

ВИСНОВОК

про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації

Тищенко Дениса Григоровича

на тему: «Удосконалення процесу підготовки гандболісток високої кваліфікації»,
що подається на здобуття наукового ступеня доктора філософії
з галузі знань 01 Освіта/Педагогіка за спеціальністю 017 Фізична культура і спорт

Дисертація Тищенко Дениса Григоровича на тему: «Удосконалення процесу підготовки гандболісток високої кваліфікації», що подана на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 01 Освіта/Педагогіка, за спеціальністю 017 Фізична культура і спорт виконана на кафедрі теорії та методики фізичної культури і спорту факультету фізичного виховання, здоров'я та туризму Запорізького національного університету. Тема дисертації затверджена (протокол № 2 від 20.10.2022 р.) та уточнена (протокол № 3 від 24.10.2023 р.) Вченою радою Запорізького національного університету.

За результатами публічної презентації результатів дисертації Тищенко Д.Г., яка відбулася на розширеному засіданні кафедри теорії та методики фізичної культури і спорту Запорізького національного університету (протокол № 1 від 24.08.2026 року), наукових публікацій, у яких висвітлені основні наукові результати дисертації, та звіту електронної перевірки, визначено наступне.

Актуальність теми та науковий рівень дисертації. Актуальність дисертаційного дослідження зумовлена зростанням вимог сучасного гандболу до фізичної підготовленості, функціональних можливостей і психофізіологічних функцій спортсменок та необхідністю вдосконалення науково-методичного забезпечення їх підготовки. Особливої значущості набуває обґрунтування раціонального розподілу тренувальних навантажень у структурі річного макроциклу та комплексного оцінювання підготовленості гандболісток високої кваліфікації. Дисертація має належний науковий рівень, характеризується комплексністю дослідження, обґрунтованістю застосованих методів та практичною спрямованістю одержаних результатів.

Науковий рівень дисертації визначається комплексним використанням сучасних методів дослідження, зокрема теоретичного аналізу, педагогічного спостереження й експерименту, психофізіологічного тестування, медико-біологічних методів і методів математичної статистики. Поєднання теоретичного обґрунтування з експериментальною перевіркою розробленої програми дало змогу одержати науково обґрунтовані результати та визначити практичні шляхи вдосконалення процесу підготовки гандболісток високої кваліфікації.

Зв'язок роботи з науковими планами, темами. Робота є частиною наукових програм факультету фізичного виховання і кафедри теорії та методики фізичної культури і спорту Запорізького національного університету МОН України і виконана в рамках теми «Теоретико-методичні засади вдосконалення навчально-тренувального процесу у різних видах спорту» (державний реєстраційний номер: 0122U001108) плану науково-дослідної роботи Запорізького національного університету на 2022–2026 рр.

Спеціальність, якій відповідає дисертація. Зміст дисертації відповідає спеціальності 017 Фізична культура і спорт, за якої вона подається до захисту.

Новизна наукових положень і результатів. Наукова новизна наукової роботи викладена у вигляді положень, що винесені на захист, полягає в тому, що: вперше науково обґрунтовано та експериментально перевірено структуру та зміст програми підготовки гандболісток високої кваліфікації з урахуванням раціонального розподілу тренувальних навантажень у мікро- та мезоциклах річного макроциклу; вперше встановлено ефективність використання показників їх фізичної підготовленості, анаеробної роботоздатності, лактатного механізму енергозабезпечення та психофізіологічних функцій гандболісток високої кваліфікації; вперше розроблено інтегральний індекс оцінювання прояву психофізіологічних функцій гандболісток високої кваліфікації та обґрунтовано рівні оцінювання спортсменок за рівнями їх сформованості; вперше встановлено особливості динаміки показників психофізіологічних функцій та структурної перебудови рівнів їх

прояву у гандболісток високої кваліфікації; удосконалено підходи до побудови навчально-тренувального процесу гандболісток високої кваліфікації річного макроциклу; удосконалено систему педагогічного контролю рівня підготовленості гандболісток високої кваліфікації з застосуванням інтегрального індексу рівня прояву їх психофізіологічних функцій; набули подальшого розвитку наукові відомості щодо комплексного оцінювання психофізіологічних функцій гандболісток високої кваліфікації; набули подальшого розвитку науково-методичні підходи щодо планування тренувальних навантажень у мікро- та мезоциклах підготовки гандболісток високої кваліфікації.

Практичні результати роботи, їх рівень і ступінь впровадження. Практичне значення одержаних результатів полягає у розробленні та впровадженні експериментальної програми підготовки гандболісток високої кваліфікації, що передбачає раціональний розподіл тренувальних навантажень у мікро- та мезоциклах річного макроциклу, а також застосування інтегрального індексу для оцінювання рівня прояву психофізіологічних функцій спортсменок. Розроблені положення та практичні рекомендації спрямовані на оптимізацію навчально-тренувального процесу та можуть застосовуватися у практичній діяльності тренерів клубних і збірних команд, ДЮСШ і ШВСМ.

Результати дослідження впроваджено в освітній процес кафедри фізичної культури і спорту Запорізького національного університету, кафедри спортивних та рекреаційних ігор Львівського державного університету фізичної культури імені Івана Боберського, кафедри управління фізичною культурою і спортом Національного університету «Запорізька політехніка», а також у навчально-тренувальний процес жіночої національної збірної команди України з гандболу та гандбольного клубу жіночої Суперліги «Галичанка». Отримані матеріали застосовуються під час підготовки фахівців зі спеціальності 017 «Фізична культура і спорт» та можуть бути адаптовані для інших командних ігрових видів спорту.

Ступінь обґрунтованості і достовірності положень та висновків, формованих у дисертації. Дисертація Тищенко Д.Г. оформлена за загальноприйнятою схемою та складається із анотацій українською та англійською мовами, вступу, шості розділів, висновків, списку використаних джерел і додатків. Дисертація викладена на 255 сторінках (219 сторінок – основний текст) і ілюстрована 37 таблицями, 22 рисунками, 1 схемою.

Наукові положення та висновки дисертації є достатньою мірою обґрунтованими, відповідають меті, завданням, об'єкту та предмету дослідження й ґрунтуються на належному теоретико-методологічному забезпеченні роботи. Їх достовірність підтверджується опрацюванням достатнього масиву наукових джерел, застосуванням комплексу сучасних та інформативних методів дослідження, адекватних поставленим завданням, а також коректним використанням методів математичної статистики для опрацювання та інтерпретації отриманих емпіричних даних.

Вагомими чинниками достовірності одержаних результатів є достатня тривалість дослідження, репрезентативність вибірки, апробація основних положень дисертації на наукових конференціях різного рівня та їх висвітлення у наукових публікаціях. Практична підтвердженість результатів засвідчується їх упровадженням в освітній і навчально-тренувальний процеси. Отже, наукові положення, результати та висновки дисертації характеризуються належним рівнем обґрунтованості й достовірності, що забезпечено комплексністю методичного інструментарію, достатнім обсягом емпіричного матеріалу, належним статистичним опрацюванням отриманих даних та практичною апробацією результатів дослідження.

У вступі обґрунтовано актуальність теми дисертаційного дослідження, сформульовано його мету та завдання, визначено об'єкт і предмет дослідження. Розкрито наукову новизну та практичне значення одержаних результатів, висвітлено особистий внесок здобувача, наведено відомості щодо апробації основних положень дисертації та впровадження результатів у практику, представлено інформацію про публікації автора за темою дослідження.

В першому розділі «Теоретико-методичні засади удосконалення процесу підготовки

гандболісток високої кваліфікації» здійснено аналіз науково-методичних підходів до організації та побудови тренувального процесу в командних ігрових видах спорту, розкрито особливості багаторічної підготовки спортсменок на різних її етапах. Висвітлено теоретико-методичні засади розвитку фізичних і функціональних можливостей гандболісток, удосконалення їх психофізіологічних функцій, розглянуто сучасні підходи до управління тренувальним процесом та використання інноваційних технологій у системі спортивної підготовки.

За результатами аналізу та узагальнення даних вітчизняної і зарубіжної наукової літератури систематизовано шляхи до підготовки кваліфікованих гандболісток, визначено чинники, що зумовлюють ефективність тренувальної та змагальної діяльності, та окреслено напрями вдосконалення процесу їх підготовки. Теоретичні положення розділу стали підґрунтям для визначення спрямованості, змісту та організаційно-методичних засад експериментальної програми.

