



**THE ISSUE CONTAINS:**

Proceedings of the 6th  
International Scientific  
and Practical Conference

**SCIENTIFIC PROGRESSIVE  
METHODS AND TOOLS**

Riga, Latvia  
6-8.12.2025

SCIENTIFIC COLLECTION  
**INTERCONF**

**No 274**  
**December, 2025**

Scientific Collection «InterConf»

---

**No 274**

December 2025

THE ISSUE CONTAINS:

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

**SCIENTIFIC PROGRESSIVE  
METHODS AND TOOLS**

RIGA, LATVIA

December 6–8, 2025

## UDC 001.1

**S 40** *Scientific Collection «InterConf»*, (274): with the Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Scientific and Practical Conference «Scientific Progressive Methods and Tools» (December 6–8, 2025; Riga, Latvia) / comp. by LLC SPC «InterConf». Riga: Avots, 2025. 330 p.

ISBN 978-9934-534-34-8 (series)

DOI [10.51582/interconf.2025.274](https://doi.org/10.51582/interconf.2025.274)

## EDITOR

**Anna Svoboda**

Doctoral student  
University of Economics;  
Czech Republic  
[annasvobodaprague@yahoo.com](mailto:annasvobodaprague@yahoo.com)

## COORDINATOR

**Mariia Granko**

Coordination Director  
LLC Scientific Publishing Center  
«InterConf»; Ukraine  
[info@interconf.center](mailto: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 Goltsman (Doctoral student)  
Riga Stradiņš University;  
Republic of Latvia;  
[goltsman.dan@inbox.lv](mailto:goltsman.dan@inbox.lv)

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

Kamile Əliağa 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](mailto:veragorak.assist@gmail.com);

Polina Vuitsik (PhD in Economics)  
Jagiellonian University; Poland  
[p.vuitsik.prof@gmail.com](mailto:p.vuitsik.prof@gmail.com);

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

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

Mark Alexandr Wagner (DSc. in Psychology)  
University of Vienna; Austria  
[mw6002832@gmail.com](mailto: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](mailto: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»*, (274), 21–27. Retrieved from <https://archive.interconf.center/index.php/conference-proceeding...>

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 Google Scholar**



© 2025 Authors

© 2025 Avots






© 2025 LLC SPC «InterConf»

## TABLE OF CONTENTS



### BUSINESS ECONOMICS

	Mammadov H. Malikova L.	«STARTUP» ECOSYSTEM IN AZERBAIJAN: CHALLENGES AND PROSPECTS	8
	Петченко М.О.	РЕСУРСНА СКЛАДОВА ФІНАНСОВОГО ПОТЕНЦІАЛУ, ЯК САМООРГАНІЗОВАНА СИСТЕМА	17






### REGIONAL ECONOMY

	Huseynova S.M. Hasanova N.K. Mammadova S.S.	THE IMPACT OF DIGITAL TECHNOLOGIES ON THE MODERN TOURISM INDUSTRY	22
	Mammadov H. Malikova L.	EVALUATION OF STATE SUPPORT FOR ENTREPRENEURSHIP IN KARABAKH	28
	Nurkishiyeva A.A.	THE RELATION BETWEEN FOREIGN DIRECT INVESTMENTS AND SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES: THE CASE OF EASTERN EUROPE	40
	Павлик В.П.	ОБГРУНТУВАННЯ УМОВ КОНТРОЛЮ МІЖНАРОДНОГО ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ В АГРОСФЕРІ	50
	Семенов О.С.	ЩОДО РОЗВИТКУ ТЕОРЕТИЧНИХ ПІДХОДІВ ЕКОНОМІКИ «БЛАКИТНОГО» ТУРИЗМУ	57


### INTERNATIONAL ECONOMICS AND INTERNATIONAL RELATIONS

	Khomenko M.	THE ROLE OF INTERNATIONAL MEDIA IN THE DISSEMINATION OF DISINFORMATION ABOUT THE LIBYAN CIVIL WAR	60
	Фролова О.М. Кохно Д.Р.	CELEBRITY DIPLOMACY ЯК НОВИЙ ВИМІР М'ЯКОЇ СИЛИ ПІВДЕННОЇ КОРЕЇ	63



