

ВИСНОВОК
ПРО НАУКОВУ НОВИЗНУ, ТЕОРЕТИЧНЕ ТА ПРАКТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ
РЕЗУЛЬТАТІВ ДИСЕРТАЦІЇ
ЗДОБУВАЧА НАУКОВОГО СТУПЕНЯ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ
МИТЬКА АРТУРА ОЛЕКСАНДРОВИЧА

на тему: «Спеціальна фізична підготовленість висококваліфікованих більярдистів як чинник підвищення ефективності змагальної діяльності (на прикладі пулу)» (галузь знань – 01 Освіта/Педагогіка, спеціальність 017 «Фізична культура і спорт»)

Комісія, створена згідно з наказом ректора Національного університету фізичного виховання і спорту України №138-заг. від 29.04.2021 р., у складі:

голови – завідувача кафедри професійного, неолімпійського та адаптивного спорту, професора, кандидата педагогічних наук Матвєєва Сергія Федоровича;

рецензентів:

Дяченка Андрія Юрійовича, завідувача кафедри водних видів спорту Національного університету фізичного виховання і спорту України, професора, доктора наук з фізичного виховання і спорту;

Когут Ірину Олександрівну, директора Науково-дослідного інституту Національного університету фізичного виховання і спорту України, доцента, доктора наук з фізичного виховання і спорту,

проаналізувала результати та повноту виконання здобувачем ступеня доктора філософії, аспірантом кафедри професійного, неолімпійського та адаптивного спорту Митьком А.О. освітньо-наукової програми, індивідуального плану наукових досліджень, індивідуального навчального плану, ознайомила із текстом дисертації та опублікованими науковими статтями і тезами за її напрямом, а також заслухала доповідь основних положень дисертаційної роботи здобувача у вигляді презентації на фаховому семінарі, відповіді здобувача на запитання учасників фахового семінару.

Актуальність теми дисертації.

Ефективна підготовка до участі в основних змаганнях річного циклу спортсменів високої кваліфікації є базовим завданням тренувального процесу більярдистів, як і в будь-якому виді спорту.

Більярдний спорт, в об'єднанні трьох основних видів: карамболь, пул, снукер, увійшов до програми Всесвітніх ігор з 2001 року. Наша країна має здобутки на міжнародних змаганнях найвищого рівня лише в пулі. Важливою подією для України стало проведення I Європейських Ігор (з неолімпійських видів спорту) в 2007 році у столиці нашої держави, де був представлений більярдний спорт, а саме – пул, дисципліна «9-ка, а українські більярдисти, вперше в історії стали призерами.

За останні 10 років результати виступів національної збірної з пулу на міжнародній арені значно покращилися, проте основними завданнями вітчизняних фахівців є включення молодих талановитих спортсменів до складу учасників Всесвітніх ігор.

Аналіз сучасних програм підготовки висококваліфікованих більярдистів провідних збірних команд Європи з пулу, в тому числі й України, дозволив визначити, що їх зміст складається, в основному, з показників планування тренувального навантаження техніко-

тактичної підготовленості без урахування диференційованого підходу до розвитку та удосконалення спеціальних фізичних якостей висококваліфікованих спортсменів. Програми підготовки висококваліфікованих більярдистів сфокусовані лише на вдосконаленні техніко-тактичної підготовленості без урахування диференційованого підходу до розвитку фізичних якостей висококваліфікованих спортсменів, що є актуальним питанням для підвищення конкурентоспроможності українських пулістів в сучасних умовах змагань.

Отже, одним зі шляхів вирішення зазначеної проблеми має стати розробка та впровадження у підготовку збірної команди України комплексних програм з врахуванням рівня психологічної, техніко-тактичної та спеціальної фізичної підготовленості гравців.

Зв'язок роботи з науковими планами, темами. Дослідження виконується згідно Плану НДР НУФВСУ на 2016 - 2020 рр. по темі 2.20 «Удосконалення змагальної діяльності кваліфікованих спортсменів у спортивних іграх» (№ державної реєстрації 0116U001628) та згідно Плану НДР НУФВСУ на 2021 - 2025 рр. по темі 2.2 «Удосконалення підготовки до головних змагань макроциклу збірних команд України у спортивних іграх» (№ державної реєстрації 0121U108185), науковий керівник теми – д. фіз. вих., проф. Борисова О.В.