Разом із тим, за результатами теоретичного аналізу виявлено низку протиріч між: зростаючими вимогами сучасного гандболу до фізичної підготовленості, анаеробної роботоздатності, лактатного механізму енергозабезпечення та психофізіологічних функцій гандболісток високої кваліфікації і недостатньою науково-методичною обґрунтованістю їх комплексного вдосконалення впродовж річного макроциклу; потребою тренерської практики в об'єктивному комплексному оцінюванні психофізіологічних функцій спортсменок і недостатньою розробленістю інтегрального підходу до визначення рівня їх прояву; необхідністю раціонального розподілу тренувальних навантажень у мікро- та мезоциклах річного макроциклу і недостатнім методичним обґрунтуванням їх побудови з урахуванням психофізіологічних особливостей гандболісток високої кваліфікації.

Таким чином, результати теоретичного аналізу стали підґрунтям для визначення основних напрямів подальшого дослідження та обґрунтування шляхів удосконалення процесу підготовки гандболісток високої кваліфікації. Узагальнені теоретичні положення зумовили вибір методів дослідження, засобів педагогічного впливу та критеріїв оцінювання фізичної підготовленості, анаеробної роботоздатності, лактатного механізму енергозабезпечення і психофізіологічних функцій спортсменок, а також стали методологічною основою для розроблення та експериментальної перевірки програми їх підготовки.

У другому розділі «Матеріали та організація дослідження» представлено методологічне забезпечення дисертаційної роботи, обґрунтовано вибір та адекватність застосованих методів відповідно до мети, завдань, об'єкта і предмета дослідження, розкрито особливості їх використання. Висвітлено організацію та послідовність етапів дослідження, охарактеризовано контингент гандболісток, залучених до педагогічного експерименту.

Для вирішення поставлених завдань використано комплекс взаємодоповнювальних методів: аналіз та узагальнення даних науково-методичної літератури, нормативно-правових документів та інформаційних ресурсів; педагогічне спостереження; педагогічний експеримент; педагогічне тестування; тестування Go/No-Go (парадигма Go/No-Go); методи оцінювання психофізіологічних функцій, фізичної підготовленості, анаеробної роботоздатності та функціональних можливостей спортсменок; методи математичної статистики. Окремо представлено методику визначення інтегрального індексу рівня прояву психофізіологічних функцій гандболісток високої кваліфікації, що забезпечує узагальнену кількісну оцінку досліджуваних показників та дає змогу визначити рівень їх прояву.

У третьому розділі дисертації «Комплексна характеристика підготовленості гандболісток високої кваліфікації» здійснено комплексне оцінювання вихідного рівня підготовленості спортсменок за сукупністю показників, що характеризують психофізіологічні функції, фізичну підготовленість, анаеробну роботоздатність, лактатний механізм енергозабезпечення та функціональні можливості організму. На основі одержаних даних визначено структуру підготовленості гандболісток, встановлено взаємозв'язки між окремими її складовими та диференційовано особливості їх прояву з урахуванням ігрового

амплуа.

Результати констатувального етапу дали змогу комплексно охарактеризувати наявний стан підготовленості спортсменок, виокремити найбільш значущі компоненти та встановити напрями, що потребували цілеспрямованого педагогічного впливу. Одержані дані визначили логіку подальшого педагогічного експерименту та стали підставою для обґрунтування змісту, спрямованості й організації експериментальної програми підготовки гандболісток високої кваліфікації.

У четвертому розділі «Експериментальна програма вдосконалення процесу підготовки гандболісток високої кваліфікації» обґрунтовано та представлено експериментальну програму, побудовану на основі раціонального розподілу тренувальних навантажень у мікро- та мезоциклах річного макроциклу. Розкрито її структуру, зміст і спрямованість, визначено співвідношення видів підготовки в мезоциклах підготовчого періоду та особливості організації тренувальних впливів з урахуванням функціональних і психофізіологічних характеристик гандболісток високої кваліфікації.

Зміст експериментальної програми передбачав комплексне вдосконалення фізичної підготовленості, анаеробної роботоздатності, лактатного механізму енергозабезпечення та психофізіологічних функцій спортсменок. Побудову тренувального процесу здійснено шляхом диференційованого розподілу обсягу та спрямованості навантажень у межах мікро- і мезоциклів, із визначенням їх оптимального співвідношення відповідно до завдань окремих структурних утворень річного макроциклу.

Особливістю програми стало врахування динаміки функціональних можливостей гандболісток у різні фази оваріально-менструального циклу при плануванні тренувальних навантажень, що було реалізовано через відповідну побудову та чергування мікроциклів різної спрямованості й величини навантаження. До змісту програми включено спеціально підібрані засоби розвитку швидко-силових, координаційних та анаеробних можливостей, удосконалення психофізіологічних функцій і функціонального забезпечення рухової діяльності спортсменок.

Запропонований підхід забезпечив комплексну спрямованість педагогічних впливів та створив організаційно-методичні передумови для цілеспрямованого вдосконалення підготовленості гандболісток високої кваліфікації впродовж річного макроциклу.

У п'ятому розділі «Оцінка ефективності розробленої програми вдосконалення процесу підготовки гандболісток високої кваліфікації» представлено результати формульовального етапу педагогічного експерименту та здійснено комплексну оцінку ефективності запропонованої програми. Проведено порівняльний аналіз динаміки показників експериментальної та контрольної груп, що характеризують психофізіологічні функції, фізичну підготовленість, анаеробну роботоздатність, лактатний механізм енергозабезпечення спортсменок.

За результатами педагогічного експерименту встановлено позитивну динаміку досліджуваних показників у гандболісток експериментальної групи та визначено характер змін окремих складових їх підготовленості. Застосування інтегрального індексу рівня прояву психофізіологічних функцій дало змогу узагальнити результати комплексної діагностики та оцінити спрямованість змін психофізіологічного компонента підготовленості спортсменок.

Порівняльний аналіз результатів до та після педагогічного експерименту, а також міжгрупове зіставлення одержаних даних засвідчили переваги запропонованої організації тренувального процесу та підтвердили доречність застосування експериментальної програми щодо комплексного вдосконалення підготовленості гандболісток високої кваліфікації.

Ефективність експериментальної програми оцінено на підставі комплексного статистичного аналізу одержаних даних із застосуванням параметричних і непараметричних методів математичної статистики.

У шостому розділі дисертації «Аналіз та узагальнення результатів дослідження» здійснено системний аналіз та узагальнення одержаних результатів, проведено їх

зіставлення з даними вітчизняних і зарубіжних наукових досліджень. За підсумками дисертаційної роботи виокремлено три групи наукових результатів: ті, що підтверджують наявні наукові положення; результати, які доповнюють і розширюють існуючі наукові уявлення; та результати, одержані вперше.

Узагальнення результатів педагогічного експерименту дало змогу визначити місце одержаних даних у системі сучасних наукових знань про підготовку гандболісток високої кваліфікації, конкретизувати теоретико-методичні положення щодо комплексного вдосконалення їх підготовленості та обґрунтувати ефективність запропонованих підходів до побудови тренувального процесу.

Висновки дисертаційної роботи узагальнюють одержані результати, відповідають поставленій меті та завданням дослідження, відображають основні наукові положення й результати проведеного педагогічного експерименту. Дисертацію завершують список використаних джерел та додатки, у яких представлено матеріали, що доповнюють основний зміст роботи, список публікацій здобувача за темою дисертації, акти впровадження результатів дослідження, а також настанови щодо використання комп'ютерних програм «Інтегрована діагностика психофізичної адаптації та координації у гандболі» та «Оцінка анаеробної роботоздатності гандболістів», що доповнюють практичне забезпечення результатів дисертаційної роботи.

Особистий внесок дисертанта в одержання наукових результатів, що виносяться на захист, полягає у визначенні проблемного поля дослідження, аналізі та узагальненні даних спеціальної науково-методичної літератури й документальних матеріалів; формулюванні мети та завдань роботи, доборі методів їх вирішення; проведенні педагогічних досліджень та організації експериментальної роботи; аналізі, систематизації й узагальненні одержаних емпіричних даних, їх статистичному опрацюванні та інтерпретації; розробленні методики визначення інтегрального індексу рівня прояву психофізіологічних функцій гандболісток високої кваліфікації; розробленні та експериментальному обґрунтуванні авторської програми вдосконалення процесу їх підготовки; впровадженні результатів дослідження в освітній і навчально-тренувальний процеси; формулюванні основних наукових положень і висновків та оформленні дисертаційної роботи.

У співавторстві розроблено комп'ютерні програми «Інтегрована діагностика психофізичної адаптації та координації у гандболі» та «Оцінка анаеробної роботоздатності гандболістів (КПОАРГ)», авторські права на які засвідчено відповідними свідоцтвами про реєстрацію авторського права на твір.

Планування загальної стратегії та організацію дослідження здійснено спільно з науковим керівником.

Повнота викладення матеріалів дисертації в опублікованих працях. За темою дисертації опубліковано 16 наукових праць (4 одноосібних), з яких 3 статті – у періодичних наукових виданнях, проіндексованих в базі даних Scopus (Q3); 7 статей – у спеціалізованих фахових виданнях України, 6 праці – апробаційного характеру.

Оцінка наукової та літературної якості складу матеріалу і стилю дисертації. Дисертація Тищенко Д.Г. характеризується належним рівнем наукової аргументації, логічністю, послідовністю та обґрунтованістю викладених положень і одержаних результатів. Структура дисертації відповідає логіці проведеного дослідження: послідовно представлено теоретичне обґрунтування проблеми, методологічні засади й організацію дослідження, результати констатувального та формульовального етапів педагогічного експерименту, їх аналіз і узагальнення.

Дисертація містить достатній обсяг фактичного матеріалу, одержаного в процесі власних експериментальних досліджень. Результати систематизовано, статистично опрацьовано та належним чином представлено в таблицях і рисунках, що забезпечує наочність, інформативність та аргументованість викладених наукових положень.

Текст дисертації викладено державною мовою з дотриманням норм наукового стилю. Виклад характеризується логічністю та послідовністю, використаний понятійно-

термінологічний апарат відповідає предметній галузі дослідження. Теоретичні положення узгоджуються з результатами експериментальної частини роботи, а сформульовані узагальнення та висновки логічно випливають з одержаних даних.

Загалом структура, зміст, науковий апарат та стиль викладу дисертації відповідають встановленим вимогам до оформлення кваліфікаційних наукових праць.

За результатами перевірки дисертаційної роботи на наявність текстових збігів із використанням системи «StrikePlagiarism» встановлено, що коефіцієнт подібності становить 7,62 %. Виявлені текстові збіги пов'язані переважно з бібліографічними описами, назвами наукових джерел, усталеними науковими та методичними формулюваннями, загальноновживаною термінологією і не мають ознак неправомірних запозичень.

Аналіз звіту перевірки дає підстави констатувати дотримання здобувачем принципів академічної доброчесності та відсутність у дисертаційній роботі некоректних текстових запозичень. Дисертація має самостійний характер, а використані положення, результати та наукові здобутки інших авторів супроводжуються відповідними посиланнями на джерела.

Список праць, опублікованих за темою дисертації.

Наукові праці, в яких опубліковано основні наукові результати дисертації:

1. Tyshchenko V., Malikov N., Bogdanovska N., Sokolova O., Hlukhov I., Hlukhova A., Drobot K., Tyshchenko D. (2022). Peculiarities of vasor-regulating functions of the vascular endothelium in adaptation of the youth body to systematic physical loads. *Wiadomosci lekarskie*. Vol. LXXV. Issue 9. Part 1, pp. 2103-2107.
2. Тищенко Д.Г., Соколова О.В., Тищенко В.О. (2024). Функціональні можливості гандболісток високої кваліфікації у підготовчому періоді підготовки. *Спортивна наука та здоров'я людини*. № 1(11). С. 176-187.
3. Тищенко Д.Г. Комплексний аналіз показників фізичної підготовленості гандболісток високої кваліфікації (2024). *Науковий часопис Українського державного університету імені Михайла Драгоманова, Серія 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт)*, 9(182), 231-236.
4. Tyshchenko V., Tyshchenko D., Andronov V., Ivanenko S., Adamchuk V., Hlukhov I., Drobot K. (2024). Comprehensive evaluation of efficiency to identify deficiencies in muscle activity in different modes in team sports. *Wiadomosci lekarskie. Wiadomosci lekarskie Medical Advances*. Vol. LXXVII. Issue 2. pp. 194-200.
5. Тищенко Д.Г. Аналіз показників анаеробної роботоздатності та лактатного механізму енергозабезпечення у гандболісток високої кваліфікації. *Спортивна наука та здоров'я людини*. 2024;2(12):160-170.
6. Тищенко Д.Г. Особливості фізичної та функціональної підготовленості гандболісток у підготовчому періоді на етапі максимальної реалізації індивідуальних можливостей. *Спортивні ігри*. № 1(35). 2025. С. 22-30.
7. Tyshchenko D., Diachenko M., Tyshchenko V., Sokolova O., Veritov O., Bubela O., Atamanyuk S., Todorova V. (2025). The effectiveness of blood flow restriction training in optimizing physiological indicators in elite female handball players. *Journal of Physical Education and Sport*, Vol. 25 (issue 1), Art 6, pp. 44-55.
8. Тищенко, Д. Г. (2026). Інтегральне оцінювання психофізіологічних функцій гандболісток високої кваліфікації у процесі спеціалізованої підготовки. *Академічні візії*, (56). С.1-11.