### MANAGEMENT

	Baieșu M. Jorovlea E.	PERFORMANCE MANAGEMENT: APPRAISAL AS A KEY FACTOR OF ORGANIZATIONAL SUCCESS	68
	Guliyeva S.H. Namazova S.A.	EFFECTIVENESS OF PERFORMANCE APPRAISAL SYSTEMS IN HUMAN RESOURCE MANAGEMENT	77
	Piriyev Nijat	THE ROLE OF DATA GOVERNANCE IN IMPROVING FINANCIAL DECISION MAKING	83
	Гетьман О.О. П'ятак Д.О.	РОЛЬ ПЕРСОНАЛУ ПІДПРИЄМСТВА У СТВОРЕННІ ІННОВАЦІЇ ЦІННОСТІ	93
	Гурман О.М. Щадило Ю.О.	ЛІДЕРСТВО ТА СТИЛІ МЕНЕДЖМЕНТУ ЯК КЛЮЧОВІ ДРАЙВЕРИ СТРАТЕГІЧНИХ ЗМІН НА СУЧАСНОМУ ПІДПРИЄМСТВІ	96


## MARKETING, ADVERTISING AND PR

	Mammadova E.M. Tagiyev A.N. Nagiyeva F.N.	NEW PARADIGM OF TOURISM MARKETING IN THE ERA OF DIGITAL TRANSFORMATION	99
---	---	---	----












## FINANCE AND CREDIT



	Бардаш С.В. Пашкова А.В.	ІДЕНТИФІКАЦІЯ ПРИЧИН СТАЛОСТІ ПОРУШЕНЬ ВСТАНОВЛЕНИХ ДЕРЖАВНИМ ФІНАНСОВИМ КОНТРОЛЕМ	104
	Кретов Д.Ю. Веженга К.О.	ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ СИСТЕМИ БАНКІВСЬКОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ В УМОВАХ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ	111

## ACCOUNTING AND AUDITING


	Litvyniuk A. Lyezhenko L.I.	THE SIGNIFICANCE OF FINANCIAL REPORTING AND ITS ROLE IN MANAGEMENT DECISION-MAKING	115
---	--------------------------------	--	-----

## PEDAGOGY AND EDUCATION

	Azatkyzy Say	APPLYING STEAM METHODS TO IMPROVE THE QUALITY OF BIOLOGY EDUCATION FOR 9TH- GRADE STUDENTS	118
	Bünyadzadə G.	OSCAR UAYLDIN «THE PICTURE OF DORIAN GRAY» ƏSƏRİNDƏ NARSİZMNİN TƏCƏSSÜMÜ	128
	Bünyadzadə Ş.Ş.	İKİNCİ QARABAĞ MÜHARİBƏSİNDƏN SONRA ŞUŞA ŞƏHƏRİNDƏ MAARİFİN İNKİŞAF ETDİRİLMƏSİ SAHƏSİNDƏ GÖRÜLƏN İŞLƏR VƏ PERSPEKTİVLƏR	134
	Golovchun A.A. Nurbekova N.D.	THE IMPACT OF STORYTELLING ACTIVITIES ON LISTENING COMPREHENSION IN PRIMARY EFL EDUCATION	139
	Mazhen Zhaiyk Myrzakhanova D.	USING THE JIGSAW TECHNIQUE TO ENHANCE COLLABORATIVE SKILLS IN HIGH SCHOOL	147
	Mukash S.M. Kurmambayeva Zh.B.	EXPLORING THE PEDAGOGICAL POTENTIAL OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN ORGANIZING STUDENTS' INDEPENDENT WORK	162
	Shkhaliyeva K.Z.	PEDAGOGICAL FOUNDATIONS FOR ENRICHING THE VOCABULARY OF PRIMARY SCHOOL STUDENTS IN SPEECH DEVELOPMENT	170
	Turash Aruzhan	USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE TOOLS IN ONLINE FOREIGN LANGUAGE TEACHING IN SECONDARY SCHOOL	174
	Zhumabekova G.B. Muratkhan N.B.	COMPARATIVE ANALYSIS OF CRITICAL THINKING-ORIENTED LESSON PLANNING AT THE BASIC STAGE	176
	Zhumabekova G.B. Shakizada Z.E.	ROLE-PLAYING GAMES AS A WAY TO DEVELOP DIALOGUE SKILLS	183
	Добродомова І.С. Черчата Л.М.	ЗАСТОСУВАННЯ АВТЕНТИЧНИХ ТЕКСТІВ У НАВЧАННІ ГРАМАТИКИ СТАРШОКЛАСНИКІВ: ПРАКТИЧНІ СТРАТЕГІЇ ТА МЕТОДИЧНІ РІШЕННЯ	188