Наукова новизна одержаних наукових результатів полягає в тому, що:

- *вперше* здійснено аналіз структурних, якісних та кількісних показників ефективності підготовки висококваліфікованих більярдистів, визначення місця та пріоритетності її видів у програмах провідних збірних команд Європи з пулу;
- *вперше* у плануванні підготовки висококваліфікованих більярдистів враховано рівень спеціальної фізичної підготовленості спортсменів;
- *вперше* визначено зміст модельних характеристик інтегральної підготовленості висококваліфікованих більярдистів, які включають показники спеціальної фізичної підготовленості та оптимального психофізіологічного стану спортсменів для їх ефективної змагальної діяльності;
- *вперше* розроблено та експериментально перевірено ефективність програми інтегральної підготовки висококваліфікованих більярдистів на основі застосування диференційованого підходу щодо спеціальної фізичної підготовленості спортсменів;
- *розширено та поглиблено* знання щодо структури і змісту спеціальної фізичної підготовки висококваліфікованих більярдистів, зокрема *встановлено*, що за останні 20 років значно зросли показники тривалості та величини статодинамічних навантажень у змагальній діяльності висококваліфікованих більярдистів;
- *доповнено та розширено* базу даних щодо техніко-тактичної підготовки спортсменів національної збірної команди України з пулу з урахуванням рівня спеціальної фізичної підготовленості гравців при виконанні вправ залежно від дисципліни, що представлена в програмі головних змагань.

Теоретичне значення отриманих результатів. Отримані в роботі результати дозволяють систематизувати масив наукової і науково-методичної інформації, розширити існуючі уявлення про структури та змісту фізичної підготовки висококваліфікованих більярдистів, системний підхід, представлений в роботі, може бути методичною основою

для розробки проблематики у майбутньому, а теоретичні положення і результати експериментальних досліджень – впроваджені в освітній процес і науково-дослідну роботу в спеціалізованих закладах вищої освіти спортивного профілю.

Практичне значення отриманих результатів дисертаційної роботи полягає у впровадженні одержаних результатів дослідження у процес підготовки спортсменів національної збірної команди з більярдного спорту (пул) до офіційних турнірів 2016-2021 рр. на основі застосування диференційованого підходу до рівня спеціальної фізичної підготовленості гравців до змагань з конкретної дисципліни. Основні положення дисертації використані для розробки змісту навчальної програми для дитячо-юнацьких спортивних шкіл та лекційного матеріалу дисципліни «Теорія та методика тренерської діяльності в обраному виді спорту (більярдний спорт)».

Основні положення дисертації використовуються для розробки методичних рекомендацій, програми диференційованої фізичної підготовки та впроваджені у підготовку національної збірної команди з більярдного спорту (пул).

Ступінь обґрунтованості і достовірності положень та висновків, сформульованих у дисертації.

Вибір методів, які використав здобувач, є вірно підібраним та обумовлений необхідністю системного вивчення різних аспектів предмету дослідження. Обрані методи дозволили вирішити поставлені завдання: визначення сфери та напрямів її вивчення органічно супроводжується подальшим поглибленням і конкретизацією предмета та об'єкта дослідницької діяльності, чітко сформульованих теоретичних і практичних завдань та методів їх вирішення; розв'язування поставлених у роботі завдань супроводжується використанням комплексу взаємозв'язаних сучасних методів дослідження, яке було проведено на достатньому фактичному матеріалі, що цілком забезпечує належну достовірність і обґрунтованість основних наукових положень дисертаційної роботи та сформульованих у ній висновків.

Дисертація Митька А. О. оформлена за загальноприйнятою схемою і складається з анотації, вступу, п'яти розділів власних досліджень та їх аналізу, рекомендацій щодо наукового і практичного використання здобутих результатів, висновків, списку використаних джерел, який налічує 154 найменування. Дисертація містить 12 таблиць та 30 рисунків. Цифрові дані статистично оброблені і відповідно до логіки викладення адекватно проаналізовані.

У вступі автором обґрунтовано актуальність обраної наукової проблеми, представлено об'єкт, предмет, мету, завдання та методологію дослідження; розкрито наукову новизну та практичну значущість отриманих результатів; зазначено особистий внесок здобувача; представлено сферу апробації основних положень дослідження; наведено кількість публікацій автора за темою дисертаційної роботи.

У першому розділі завдяки системному аналізу автором висвітлено сучасний стан наукової проблематики, що присвячена сучасним дослідженням планування підготовки висококваліфікованих більярдистів в Україні, Європі та світі. Докладно висвітлені питання процесу підготовки спортсменів у чотирьохрічному циклі, про облік техніко-тактичної підготовленості більярдистів та використання спеціалізованих для більярдистів тестів для визначення психофізіологічного стану гравців. Необхідна чітка відповідність системи тренування висококваліфікованих спортсменів специфічним вимогам обраного для

спеціалізації виду спорту – пулу. Кожний підрозділ літературного огляду характеризується глибоким розкриттям обраного для розгляду питання та логічним представленням точок зору наукових шкіл України та світу.

