



THE ISSUE CONTAINS:

Proceedings of the 10th
International Scientific
and Practical Conference

**CURRENT ISSUES AND PROSPECTS
FOR THE DEVELOPMENT OF
SCIENTIFIC RESEARCH**

Orléans, France
19-20.01.2025

SCIENTIFIC COLLECTION
INTERCONF+

No 53 (232)
January, 2025



Scientific Collection «InterConf+ »

No 53(232)

January, 2025

THE ISSUE CONTAINS:

Proceedings of the 10th International
Scientific and Practical Conference

CURRENT ISSUES AND PROSPECTS
FOR THE DEVELOPMENT OF
SCIENTIFIC RESEARCH

ORLÉANS, FRANCE

January 19–20, 2025

UDC 001.1

S 40 *Scientific Collection «InterConf+»*, 53(232): with the Proceedings of the 10th International Scientific and Practical Conference «Current Issues and Prospects for The Development of Scientific Research» (January 19–20, 2025; Orléans, France) / comp. by LLC SPC «InterConf». Orléans: Epi, 2025. 441 p.

ISSN 2709-4685

DOI 10.51582/interconf.19-20.01.2025

EDITOR

Anna Svoboda

Doctoral student
University of Economics;
Czech Republic
annasvobodaprague@yahoo.com

COORDINATOR

Mariia Granko

Coordination Director
LLC Scientific Publishing Center
«InterConf»; Ukraine
info@interconf.center

EDITORIAL BOARD

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

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

Dan Goltzman (Doctoral student)
Riga Stradiņš University;
Republic of Latvia;
goltzman.dan@inbox.lv

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

Bashirov Ansar (Doctor of Medicine),
EMIH of Almaty region, Republic of Kazakhstan

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

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

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

Davit Tchiotashvili (Doctor of Economics),
Gori State University, Georgia;

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

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

Giuli Giguashvili (Doctor of Economics),
Gori State University, Georgia;

Tamar Makasarashvili (Doctor of Economics),
Gori State University, Georgia;

Khaliana Chitadze (Doctor of Economics),
Gori State University, Georgia;

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

Viktor Yanchenko (PhD in Pharm. Sc.),
T.H. Shevchenko National University
«Chernihiv Colehium»; Ukraine

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

Asta Marija Inkėnienė (Doctor of Pharm. Sc.),
Lithuanian University of Health Sciences,
Republic of Lithuania;

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;

Alexander Schieler (PhD in Sociology),
Transilvania University of Brasov; Romania
alexanrds.schieler@protonmail.ch

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

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

Larysa Kupriianova (PhD in Medicine)
Humanitas University, Italy

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

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

Please, cite as shown below:

1. Surname, N. & Surname, N. (2025). Title of an article. *Scientific Collection «InterConf+»*, 53(232), 21–27. <https://doi.org/10.1080/interconf...>

This issue of Scientific Collection «InterConf+» contains the materials of 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.

Scientific Collection «InterConf+» and its content are indexed in:

Index Copernicus; Google Scholar; WorldCat; OUCI (Open Ukrainian Citation Index); CrossRef; Semantic Scholar; Mendeley; Scilit; OpenAIRE (pan-European research information system), etc.


© 2025 Authors

© 2025 Epi

© 2025 LLC SPC «InterConf»

TABLE OF CONTENTS


REGIONAL ECONOMY

	Pomortseva O. Kobzan S. Petrova A.	RESEARCH OF THE INFLUENCE OF EXTERNAL AND INTERNAL FACTORS ON REAL ESTATE INVESTMENT STRATEGY	8
---	--	---	---


INTERNATIONAL ECONOMICS AND INTERNATIONAL RELATIONS

	Hekayet Seferli	ANALYSIS OF AZERBAIJAN'S FOREIGN INVESTMENTS TO TRANSPORT SECTOR	24
---	--------------------	---	----

MANAGEMENT

	Kalistratova T.	ADAPTING TO REMOTE WORK CHALLENGES DURING GLOBAL CRISES: A BULGARIAN PERSPECTIVE	36
---	-----------------	--	----


MARKETING, ADVERTISING AND PR

	Ravan Idrisli Elshan Orujov	ASSESSMENT OF THE MARKETING STRATEGIES IN SMALL-SIZED BUSINESSES OF AZERBAIJAN	42
---	--------------------------------	--	----





FINANCE AND CREDIT









	Shakiashvili T. Vanishvili M.	CHALLENGES AND PROSPECTS OF FINANCIAL EDUCATION OF THE GEORGIAN POPULATION	47
---	----------------------------------	---	----

ACCOUNTING AND AUDITING


	Пристемський О.С.	ВПЛИВ ВНУТРІШНЬОГО АУДИТУ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВОМ	57
---	-------------------	---	----

PEDAGOGY AND EDUCATION


	Daşdəmirova A.T.	TƏHSILDƏ BƏRABƏRLİK: İMKANLARIN ARTIRILMASI ÜÇÜN BEYNƏLXALQ TƏCRÜBƏLƏR	66
	Isazade N.A.	DEVELOPMENT STRATEGIES OF DISTANCE EDUCATION IN THE MODERN ERA	70
	Laşcu T.	PRODUCTIVE WAYS FOR DEVELOPING STUDENTS' CULTURAL AWARENESS IN EFL CLASSROOM	82
	Roliak A. Hainutdinov A. Bakatova K.	EUROPEAN TRENDS IN MILITARY EDUCATION OF UKRAINE: RECOMMENDATIONS AND PROSPECTS	89

	Таґіуева С.М.	MUSIQİ İNCƏSƏNƏTİN VƏ ESTETİK TƏRBİYƏNİN BİR NÖVÜ KİMİ	98
	Воронова Є.М. Герасимчук Т.В. Губарева О.С.	ПЕРЕВАГИ ТА ТРУДНОЩІ ПРОЄКТНО-ОРІЄНТОВАНОГО НАВЧАННЯ У ТЕХНІЧНИХ УНІВЕРСИТЕТАХ	102
	Гоцуляк М.М. Боднарчук А.П.	СУЧАСНА ШКОЛА, ЇЇ ВПЛИВ НА ВИЩУ ОСВІТУ ТА ПОДАЛЬШИЙ РОЗВИТОК КРАЇНИ	109
	Іванова В.О.	ВИКОРИСТАННЯ ШІ ДЛЯ РОЗРОБКИ МЕТОДИЧНИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ КЛЮЧОВИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ УЧНІВ СЕРЕДНЬОЇ ШКОЛИ НА УРОКАХ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ	122
	Подліняєва О.О.	ШІ В ОСВІТНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ПЕДАГОГА	128
	Сафарова Х.Д.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ОБРАЗОВАНИИ И БУДУЩИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ	133
	Сипченко О.М. Гарань Н.С. Чепіга Е.О.	РОЗВИТОК ЛІДЕРСЬКОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ ЗАСОБАМИ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ В УМОВАХ ПРОЄКТНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	138
	Ярмак Т.В. Сук О.Є.	ДИСТАНЦІЙНИЙ ФОРМАТ НАВЧАННЯ ТА ПРОБЛЕМИ АКАДЕМІЧНОГО ШАХРАЙСТВА	149



SOCIOLOGY AND SOCIETY

	Лурчак О.О.	RESTORATION OF UKRAINE'S INFRASTRUCTURE: EXPERIENCE AND INNOVATIONS FOR PUBLIC GOVERNANCE	155
---	-------------	---	-----


PHILOLOGY AND LINGUISTICS

	Alimkhanova G.A. Dadabaeva M.B.	THE INFLUENCE OF SOCIAL MEDIA ON LEARNING A FOREIGN LANGUAGE	164
---	------------------------------------	--	-----


LAW AND INTERNATIONAL LAW

	Баймуратов М.О. Кофман Б.Я. Бобровник Д.О.	РОЛЬ І ЗНАЧЕННЯ МІСЬКОГО САМОВРЯДУВАННЯ У ФОРМУВАННІ КОНСТИТУЦІЙНОГО ДИЗАЙНУ МУНІЦИПАЛІЗМУ В КОНТЕКСТІ ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ ХХІ СТОЛІТТЯ	170
	Рабцун И.Г.	ПРОТИВОРЕЧИЯ НЕКОТОРЫХ ПОЛОЖЕНИЙ ЗАКОНА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН «ОБ АДВОКАТСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЮРИДИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ» В ПРАВОПРИМЕНИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКЕ	189



























GEOGRAPHY AND LOCAL HISTORY

	Зубик А.І. Стецюк О.В.	ІНСТРУМЕНТАРІЙ ТЕРИТОРІАЛЬНОГО МАРКЕТИНГУ ДЛЯ РОЗВИТКУ ГРОМАД: ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ	195
---	---------------------------	---	-----





BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY

	Кравченко Н.В. Подгаецький А.А. Гнітецький М.О. Бутенко Є.Ю.	НАЦІОНАЛЬНА ТА МІЖНАРОДНА НОРМАТИВНО- ПРАВОВА БАЗА У БІОТЕХНООГІЧНОМУ ВИРОБНИЦТВІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ	209
---	---	--	-----


MEDICINE AND PHARMACY


	Hryshchuk D.	COST-EFFECTIVENESS ANALYSIS OF KIDNEY TRANSPLANTATION VERSUS DIALYSIS IN UKRAINE: A COMPARATIVE STUDY	219
	Saksham Sharma	EFFICACY AND UPTAKE OF TRIVALENT	228
	Deepthi	VACCINES AMID THE B/YAMAGATA	
	Chintala	EXTINCTION: A NARRATIVE REVIEW	
	Anchit Chauhan		
	Tanisha Suvarna		
	Puneeth Reddy		
	Saksham Sharma	ADVANCEMENTS IN DIAGNOSTIC TECHNOLOGIES	244
	Keerthi	FOR CHAGAS DISEASE: A COMPREHENSIVE	
	Sanapala	REVIEW	
	Ajit Panvalkar		
	Kareeza Selby		
	Chacko		
	B Sharanya		
	Kumar		
	Saksham Sharma	INTEGRATION OF LONG-ACTING	258
	Udithi Bandaru	ANTIRETROVIRAL THERAPIES AND	
	Chandra Soni	LATENCY-REVERSING AGENTS FOR RESERVOIR	
	Mayank Korpall	REDUCTION AND VIRAL SUPPRESSION:	
	Rohan Kumar	A COMPREHENSIVE REVIEW	
	Avishek Mitra		
	Наніш І.І.	КАРДІАЛГІЇ. МОЖЛИВА УЧАСТЬ СОНЯЧНОГО	271
	Вастьянова Л.Р.	СПЛЕТЕННЯ В ЇХ РОЗВИТКУ	
	Стоянов О.М.		
	Вастьянов Р.С.		
	Калашніков В.Й.		

PHYSICS AND MATHS


	Бекенов М.И.	МАТРИЦА СЫЗЫҚТЫҚ ТЕҢДЕУЛЕР	281
	Ерсін Ә.Н.		
	Наливайко Л.Г.	СУЧАСНІ МЕТОДИ НАВЧАННЯ ПРИ ВИКЛАДАННІ	286
		МАТЕМАТИКИ У ФАХОВОМУ МЕДИКО- ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ КОЛЕДЖІ ПДМУ	

CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE



	Багмут О.Г.	ПОЛІМОРФНА КРИСТАЛІЗАЦІЯ ПЛІВОК АМОРФНОГО ПЕНТОКСИДУ НІОБІУ, ЯКА ІНІЦІЙОВАНА ЕЛЕКТРОННИМ ОПРОМІНЕННЯМ	294
---	-------------	---	-----

	Мустьяца О.Н. Пархоменко Н.Г.	ЕЛЕКТРОФІЗИЧНІ І ЕЛЕКТРОХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ РОЗПЛАВІВ СИСТЕМ As - B ^{VI} (B ^{VI} - S, Se, Te)	298
---	----------------------------------	---	-----


AGROTECHNOLOGIES AND AGRICULTURAL INDUSTRY

	Hrytsun A. Bilous V. Lysak D.	IMPROVEMENTS TO THE SHEEP SHEARER'S HIGH-SPEED HANDPIECE	319
---	-------------------------------------	---	-----



GENERAL ENGINEERING AND MECHANICS

	Гулиев Н.Н.	АНАЛИЗ АВАРИЙНЫХ СЛУЧАЕВ НА СОВРЕМЕННЫХ СУДАХ, ОСНАЩЕННЫХ СИСТЕМОЙ ДИНАМИЧЕСКОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ (DP)	331
	Наливайко О.І. Ромашко О.В.	ПРАКТИЧНЕ ЗАСТОСУВАННЯ ГІДРОФОБНОГО МАТЕРІАЛУ «RAN-M» З ГРУПИ «RAMSINKS-2» У НАФТОГАЗОВІЙ ГАЛУЗІ	340


RADIO ENGINEERING, ELECTRONICS AND ELECTRICAL ENGINEERING

	Parkhomenko M.V. Vdovychenko M.S. Myronenko R.S.	METHODS OF DETECTION OF DYNAMIC OBJECTS BY UNMANNED AERIAL VEHICLES TAKING INTO ACCOUNT DESTABILIZING FACTORS	350
---	--	--	-----


INFORMATION AND WEB TECHNOLOGIES

	Yanko A. Mykhailichenko O. Myziura M.	ANALYSIS OF MODERN MACHINE LEARNING METHODS FOR DETECTING GRAMMATICAL ERRORS	361
	Коломійцев О.В. Комаров В.О. Катунін А.М. Ячна І.Г. Кобець Ю.В. Недашковський А.А. Василець Д.О. Богдан С.І. Кувшинова О.С. Любченко О.В.	ОСОБЛИВОСТІ СТВОРЕННЯ СУЧАСНИХ ВЕБ-ДОДАТКІВ НА ОСНОВІ ФРЕЙМВОРКУ NEXT.JS	375



ARCHITECTURE, CONSTRUCTION AND DESIGN

	Болотов Т.Т. Абдусаматов К.Б. Шакиров А.К.	РАСЧЕТ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ПЕНОБЕТОННЫХ БЛОКОВ	392
---	--	---	-----

PHYSICAL EDUCATION AND SPORTS

	Гузар В.М. Деркач В.М. Стрикаленко Є.А. Шалар О.Г.	ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ЗМАГАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ГРАВЦІВ ГК «РЕАЛ»	401
---	---	--	-----

MILITARY AFFAIRS AND NATIONAL SECURITY

	Азаренко О.В. Гончаренко Ю.Ю. Дівізінюк М.М. Землянський О.М. Фаррахов О.В.	АНАЛІЗ ТЕРОРИСТИЧНИХ АТАК УДАРНИМИ ДРОНАМИ У ЛЮТОМУ 2024 РОКУ	412
	Лук'янчук В.В. Ніколаєв І.М. Теребуха І.М. Третяк В.Ф. Калугін Д.С. Пономарьов А.О. Бабенко Д.І. Коваль І.В. Долина М.П. Донцов С.М. Трофіменко Ю.В. Ткачик В.Д. Селезньов С.В. Служенко В.О.	МЕТОДОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ КЕРУВАННЯ ВИМОГАМИ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПОТРІБНОГО РІВНЯ ЯКОСТІ ЗЕНІТНОГО РАКЕТНОГО КОМПЛЕКСУ НА ПОЧАТКОВИХ СТАДІЯХ ЙОГО ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ	423

PHYSICAL EDUCATION AND SPORTS

 DOI 10.51582/interconf.19-20.01.2025.041

Оцінка ефективності змагальної діяльності гравців ГК «Реал»

**Гузар Віктор Миколайович¹, Деркач Віктор Миколайович²,
Стрикаленко Євгеній Андрійович³, Шалар Олег Григорович**

¹ кандидат педагогічних наук, доцент кафедри безпеки життєдіяльності
та професійно-прикладної фізичної підготовки;
Херсонська державна морська академія; Україна

² кандидат наук з фізичного виховання та спорту,
доцент кафедри фізичного виховання і спорту;
Миколаївський національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова; Україна

³ кандидат наук з фізичного виховання та спорту, доцент
кафедри менеджменту, маркетингу та ІТ;
Херсонський державний аграрно-економічний університет; Україна

⁴ кандидат педагогічних наук, доцент кафедри менеджменту, маркетингу та ІТ;
Херсонський державний аграрно-економічний університет; Україна

Анотація.

В статті наведена методика оцінки ефективності ігрових дій гандболісток екстра класу, що виступають за ГК "Реал". Визначені загально командні характеристики змагальної діяльності. Досліджені показники активності та інтенсивності, точності та браку, ефективності та надійності при виконанні різних техніко-тактичних дій гравців різного ігрового амплуа. Також вивчено загальна корисність ТТД гандболісток в іграх проти різних суперників. Експериментально доведені особливості виконання різних змагальних техніко-тактичних прийомів в залежності від виконання ігрових функцій. Створенні модельні характеристики корисної діяльності гандболісток в змагальній діяльності.

Ключові слова:

гандбол
змагальна діяльність
техніко-тактичні дії
гандболістки екстра класу

PHYSICAL EDUCATION AND SPORTS

Постановка проблеми. Одним з актуальних питань сучасного спорту є реалізація загальнотеоретичних підходів і принципів системи спортивного тренування безпосередньо в управлінні тренувальним процесом. В процесі змагальної боротьби діяльність спортсменок проходить в умовах постійних і швидкісних змін ігрових ситуацій. В багатьох видах спорту розроблені вимоги до оцінки змагальної діяльності спортсмена з урахуванням особливостей того чи іншого виду спорту.

На думку Strykalenko Y., Shalar O., Huzar V., Voloshynov S., Yuskiv S., Silvestrova N., Holenko N. виконання ігрових завдань вимагає відповідної їх оцінки. Оцінка ігрових дій повинна відображати якість виконання основних дій, тобто раціональність, ефективність, активність та надійність [6, 7]. Визначення корисної діяльності гандболісток в грі дозволить дати якісну характеристику вкладу окремих гандболісток в загальну результативність команди, а також надає можливість об'єктивно оцінити ефективність їх дій.

Дослідження в яких проводився аналіз точності виконання ігрових дій на гандбольному майданчику проводились ще в минулому сторіччі. Так Дорошенко Е.Ю., Царенко В.О., Дядечко І.Є., Петров В.О., Гусак О.Ю. при огляді наукових проблем, які відносяться до оцінки ефективності ігрових дій у гандболі, вказують на те, що з однієї сторони існують різноманітні підходи до розробки даної тематики, з другої сторони немає єдиної методології дослідницьких процедур [2]. Оцінка корисної діяльності гравців в основному відбувалась на основі визначення статистичних показників гри без використання комплексного підходу.

Кравченко Є.Ю., Шалар О.Г., Стрикаленко Є.А. стверджують, що принцип комплексності є методологічною основою оцінки підготовленості в спортивних іграх. Достовірність даної оцінки значно зростає, якщо рівень фізичної, технічної та тактичної підготовленості поєднується з показниками їх змагальної діяльності [3].

Ігрова діяльність гандболісток складається з великої кількості ігрових показників як в захисті так і в нападі. Тому, на відміну від індивідуальних видів спорту в гандболі під час контролю повинна враховуватись активність та результативність техніко-тактичних дій окремих гравців,

PHYSICAL EDUCATION AND SPORTS

ланок, команди в цілому. Тому дослідження питань оцінки корисної діяльності гандболісток саме під час змагальної діяльності безумовно підкреслюють актуальність даного дослідження.

Мета роботи полягає в визначенні та аналізі ефективності змагальної діяльності гандболісток.

Організація та методи дослідження. Не можна не погоджуватись з ствердженням фахівців, які вказують на те, що протягом гри гандболістки виконують значну кількість різноманітних рухів та техніко-тактичних дій [1, 4, 5, 9]. Проте в гравців різних ігрових амплуа ці дії можуть кардинально відрізнятись. Це обумовлюється тим, що гандболістки, які грають на різних ігрових позиціях виконують різну рухову діяльність: в нападі гравці намагаються за рахунок швидкості, техніки володіння м'ячем, тактичного мислення подолати захисні редути, в захисті навпаки намагаються зупинити натиск суперника та зруйнувати всі ті дії, які створювали суперники в нападі.

Відповідно для визначення ефективності їх дій на майданчику необхідно диференціювати техніко-тактичні дії та встановити ступінь вагомості того чи іншого елемента. Доволі часто в змаганнях з гандболу буває, що один гравець закинув значну кількість м'ячів, проте для цього він виконав велику кількість спроб, а також здійснив значну кількість помилок та невдалих техніко-тактичних дій, а інший навпаки не закинув практично жодного м'яча проте зруйнував всі нагоди це зробити команді суперників або віддав велику кількість результативних передач після яких партнер зміг закинути м'яч у ворота. Відповідно за стандартними, шаблонними поглядами кращим гравцем стає гандболістка, яка закинула найбільшу кількість м'ячів, а той хто виконував всю «чорнову» роботу буде непоміченим.

Застосування методики визначення корисної діяльності гандболісток під час змагань дає можливість тренеру недоліках підготовки гандболісток, а також дослідити реальну користь гравців на гандбольному майданчику. Отримані, в ході використання методики оцінки ефективності техніко-тактичних дій результати дадуть змогу тренерам вплинути на структуру та зміст підготовки гандболісток та усунути недоліки перед наступною грою.

Хід роботи можна розділити на декілька етапів:

PHYSICAL EDUCATION AND SPORTS

- на першому етапі ми проаналізували наукову та наукову методичну літературу з питань організації змагальної діяльності гандболісток, ігрових функцій на гандбольному майданчику та існуючих оцінок визначення ефективності змагальної діяльності;

- на другому етапі ми за допомогою аналізу відеозаписів ігор команди ГК «Реал» визначили пріоритетні техніко-тактичні показники діяльності гандболісток різного ігрового амплуа. Завдяки узагальненій та доповненій методикі визначення корисної діяльності гандболісток ми зробили оцінку ефективності техніко-тактичних дій гравців під час проведення змагань з різними суперниками;

- на третьому етапі ми проаналізували та порівняли ефективність ігрових дій на майданчику гандболісток різного ігрового амплуа та дослідили пріоритетні техніко-тактичні дії гравців на гандбольному майданчику.

Відповідно до завдань роботи контингент дослідження склали гандболістки, які грають в жіночому гандбольному клубі «Реал» м. Миколаїв. Чисельний склад команди становить 12 гандболісток. Всього в команді грають два воротарі, три напівсередніх, 2 розігруючих, два лінійних та три крайніх нападники. Дана кількість гравців різного ігрового амплуа обумовлюється стилем гри. Визначення корисної діяльності гравчинь відбувалось протягом перегляду ігор чемпіонату України з гандболу сезону 2023 □ 2024 років.

В сучасному гандболі існує велика кількість різних методик оцінки техніко-тактичних дій гандболістів в грі. Однак всі вони мають певні недоліки, які дещо впливають на підсумкову оцінку змагальної діяльності і роблять визначення корисної діяльності не об'єктивним. У зв'язку з цим тренери доволі часто вносять власні зміни до системи підрахунків для вдосконалення існуючих методик.

В ході дослідження ми визначали: інтенсивність та активність змагальної діяльності, брак дій, точність та ефективність виконання ТТД, надійність виконання ігрових прийомів, загальна оцінка змагальної діяльності.

Введення методикі визначення корисної діяльності гандболістів повинно співставити між собою різні показники та різні ігри. Узагальнено можна розставити оцінки наступним чином: не вище 0,3 - нижче середнього рівня, чим нижче тим

PHYSICAL EDUCATION AND SPORTS

гірше, від 0,35 до 0,5 - середній рівень, вище 0,6 до 1 високий рівень.

Результати дослідження. Високі спортивні результати в сучасному світовому гандболі свідчать про те, що ефективне ведення змагальних дій на гандбольних майданчиках вимагає від гандболістки максимальної реалізації всіх сторін підготовленості. Досягнення високої спортивної кваліфікації, ефективного ведення гри та отримання перемоги над суперниками в спортивних іграх не можливе без командних дій, як в захисті так і в нападі. Проте вклад в загальну перемогу може бути різним та неоднорідним.

Відповідно до поставлених завдань ми вивчили ефективність змагальної діяльності гандболісток в жіночій гандбольній команді «Реал» м. Миколаїв (табл. 1.).

Таблиця 1

**Показники загальнокомандної ефективності змагальної діяльності в
ГК «Реал»**

Критерії оцінювання	«Реал»
Інтенсивність, бали	0,41
Брак, %	27
Активність, бали	0,47
Точності, бали	0,46
Ефективності, бали	0,42
Надійності, бали	0,57
Загальна оцінка змагальної діяльності, бали	0,38

Необхідно зазначити, що при даному спостереженні ми прораховували середні результати для всієї команди без урахування ігрових функцій гравців. Іноді спостерігались випадки коли гандболістки в захисті грали дещо краще ніж в нападі або навпаки, що вплинуло на підсумковий результат. Проте в даних умовах були всі команди і середні показники вказують в цілому на особливості та корисну діяльність всієї команди.

Аналізуючи отримані результати встановлено, що показник інтенсивності на майданчику становить 0,41 бали. Даний показник інтенсивності вказується на рівень фізичної підготовленості тому, що для тривалого виконання певних вправ необхідний високий рівень функціональної підготовленості та

PHYSICAL EDUCATION AND SPORTS

рівень розвитку витривалості.

Результати оцінки активності гравців в команді становлять 0,47 бали. Взагалі в даній методиці визначення корисної діяльності поняття інтенсивність та активність взаємопов'язані. Не можливо грати інтенсивно при цьому не виконувати активних дій і навпаки.

Відповідно до результатів оцінки рівня корисності на майданчику встановлено, що відсоток браку при виконанні техніко-тактичних дій у гравців команди «Реал» (Миколаїв) становив 27 %. Тобто іншими словами кожна четверта дія в грі команди є виконаною з браком, тобто з помилкою. Тому говорити про досягнення високих результатів практично не можливо.

Показники оцінки точності виконання техніко-тактичних дій також показують на те, що в команді даний компонент становить 0,46 бали. Дані показники вказують на певні проблеми в техніко-тактичній підготовленості команди. В свою чергу отримані результати доводять тренерам, що необхідно приділяти увагу технічній та тактичній підготовці.

Не зважаючи на вагомість проаналізованих вище показників необхідно відмітити, що для досягнення підсумкового результату необхідно визначити й оцінку ефективності дій гравця на майданчику. Іноді трапляються випадки, коли гравець провів 60 хвилин на майданчику, виконав значну кількість вдалих техніко-тактичних дій проте ефективність від них незначна і команда все рівно програла або не досягла того результату який був запланований. А в деяких випадках навпаки гравець вийшов на заміну та зіграв всього 10 хвилин при чому закинув переможні для команди м'ячі. Оцінити ефективність дій одного та іншого доволі складно.

Аналіз результатів проведеного дослідження довів, що в команді показник ефективності на ігровому майданчику складає 0,42 бали.

Наступним критерієм визначення корисної діяльності гандболісток під час змагальної діяльності є оцінка надійності, яка характеризує значущість допущених помилок, тобто в кожній ситуації гравець помиляється, до яких наслідків це призводить, наскільки часто ті або інші помилки вони роблять.

Розглядаючи результати оцінки надійності встановлено, що в команді даний показник склав 0,57 бали. Отримані значення

PHYSICAL EDUCATION AND SPORTS

вказують на те, що в більшості випадків помилки, які відбуваються під час гри не призводять до взяття власних воріт або їхній загрози. Це говорить про якість дій гравців захисної лінії та непогане розуміння тактики гри в захисті.

В нашому дослідженні найвищий показник командної ефективності техніко-тактичних дій в ГК «Реал» – 0,38 бали. Отримані результати вказують на необхідність підвищення ефективності дій гравців на майданчику.

Узагальнюючи проведене дослідження зазначимо, що корисна діяльність під час змагань залежить від інтенсивності та активності ігрових дій, якості виконання технічних елементів (браку та точності виконання техніко-тактичних дій), ефективності та надійності в грі на гандбольному майданчику.

Дослідивши оцінку загальнокомандної діяльності миколаївського гандбольного клубу ми провели аналіз техніко-тактичних дій за запропонованою методикою гравців в залежності від ігрового амплуа. Нами були дослідженні показники всіх гравців та згруповані по напрямкам гри – напівсередні, лінійні, крайні гравці. В подальшому ми проаналізували корисність їх дій за розробленими аспектами. Результати порівняння інтенсивності та активності ігрових дій під час гри представлені на рисунку 1.

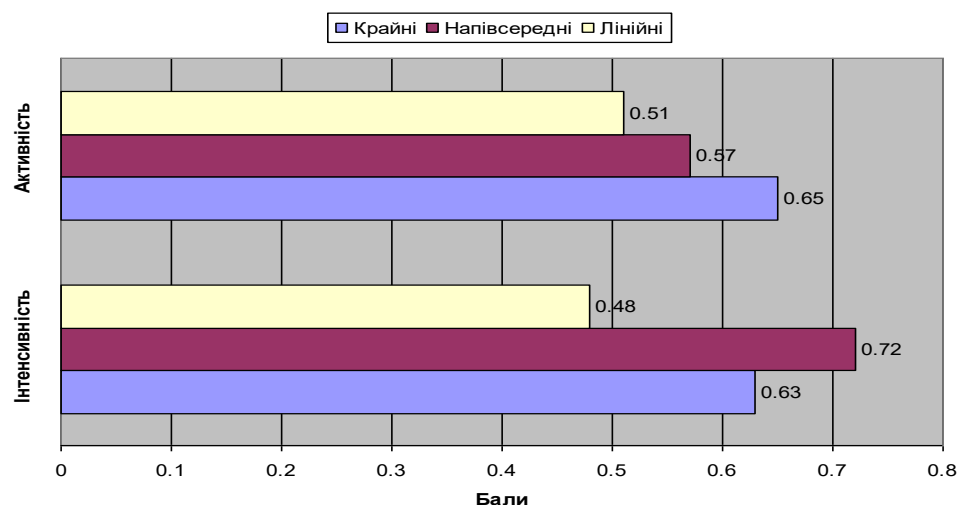


Рисунок 1

Порівняння показників рівня активності та інтенсивності гравців різного амплуа протягом гри

PHYSICAL EDUCATION AND SPORTS

Порівнюючи отримані результати встановлено, що інтенсивність діяльності протягом гри найвища у напівсередніх гравців – 0,72 бали, дещо меншу кількість інтенсивних дій виконують крайні – 0,63 бали та самий низький показник у лінійних гравців – 0,48 балів.

Дослідження активності гравців в ході змагальної діяльності вказує на те, що даний компонент гри більш притаманний крайнім гравцям (0,65 балів). В лінійних гравців та напівсередніх активність складає 0,51 та 0,57 бали відповідно. Висока активність крайніх нападаючих гравців пов'язана з тим, що протягом матчу їм потрібно значну кількість раз відкритися для отримання м'яча. Розходження в результатах між лінійними та напівсередніми незначна.

Наступними складовими оцінки корисної діяльності є точність та якість виконання техніко-тактичної дії. В нашому дослідженні ми визначили відсоток браку та точність техніко-тактичних дій, які представлені на рисунку 2.

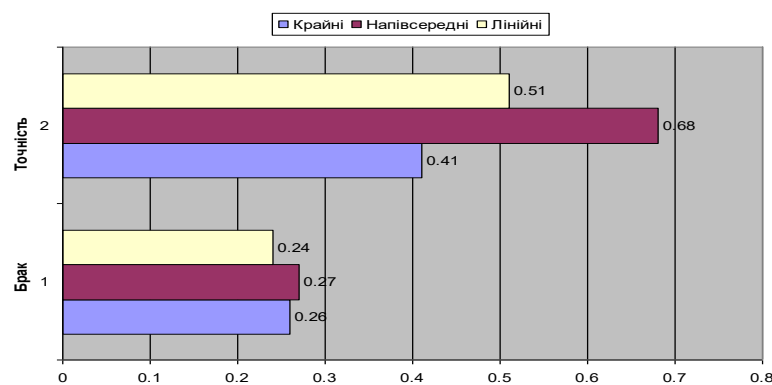


Рисунок 2

Порівняння показників точності та браку техніко-тактичних дій гравців різного амплуа

Аналізуючи результати порівняння точності та браку виконання техніко-тактичних дій гравців різного ігрового амплуа зазначимо, що найбільш висока точність у напівсередніх (проте в них самий низький відсоток браку).

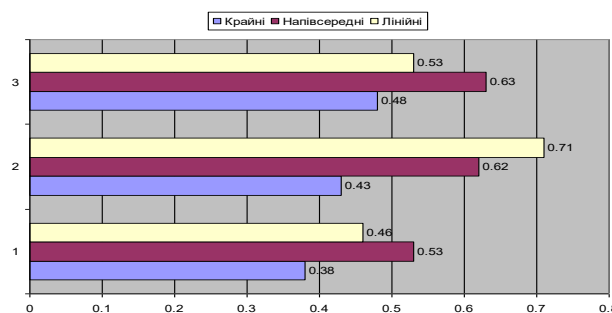
Точність дій лінійних середня і складає 0,51 бал, а самий низький показник точності передач у крайніх нападників. Відсоток браку в крайніх та лінійних гравців відрізняється і становить 0,26 % та 0,24 % відповідно. Отримані в ході

PHYSICAL EDUCATION AND SPORTS

дослідження результати обумовлені особливостями змагальної діяльності. Так висока точність передач, а відповідно й високий відсоток браку на півсередніх обумовлений виконанням значної кількості техніко-тактичних дій протягом гри. Лінійні виконують функцію руйнівників, тому їх гра не відрізняється високою технічною складністю проте помилка в грі може призвести до гольового моменту біля власних воріт. В крайні гравців низький рівень точності та високий рівень браку обумовлений тим, що більшість техніко-тактичних дій в них пов'язані з кидками по воротах і в випадку промаху дія є не результативна.

Невід'ємними компонентами оцінки корисності змагальної діяльності в гандболі є визначення ефективності та надійності гравців. Тому в ході подальшого дослідження ми вивчили саме коефіцієнт даних критеріїв. Результати порівняння оцінки ефективності, надійності та ефективності змагальної діяльності представлені на рисунку 3.

З результатів наведених в діаграмі видно, що найбільш ефективними є дії гравців на півсередніх (0,53 бали), дещо менші значення у лінійних (0,46 бали), а найнижчі значення у крайніх (0,38 балів). Пояснюються отримані результати тим, що на півсередні є універсальними гравцями і виконують дії, як в атаці так і захисті, а відповідно стають максимально ефективними для команди. Лінійні в більшості випадків виконують свою функцію дещо краще ніж крайні, що обумовлюється невисоким арсеналом технічних елементів.



1 - Оцінка ефективності; 2 - оцінка надійності;
3 - загальна оцінка ТТД протягом гри

Рисунок 3

Порівняння показників ефективності, надійності та загальної оцінки ТТД гравців різного амплау

PHYSICAL EDUCATION AND SPORTS

Ефективність гри крайніх гравців перш за все залежить від закинутих м'ячів в ворота суперників, що не в усіх матчах вдається зробити протягом гри.

Стосовно надійності в грі найбільший результат отримано лінійними гравцями і становить 0,71 бали, дещо менший показник у напівсередніх – 0,62 бали, а найнижчий у крайніх нападників – 0,43 бали.

Узагальнюючи всі перераховані компоненти ми визначили ефективність техніко-тактичних дій протягом гри для гравців різного ігрового амплуа та дослідили загальну корисність гравців в грі. Так за результатами нашого дослідження нами встановлено, що найбільші значення, щодо власної корисності на майданчику, мають на півсередніх гравці – 0,63 бали, дещо менші значення у лінійних гравців – 0,53 бали, а самий низький показник мають гравці, які знаходяться на позиції крайніх – 0,48 балів.

Висновки. Підсумовуючи результати дослідження та порівняння корисної діяльності гравців протягом гандбольних поєдинків встановлено:

1. корисна діяльність під час змагань залежить від інтенсивності та активності ігрових дій, якості виконання технічних елементів (браку та точності виконання техніко-тактичних дій), ефективності та надійності в грі на гандбольному майданчику;

2. встановлено, що найбільші значення, щодо власної корисності на майданчику, мають на півсередніх гравці, – 0,63 бали, дещо менші значення у лінійних – 0,53 бали, а самий низький показник мають крайні гравці – 0,48 балів. Підрахування результатів за рівневою системою вказує на те, що крайні гравці відповідають середньому рівню, лінійні – вище середнього та на півсередніх – високому рівню корисності на майданчику;

3. експериментально доведено, що корисна діяльність гравців на майданчику під час змагальної діяльності залежить від характеру діяльності гандболісток в залежності від виконання ним ігрової функції.

References:

- [1] Горбата В.О. Шляхи оптимізації змагальної діяльності гандболістів / В.О. Горбата, С.Л. Кривицький // Матеріали 2-ої міжвузівської наук. конф. викладачів і студентів з проблеми фізичного виховання. –

PHYSICAL EDUCATION AND SPORTS

- Вінниця, 2016. – С. 72 – 78.
- [2] Дорошенко Е.Ю. Педагогічний аналіз структури і особливостей кидків м'яча по воротах як елементу техніко-тактичної діяльності кваліфікованих гандболісток / Е.Ю. Дорошенко, В.О. Царенко, І.Є. Дядечко, В.О. Петров, О.Ю. Гусак // Педагогіка, психологія та медико-біологічні проблеми фізичного виховання і спорту. – 2006. – № 7. – С. 23 – 28.
- [3] Кравченко Є.Ю., Шалар О.Г., Стрикаленко Є.А. Контроль змагальної діяльності баскетболістів європейських клубів Баскетбол: історія, сучасність, перспективи: матеріали I Всеукраїнської з міжнародною участю науково-практичної інтернет-конференції (м. Дніпро, 19-20 грудня) / відповід. ред. О.О. Мітова; тех. ред. Т.В. Михайлова. – Дніпро: ДДІФКіС, 2016. – С. 159-163
- [4] Недбайло М.Д. Гандбол // Методичні рекомендації для студентів факультету фізичного виховання та спорту / М.Д. Недбайло. – Херсон: Айлант, 2001. – 54 с.
- [5] Шалар О.Г., Стрикаленко Є.А., Гузар В.М. Властивості особистості юних гандболісток та їх вплив на ефективність змагальної діяльності: Вісник Національного університету «Чернігівський колегіум» імені Т.Г. Шевченка «Серія: Педагогічні науки». Вип. 3 (159) / Національний університет «Чернігівський колегіум» імені Т.Г. Шевченка; голов. ред. М.О. Носко. Чернігів: НУЧК, 2019. – С. 146-152
- [6] 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.
- [7] Strykalenko Y., Shalar O., Huzar V., Dercach V. Tactical structure of the game of basketball players in the student basketball league Proceedings of the 3rd International Scientific and Practical Conference «Scientific Progressive Methods and Tools» March 6-8, 2024; Riga, Latvia pp. 242-252
- [8] Strykalenko Y., Shalar O., Huzar V., Dercach V. Improving football players' skills with the help of non-standard equipment Proceedings of the 16th International Scientific and Practical Conference "Science and practice: implementation to modern society manchester", United Kingdom June 26-28, 2024 pp. 285-294.
- [9] Shalar Oleh, Strykalenko Yevhenii, Huzar Viktor (2019). Psychological Readiness of Handball Players for the Competition. *INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL OF KINESIOLOGY* (1), 95-102.

SCIENTIFIC EDITION

SCIENTIFIC COLLECTION «INTERCONF»

№ 53(232) | January, 2025

The issue contains:

Proceedings of the 10th International
Scientific and Practical Conference

**CURRENT ISSUES AND PROSPECTS FOR THE
DEVELOPMENT OF SCIENTIFIC RESEARCH**

Orléans, France
19–20.01.2025

All materials are reviewed.

The editorial office did not always agree with the position of authors.

Journal's frequency: monthly

Signed for online publication: January 20, 2025.

Printed: February 19, 2025. Circulation: 200 copies. Format 60×84/8.

Batang & Courier New typefaces. Offset paper 100gsm. Digital color printing.

Contacts of the editorial office:

LLC Scientific Publishing Center «InterConf»

✉ info@interconf.center

🌐 <https://www.interconf.center>

✔ Certificate on the entry of publishing business subject in the State Register of Publishers,
Manufacturers and Distributors of Publishing Products of Ukraine: ДК № 7882 of 10.07.2023.