	Клевец Є.Є. Палагусинець Я.Р. Панько Д.І. Юрченко Н.В.	GEOGEBRA 3D ЯК ІНСТРУМЕНТ РОЗВИТКУ ПРОСТОРОВОГО МИСЛЕННЯ НА УРОКАХ СТЕРЕОМЕТРИЇ В УМОВАХ НУШ	192
	Клевец Є.Є. Палагусинець Я.Р. Панько Д.І. Юрченко Н.В.	МЕТОДИКА ЗАСТОСУВАННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ПІЗНАВАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ УЧНІВ	196



## PHILOLOGY AND LINGUISTICS

	Atantay M.D	THE USE OF HUMOUR IN FOREIGN LANGUAGE TEACHING AND ITS IMPACT ON THE LEARNING PROCESS	200
---	-------------	---	-----




## GEOGRAPHY AND LOCAL HISTORY





	Тагиров Р.Т.	НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ РАССЕЛЕНИЯ	208
---	--------------	------------------------------	-----

## BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY


	Muktarali Kyzy Begimai Marichamy Harisanthiya Mujeeb Abubakkar Siddhik	TINY LUNGS, BIG BATTLES: RESPIRATORY DISEASES IN CHILDREN	213
	Ребрик Т.О. Писаренко С.А.	КОГНІТИВНІ ТА ЕМОЦІЙНІ НАСЛІДКИ ДЕПРИВАЦІЇ СЛУХУ ТА ПОРУШЕНЬ РИТМУ ПІДЛІТКІВ В УМОВАХ ПІДВИЩЕНОГО СТРЕСУ	216

## MEDICINE AND PHARMACY


	Chervatiuk M. Melenko V.	COMPARATIVE ANALYSIS OF THE EFFECTIVENESS OF PLASMA ENRICHED WITH PLATELETS AND CAUDAL EPIDURAL BLOCKADES IN THE TREATMENT OF PATIENTS WITH DISCOGENIC PAIN IN THE BACK RECU	220
	Gaibullaev A.A. Yarmukhamedov A.S. Abdullaev K.U.U. Kadirov I.I. Raupov A.B. Abdullaev U.K.	OUR EXPERIENCE IN CORRECTING HIGH RATES OF FDCS IN PATIENTS WITH UNSUCCESSFUL ART ATTEMPTS	222
	Muktarali Kyzy Begimai Jagadeesan Akash Mahavishnu Vasanth Nalaiah Chinnaiah Manikandan	PHYSIOLOGICAL REFLEX OF CHILD	224

	Shchudro S. Pavliushchyk V.	THE ROLE OF HAND HYGIENE IN PREVENTING THE SPREAD OF ANTIMICROBIAL RESISTANCE IN HEALTHCARE AND COMMUNITY SETTINGS	229
	Sirghi Grigore Ungureanu Ion Petrachi Nicolae Catan Iurie Melnic Valerii	OSTEOSINTEZA INTERNĂ ÎN LEZIUNILE PELVINE DE INEL POSTERIOR	233
	Дімов А.О.	ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ МІТОХОНДРІАЛЬНОГО ЕНЕРГЕТИЧНОГО МЕТАБОЛІЗМУ У ЩУРЯТ, НАРОДЖЕНИХ ВІД ІНТАКТНИХ ТВАРИН	237
	Ребрик Т.О. Романенко В.С.	КЛІНІКО-ФУНКЦІОНАЛЬНА ОЦІНКА ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКУ ПОСТУРАЛЬНОГО СТАТУСУ ТА ФОРМУВАННІ ЗУБОЩЕЛЕПНИХ АНОМАЛІЙ У ДІТЕЙ ТА ПІДЛІТКІВ	243


#### **NATURE MANAGEMENT, RESOURCE SAVING AND ECOLOGY**

	Zeynalova M.A.	APPLICATION OF SCADA SYSTEMS IN WATER MANAGEMENT: AN ANALYTICAL ASSESSMENT IN THE CONTEXT OF DIGITAL TRANSFORMATION, INFRASTRUCTURE RESILIENCE, AND ENVIRONMENTAL SAFETY	246
---	----------------	--	-----





#### **CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE**




	Вороніна- Тузовських Ю.В. Ігнатенко К.Р. Вороніна В.С.	ВИВЧЕННЯ ХІМІЧНОГО СКЛАДУ КОМПЛЕКСУ СО <sub>2</sub> -ЕКСТРАКТУ НА ОСНОВІ БУРШТИНУ ТА ПЕРСПЕКТИВНІСТЬ ЙОГО ГАЛУЗЕВОГО ЗАСТОСУВАННЯ	257
---	---	--	-----

#### **LIGHT INDUSTRY AND FOOD INDUSTRY**


	Чорна Н.В. Клименко І.В.	ОБҐРУНТУВАННЯ ІНГРЕДІЄНТНОГО СКЛАДУ БУЛОЧНИХ ВИРОБІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ДОБАВОК РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ ДЛЯ ГЕРОДІЄТИЧНОГО ХАРЧУВАННЯ	265
---	-----------------------------	---	-----

#### **INFORMATION AND WEB TECHNOLOGIES**



	Toshqulov S.	RESEARCH PAPER ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE & ITS APPLICATIONS	267
	Айтхожаева Е.Ж. Ерқасымов Д.Т.	ОЦЕНКА РИСКОВ В SGRC RVISION	272
	Бугрій А.М. Зверев П.В.	АДАПТИВНЕ УПРАВЛІННЯ РЕСУРСАМИ В ХМАРНИХ РОЗПОДІЛЕНИХ СИСТЕМАХ	282
	Кільдішев В.Й. Комишан І.І.	АНАЛІЗ ТА ВПРОВАДЖЕННЯ ПОЛІТИКИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ У ФІНАНСОВИХ УСТАНОВАХ	286

	Лімарь І.В. Малигон М.О.	ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ВЕЛИКИХ МОВНИХ МОДЕЛЕЙ (LLM) ДЛЯ АНАЛІЗУ МЕРЕЖЕВОГО ТРАФІКУ У СИСТЕМАХ ВИЯВЛЕННЯ ВТОРГНЕНЬ	289
	Лімарь І.В. Черняк П.Л.	ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ АВТОМАТИЗОВАНИХ МЕТОДІВ ВИЯВЛЕННЯ ВРАЗЛИВОСТЕЙ ВЕБ- ДОДАТКІВ ТА ОЦІНКА МОЖЛИВОСТЕЙ ЇХ ВДОСКОНАЛЕННЯ	295
	Рябуха О.М. Круглов С.Д.	ОЦІНКА СУЧАСНИХ ІНСТРУМЕНТІВ ДОСЛІДЖЕННЯ ВРАЗЛИВОСТЕЙ ІОТ-ПРИСТРОЇВ	300

### PHYSICAL EDUCATION AND SPORTS

	Лихожон М. Стрикаленко Є.А. Шалар О.Г.	ТАКТИЧНА ПОБУДОВА ГРИ ПРОВІДНИХ ФУТБОЛЬНИХ КЛУБІВ СВІТУ	304
---	--	--	-----

