Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0525U000548

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2025

Статус: Підтверджена МОН

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ МОНУ №375 від 26.02.2026

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Романенко Вячеслав Валерійович
2. Viacheslav Romanenko

Кваліфікація: к.фіз.вих., доцент, 24.00.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3878-0861

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 24.00.01

Назва наукової спеціальності: Олімпійський і професійний спорт

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-01-2026

Спеціальність за освітою: Фізична культура і спорт

Місце роботи здобувача: Харківська державна академія фізичної культури

Код за ЄДРПОУ: 02928261

Місцезнаходження: вул. Клочківська, Харків, Харківський р-н., 61058, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.862.01

Повне найменування юридичної особи: Харківська державна академія фізичної культури

Код за ЄДРПОУ: 02928261

Місцезнаходження: вул. Клочківська, Харків, Харківський р-н., 61058, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Харківська державна академія фізичної культури

Код за ЄДРПОУ: 02928261

Місцезнаходження: вул. Клочківська, Харків, Харківський р-н., 61058, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 77.03.31, 77.03.03

Тема дисертації:

1. Формування системи моніторингу підготовленості єдиноборців із використанням інноваційних цифрових технологій

2. Development of a system for monitoring the preparedness of martial artists using innovative digital technologies

Реферат:

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора наук з фізичного виховання та спорту за спеціальністю 24.00.01 - олімпійський і професійний спорт. - Харківська державна академія фізичної культури, Харків, 2025. Концепція дисертаційної роботи полягає в обґрунтуванні та впровадженні інтегрованої системи моніторингу підготовленості єдиноборців, що базується на комплексному застосуванні інноваційних цифрових технологій для оцінки біомеханічних, психофізіологічних, змагальних та функціональних показників з метою підвищення ефективності тренувального процесу, забезпечення його індивідуалізації та прогнозованості спортивних результатів. У дисертаційній роботі вперше обґрунтовано, розроблено, та експериментально апробовано складові моніторингу підготовленості єдиноборців з використанням інноваційних цифрових технологій. В якості інструментів моніторингу стану єдиноборців розроблено низку комп'ютерних програм для мобільних пристроїв, які можуть бути використані в якості інструментів при реалізації різних етапів моніторингу та контролю ключових показників підготовленості єдиноборців. Вони дозволяють

контролювати біомеханічні характеристики техніки («Bio Calculate»), здійснювати моніторинг змагальної діяльності спортсменів єдиноборств («Martial Arts Video Analysis»), психофізіологічне тестування («Visuomotor Choice Reaction», «Reaction RMO Pro», «Reaction Go/No-go», «Visuomotor Choice Reaction», «Size test», «Spatial Perception», «Test ST Memory»), дослідження стану нервово-м'язової системи та нейропсихологічних особливостей єдиноборців («TappingPro», «Reaction SM Dual»), аналіз функціонального стану регуляторної системи серцевої діяльності («Research HRV» та «HRV SR+CR»), оперативне керування процесом підготовки спортсменів («Журнал тренера»). Здійснено комплексне експериментальне обґрунтування надійності, відтворюваності та валідності розроблених мобільних застосунків, які використовуються для моніторингу підготовленості єдиноборців. Розробка мобільних застосунків, які надають різноманітну інформацію щодо підготовленості єдиноборців, дозволило сформувати основні складові системи моніторингу з використанням інноваційних цифрових технологій. Збір даних забезпечує наукову обґрунтованість та достовірність цієї системи. Також, важливим є аналіз експериментальної інформації. Аналіз даних, дозволяє не лише оцінювати поточний рівень готовності спортсмена, але й прогнозувати його подальший розвиток. На основі результатів аналізу, тренер або науково-тренерська група, формують управлінські рішення. Управлінські рішення, дозволяють впровадити їх у практику. Таким чином, створюється адаптивна система моніторингу підготовленості єдиноборців, яка враховує індивідуальні особливості спортсмена та дозволяє оперативно реагувати на зміни в його стані. Таким чином, мобільні застосунки для моніторингу підготовленості єдиноборців довели свою надійність, валідність і практичну ефективність, а їх інтеграція в моніторинг відкриває нові можливості для оптимізації тренувального процесу, прогнозування результатів і підвищення конкурентоспроможності спортсменів. Ключові слова: єдиноборства, моніторинг підготовленості, мобільні застосунки, цифрові технології, відеокомп'ютерний аналіз, психофізіологічне тестування, тренувальний процес, модельні характеристики спортсменів, прогнозування спортивної успішності.

2. Dissertation for the degree of Doctor of Sciences (Physical Education and Sport) in specialty 24.00.01 - Olympic and Professional Sport. - Kharkiv State Academy of Physical Culture, Kharkiv, 2025. The concept of the dissertation lies in the substantiation and implementation of an integrated monitoring system for combat athletes' preparedness, based on the comprehensive application of innovative digital technologies for the assessment of biomechanical, psychophysiological, competitive, and functional indicators. The goal is to increase the effectiveness of the training process, ensure its individualization, and improve the predictability of athletic performance. For the first time, the dissertation substantiates, develops, and experimentally tests the components of a monitoring system for combat athletes' preparedness using innovative digital technologies. As tools for monitoring the condition of combat athletes, a set of computer programs for mobile devices has been developed, which can be used to implement various stages of monitoring and control of key preparedness indicators. These applications enable the control of biomechanical characteristics of technique (Bio Calculate), monitoring of competitive activity (Martial Arts Video Analysis), psychophysiological testing (Visuomotor Choice Reaction, Reaction RMO Pro, Reaction Go/No-Go, Size Test, Spatial Perception, Test ST Memory), assessment of neuromuscular system and neuropsychological features (TappingPro, Reaction SM Dual), analysis of functional state and heart rate variability regulation (Research HRV, HRV SR+CR), and operational management of the training process (Coach's Journal). A comprehensive experimental justification of the reliability, reproducibility, and validity of the developed mobile applications used for monitoring combat athletes' preparedness has been conducted. The development of mobile applications providing diverse information about athletes' preparedness made it possible to form the main components of a monitoring system using innovative digital technologies. Data collection ensures the scientific validity and accuracy of this system. Equally important is the analysis of experimental information, which not only allows the assessment of the athlete's current readiness level but also enables the prediction of future performance development. Based on the analytical results, the coach or scientific-methodological team formulates management decisions that can be implemented into practice. In this way, an adaptive monitoring system of combat athletes' preparedness is created, which takes into account individual characteristics and enables prompt responses to changes in the athlete's condition. Thus, the mobile applications for monitoring

combat athletes' preparedness have proven their reliability, validity, and practical effectiveness, and their integration into the monitoring process opens new opportunities for optimizing training, predicting performance, and enhancing athletes' competitiveness. Keywords: combat sports, preparedness monitoring, mobile applications, digital technologies, video-computer analysis, psychophysiological testing, training process, model characteristics of athletes, prediction of sports performance.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Не застосовується

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- 1. Romanenko, V., & Nekhtyalov, E. (2015). Improvement of the technique of technical and tactical training of taekwondists-juniors. Slobozhanskyi Herald of Science and Sport, 3(47), 99–102. https://journals.uran.ua/index.php/1991-0177/article/view/45651/49337.
- 2. Tropin, Y. Romanenko, V., & Ponomaryov, V. (2016). Model characteristics of sensory-motor reactions and perceptions of specific wrestlers of different styles of confrontation. Slobozhanskyi Herald of Science and Sport, 3(53), 70–73. https://journals.uran.ua/sport_herald/article/view/76778.
- 3. Podrigalo, L., Iermakov, S., Potop, V., Romanenko, V., Boychenko, N., Rovnaya, O., & Tropin, Y. (2017). Special aspects of psycho-physiological reactions of different skillfulness athletes, practicing martial arts. Journal of Physical Education and Sport, 17 Supplement issue 2, Art 78, 519–526. http://doi.org/10.7752/jpes.2017.s2078.
- 4. Volodchenko, O., Podrigalo, L., Aghyppo, O., Romanenko, V., & Rovnaya, O. (2017). Comparative Analysis of a functional state of martial arts athletes. Journal of Physical Education and Sport, 17 Supplement issue 4, Art 220, 2142–2147. https://doi.org/10.7752/jpes.2017.s4220.
- 5. Romanenko V, Podrigalo L, Iermakov S, Rovnaya O, Tolstoplet E, Tropin Y, & Goloha V. (2018). Functional state of martial arts athletes during implementation process of controlled activity-comparative analysis. Physical Activity Review, 6, 87–93. https://doi.org/10.16926/par.2018.06.12.
- 6. Rovniy, A., Pasko, V., Karpets, L., Lyzogub, V., Romanenko, V., Pashkov, I., Dzhym, V. & Dzhym, Y. (2018). Optimization Of Physical Loads As A Basis For Formation Of The Coordination Features Of Young Taekvondo Athletes. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, 9(5), 2216–2225. https://www.rjpbcs.com/pdf/2018_9(5)/[281].pdf.
- 7. Romanenko, V., Tropin, Y., Boychenko, N., & Goloha, V. (2019). Monitoring student performance using computer technology. Slobozhanskyi Herald of Science and Sport, 2019, Vol. 7, 2(70), 36–39. https://doi.org/10.5281/zenodo.3041836.
- 8. Романенко, В. В., Веретельникова, Н. А., & Чуєв, А. Ю. (2019). Оптимізація та підвищення професійної компетентності викладачів кафедри одноборств з використанням комп'ютерних технологій. Єдиноборства, 2019, 4(14), 106–116. https://journals.uran.ua/martial_arts/article/view/302590.
- 9. Podrigalo, L., Iermakov, S., Romanenko, V., Rovnaya, O., Tropin, Y., Goloha, V., & Halashko, O. (2019). Psychophysiological features of athletes practicing different styles of martial arts - the comparative analysis. International Journal of Applied Exercise Physiology, 8(1), 84–91. https://journals.indexcopernicus.com/api/file/viewByFileId/624646.
- 10. Romanenko V, Iermakov S, Podrigalo L, Rovnaya O, Sotnikova-Meleshkina Z, Goloha V, & Ruban L. (2019). Analysis of interrelations of psychophysiological and physiological indicators of martial arts athletes. Balt J Health Phys Act, 11(4), 58–68. http://doi.org/10.29359/BJHPA.11.4.07.

- 11. Podrigalo O. O., Borisova O. V., Podrigalo L. V., Iermakov S. S., Romanenko V. V., Podavalenko O. V., Volodchenko O. A., & Volodchenko J. O. (2019). Comparative analysis of the athletes' functional condition in cyclic and situational sports. Physical education of students, 23(6), 313–319. https://doi.org/10.15561/20755279.2019.0606.
- 12. Romanenko, V. V., Podrihalo, O. O., Podrigalo, L. V., Iermakov, S. S., Sotnikova-Meleshkina, Z. V., & Bobrova, O. V. (2020). The study of functional asymmetry in students and schoolchildren practicing martial arts. Physical Education of Students, 24(3), 154–161. https://doi.org/10.15561/20755279.2020.0305.
- 13. Podrihalo, O., Borysova, O., Podrigalo, L., Iermakov, S., Romanenko, V., Bodrenkova, I. (2020). The analysis of psychophysiological features of football players and water sports athletes. Physical Activity Review, 8(1), 64–73. https://doi.org/10.16926/par.2020.08.08.
- 14. Romanenko, V., Podrigalo, L., Cynarski, W. J., Rovnaya, O., Korobeynikova, L., Goloha, V., & Robak, I. (2020). A comparative analysis of the short-term memory of martial arts' athletes of different levels of sportsmanship. Ido Movement for Culture. Journal of Martial Arts Anthropology, 20(3), 18–24. https://doi.org/10.14589/ido.20.3.3.
- 15. Романенко, В. В., Павлик, О. М., Байбіков, М. А., & Веретельникова, Н. А. (2020). Дослідження рівня прояву тривожності та сенсомоторних реакцій таеквондистів-юніорів. Єдиноборства, 3(17), 68–78. https://journals.uran.ua/martial_arts/article/view/290093.
- 16. Голоха, В.Л., & Романенко, В.В. (2021). Аналіз виступу борців на Чемпіонаті України 2020 року з вільної боротьби. Єдиноборства, 1(19), 12–19. https://journals.uran.ua/martial_arts/article/view/287874.
- 17. Тропін, Ю. М., Романенко, В. В., & Латишев, М. В. (2021). Взаємозв'язок рівня прояву сенсомоторних реакцій з показниками фізичною підготовленістю у юних таеквондистів. Єдиноборства, 2(20), 93–104. https://journals.uran.ua/martial_arts/article/view/287327.
- 18. Романенко, В. В., Тропін, Ю. М., & Куліда, А. О. (2021). Аналіз змагальної діяльності кваліфікованих тхеквондистів-юніорів. Єдиноборства, 3(21), 44–59. https://journals.uran.ua/martial_arts/article/view/286205.
- 19. Романенко, В.В., & Дьомін, С.О. (2021). Вдосконалення спортивного поєдинку кікбоксерів-юніорів за рахунок розвитку специфічних сприйняттів. Єдиноборства, 4(22), 60–70. https://journals.uran.ua/martial_arts/article/view/285842.
- 20. Пашков, І., Тропін, Ю., Романенко, В., Голоха, В., & