

## Показники ігрових дій команд-учасниць Rugby World Cup 2023

Квасниця О. М.<sup>1</sup>, Тищенко В.О.<sup>2</sup><sup>1</sup>Хмельницький національний університет<sup>2</sup>Запорізький національний університет

**Анотація.** Інтерес до дослідження зосереджено на вивченні характеристик змагальної діяльності команд-учасниць Rugby World Cup 2023, спрямованої на виявлення і аналіз сучасних тенденцій та ефективних стратегій в спортивному вимірі. Зазначаючи високий рівень конкуренції, розглядається взаємодія команд, їхні технічні навички, тактичні прийоми та стратегії гри. В контексті змагальної діяльності Rugby World Cup 2023 розкрито фактори, які визначають успіх чи неуспіх команд, що надає підстави для розробки рекомендацій щодо підвищення результативності та підготовки команд у майбутніх матчів. **Метою роботи** було проаналізувати компоненти змагальної діяльності кращих команд світу з регбі-15 попереднього етапу групи D, а саме: кількісних показників змагальної діяльності команд-учасниць Rugby World Cup 2023. **Матеріали і методи дослідження.** У нашій роботі використовувались загальноприйняті методи, зокрема: аналіз науково-методичної літератури та джерел Інтернету, аналіз офіційних протоколів ігор, методи математичної статистики; аналіз, синтез і моделювання окремих аспектів змагальної діяльності провідних регбійних команд світу. У даній статті здійснено аналіз компонентів змагальної діяльності п'яти збірних команд групи D учасників Rugby World Cup 2023. Чемпіонат світу проходив у Франції в період з 8 вересня по 28 жовтня 2023 року. В цілому було проаналізовано 10 ігор. У педагогічному дослідженні використані показники змагальної діяльності регбійних команд, що офіційно затверджені Міжнародною федерацією регбі (International Rugby Board, IRB). Зокрема було проаналізовано такі компоненти змагальної діяльності, як: кількість набраних та пропущених очок, кількість занесених та пропущених спроб, кількість передач, кількість ударів ногою по м'ячу. **Результати.** За результатами дослідження найкращий результат у показнику здобутих очок спостерігався серед регбістів збірної команди Англії та становив 150 ігрових очка; у показнику «кількість пропущених очок» найкращий результат продемонстрували гравці тієї ж збірної команди – 39; найбільшу кількість спроб здійснили переможці групи D, знову ж таки збірної команди Англії – 17; найкращі позиції англійців виявились і в показнику кількості ударів по м'ячу за груповий етап, виконавши 33,75 в середньому за гру. Водночас, за кількістю виконаних передач найкращий показник продемонстрували регбісти збірної команди Аргентини – 622. **Висновки.** Аналіз компонентів змагальної діяльності доводить, що регбісти збірних команд Англії і Аргентини демонструють перевагу в усіх проаналізованих показниках, що у підсумку призвело до першого та другого місця у групі D попереднього етапу Rugby World Cup 2023.

**Ключові слова:** регбі-15; ігрові показники; груповий етап Rugby World Cup 2023.

**Вступ.** Чемпіонат світу Rugby World Cup 2023 для вболівальників провідних регбійних країн світу є одним з найбільш очікуваних спортивних подій 2023 року. Також чемпіонат зі класичного регбі є головним турніром для провідних

Зауважимо, що змагання в спорті є центральним елементом, що визначає всю систему методики і організації підготовки спортсменів до результативної змагальної діяльності (Коханець, 2017; Полищук, & Сушко, 2020). Своєчасний аналіз змагальної діяльності дозволяє виявити актуальні особливості розвитку виду спорту та на цьому підґрунті вдосконалити навчально-тренувальний процес.

© Квасниця О. М., Тищенко В.О.  
національних збірних країн світу з регбі-15.

Особливого значення цей процес набуває при внесенні змін до правил змагань, які періодично відбуваються у будь-якому виді спорту, зокрема й у регбі (Квасниця, 2023).

Оптимізація системи управління техніко-тактичною діяльністю в командних спортивних іграх є передумовою формування теоретичних знань, впровадження яких в практику змагальної діяльності та підготовки кваліфікованих спортсменів дозволить створити базову основу для покращення спортивного результату (Бикова, 2016; Костюкевич, 2014, 2017; Лисенчук, & Тищенко, 2020; Платонов, 2021; Івченко, 2020). Оптимізована система управління техніко-тактичною діяльністю допомагає вдосконалювати взаємодію між гравцями, раціоналізувати використання ресурсів та підвищувати шанси на досягнення успішних результатів. Враховуючи важливість цього аспекту, дослідження в цій області допомагає розширити теоретичні знання та покращити методи тренувань, що визначає ефективність команд у сучасних командних спортивних іграх (Костюкевич, 2013; Тищенко, et al., 2019).

Специфіка змагальної діяльності у сучасному регбі-15 ставить під сумнів традиційні концепції техніко-тактичної майстерності та вимагає від гравців високого рівня оволодіння ними суттєвим арсеналом техніко-тактичних прийомів синтезованих та адаптованих із різних видів спорту. Ефективність у регбі-15 визначається не лише фізичними показниками, такими як швидкість і сила, але й високим рівнем координації, здатністю до стратегічної боротьби та психологічною стійкістю. Гравці повинні бути готові до постійної зміни тактичних дій, швидко реагувати на обставини та виявляти волюві якості в стресових ситуаціях (Квасниця & Тищенко, 2022; Мартиросян, 2006).