### MILITARY AFFAIRS AND NATIONAL SECURITY

	Балковий А.В. Ісенко В.В.	ДОСЛІДЖЕННЯ ІНТЕНСИВНОСТІ КІБЕРАТАК НА УКРАЇНСЬКІ ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ ПІД ЧАС ПРОТИСТОЯННЯ РОСІЙСЬКІЙ АГРЕСІЇ	312
	Воронін В.В. Коломійцев О.В. Місюра О.М. Гур'єв Д.О. Рогуля О.В. Жуйков Д.Б. Прокоф'єв В.О. Ковальчук І.М. Третяк В.Ф.	МЕТОД РАНГОВОГО ПІДХОДУ ДЛЯ РІШЕННЯ ЗАДАЧІ ЦІЛЕРОЗПОДІЛУ ЗАСОБІВ ЗЕНІТНИХ РАКЕТНИХ ВІЙСЬК	318

## PHYSICAL EDUCATION AND SPORTS

### Тактична побудова гри провідних футбольних клубів світу

**Лихожон Микола<sup>1</sup>, Стрикаленко Євгеній Андрійович<sup>2</sup>,  
Шалар Олег Григорович<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> викладач фізичної культури;  
професійно-морський лицей Херсонської державної морської академії; Україна

<sup>2</sup> кандидат наук з фізичного виховання та спорту, доцент кафедри теорії  
та методики фізичної культури і спорту;  
Херсонський державний аграрно-економічний університет; Україна

<sup>3</sup> кандидат педагогічних наук, доцент кафедри теорії  
та методики фізичної культури і спорту;  
Херсонський державний аграрно-економічний університет; Україна

**Анотація.** У статті проведений аналіз тактичної побудови гри провідних футбольних клубів світу під час проведення клубного чемпіонату в США. Визначені особливості тактичних взаємодій в іграх з різними суперниками та різними футбольними спортивними школами. Експериментально визначені пріоритетні стилі та системи тактичної побудови гри представників європейського, північноамериканського та латиноамериканського футболу. Створені модельні критерії тактичної побудови гри в різних футбольних клубах світу.

**Ключові слова:** футбол, клубний чемпіонат світу, тактика, тактичні дії, тактичні взаємодії, тактичні комбінації.

**Актуальність.** Досягнення високого рівня майстерності футболістів закладається ще під час кваліфікованого навчання дітей, які займаються футболом. Не є виключенням й тактична основа змагальних дій, яка формується у футболістів ще на ранніх етапах спортивного тренування.

На думку провідних тренерів та футбольних експертів особливе місце в процесі системі підготовки футболістів високого рівня повинно бути відведене процесу виховання індивідуальної, групової та командної «тактичної грамотності» гравців. При сучасному високому рівневі спортивних досягнень саме тактична підготовленість окремих футболістів і команд в цілому набуває першочергового значення.

Вільшість видатних футбольних спеціалістів стверджують, що ключовим критерієм побудови модельної характеристики є оцінка значущості окремих її параметрів за допомогою аналізу

## PHYSICAL EDUCATION AND SPORTS

їх впливу на різні показники змагальної діяльності футболістів, які діють на певній ігровій позиції. Іншими словами, отримані в результаті дослідження особливостей техніко-тактичних дій лежать в основі ефективності тренувального процесу [2, 4].

Проте, низка аспектів, які стосуються побудови моделей у футболі, свідчить, що проблема моделювання тактичних дій у процесі підготовки футболістів залишається недостатньо дослідженою і вимагає ґрунтовнішого наукового аналізу. Вищезазначене доводить актуальність даного дослідження, в якому зроблена спроба вдосконалення методики використання інформації про змагальну діяльність футболістів з метою моделювання тренувальних і змагальних навантажень.

**Мета дослідження** визначити особливості побудови тактичних схем гри в провідних світових футбольних клубів.

**Організація та результати дослідження.** В ході проведення експериментальної частини роботи ми проаналізували ігри провідних футбольних клубів під час проведення клубного чемпіонату світу в США в 2025 році. В ході дослідження ми спостерігали за змагальною діяльністю FC "PSG", FC "Chelsea", FC "Fluminense" та "Club Internacional de Fútbol Miami".