У другому розділі надано докладне вичерпне обґрунтування вибору засобів та методів, а також обґрунтовано процес реалізації дослідження. Детально викладено особливості обраних інформативних сучасних методів, які доповнюють один одного та базуються на принципах наукової достовірності та доказовості.

Основна частина дисертації викладена у 3, 4, 5 розділах роботи.

Третій розділ роботи присвячено аналізу показників ефективності змагальної діяльності висококваліфікованих більярдистів, що дозволив здійснити кореляційний зв'язок з основними компонентами інтегральної підготовленості спортсменів національної збірної команди з пулу. Автором було визначено, що провідну роль відіграють критерії, що характеризують техніко-тактичну підготовленість; спеціальну фізичну підготовленість, а саме показники високого рівня диференціації м'язових зусиль; психологічну підготовленість: якість переключення та концентрації уваги; силу та правильний напрям мотивації спортсмена.

Результати досліджень дозволили визначити основні критерії кількісного та якісного розподілу змагального та тренувального навантаження за видами підготовки в чотирьохрічному циклі національної збірної команди з пулу для відбору та участі у Всесвітніх іграх. Зокрема, це стосується розробки та обґрунтування моделей першого, другого й третього циклів підготовки, де використано трициклову систему періодизації із завершенням кожного циклу відбірковими або головними змаганнями, а в основі моделі четвертого року покладено чотирициклову систему з кінцевим результатом підготовки висококваліфікованих більярдистів до Всесвітніх ігор.

У четвертому розділі дисертації обґрунтовано оптимальні показники для контролю спеціальної підготовленості висококваліфікованих більярдистів з врахуванням їх індивідуальних особливостей без використання апаратури і тривалого часу на проведення педагогічного експерименту. Розроблено та науково обґрунтовано зміст індивідуальних планів для спортсменів національної збірної команди з пулу, які представлені у вигляді моделі побудови етапу безпосередньої підготовки до головних змагань макроциклу - чемпіонату Європи з пулу на 8 тижнів: перший – базовий, основною метою тренувального процесу є усунення диспропорції в структурі спеціальної підготовленості; другий – спеціально-підготовчий, передбачає розвиток переважаючих у спортсмена техніко-тактичних компонентів; третій – передзмагальний, спрямовано на досягнення високого рівня спеціальної підготовленості та тренуваності на день змагань.

Ефективність розробленого змісту індивідуальних планів та моделі побудови етапу безпосередньої підготовки до головних змагань року підтверджено підвищенням результативності висококваліфікованих більярдистів. Визначено, що результативність в змагальній діяльності більярдистів більшою мірою обумовлена діяльністю аналізаторів та рухливістю нервових процесів, що забезпечують точність рухів у часі й просторі. У процесі психологічного контролю використовується широкий спектр показників, що характеризуються точністю відтворення силових і просторових параметрів специфічних рухів, здатність до ефективної переробки інформації, самопочуття, настрою, активністю, швидкому ухваленню рішень.

Оцінка психічного здоров'я висококваліфікованих більярдистів до і після проходження курсу аутогенного тренування за методикою САН показала динаміку таких психологічних параметрів функціонального стану, як «психічна активація», «інтерес», «емоційний тонус», «напруга» і «комфортність», що достовірно корелює зі спеціальної підготовленістю спортсменів до головних змагань. При цьому, виявлено, що жінки більш емоційні в силу фізіологічних властивостей свого організму і приділяють емоційному стану більш важливе значення. Визначені середні показники якості функції рівноваги з і без зорового контролю, продуктивність, стресостійкість, обсяг довільної уваги, ефективність уваги, та коефіцієнт мотиваційного, волевого та типологічного компоненту у висококваліфікованих спортсменів, які показують високий спортивний результат на головних змаганнях макроциклу, дозволили сформувати модельні характеристики психофізіологічного стану кваліфікованих більярдистів для ефективної реалізації техніко-тактичної майстерності на головних змаганнях макроциклу.

Проаналізувавши особливості розвитку більярдного спорту у провідних країнах Європи та світу, доречно було би використати деякі з них у нашій системі управління підготовкою висококваліфікованих більярдистів.

Дисертацію логічно завершують 11 висновків, сформульовані в цілому, у вигляді узагальнюючих і конкретних положень, ґрунтуються на результатах власних досліджень і свідчать про глибинне вирішення поставлених завдань.