Наукові дослідження підкреслюють, що в регбі-15 існує прогалина у комплексному вивченні змагальної діяльності висококваліфікованих регбістів, що

враховує специфіку різновидів цієї гри (Tim J., 2014). Незважаючи на значущість технічних і тактичних аспектів гри, фахівці традиційно не приділяли достатньої уваги індивідуальним особливостям та стратегічним особливостям високопрофесійних регбістів (Квасниця & Тищенко, 2021; Пасько 2016). Сучасні наукові підходи вказують на необхідність урізноманітнення досліджень у напрямку деталізованого аналізу змагальної діяльності гравців, враховуючи різні поєднання стратегій та технічних прийомів у різних ситуаціях гри (Tim, 2014; Cahill, et al., 2013; Martyrosyan, et al., 2017). Особливу увагу слід приділяти вивченню взаємодії між різними позиціями на полі, ефективності комунікації та гнучкості в адаптації стратегій до змін у ході гри. Означене розширення області наукових досліджень може сприяти більш глибокому розумінню факторів, що впливають на успішність гравців у різних аспектах матчу, та сприяти розробці більш точних та ефективних методів тренувань (Латишев, et al., 2019). Такий підхід дозволяє покращити якість підготовки регбістів та збільшити конкурентоспроможність команд у сучасному спортивному середовищі. Наразі існує низка досліджень, спрямованих на вирішення актуальних питань підготовки спортсменів та команд у регбі-15 (Eggers, et al., 2022; Speranza, et al., 2017; Matthew, et al., 2017).

Класичне регбі, або регбі-15, являє собою синтез компонентів змагальних дій багатьох ігрових видів спорту, таких як футбол (гра ногою і удари по м'ячу), легка атлетика (біг та стрибки зі зміною швидкості), спортивна боротьба (силові протистояння у боротьбі за регбійних м'яч, захоплення та зупинка суперника з м'ячем), гандбол (ловіння і передача м'яча руками) та інші. Але для регбі притаманні специфічні змагальні дії, які не зустрічаються в жодній спортивній грі – «сутички» (довільні і призначені) і «коридори», де гравці, у встановленому правилами порядку, намагаються виграти м'яч. Це, у свою чергу, ставить певні вимоги до рівня фізичної підготовленості

регбістів (Квасниця, & Тищенко, 2021; 2022; Тищенко, & Лисенчук, 2019).

Отже, на наш погляд, аналіз компонентів змагальної діяльності Чемпіонату світу Rugby World Cup 2023 із використанням наведених даних допоможе доповнити, розширити й обґрунтувати сучасні знання з означеної проблематики, дозволять використовувати отримані данні для моделювання та прогнозування змагальної діяльності в регбі-15, зокрема й вітчизняних регбійних команд і збірних командах України з регбі-15.

**Мета дослідження** – аналіз показників змагальної діяльності на груповому етапі Rugby World Cup 2023.

**Матеріали та методи дослідження.** У роботі були використані наступні загальноприйняті методи: аналіз науково-методичної літератури та джерел Інтернету, аналіз офіційних протоколів ігор, методи математичної статистики, аналіз, синтез і моделювання окремих аспектів змагальної діяльності у регбі-15.

У даній роботі нами було проаналізовано показники змагальної діяльності п'яти команд групи D, які беруть участь у найсильнішому турнірі світу серед збірних команд з регбі-15, – Rugby World Cup 2023, а саме: Англії, Аргентини, Японії, Самоа та Чилі. Турнір проходить один раз на чотири роки у період з вересня по листопад, кожна з команд відіграє у своїй групі по чотири гри. Усі команди-фіналісти чемпіонату світу розбиті на 4 групи по 5 команд у кожній з них. Після чого по дві кращі збірні з кожної групи виходять у наступну стадію турніру – чвертьфінал. Усього було проаналізовано 10 ігор у групі D між цими збірними.

Аналіз показників змагальної діяльності команд учасниць чемпіонату світу (Rugby World Cup 2023), що використовувались у нашій роботі, є офіційно затвердженими Міжнародною федерацією регбі (International Rugby Board, IRB) та постійно аналізуються для статистичної оцінки офіційних ігор.

Показники змагальної діяльності взяті з офіційного сайту (<https://www.espn.com/rugby/>).

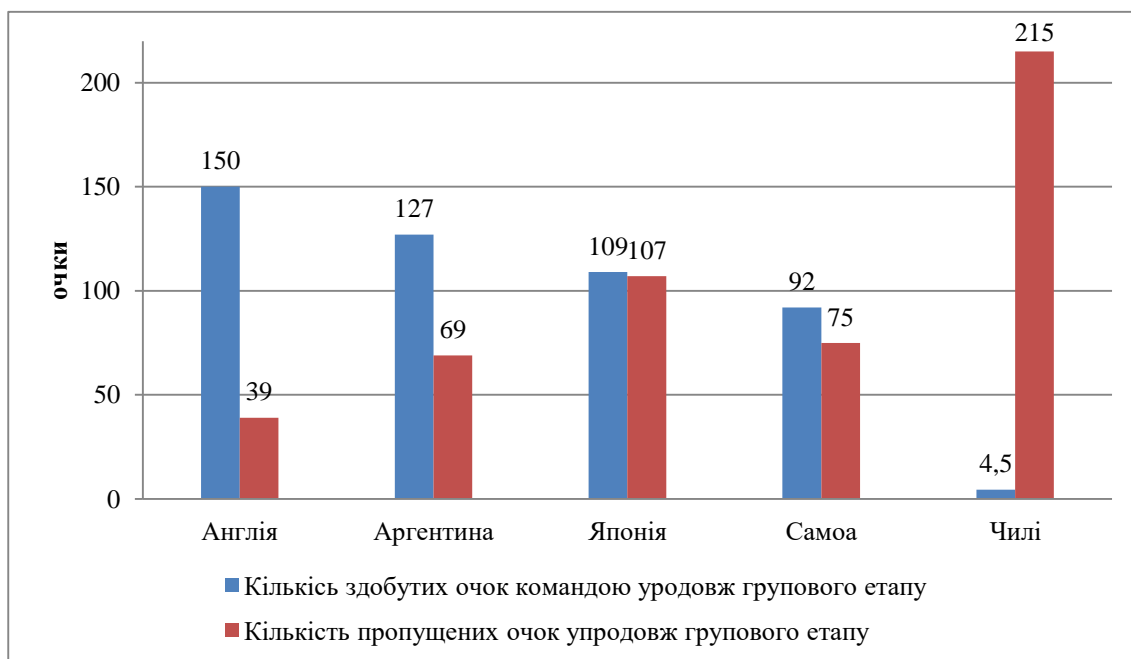
Компоненти змагальної діяльності: кількість здобутих очок упродовж групового етапу, кількість пропущених очок упродовж групового етапу, кількість занесених спроб упродовж групового етапу, кількість пропущених спроб упродовж групового етапу, кількість передач упродовж групового етапу, кількість ударів ногою по м'ячу упродовж групового етапу.