При вивченні тактичних взаємодій, стилю та систем гри команд, що представляють різні футбольні школи футбол ми спостерігали за діями футбольного клубу FC "Fluminense" (табл. 1.).

Таблиця 1

Показники тактичної побудови гри FC "Fluminense"

Тактичні взаємодії		проти FC "Аль- Хіляль"	проти FC "Інтер"	проти FC "Челсі"
в нападі	Швидкий напад, %	17	25	11
	Поступовий напад, %	83	75	89
	По флангам, %	60	51	39
	По всій ширині поля, %	18	28	37
	Через центр, %	22	21	24
	Комбінаційний напад, %	35	43	41
	Індивідуальні тактичні дії, %	65	57	59
в захисті	Персональний захист, %	47	40	46
	Зонний захист, %	33	42	29
	Комбінований захист, %	20	18	25
	Штучне положення «поза грою», %	7	4	6

## PHYSICAL EDUCATION AND SPORTS

Продовження табл. 1

	Страховка, %	35	31	41
	Індивідуальні тактичні дії, %	48	46	51

Аналізуючи тактику гри FC "Fluminense" встановлено, що командний напад в більшості випадків будується за рахунок поступового нападу або позиційного нападу. Відсоток атак, які виконуються за рахунок швидкого нападу складає всього 15 – 20 %.

Відносно тактичних дій в захисті відмітимо, що в іграх даної команди домінуючим є персональний захист (44 %), зонний та комбінований захист використовувався лише в 34 % та 21 % відповідно. Практично в усіх іграх спроба організувати штучне положення «поза грою» спостерігалась від 4 % до 7 % усіх випадків захисту. Також необхідно відмітити, що підстраховка гравців лінії захисту відбувалась лише в 35 % випадків всіх захисних дій, а домінуючим є використання футболістами індивідуальної майстерності.

Аналізуючи пріоритет певних тактичних футбольних систем розташування гравців зазначимо, що найчастіше використовуються системи «1+4+4+2» та «1+4+5+1». Кожна з даних систем сприяє створенню значної кількості гострих моментів і відповідно наявністю великою кількістю забитих м'ячів.

На наступному етапі ми дослідили тактичних взаємодій та системи гри FC "PSG", які представлені в таблиці 2.

Таблиця 2

Показники тактичної побудови гри FC "PSG"

Тактичні взаємодії		проти FC "Інтер Маямі"	проти FC "Ботафого"	проти FC "Баварія"
в нападі	Швидкий напад, %	21	16	22
	Поступовий напад, %	79	84	78
	По флангам, %	18	16	29
	По всій ширині поля, %	43	38	40
	Через центр, %	39	46	31
	Комбінаційний напад, %	67	74	56
	Індивідуальні тактичні дії, %	33	26	44
в захисті	Персональний захист, %	22	26	31
	Зонний захист, %	27	34	19
	Комбінований захист, %	51	40	50

## PHYSICAL EDUCATION AND SPORTS

Продовження табл. 2

Штучне положення «поза грою», %	12	10	11
Страховка, %	42	44	38
Індивідуальні тактичні дії, %	33	26	41

Досліджуючи тактичну побудову гри FC "PSG" зазначимо, що в 20 % випадків в нападі використовується швидке переведення м'яча на половину суперника, що знаходить відображення в швидкому прориві. Проте в сучасному футболі гравці повертається в захист доволі швидко, тому 80 % атак все ж таки відбуваються за рахунок поступового нападу. Аналізуючи особливості проведення позиційного нападу видно, що найбільш часто футболісти використовують напад по всій ширині поля (40 %) та через центр (39 %). Використання ж флангових атак відбувається доволі рідко (21 %) і має спонтанний характер.