В цілому, за змістом дисертаційної роботи, слід зазначити її чітку, логічну побудову, яка повністю відображає шляхи досягнення сформульованих автором цілей і виконання заявлених завдань.

Повнота викладення матеріалів дисертації в опублікованих працях. В опублікованих наукових роботах зі співавторами, здобувач самостійно виконав експериментальну частину дослідження та проаналізував отримані результати.

Основні положення дисертаційного дослідження викладені у 24-ох наукових працях, з них 5 – опубліковані в фахових виданнях України, 1 входить до міжнародної наукометричної бази даних Scopus, 8 публікацій – апробаційного характеру, 10 наукових праць, які додатково відображають наукові результати дисертації. Це відповідає існуючим вимогам.

Конкретний особистий внесок дисертанта в одержанні наукових результатів, що виносяться на захист. Мету та задачі дослідження було сформульовано із науковим керівником.

Автором самостійно проаналізовано науково-методичну літературу. Здобувач самостійно організував експериментальну частину досліджень і приймав в ній активну участь, проводив статистичну обробку матеріалу, проаналізував отримані результати. Всі розділи власних досліджень, висновки та аналіз отриманих результатів дисертації оформлені автором самостійно. Здобувачем сформульовано висновки, які повністю відповідають поставленим задачам, та підготовлено матеріали для наукових публікацій та для впровадження наукових розробок.

Апробація результатів дисертації. Згідно з рішенням Вченої ради Національного університету фізичного виховання і спорту України 29.04.2021 р. (протокол № 9) та наказом ректора НУФВСУ від 29.04.2021 р. № 138-заг. фаховий семінар з попередньої експертизи дисертації відбувся 21.05.2021 року на кафедрі професійного, неолімпійського та адаптивного спорту під головуванням завідувача кафедри, професора, кандидата

педагогічних наук Матвеева Сергія Федоровича та за участю призначених рецензентів: Дяченка Андрія Юрійовича, завідувача кафедри водних видів спорту Національного університету фізичного виховання і спорту України, професора, доктора наук з фізичного виховання і спорту, професора; Когут Ірини Олександрівни, директора Науково-дослідного інституту Національного університету фізичного виховання і спорту України, доцента, доктора наук з фізичного виховання і спорту; а також запрошених співробітників кафедри професійного, неолімпійського та адаптивного спорту і кафедри спортивних ігор Національного університету фізичного виховання і спорту України.

Недоліки дисертації щодо її змісту та оформлення.

Дисертаційна робота МИТЬКА АРТУРА ОЛЕКСАНДРОВИЧА на тему: «Спеціальна фізична підготовленість висококваліфікованих більярдистів як чинник підвищення ефективності змагальної діяльності (на прикладі пулу)» є закінченим науковим дослідженням, у якому отримані нові наукові результати. Принципових зауважень щодо дисертації немає, окремі незначні помилки не зменшують загальну цінність дисертації.

Відповідність дисертації вимогам, що пред'являються до дисертацій на здобуття ступеня доктора філософії. Дисертаційна робота МИТЬКА АРТУРА ОЛЕКСАНДРОВИЧА на тему: «Спеціальна фізична підготовленість висококваліфікованих більярдистів як чинник підвищення ефективності змагальної діяльності (на прикладі пулу)» (науковий керівник – д. фіз. вих., професор Борисова О.В.) є закінченою науково-дослідною роботою, яка містить нове вирішення актуального наукового завдання сучасної теорії і методики підготовки спортсменів високої кваліфікації. За оформленням і структурою дисертаційна робота відповідає основним вимогам, представленим до дисертацій на здобуття ступеня доктора філософії.

ВИСНОВОК

Розглянувши дисертацію МИТЬКА АРТУРА ОЛЕКСАНДРОВИЧА на тему: «Спеціальна фізична підготовленість висококваліфікованих більярдистів як чинник підвищення ефективності змагальної діяльності (на прикладі пулу)» та наукові публікації по темі дисертації, визначивши особистий внесок у всіх зарахованих за темою дисертації наукових публікаціях, опублікованих із співавторами (додаток 1), а також за результатами попередньої експертизи (фахового семінару), вважаємо, що робота є актуальною, являє собою повністю закінчену наукову працю, проведenu із застосуванням сучасних методів досліджень, має наукову новизну, практичне значення, адекватна поставленій меті та містить висновки, які відповідають завданням. У роботі відсутні порушення академічної доброчесності.

Дисертаційна робота повністю відповідає вимогам, передбаченим п. 10 Порядку проведення експерименту з присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 6 березня 2019 року № 167, відносно дисертацій на здобуття ступеня доктора філософії та може бути рекомендована до офіційного захисту в спеціалізованій вченій раді.