**Результати дослідження та їх обговорення.**

Проаналізувавши результати групових ігор з використанням показників змагальної діяльності, можемо стверджувати про існуючу різницю у показниках між командами, які брали участь у групі D. Важливим є врахування різних аспектів гри, таких як ефективність атак, якість захисту, швидкість виконання технічних прийомів та стратегічні рішення. Деякі команди відзначалися високим рівнем координації та комунікації, що сприяло їхній успішності на полі. Інші – сильною фізичною підготовкою та вольовими якостями, що безумовно впливало на їхню здатність утримувати напори супротивників чи взаємодіяти в атаках.

На рисунку 1 продемонстровано результати показників кількості набраних та пропущених очок кожною з команд упродовж групового етапу.

За показником здобутих очок найкращий результат спостерігався у регбістів збірної команди Англії та становив 150 ігрових очка, що у 5,5 разів більше ніж у гравців збірної команди Чилі, яка за підсумками групового етапу посіла останнє п'яте місце. На другому місці за результатом набраних очок розташувались регбісти збірної команди Аргентини – 127, на третьому гравці збірної команди Японії – 109 очка, а четверте місце за даним показником у регбістів збірної Самоа – 92.



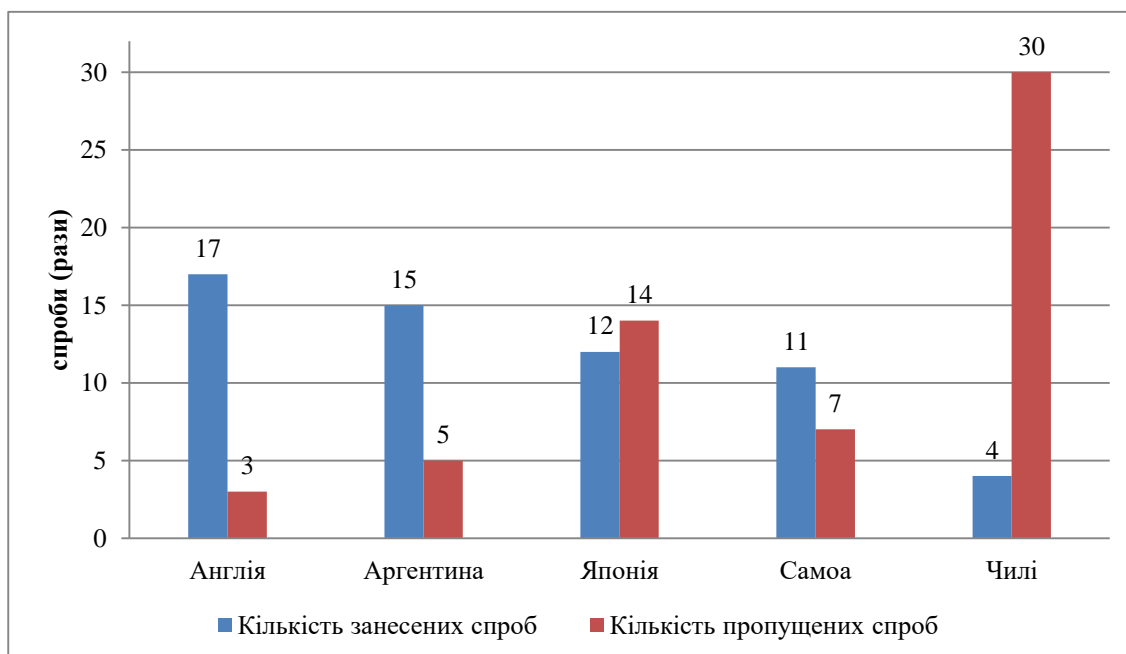
**Рис. 1.** Кількість здобутих та пропущених очок командами уродовж групового етапу

Проаналізувавши результати групових ігор з використанням показників змагальної діяльності, можемо констатувати наявність різниці у показниках між командами, що брали участь у групі D. Зокрема, важливим компонентом змагальної діяльності є кількість пропущених очок кожною зі збірних уродовж групового етапу. Враховуючи дані про пропущені очки, здійснено глибший аналіз ефективності захисту кожною командою. Результативність у захисті визначено рядом факторів, таких як координація гравців, індивідуальні навички захисників і стратегії, які використовує команда. Також отриманий показник надав інформацію для тренерського штабу щодо можливих слабких сторін у грі та потреби в удосконаленні певних тактичних аспектів, у поєднанні з іншими даними, створює комплексний образ змагальної діяльності команд на груповому етапі, що слугує основою для подальшого розвитку та вдосконалення їх стратегій у подальших етапах змагань. Отже, найкращі показники продемонстрували регбісти збірної команди Англії, а їх результат дорівнював 39 пропущених очка, що вказує на відмінні захисні дії. Майже однакові показники за

цим компонентом спостерігались у регбістів збірних команд Аргентини та Самоа (69 та 75 очок відповідно), а найгірший результат у кількості пропущених очок продемонстрували гравці збірної Чилі, який більш ніж у п'ять разів був більшим за показник регбістів збірної команди Англії та дорівнював 215 очок.

Проаналізувавши результати групових ігор з використанням компонентів змагальної діяльності Здійснений наліз кількості занесених і пропущених спроб в регбі, засвідчив ефективність атак та якість захисту команди, що є ключовими в регбі, та вказав на здатність команди забивати та утримувати атаки суперника., нами встановлено різницю між цими командами. Так, на рисунку 2 зображено середній показник занесених і пропущених спроб уродовж групового етапу кожною з команд.

Отже, спостерігаємо, що найбільшу кількість спроб здійснили переможці групи D, а саме гравці збірної команди Англії – 17, що в середньому становить по 4,25 за кожен гру, що свідчить про високу ефективність атак та здатність команди прориватися через захист суперника.



**Рис. 2.** Кількість занесених і пропущених спроб командами упродовж групового етапу

Отже, спостерігаємо, що найбільшу кількість спроб здійснили переможці групи D, а саме гравці збірної команди Англії – 17, що в середньому становить по 4,25 за кожну гру, що свідчить про високу ефективність атак та здатність команди прориватися через захист суперника. На другому місці за цим показником були регбісти збірної команди Аргентини, які в середньому за гру заносили у залікове поле суперника 3,75 спроби, що дозволяє визначити, наскільки команда використовує можливості для отримання очок. Третій та четвертий результат у кількості занесених спроб спостерігається у регбістів збірних Японії та Самоа і склав 12 та 11 спроб відповідно, або по 3 і 2,75 в середньому за матч. А найгірший показник серед усіх команд-учасниць цієї групи показали знову ж гравці збірної команди Чилі, які за 4 гри занесли у залікове поле суперників усього 4 спроби (1,0 спроби у середньому за гру).

Також на рисунку зазначено, що регбісти збірної команди Англії краще серед усіх команд проводили захисні дії, оскільки пропустили найменше спроб за груповий етап – 3, або в середньому по 0,75 спроби за гру. Майже однакові результати за даним показником спостерігаються у регбістів збірних

команд Аргентини і Самоа (5 та 7 спроб відповідно). А найгірший показник серед усіх команд-учасниць групового етапу показали гравці збірної команди Чилі, які пропустили у своє залікове поле 30 спроб (7,5 спроби у середньому за гру).

Низька кількість пропущених спроб вказала на сильний захист і здатність утримувати атаки суперників. Висока кількість – на неефективність оборони та проблеми у стратегії захисту.

Здійснивши аналіз показника кількості передач (рис. 3), що виконують регбісти за гру можна здобути важливі відомості про організацію та стратегію команди, що є ключовим елементом для побудови атак та створення сприятливих гравцеві позицій для забивання очок, упродовж групового етапу, відзначимо, що найкращий показник продемонстрували регбісти збірної команди Аргентини – 622 передачі за увесь турнір, або 155,5 передач в середньому за гру.

Друге місце за цим показником посіли гравці збірної команди Англії – 560 передач, або 140 в середньому за гру. Третє та четверте місця майже з однаковим результатом продемонстрували регбісти збірних команд Японії та Самоа, а саме 498 і 497 передачі за увесь турнір відповідно. А найгірший результат

показали гравці збірної команди Чилі, який склав 429 передач за увесь груповий етап, або 107,25 передачі в середньому за гру.

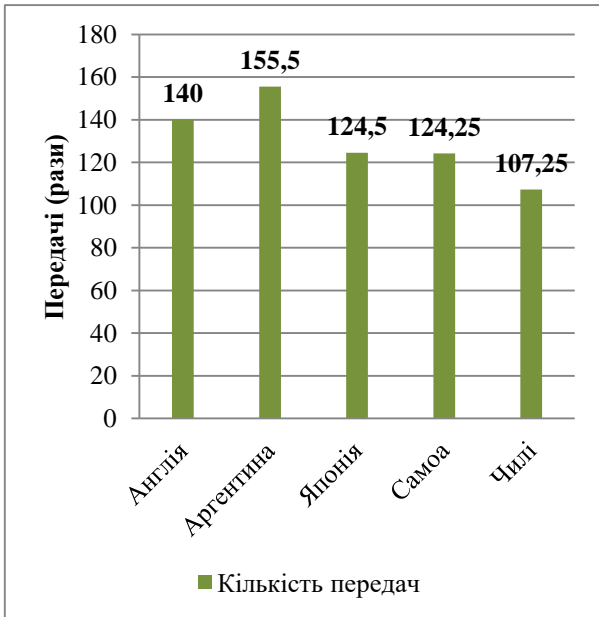


Рис. 3. Кількість передач упродовж групового етапу

Аналіз кількості передач дозволяв визначити, наскільки ефективно команда використовує комбінації передач для руху м'яча по полю, залучення уваги суперників і створення можливостей для заносів. Висока кількість передач свідчила про розвинену командну гру, де регбісти вірно взаємодіють та швидко передають м'яч, за рахунок чого гра була більш прогнозованою та ефективною. З іншого боку, низька кількість передач вказувала на інші тактичні підходи, наприклад, використання силових атак чи індивідуальних навичок спортсменів. Детальний аналіз цього показника звичайно допомагав тренерському штабу визначати сильні та слабкі сторони команди, що, в свою чергу, дозволяє вдосконалити стратегію гри та підготовку до майбутніх змагань.

Проаналізувавши показники кількості ударів ногою по м'ячу кожною командою рисунок 4, ми спостерігаємо, що найбільшу кількість цих ударів за груповий етап виконали регбісти збірної команди Англії (33,75 в середньому за гру), яка посіла перше місце в групі D на

попередньому етапі. Друге місце за цим показником посіли гравці збірної команди Японії, які упродовж групового етапу виконали 105 ударів по м'ячу, або 26,25 в середньому за один матч. Третє та четверте місця майже з однаковим результатом продемонстрували регбісти збірних команд Самоа та Аргентини і склали 86 та 81 удар за груповий етап, а найнижчий результат показали гравці збірної команди Чилі, який склав 62 удари за увесь груповий етап, або 15,5 удари в середньому за гру.

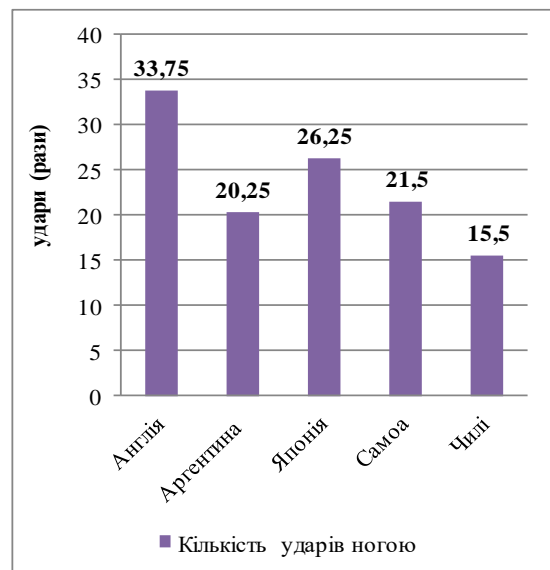


Рис. 4. Кількість ударів ногою по м'ячу в середньому за груповий етап

Кількість ударів ногою є ключовим фактором у створенні положення для атак, територіальному контролю та використанні різноманітних тактичних підходів. Висока кількість яких характеризувала активну атакуючу гру, де команда акцентувала увагу на захопленні території суперника, створенні можливостей для забивання та змушувала відсторонювати матч від власних воріт. З іншого боку, низька кількість ударів наводила більший фокус на контролі м'яча, стримуванні суперника та активного використання силових здібностей або фізичній міцності команди в рамках її стратегії, що може включати в себе акцент на використанні силових прийомів, боротьбі за територію, контролі за м'ячем у ближній боротьбі та інші аспекти командних дій. Такий стиль

особливо корисним у ситуаціях, коли важливо контролювати лінію зіткнення та вести гру на поле суперника за допомогою сильних та енергійних дій регбістів.

Таким чином, у результаті наукового аналізу ключових показників змагальної діяльності команд-учасниць Rugby World Cup 2023 виявлено, що команди виокремляються високим рівнем технічної майстерності та стратегічного мислення. Дослідження підтверджує, що висока кількість занесених спроб і забитих очок корелює з високим рівнем атакуючого потенціалу, що може бути досягнуто через ефективне використання передач і різноманітних ударів по м'ячу.

Спостереження над кількістю пропущених спроб та очок вказало на ефективність захисту, що в свою чергу є результатом організованої командної взаємодії та вищого рівня тактичного планування. Низькі показники пропущених очок зауважила на сильній обороні та вмінні ефективно утримувати атаки суперників.

Детальний аналіз показників кількості передач дозволяє припустити, що команди, які виявляють високий ступінь технічної майстерності та здатність до ефективної комунікації, що безперечно корелює з результативністю їхніх атак та кількістю забитих очок. Науковий погляд дозволяє зрозуміти, що передачі є не лише механічним елементом гри, але й складною системою взаємодії, де вищий рівень технічних навичок гравців сприяє точній передачі м'яча та ефективній розстановці на полі. Швидкість та точність передач є необхідними елементами стратегічного планування. Науковий розгляд показників кількості передач відкрив нові горизонти для розуміння комунікативної ефективності в регбі, вирізняючи команди, які володіють не лише фізичною, але й інтелектуальною готовністю до спільної дії.

Вивчення показників кількості ударів ногою по м'ячу відзначило їхню роль як ефективного інструменту для модифікації просторової динаміки гри, як засобу для стратегічного вирішення ситуацій та формування певних регбійних

патернів, що включає в себе позиційне розташування гравців або зміни в плані атаки та захисту, надало значущу інсайтову перспективу, вказуючи на те, що ефективне використання технічного елементу має вагомий вплив на стратегічні аспекти гри.

**Висновки.** У статті проаналізовані компоненти змагальної діяльності п'яти провідних збірних команд світу (аналіз 10 ігор), які взяли участь у груповому етапі Rugby World Cup 2023. За розглянутими показниками збірна команди Англії стала найрезультативнішою командою у групі D: більше серед усіх команд набрала очок на груповому етапі (150), також найкраще серед усіх команд виконувала захисні дії, що вказує на найменшу кількість пропущених очок упродовж групового етапу (39). Така сама тенденція спостерігається і у кількості занесених та пропущених спроб упродовж групового етапу (17 занесених та усього 3 пропущених). Водночас, регбісти другої команди за підсумком групового етапу – Аргентини – лідирували за важливим показником кількістю виконаних передач упродовж усього турніру 622, або 155,5 в середньому за гру.

Аналіз компонентів змагальної діяльності доводить, що регбісти збірних команд Англії і Аргентини демонструють перевагу в усіх проаналізованих показниках, що у підсумку призвело до першого та другого місця у групі D попереднього етапу Rugby World Cup 2023.

**Перспективи подальших досліджень у даному напрямку** полягає в подальших наукових педагогічних дослідженнях, які будуть спрямовані на аналіз показників змагальної діяльності стандартних та напівстандартних положень Rugby World Cup 2023.

**Конфлікт інтересів.** Автори відзначають, що не існує ніякого конфлікту інтересів.

**Джерела фінансування.** Ця стаття не отримала фінансової підтримки від державної, громадської або комерційної організації.

**СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ**

- Бикова, О.О. (2016). Зв'язок ефективності змагальної діяльності гандболістів 13-14 років з показниками фізичної підготовленості. *Вісник Прикарпатського університету, Фізична культура*, 23, 16-20.
- Івченко, О.М. (2020). Обґрунтування контролю змагальної діяльності баскетболістів на етапі попередньої базової підготовки. Матеріали XI Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні проблеми та перспективи розвитку фізичного виховання здоров'я і професійної підготовки майбутніх фахівців з фізичного виховання та спорту», 19-20 березня 2020 року м. Київ, 182-185.
- Квасниця, О. (2023). Аналіз показників змагальної діяльності у стандартних і напівстандартних положеннях провідних збірних команд Європи з регбі-15. *Спортивні ігри*, 2 (28), 53-60. doi: 10.15391/si.2023-2.05
- Квасниця, О.М., & Тищенко, В.О. (2021). Засоби і методи контролю у регбі. *Фізичне виховання та спорт*, 4, 120-127.
- Квасниця, О.М., & Тищенко, В.О. (2022). Фізична підготовка як запорука досягнення високих спортивних результатів у регбі. *Фізичне виховання та спорт*, 2, 95-101.
- Костюкевич, В.М. (2013). Показники фізичної підготовленості спортсменів-командних ігрових видів спорту протягом підготовчого періоду річного макроциклу. *Спортивний вісник Придніпров'я*, 3 (3), 95-99.
- Костюкевич, В.М. (2014). *Теорія і методика спортивної підготовки(на прикладі командних ігрових видів спорту): навчальний посібник*. Вінниця: Планер.
- Костюкевич, В.М. (2017). *Теорія і методика спортивної підготовки у запитаннях і відповідях: навчально-методичний посібник*. Вінниця: Планер.
- Коханець, П. (2017). Аналіз показників змагальної діяльності кваліфікованих футзалістів. *Спортивний вісник Придніпров'я*, (2), 87-90.
- Латишев, М., Квасниця, О., Спесивих, О., & Квасниця, І. (2019). Прогнозування: методи, критерії та спортивний результат. *Спортивний вісник Придніпров'я*, (1), 39-47.
- Лисенчук, Г.А., & Тищенко, В.О. (2020). Технологія контролю техніко-тактичної підготовленості футболістів високої кваліфікації. *Наука в олімпійському спорті*, (1), 52-56.
- Мартиросян, А. (2006). Швидкісно-силова підготовка кваліфікаційних регбістів у підготовчому періоді : Автореф. дис. ...к.фіз.вих. Харків: ХДАФК.
- Пасько, В. (2016). Інноваційні технології удосконалення фізичної та технічної підготовленості регбістів на етапі спеціальної базової підготовки : Автореф. дис. ...к.фіз.вих. Дніпропетровськ.
- Платонов, В.Н. (2021). *Сучасна система спортивного тренування: підручник*. Київ: Перша друкарня. 672.
- Полищук Д., & Сушко Р. (2020). Вплив селекційної роботи у футболі на ефективність змагальної діяльності команд. *Науковий часопис НПУ імені М. П. Драгоманова, Науково-педагогічні проблеми фізичної культури*, 3(123), 113-119.
- Тищенко, В.О., & Лисенчук, Г.А. (2019). Аналіз сучасних підходів до використання інноваційних технологій для вдосконалення спеціальної фізичної та техніко-тактичної підготовки в спорті. *Науковий часопис Національного педагогічного університету М.П.Драгоманова, Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт)*, 6 К (114), 99-104.
- Тищенко, В., Соколова, О., & Попов, С. (2019). Совершенствование специальной физической и технической подготовленности волейболисток высокой квалификации. *Фізична культура, спорт та здоров'я нації*, (8), 218-225.
- Cahill, N., Lamb, K., Worsfold, O., Headey, R., & Murray, S. (2013). The movement characteristics of English Premiership rugby union players. *Journal of Sports Sciences*. V. 31: Issue 3. 229-237. URL: <https://doi.org/10.1080/02640414.2012.727456>



- Eggers, T., Cross, R., Norris, D., Wilmot, L., & Lovell, R. (2022). Impact of Microcycle Structures on Physical and Technical Outcomes During Professional Rugby League Training and Matches. *International Journal of Sports Physiology and Performance*. V. 17: Issue 5. 755-760. URL: DOI: 10.1123/ijsp.2021-0307
- Martyrosyan, Artur, Pasko, Vladlena, Rovnyi, Anatoliy, Ashanin, Volodymyr & Mukha, Volodymyr (2017). An experimental program for physical education of rugby players at the stage of specialized basic training. *Slobozhanskiy herald of science and sport*, 3(59), 45-50. <https://doi.org/10.15391/sns.2017-3.015>
- Matthew, R. Blair, Simon, F. Body, & Hayden, G. Croft. (2017). Relationship between physical metrics and game success with elite rugby sevens players. *International Journal of Performance Analysis in Sport*, 17(4), 418-428. <https://doi.org/10.1080/24748668.2017.1348060>
- Speranza, M.J.A., Gabbett, T.J., Greene, D.A., Johnston, R.D., & Sheppard, J.M. (2017). Changes in Rugby League Tackling Ability During a Competitive Season: The Relationship With Strength and Power Qualities. *The Journal of Strength & Conditioning Research*, 31(12), 3311-3318. DOI: 10.1519/JSC.0000000000001540
- Tim J. Gabbett. (2014). Effects of Physical, Technical, and Tactical Factors on Final Ladder Position in Semiprofessional Rugby League. *International Journal of Sports Physiology and Performance*. V.9: Issue 4. 680-688. URL: 10.1123/IJSPP.2013-0253

Стаття надійшла до редакції: 15.01.2024

Опубліковано: 10.02.2024

**Abstract.** *Kvasnytsya O. Tyshchenko V. Performance indicators of the teams participating in the Rugby World Cup 2023. The research centers on characteristics of competition activity of teams participating in Rugby World Cup 2023 aimed at revealing and analyzing modern tendencies and effective strategies in the field of sports. Given a high level of competition, teams interaction, their technical skills, tactical methods and game strategies have been studied. In the context of Rugby World Cup 2023 competition activity, factors that define teams' success and failure have been revealed, which gives ground for elaboration guidelines regarding improvement of efficiency and training of teams for future games. The aim of the research is to analyze components of competition activity of the top world teams in rugby-15 at the preliminary stage in group D, namely the number of indicators of competition activity of teams participating in Rugby World Cup 2023. Materials and methods of research. Common methods of research were used: analysis of scientific and methodological references and Internet sources; analysis of official game scoresheets; methods of mathematical statistics; analysis, synthesis, and modeling of individual aspects of competition of activity of world's leading rugby teams. Components of competition activity of five national teams in group D at Rugby World Cup 2023 have been analyzed. The World Championship was held in France on September 8 – October 28, 2023. Overall, 10 games were analyzed. Indicators of competition activity of rugby teams officially approved by International Rugby Board, IRB, have been used in pedagogical research. Namely, such components as the number of pints scored and allowed; the number of tries made and conceded, the number of passes; the number of kicks have been analyzed. Results. National team England had the best result in the indicator of points scored (150 points); by the indicator "the number of points allowed" players of the same team showed the best result (39); winners of group D (team England) had the biggest number of tries made (17); players of team England also kicked the ball the most (37.75 on average per game). At the same time, team Argentina had the best indicator in passes made (622). Conclusions. Analysis of components of competition activity proves that rugby players of team England and team Argentina display advantage in all the analyzed indicators, which resulted in the first place in group D at Rugby World Cup 2023.*

**Key words:** *rugby-15; gaming performance; group stage at Rugby World Cup 2023.*

**References:**

- Bykova, O. (2016). Zv'jazok efektyvnosti zmagal'noi' dijal'nosti gandbolistiv 13-14 rokiv z pokaznykamy fizychnoi' pidgotovlenosti [Efficiency category of the pharmaceutical group of handball players 13-14 years old with indicators of physical fitness]. *Visnyk Prykarpats'kogo universytetu* [Visnik of the Carpathian University]. Serija: Fizychna kul'tura, no 23, 16-20. [in Ukrainian].
- Ivchenko, O. (2020). Obg'runtuvannja kontrolju zmagal'noi' dijal'nosti basketbolistiv na etapi poperedn'oi' bazovoi' pidgotovky [Substantiation of control of competitive activity of basketball players at the stage of preliminary basic training.]. *Materialy XI Mizhnarodna naukovo-praktychna konferencija «Suchasni problemy ta perspektyvy rozvytku fizychnogo vyhovannja zdorov'ja i profesijnoi' pidgotovky majbutnih fahivciv z fizychnogo vyhovannja ta sportu* [Current problems and prospects for the development of physical health education and training of future professionals in physical education and sports]», 19-20 bereznja 2020 roku m. Kyi'v, 182-185. [in Ukrainian].
- Kvasnystya, O. (2023). Analiz pokaznykiv zmahalnoi diialnosti u standartnykh i napivstandartnykh polozhenniakh providnykh zbirnykh komand Yevropy z rehbi-15. [Analysis of indicators of competition activity in standard and semi-standard plays of leading European teams in rugby-15]. *Sportyvni ihry* [Sports games], no 2(28), 53-60. doi: 10.15391/si.2023-2.05. [in Ukrainian].
- Kvasnystya, O.M., & Tyshchenko, V.O. (2021). Zasoby i metody kontroliu u rehbi [Means and methods of control in rugby]. *Fizyчне vykhovannia ta sport* [Physical education and sports], no4, 120-127. [in Ukrainian].
- Kvasnystya, O.M., & Tyshchenko, V.O. (2022). Physical training as a guarantee of achieving high sports results in rugby [Physical training as a guarantee of achieving high sports results in rugby]. *Fizyчне vykhovannia ta sport* [Physical education and sports], no2, 95-101. [in Ukrainian].
- Kostiukevich, V. (2013). Pokaznyky fizychnoi pidhotovlenosti sportsmeniv-komandnykh ihrovykh vydiv sportu protiahom pidhotovchoho periodu richnoho makrotsykladu [Indices of physical preparedness of athletes in team sports throughout training period of a year macro-cycle]. *Sportyvnyy visnyk Prydniprov'ya* [Sports Bulletin of the Dnieper], no3 (3), 95–99. [in Ukrainian].
- Kostyukevych, V.M. (2014). *Teoriia i metodyka sportyvnoi pidhotovky (na prykladi komandnykh ihrovykh vydiv sportu): navchalnyi posibnyk* [Theory and methods of sports training (based on team sports): textbook]. Vinnytsya: Planer. 616. [in Ukrainian].
- Kostyukevych, V.M. (2017). *Teoriia i metodyka sportyvnoi pidhotovky u zapytanniakh i vidpovidiakh: navchalno-metodychnyi posibnyk* [Theory and methods of sports training in questions and answers: textbook]. Vinnytsya: Planer. 159. [in Ukrainian].
- Kokhanets', P. (2017). Analiz pokaznykiv zmahal'noyi diyal'nosti kvalifikovanykh futzalistiv [Analysis of competitive activity indicators of qualified futsal players]. *Sportyvnyy visnyk Prydniprov'ya* [Sports Bulletin of the Dnieper], no (2), 87-90. [in Ukrainian].
- Latyshev, M., Kvasnytsya, O., Spesyvykh, O., & Kvasnytsya, I. (2019). Prohnozuvannja: metody, kryteriyi ta sportyvnyy rezul'tat [Forecasting: methods, criteria and sports results]. *Sportyvnyy visnyk Prydniprov'ya* [Sports Bulletin of the Dnieper], no(1), 39-47. [in Ukrainian].
- Lysenchuk, H., & Tyshchenko, V. (2020). Tekhnolohyya kontrolya tekhniko-taktycheskoy podhotovlennosti futbolystov vysokoy kvalyfykatsyy [Technology for controlling the technical and tactical readiness of highly qualified football players]. *Nauka v olymпыyskom sporte* [Science in Olympic sports], no (1), 52-56. [in Russian].
- Martyrosian, A. (2006). *Shvydkisno-sylova pidhotovka kvalifikatsiinykh rehbistiv u pidhotovchomu periodi*. [Speed and power training of qualified rugby players within training period]. (Extended abstract of Candidate's thesis). Kharkiv: Kharkiv State Academy of Physical Culture. [in Ukrainian].

- Pasko, V. (2016). *Innovatsiini tekhnolohii udoskonalennia fizychnoi ta tekhnichnoi pidhotovlenosti rehbistiv na etapi spetsialnoi bazovoi pidhotovky* [Innovation technologies of physical and technical preparedness of rugby players at the stage of special basic training]. (Extended abstract of Candidate's thesis). Dnipropetrovsk. [in Ukrainian].
- Platonov, V.N. (2021). *Suchasna systema sportyvnoho trenuvannia: pidruchnyk* [Modern system of sports training: textbook]. Kyiv: Persha drukarnya. [in Ukrainian].
- Polyshchuk, D., & Sushko, R. (2020). Vplyv selektsiynoyi roboty u futboli na efektyvnist' zmahal'noyi diyal'nosti komand [The influence of selection work in football on the effectiveness of competitive activities of teams.]. *Naukovyy chasopys NPU imeni M. P. Drahomanova* [Scientific journal of NPU named after MP Drahomanov]. Seriya 15: Naukovo-pedahohichni problemy fizychnoyi kul'tury, no 3(123), 113-119. [in Ukrainian].
- Tyshchenko, V.O, & Lysenchuk, H.A. (2019). Analiz suchasnykh pidkhodiv do vykorystannia innovatsiinykh tekhnolohii dlia vdoskonalennia spetsialnoi fizychnoi ta tekhniko-taktychnoi pidhotovky v sporti [Analysis of modern approaches to application of innovation technologies for improvement of special physical and technical-tactical training in sports]. *Naukovyi chasopys Natsionalnoho pedahohichnoho universytetu M.P.Drahomanova* [Drahomanov National Pedagogical University], no 6 K (114), 99-104. [in Ukrainian].
- Tyshhenko, V., Sokolova, O., & Popov, S. (2019). Sovershenstvovanye specyial'noj fyzycheskoj y tehnycheskoj podgotovlennosti volejbolystok vysokoj kvalyfykacyy [Improvement of special physical technical preparedness of highly-qualified volleyball players]. *Fizychna kul'tura, sport ta zdorov'ja nacji'* [Physical culture, sports and national health], no (8), 218-225. [in Ukrainian]
- Cahill, N., Lamb, K., Worsfold, O., Headey, R., & Murray, S. (2013). The movement characteristics of English Premiership rugby union players. *Journal of Sports Sciences*. V. 31: Issue 3. 229-237. URL: <https://doi.org/10.1080/02640414.2012.727456>
- Eggers, T., Cross, R., Norris, D., Wilmot, L., & Lovell. R. (2022). Impact of Microcycle Structures on Physical and Technical Outcomes During Professional Rugby League Training and Matches. *International Journal of Sports Physiology and Performance*. V. 17: Issue 5. 755-760. URL: DOI: 10.1123/ijsp.2021-0307
- Martyrosyan, Artur, Pasko, Vladlena, Rovnyi, Anatoliiy, Ashanin, Volodymyr & Mukha, Volodymyr (2017). An experimental program for physical education of rugby players at the stage of specialized basic training. *Slobozhanskiy herald of science and sport*, no3(59), 45-50. <https://doi.org/10.15391/sns.2017-3.015>
- Matthew, R. Blair, Simon, F. Body, & Hayden, G. Croft. (2017). Relationship between physical metrics and game success with elite rugby sevens players. *International Journal of Performance Analysis in Sport*, no 17(4), 418-428. <https://doi.org/10.1080/24748668.2017.1348060>
- Speranza, M.J.A., Gabbett, T.J., Greene, D.A., Johnston, R.D., & Sheppard, J.M. (2017). Changes in Rugby League Tackling Ability During a Competitive Season: The Relationship With Strength and Power Qualities. *The Journal of Strength & Conditioning Research*, no 31(12), 3311-3318. DOI: 10.1519/JSC.0000000000001540
- Tim J. Gabbett. (2014). Effects of Physical, Technical, and Tactical Factors on Final Ladder Position in Semiprofessional Rugby League. *International Journal of Sports Physiology and Performance*. V.9: Issue 4. 680-688. URL: 10.1123/IJSP.2013-0253

#### **Відомості про авторів / Information about the Authors**

Квасниця Олег Михайлович: к.фіз.вих., доцент кафедри теорії і методики фізичного виховання і спорту; Хмельницький національний університет, вул. Інститутська 11, м. Хмельницький, 29016, Україна.

Kvasnytsya Oleh: Phd (Physical Education and Sport), Department of Theory and Methods of Physical Education and Sport; Khmelnytsky National University, Institutskaya Street 11. Khmelnytskyi, 29016, Ukraine.

*<http://orcid.org/0000-0003-2478-915X>*

*E-mail: [oleg.kvasnitsa@ukr.net](mailto:oleg.kvasnitsa@ukr.net)*

*Тищенко Валерія Олексіївна: доктор наук з фізичного виховання і спорту, професор, професор кафедри теорії та методики фізичної культури і спорту, Запорізький національний університет; вул. Жуковського, 66, Запоріжжя, 69000, Україна*

*Tyshchenko Valeria: Doctor of Sciences in Physical Education and Sports, Professor, Professor at the Department of Theory and Methods of Physical Culture and Sports, Zaporizhzhia National University, Zhukovskoho str., 66, Zaporizhzhia, 69000, Ukraine*

*<http://orcid.org/0000-0002-9540-9612>*

*E-mail: [valeri-znu@ukr.net](mailto:valeri-znu@ukr.net)*