Наукові праці, які додатково відображають наукові результати дисертації:

1. Тищенко В. О., Лочман В., Мордвинов К., Белоус М. А., Тищенко Д. Г. Застосування інноваційних засобів у навчально-тренувальному процесі в гандболі. *Фізичне виховання та спорт*. 2021. Т. 2. С. 57-64. <https://doi.org/10.26661/2663-5925-2021-2-08>
2. Tyshchenko D., Plummer S., Nikulichev D. Synergy of physiology, psychology and tactics: key to success in handball. *Фізичне виховання та спорт*, 2024. № 1, 316-323.

Наукові праці, які засвідчують апробацію матеріалів дисертації:

1. Тищенко Д. Удосконалення підготовки спортсменів різної кваліфікації. Фізична культура, спорт і здоров'я: стан, проблеми та перспективи: збірник тез XXII Міжнародної науково-практичної конференції, 6-7 грудня 2022 року. Харків : ХДАФК, 2022. С. 265-267.
2. Тищенко Д., Осадчий Д., Соколова О. В. Вимоги до підготовленості гандболісток. Здоров'я нації – базис фізичної культури і спорту: міжн. наук. конф. 1-2 листопада 2023 року. Ченстохова (Польща) : Полонійна академія в Ченстохові, 2023. С. 41-44.
3. Тищенко Д. Фізіологічні аспекти підготовки кваліфікованих гандболісток у підготовчому періоді макроциклу. Актуальні проблеми фізичного виховання, спорту, фізичної реабілітації та туризму у сучасних умовах життя: Матеріали VI міжн. наук.-практ. конф., м. Запоріжжя, 18–19 квітня 2024 р. Львів – Торунь : Liha-Pres, 2024. С. 389-393.
4. Тищенко Д., Сахно Д. Інтелектуальна комп'ютерна програма для багатоаспектної діагностики психофізичної адаптації та координаційних навичок у гандболісток високої кваліфікації. Пріоритетні напрями розвитку фізичної культури, спорту та рекреації: зб. тез I Всеукр. наук. конф. (25 жовтня 2024 р.) /уклад. С.К.Голяка. Івано-Франківськ: ХДУ, 2024. С. 151-155.
5. Tyshchenko D., Sokolova O. Physiological Assessment of Anaerobic Work Capacity and Lactate Energy Mechanism in Elite Female Handball Players: 8 International Academic Sports Studies Congress. 7-9.10. 2024. Трабзон (Турція). Р. 238.
6. Тищенко Д. Варіабельність серцевого ритму як індикатор функціонального стану гандболісток високої кваліфікації. Актуальні проблеми здоров'я, фізичної культури і спорту в сучасному суспільстві : збірник тез II Міжнародної науково-практичної конференції, 26 березня 2026 року. Херсон : Херсонський державний аграрно-економічний університет. С. 608-616.

Рекомендація дисертації до захисту. Розглянувши дисертацію Тищенка Дениса Григоровича на тему: «Удосконалення процесу підготовки гандболісток високої кваліфікації» та наукові публікації за темою дисертації, визначивши особистий внесок у всіх зарахованих за темою дисертації наукових публікаціях, опублікованих із співавторами, а також за результатами попередньої експертизи, вважаємо, що робота є актуальною, являє собою повністю закінчену наукову працю, проведenu із застосуванням сучасних методів досліджень, має наукову новизну та практичне значення, містить висновки, які відповідають завданням.

Проведено метрологічну експертизу дисертаційного дослідження. У роботі відсутні порушення академічної доброчесності. Дисертаційна робота повністю відповідає вимогам, передбаченим пп. 6-7 Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 12 січня 2022 року № 44, що висувуються до дисертацій на здобуття ступеня доктора філософії, та рекомендується до захисту з метою присудження здобувачу Тищенку Денису Григоровичу ступеня доктора з галузі знань 01 Освіта / Педагогіка за спеціальністю 017 Фізична культура і спорт.

Головуючий на засіданні кафедри:
в.о. завідувача кафедри теорії та методики
фізичної культури і спорту, к.фіз.вих., доцент

Анатолій ОРЛОВ

Члени експертної групи:
к.філос.н., доцент

Федір ТОВСТОП'ЯТКО

к.п.н., доцент

Юлія КОВАЛЕНКО

«25» серпня 2026р.

Підпис *Денис Тищенко*
засвідчую *Денис Тищенко*
ГОЛОВНИЙ
КАДРОВИЙ
ОБЛІК



Даро Сидоренко