Комісія рекомендує ректору НУФВСУ порушити клопотання перед МОН України про утворення спеціалізованої вченої ради для розгляду та проведення разового захисту дисертації Митька А.О. у складі:

голова – Кашуба Віталій Олександрович, завідувач кафедри біомеханіки та спортивної метрології Національного університету фізичного виховання і спорту України, доктор наук з фізичного виховання і спорту, професор;

члени ради:

рецензенти:

Дяченко Андрій Юрійович, завідувач кафедри водних видів спорту Національного університету фізичного виховання і спорту України, професор, доктор наук з фізичного виховання і спорту;

Когут Ірина Олександрівна, директор Науково-дослідного інституту Національного університету фізичного виховання і спорту України, доцент, доктор наук з фізичного виховання і спорту;

опоненти:

Костюкевич Віктор Митрофанович, професор кафедри теорії і методики фізичного виховання та спорту Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського, доктор наук з фізичного виховання і спорту, професор;

Козіна Жаннета Леонідівна, професор кафедри олімпійського і професійного спорту, спортивних ігор та туризму Харківського національного педагогічного університету імені Г.С. Сковороди, доктор наук з фізичного виховання і спорту, професор.

Голова комісії та фахового семінару з попередньої експертизи дисертації:

завідувач кафедри професійного, неолімпійського та адаптивного спорту, кандидат педагогічних наук

С. Ф. Матвеев

Рецензенти:

завідувач кафедри водних видів спорту, професор, доктор наук з фізичного виховання і спорту

А. Ю. Дяченко

професор кафедри професійного, неолімпійського та адаптивного спорту, доктор наук з фізичного виховання і спорту

І. О. Когут

Висновок підготовлено 21.05.2021 року

Матвеев С. Ф.
Дяченко А. Ю.
Когут І. О.
ЗАСВІДЧУЮ
200 р.
Начальник



С. О. Сиваченко

СПИСОК ПУБЛІКАЦІЙ ЗДОБУВАЧА

Наукові праці у яких опубліковані основні наукові результати дисертації

1. Borysova O, Nagorna V, Mytko A, Peretyatyko A, Polishchuk L. The influence of sexual dimorphism on the choice of tactical decision in the playing situation in individual sports. Journal of Physical Education and Sport (JPES). 2020;1(42):308-11. (Scopus)

Здобувачеві належить безпосередня участь у визначенні мети та завдань дослідження, обґрунтуванні етапів його проведення, аналіз отриманих даних, участь у обговоренні результатів дослідження та оформленні наукової праці, співавторам – участь в обробці та систематизації матеріалів дослідження, оформленні публікації.

2. Борисова О, Нагорна В, Перетятко А, Митько А, Пацура В. Підготовка висококваліфікованих більярдистів до головних змагань макроциклу. Теорія і методика фізичного виховання і спорту: Науково-теоретичний журнал. 2019;(4):3-8. Фахове видання України.

Здобувачеві належить безпосередня участь в організації, проведенні та аналізі результатів, аналіз отриманих даних, співавторам – здійснення допомоги у теоретичному узагальненні отриманого матеріалу.

3. Борисова О, Нагорна В, Перетятко А, Митько А. Програми підготовки висококваліфікованих більярдистів Європи: експертна оцінка. Фізична культура, спорт та здоров'я нації: збірник наукових праць. 2018;5 (24):160-7. Фахове видання України.

Здобувачеві належить безпосередня участь в організації, проведенні та аналізі результатів, аналіз отриманих даних, співавторам – здійснення допомоги у теоретичному узагальненні отриманого матеріалу.

4. Борисова О, Нагорна В, Митько А. Індивідуальні підходи в програмуванні підготовки висококваліфікованих більярдистів. Вісник Чернігівського національного педагогічного університету імені Т.Г. Шевченка. 2018;1(152):153-6. Фахове видання України.

Здобувачеві належить безпосередня участь в організації, проведенні та аналізі результатів, аналіз отриманих даних, співавторам – здійснення допомоги у теоретичному узагальненні отриманого матеріалу.

5. Борисова О, Нагорна В, Шутова С, Шльонська О, Митько А, Серебряков О. Характеристика змагальної діяльності збірних команд України зі спортивних ігор на міжнародній арені. «Спортивна наука та здоров'я людини»: Київський університет імені Бориса Грінченка. 2020;2(4):32-9. Фахове видання України. Фахове видання України.

Особистий внесок здобувача полягає в отриманні емпіричних даних, систематизації теоретичних та аналізі емпіричних даних, співавторам – участь у пошуку теоретичної інформації та оформленні наукової праці.

Наукові праці, які засвідчують апробацію матеріалів дисертації

1. Нагорна ВО, Борисова ОВ, Митько АО. Спеціальна фізична підготовленість висококваліфікованих більярдистів у програмах підготовки: експертна оцінка. В: Молодь та олімпійський рух: зб. тез доповідей 11-ї Міжнар. наук. конф. [Інтернет]; 2018 Квіт 11-12; Київ; 2018. с. 118-9. Доступно: https://unisport.edu.ua/sites/default/files/rozklad/zbirnyk_tez_2018.pdf

Здобувачеві належить безпосередня участь у визначенні мети та завдань дослідження, обґрунтуванні етапів його проведення, аналіз отриманих даних, обговоренні результатів дослідження та оформленні наукової праці, співавторам – допомога у представленні наукової публікації.

2. Нагорна ВО, Перетятко АС, Митько АО, Пацура ВІ. Контроль ефективності підготовки до змагальної діяльності кваліфікованих більярдистів шляхом впровадження моделі інтегральної підготовленості. В: Коробейніков ГВ, Кашуба ВО, Гамалій ВВ, редактори. Актуальні проблеми фізичної культури, спорту, фізичної терапії та ерготерапії: біомеханічні, психофізіологічні та метрологічні аспекти. Матеріали 1-ї Всеукр. електрон. наук.-практ. конф. з міжнар. участю [Інтернет]; 2018 Трав 17; Київ. Київ: НУФВСУ; 2018. с. 233-235

Доступно:

https://unisport.edu.ua/sites/default/files/pictures/aktualni_problemy_1_konferen_1.pdf

Здобувачеві належить безпосередня участь у визначенні мети та завдань дослідження, обґрунтуванні етапів його проведення, аналіз отриманих даних, обговоренні результатів дослідження та оформленні наукової праці, співавторам – допомога у представленні наукової публікації.

3. Viktoriia N, Mytko A, Borysova O. Differentiation of muscular effort during stroke of high level billiard players on surfaces with different friction coefficients. В: Коробейніков ГВ, Кашуба ВО, Гамалій ВВ, редактори. Актуальні проблеми фізичної культури, спорту, фізичної терапії та ерготерапії: біомеханічні, психофізіологічні та метрологічні аспекти. Матеріали 1-ї Всеукр. електрон. наук.-практ. конф. з міжнар. участю [Інтернет]; 2018 Трав 17; Київ. Київ: НУФВСУ; 2018. с. 49-50.

Доступно:

https://unisport.edu.ua/sites/default/files/pictures/aktualni_problemy_1_konferen_1.pdf

Здобувачеві належить безпосередня участь у визначенні мети та завдань дослідження, обґрунтуванні етапів його проведення, аналіз отриманих даних, обговоренні результатів дослідження та оформленні наукової праці, співавторам – допомога у представленні наукової публікації.

4. Борисова ОВ, Нагорна ВО, Шутова СС, Митько АО. Характеристика психофізіологічного стану висококваліфікованих спортсменів у вирішальний момент матчу (на матеріалах баскетболу та більярдного спорту). В: Молодь та олімпійський рух: зб. тез доповідей 12-ї Міжнар. наук. конф. [Інтернет]; 2019 Трав 17; Київ; 2019. с. 88-91. Доступно:

https://unisport.edu.ua/sites/default/files/vseDocumenti/zbirnyk_tez_2.pdf

Здобувачеві належить безпосередня участь у визначенні мети та завдань дослідження, обґрунтуванні етапів його проведення, аналіз отриманих даних з більярдного спорту, обговоренні результатів дослідження та оформленні наукової праці, співавторам – аналіз отриманих даних з баскетболу, допомога у представленні наукової публікації.

5. Борисова ОВ, Нагорна ВО, Митько АО. Интегральная подготовка квалифицированных бильярдистов к Универсиадам. В: Университетский спорт: здоровье и процветание нации: Материалы IX Международной научной конференции студентов и молодых учёных; 2019 Окт 10-13; Алматы; 2019. с.18-20.

Здобувачеві належить безпосередня участь у визначенні мети та завдань дослідження, обґрунтуванні етапів його проведення, аналіз отриманих даних, обговоренні результатів дослідження та оформленні наукової праці, співавторам – допомога у представленні наукової публікації.

6. Борисова О, Шинкарук О, Нагорна В, Митько А. Стратегія розвитку більярдного спорту в світі. В: Історія фізичної культури і спорту народів Європи: зб. тез доп. III Міжнар. наук. конгр. іст. фіз. культ.; 2019 Вер 10-12; Луцьк; 2019. с. 34.

Здобувачеві належить безпосередня участь у визначенні мети та завдань дослідження, обґрунтуванні етапів його проведення, аналіз отриманих даних, обговоренні результатів дослідження та оформленні наукової праці, співавторам – допомога у представленні наукової публікації.

7. Borysova O, Nagorna V, Mytko A, Peretyatyko A. The influence of sexual dimorphism on the choice of tactical decision in the playing situation in billiards. В: Молодь та олімпійський рух: зб. тез доповідей 13-ї Міжнар. наук. конф. [Інтернет]; 2020 Трав 16; Київ; 2020. с. 33-5. Доступно: https://unisport.edu.ua/sites/default/files/vseDocumenti/molod_xiii_zbirnyk_0.pdf

Здобувачеві належить безпосередня участь у визначенні мети та завдань дослідження, обґрунтуванні етапів його проведення, аналіз отриманих даних, обговоренні результатів дослідження та оформленні наукової праці, співавторам – допомога у представленні наукової публікації.

Наукові праці, які додатково відображають наукові результати дисертації

1. Нагорна ВО, Митько АО. Аналіз програм підготовки висококваліфікованих більярдистів до головних змагань року. В: Дяченко АА, редактор. Матеріали I Всеукраїнської електронної конференції «COLOR OF SCIENCE» Перспективи, проблеми та наявні здобутки розвитку фізичної культури і спорту в Україні [Інтернет]; 2018 Січ 29-30; Вінниця. Вінниця: Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського; 2018. с. 133-7. Доступно: <https://www.vspu.edu.ua/science/art/na204.pdf>

Здобувачеві належить безпосередня участь у визначенні мети та завдань дослідження, обґрунтуванні етапів його проведення, аналіз отриманих даних, обговоренні результатів дослідження та оформленні наукової праці, співавторам – допомога у представленні наукової публікації.

2. Borysova O, Nagorna V, Mytko A. Differentiation of muscular effort during stroke of high level billiard players on game surfaces with different friction coefficient Abstract and proceedings book of 14th International Scientific Conference of Sport Kinetics 2018 “Movement in Human Life and Health”.

Здобувачеві належить безпосередня участь у визначенні мети та завдань дослідження, обґрунтуванні етапів його проведення, аналіз отриманих даних, обговоренні результатів дослідження та оформленні наукової праці, співавторам – допомога у представленні наукової публікації.

3. Нагорна В, Митько А, Пацура В. Інноваційні технології підвищення результативності більярдистів з порушеннями опорно-рухового апарату. В: Шинкарук ОА, редактор. Матеріали I Всеукраїнської електронної науково-практичної конференції з міжнародною участю Інноваційні та інформаційні технології у фізичній культурі, спорті, фізичній терапії та ерготерапії; 2018 Квіт 19; Київ. Київ: НУФВСУ; 2018. с. 31–3.

Здобувачеві належить безпосередня участь у визначенні мети та завдань дослідження, обґрунтуванні етапів його проведення, аналіз отриманих даних,

обговоренні результатів дослідження та оформленні наукової праці, співавторам – допомога у представленні наукової публікації.

4. Борисова ОВ, Нагорна ВО, Шутова СЄ, Митько АО. Модельні характеристики психофізіологічного стану висококваліфікованих спортсменів в стресовій ситуації. Спортивна наука та здоров'я людини. 2019; 1(1): 4-9.

Здобувачеві належить безпосередня участь у визначенні мети та завдань дослідження, обґрунтуванні етапів його проведення, аналіз отриманих даних, обговоренні результатів дослідження та оформленні наукової праці, співавторам – допомога у представленні наукової публікації.

5. Скворцов В, Скороходова Є, Нагорна В, Митько А, Байч М. Програмування освітнього процесу тренерів з пул-більярду в країнах Європи. В: «Теоретико-методичні аспекти фізичної культури і спорту»: Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю; 2020 Трав 28; Івано-Франківськ – Київ; 2020. с. 110-6.

Здобувачеві належить безпосередня участь у визначенні мети та завдань дослідження, обґрунтуванні етапів його проведення, аналіз отриманих даних, обговоренні результатів дослідження та оформленні наукової праці, співавторам – допомога у представленні наукової публікації.

6. Скворцов В, Скороходова Є, Нагорна В, Митько А, Байч М. The educational programs for billiard coaches in European countries. В: Матеріали XIII Міжнародної студентської наукової конференції «Спорт та сучасне суспільство» [Інтернет]; 2020 Квіт 03; Київ. Київ: НУФВСУ; с. 12-9. Доступно: http://reposit.unisport.edu.ua/bitstream/handle/787878787/2915/zbirka_konferenciyi_-_ivano-frankivsk-kyyiv_28.05.2020

Здобувачеві належить безпосередня участь у визначенні мети та завдань дослідження, обґрунтуванні етапів його проведення, аналіз отриманих даних, обговоренні результатів дослідження та оформленні наукової праці, співавторам – допомога у представленні наукової публікації.

7. Клестов АА, Митько АО, Нагорна ВО, Борисова ОВ. Контроль психологічної готовності кваліфікованих більярдистів до головних змагань макроциклу. В: Матеріали XIII Міжнародної студентської наукової конференції «Спорт та сучасне суспільство» [Інтернет]; 2020 Квіт 03; Київ. Київ: НУФВСУ; с. 82-6. Доступно: http://reposit.unisport.edu.ua/bitstream/handle/787878787/2913/zbirka_konferenciyi_03.04.2020_2.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Здобувачеві належить безпосередня участь у визначенні мети та завдань дослідження, обґрунтуванні етапів його проведення, аналіз отриманих даних, обговоренні результатів дослідження та оформленні наукової праці, співавторам – допомога у представленні наукової публікації.

8. Нагорна В, Митько А. Більярдний спорт навчальна програма для дитячо-юнацьких спортивних шкіл. Програма обговорена та ухвалена науково-методичною комісією Міністерства молоді та спорту України, Федерацією спортивного більярду України, отримала експертну оцінку фахівців Міністерства молоді та спорту України й ДНДІФКС. Київ; 2020. 73 с.

Здобувачеві належить безпосередня участь у оформленні наукової праці, співавторам – допомога у представленні наукової публікації.

9. Нагорна В, Митько А, Невокшенов Д, Денісюк Я. Більярдний спорт навчальна програма для дитячо-юнацьких спортивних шкіл. Програма обговорена та ухвалена науково-методичною комісією Міністерства молоді та спорту України, Федерацією спортивного більярду України, отримала експертну оцінку фахівців Міністерства молоді та спорту України й ДНДІФКС. Київ; 2021. 73 с.

Здобувачеві належить безпосередня участь у визначенні мети та завдань дослідження, обґрунтуванні етапів його проведення, аналіз отриманих даних, обговоренні результатів дослідження та оформленні наукової праці, співавторам – допомога у представленні наукової публікації.

10. Жигайлова Л, Митько А, Нагорна В. Інноваційні технології як засіб підвищення підготовленості висококваліфікованих більярдистів. В: Матеріали XIV Міжнародної студентської наукової конференції «Спорт та сучасне суспільство» [Інтернет]; 2021 Бер 19; Київ. Київ: НУФВСУ; с. 177-83. Доступно: https://unisport.edu.ua/sites/default/files/vseDocumenti/zbirka_materialiv_hiv_mizhnarodnoi_studentskoi_naukovoi_konferencii.pdf

Здобувачеві належить безпосередня участь у визначенні мети та завдань дослідження, обґрунтуванні етапів його проведення, аналіз отриманих даних, обговоренні результатів дослідження та оформленні наукової праці, співавторам – допомога у представленні наукової публікації.

11. Борисова О, Нагорна В, Перетятко А, Митько А. Інноваційні підходи в підготовці більярдистів з порушеннями опорно-рухового апарату до чемпіонату Європи. Вісник Прикарпатського університету. Серія: Фізична культура. 2019;32(179):15-18. Фахове видання України. *Здобувачеві належить безпосередня участь у визначенні мети та завдань дослідження, допомога у представленні наукової публікації співавторам – безпосередня участь у визначенні мети та завдань дослідження, обґрунтуванні етапів його проведення, аналіз отриманих даних, обговоренні результатів дослідження та оформленні наукової праці.*

12. Борисова ОВ, Нагорна ВО, Перетятко АС, Митько АО. Напрями удосконалення підготовки висококваліфікованих більярдистів з порушеннями опорно-рухового апарату до головних змагань року. В: Молодь та олімпійський рух: зб. тез доповідей 12-ї Міжнар. наук. конф. [Інтернет]; 2019 Трав 17; Київ; 2019. с. 82-4. Доступно: https://unisport.edu.ua/sites/default/files/vseDocumenti/zbirnyk_tez_2.pdf

Здобувачеві належить безпосередня участь у визначенні мети та завдань дослідження, допомога у представленні наукової публікації співавторам – безпосередня участь у визначенні мети та завдань дослідження, обґрунтуванні етапів його проведення, аналіз отриманих даних, обговоренні результатів дослідження та оформленні наукової праці.