів не відповідає нормативним вимогам. Виключення складають лише тільки значення бігових тестових випробувань. Отримані дані вказують на гостру необхідність пошуку ефективних засобів та методів підвищення рівня фізичної підготовленості юних спортсменів. Отже, використання в тренувальному процесі різноманітних технічних пристроїв, допоміжного обладнання та інвентарю – є перспективним напрямком в розвитку фізичних якостей юних футболістів.

**Висновки.** Дослідивши рівень фізичної підготовленості юних футболістів та порівнявши їх з нормативами для спеціалізованих дитячо-юнацьких спортивних шкіл встановлено, що рівень розвитку більшості фізичних якостей не відповідає нормативним вимогам. Винятком є значення бігових тестових випробувань. Отримані дані вказують на гостру необхідність пошуку ефективних та сучасних засобів та методів підвищення рівня загальної та спеціальної фізичної підготовленості юних футболістів.

В ході дослідження розроблені практичні рекомендації з використання різноманітного допоміжного обладнання. Для підвищення рівня загальної фізичної підготовленості це гумові джгути, різновисокі сходинки, для спеціальної фізичної підготовленості. Всі вправи відповідають віковим характеристикам контингенту та рівню їх підготовленості. Використання допоміжного обладнання дає можливість диференційовано підходити до дозування навантаження, визначення інтенсивності та тривалості виконання тих чи інших вправ, яке повинно відбуватись виключно під наглядом тренера



з чітким розуміння раціональності їх виконання.

Проте необхідно відмітити, що результати проведеної роботи потребують експериментального підтвердження ефективності використання допоміжного обладнання та інвентарю у фізичній підготовці юних футболістів, що вказує на перспективність подальших досліджень в даному напрямку.

### Література

1. Волков Л.В. (2002). *Теория и методика детского и юношеского спорта*. Київ. Олімпійська література, 294.
2. Гусев, В.Г., Стрикаленко, Є.А., & Шалар, О.Г. (2014) Аналіз фізичної підготовленості футболістів високого класу. *Науковий часопис НПУ ім. М.П. Драгоманова*, 6 (49), 35 – 42.
3. Жосан Ігор, Стрикаленко Євгеній, & Шалар Олег. (2014) Технічне обладнання в тренуванні юних футболістів. *Фізична культура, спорт та здоров'я нації: збірник наукових праць. Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського*, 17, 448-454
4. Жосан, І.А., Хоменко, В.В., & Шалар, О.Г. (2016) Порівняння техніко-тактичних дій крайніх захисників на чемпіонаті світу з футболу 2014 року. *Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова*, 3 (72), 60-63
5. Зеленцов А.М., Лобановский В.В., Коуэрвер В., Ткачук В.П. (1996) *Уроки футбола*. Київ. Олімпійська література, 297.
6. Платонов В.Н. (1997). *Общая теория подготовки спортсменов в олимпийском спорте*. Киев. Олимпийская литература, 584.
7. Романенко В.А. (1999). *Двигательные способности человека*. Донецк. Новый мир, 336.
8. Стрикаленко Є.А., Шалар О.Г., Гузар В.М. (2020). Ефективність побудови тренувального процесу футзалістів ФК «Продуксім» в підготовчому періоді. / *Спортивні ігри*, 1 (15), 44-57. doi: 10.15391/si.2020-2.05
9. Стрикаленко Є., Шалар О., Андрєєва Р. (2021) Методичні рекомендації щодо використання допоміжного обладнання в фізичній підготовці юних футболістів. *Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації*, 74, 127-130
10. Хоменко В.В., Гузар В.М., Стрикаленко Є.А., Шалар О.Г. (2021) Порівняльний аналіз забитих голів на чемпіонаті світу з футболу 2014 та 2018 років. *Спортивні ігри*, 2 (20), 121-133. doi: 10.15391/si.2021-2.12
11. Шалар, О.Г., Стрикаленко, Є.А., & Ємельянова, Ю.І. (2009) Формування особистості юних футболісток. *Педагогіка, психологія та методико-біологічні проблеми фізичного*

*виховання і спорту*, 10, 277-280

12. Шалар, О.Г., Гузар, В.М., & Хоменко, В.В. (2019) Вплив спортивного тренування на фізичну та технічну підготовленість футболістів. *Актуальні проблеми громадського здоров'я та рухова активність різних верств населення*, 200-205.
13. Шалар О.Г., Стрикаленко Є.А., Гузар В.М. (2019) Особливості формування командної згуртованості юних спортсменок в ігрових видах спорту *Спортивні ігри*, 3 (13), 64-73. doi:10.15391/si.2019-3.08
14. Strykalenko, Y., Shalar, O., Huzar, V., Andrieieva, R., Zhosan, I., & Bazylyev, S. (2019). Influence of the maximum force indicators on the efficiency of passing the distance in academic rowing. *Journal of Physical Education and Sport (JPES)*, 19 (3), 1507-1512. <http://dx.doi.org/10.7752/jpes.2019.03218>
15. Strykalenko, Y., Shalar, O., Huzar, V., Voloshynov, S., Yuskiv, S., Silvestrova, H., & Holenko, N. (2020). The correlation between intelligence and competitive activities of elite female handball players. *Journal of Physical Education and Sport (JPES)*, 20 (1), 63-70. <http://dx.doi.org/10.7752/jpes.2020.01008>
16. Shalar, O., Huzar, V., Strykalenko, Y., Yuskiv, S., Homenko, V., & Novokshanova, A. (2019). Psycho-pedagogical aspects of interaction between personality traits and physical qualities of the young gymnasts of the variety and circus studio. *Journal of Physical Education and Sport (JPES)*, 19 (Supplement issue 6), 2283-2288. <http://dx.doi.org/10.7752/jpes.2019.s6344>
17. Strykalenko, Y., Huzar, V., Shalar, O., Voloshynov, S., Homenko, V., & Svirida, V. (2021). Physical fitness assessment of young football players using an integrated approach. *Journal of Physical Education and Sport (JPES)*, 21 (1), 360-366. <http://dx.doi.org/10.7752/jpes.2021.01034>
18. Wang Leibo, Gennadii Lisenchuk, Ivan Stasiuk, Viktor Derkach (2021). Training Process Structure of Highly Skilled Players in Mini-Football during the Competitive Period. *SPORT MONT International Scientific Journal* Vol. 19(2021), No.S2 (1-229) 19(S2), P. 17-22. ISSN 1451-7485 eISSN 2337-0351

**SCIENTIFIC EDITION**

BN 978-8-761507-21



9 788761 507211

**SCIENTIFIC COLLECTION «INTERCONF»**

**№ 100 | February, 2022**

**The issue contains:**

Proceedings of the 6<sup>th</sup> International  
Scientific and Practical Conference

**GLOBAL AND REGIONAL ASPECTS  
OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT**

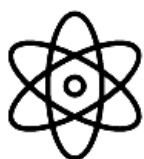
COPENHAGEN, DENMARK  
26-28.02.2022

Published online: February 38, 2022  
Printed: March 26, 2022. Circulation: 200 copies.

---

**Contacts of the editorial office:**

Scientific Publishing Center «InterConf»  
E-mail: [info@interconf.top](mailto:info@interconf.top)  
URL: <https://www.interconf.top>



**InterConf**  
Scientific Publishing Center