Аналіз захисних дій FC "PSG" довів, що в команді пріоритетним є комбінований захист (47 %), який поєднує два інших способи захисту. Відсоток використання позиційного та зонного захисту практично однаковий і становить 27 % та 26 % відповідно. Також встановлено, що захист команд в більшості випадків відбувається за рахунок підстраховки гравців задньої лінії, а саме центральним захисником. Проведення захисту за рахунок індивідуальних тактичних дій відбувається лише тільки в 30 % випадків. Виключення складає лише тільки тактика гри команди проти FC "Баварія", в якій 40 % всіх захисних комбінацій будується саме на індивідуальних тактичних діях. Нарешті слід зазначити, що в 10 % захисних дій, команда намагається виконати штучне положення «поза грою», що доволі часто приносить позитивний результат.

Аналіз тактичних систем, які використовувалися гравцями збірної під час змагальної діяльності на чемпіонаті світу 2014 року, довів, що найбільш розповсюдженими є система «1+4+4+2» та «1+3+4+3» з дуже рухливими гравцями півзахисту, які грають і в захисті і в нападі з ефективним підключенням захисників до атакуючих дій особливо під час виконання стандартів.

Тактичні взаємодії команди "Club Internacional de Fútbol Miami" представлені в таблиці 3.

Вивчаючи особливості тактичних взаємодій гравців команди "Club Internacional de Fútbol Miami" ми встановили наступне: практично всі атаки гравці команди даної країни будують за рахунок поступового нападу (швидкий напад спостерігався лише

## PHYSICAL EDUCATION AND SPORTS

тільки у 15 % всіх проведених атак); більшість атак проводилась з використанням всієї ширину футбольного поля з незначним переключенням на флангові атаки.

Таблиця 3

Показники тактичної побудови гри "Club Internacional de Fútbol Miami"

Тактичні взаємодії		проти FC "Палмейрас"	проти FC "Порту"	проти FC "Аль- акли"
В нападі	Швидкий напад, %	11	14	19
	Поступовий напад, %	89	86	81
	По флангам, %	12	14	15
	По всій ширині поля, %	59	50	44
	Через центр, %	29	36	41
	Комбінаційний напад, %	77	75	66
	Індивідуальні тактичні дії, %	23	25	34
В захисті	Персональний захист, %	15	12	18
	Зонний захист, %	21	34	38
	Комбінований захист, %	64	54	44
	Штучне положення «поза грою», %	15	18	12
	Страховка, %	63	61	57
	Індивідуальні тактичні дії, %	21	20	16

Групові тактичні взаємодій в більшості випадків відбувались з використанням значної кількості комбінацій до складу, яких входять короткі передачі. Відповідно до такого стилю ведення гри команди мають великий відсоток часу контролю над м'ячем. Використання індивідуальних тактичних дій спостерігалась в 25 % випадків нападу.

Відносно тактичних взаємодій в захисті зазначимо, що практично протягом всіх ігор спостерігається тенденція домінування комбінованого командного захисту (55 %), зонний захист спостерігався в 31 % випадків всіх командних тактичних дій, а менше всього використовується в команді "Club Internacional de Fútbol Miami" персональний захист.

Аналіз групових та індивідуальних тактичних дій довів, що в захисті футболісти активно використовують підстраховку (60 %), а індивідуальні тактичні дії навпаки зустрічаються не так часто лише в 19 % випадків.

Відносно використання різних тактичних систем протягом матчів зазначимо, що проти FC "Палмейрас" найчастіше

## PHYSICAL EDUCATION AND SPORTS

застосовувалась система «1+4+4+2», в грі проти FC «Аль-ахли» система «1+4+5+1», а в грі проти FC «Порту» система «1+4+3+3».

Дослідження тактичної побудови гри FC «Chelsea» представлені в таблиці 4.

Таблиця 4

Показники тактичної побудови гри FC «Chelsea»

Тактичні взаємодії		проти FC «Фламенго»	проти FC «Есперанс»	проти FC «Палмейрас»
В нападі	Швидкий напад, %	21	19	15
	Поступовий напад, %	79	81	85
	По флангам, %	27	24	22
	По всій ширині поля, %	35	33	34
	Через центр, %	38	43	44
	Комбінаційний напад, %	42	34	37
	Індивідуальні тактичні дії, %	58	66	63
В захисті	Персональний захист, %	31	28	36
	Зонний захист, %	38	43	33
	Комбінований захист, %	31	29	31
	Штучне положення «поза грою», %	3	3	5
	Страховка, %	27	34	22
	Індивідуальні тактичні дії, %	53	52	63

Аналізуючи тактичні дії гравців FC «Chelsea», зазначимо, що п'ята частина всіх атак відбувається за рахунок швидкого нападу, який в більшості випадків будується на довгих передачах через все футбольне поле. Позиційний напад складає 80 % всіх атакуючих дій команд протягом турніру. При чому поступовий напад доволі часто (40 %) відбувається за рахунок центральної частини футбольного поля. Використання ж флангових атак спостерігалось лише тільки в 25 % всіх проведених наступальних дій.

Тактична побудова гри FC «Chelsea» базується на використанні практично всіх трьох способів командного тактичного захисту – персонального (32 %), зонного (38 %), комбінованого (30 %). Спроби виконати штучне положення «поза грою» спостерігалась лише в 3 – 4 % випадків ігор проти суперників, що приймали участь в дослідженні.

Аналізуючи тактичні системи, які використовувались під час проведення ігор на клубному чемпіонаті світу 2025 року зазначимо, що в більшості випадків використовувались система

## PHYSICAL EDUCATION AND SPORTS

«1+4+3+3» проте іноді команди грали і за системою «1+4+4+2». Вибір тієї або іншої системи гри обумовлений, як можливостями власної команди, так і стилем ведення гри команди суперника.

### **Висновки.**

1. В іграх команди FC "Fluminense" більш активно використовуються індивідуальні тактичні дії з пріоритетом флангових проходів та навесами у штрафний майданчик. Всі футболісти характеризуються значною фізичною підготовленістю, що обумовлює значну кількість боротьби на футбольному полі.

2. Команда FC "Chelsea" відрізняється високою організацією змагальних дій, гравці ведуть безкомпромісну боротьбу за кожний м'яч, атаки переважно будуються через центральну частину поля.

3. Пріоритетним стилем гри FC "PSG" є використання великої кількості різноманітних комбінацій по всій ширині футбольного поля. Практично всі футболісти відрізняються високою технічною підготовленістю ефектністю дій та значним тактичним мисленням.

4. Футболісти команди "Club Internacional de Fútbol Miami" відрізняються якісною комбінаційною грою, з великою кількістю передач та довгим розіграшем м'яча. Проте в більшості ігор американські спортсмени використовують захисний футбол з пріоритетом дій в атаці.

### **References:**

- [1] Барановська Ю.В., Стрикаленко Є.А., Шалар О.Г. Відмінності показників фізичної підготовленості гравців у футбол та футзал / XXIV International scientific and practical conference «Modern Scientific Challenges are the Driving Force of the Development of Scientific Research» May 22-24, 2024 Bruges, Belgium pp. 191-195.
- [2] Соломонко В.В. Футбол / В.В. Соломонко, Г.А. Лисенчук, О.В. Соломонко. – К.: Олімпійська література, 1997. – 287 с.
- [3] Шамардин В.Н. Футбол: Метод.пособие. / В.Н. Шамардин, В.Г. Савченко. – Днепропетровск, 1997. – 213 с.
- [4] 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.
- [5] 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.
- [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),

## PHYSICAL EDUCATION AND SPORTS

- 63-70.
- [7] Strykalenko Y., Shalar O., Huzar V., Voloshynov S., Homenko V., & Bazylyev S. (2020). Efficient passage of competitive distances in academic rowing by taking into account the maximum strength indicators. *Journal of Physical Education and Sport (JPES)*, 20 (6), 3512-3520.
- [8] 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.

SCIENTIFIC EDITION

**SCIENTIFIC COLLECTION «INTERCONF»**

№ 274 | December 2025

The issue contains:

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

**SCIENTIFIC PROGRESSIVE  
METHODS AND TOOLS**

Riga, Latvia  
6-8.12.2025

*All materials are reviewed.*

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

Signed for online publication: December 8, 2025.

Printed: January 16, 2026. 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](mailto: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.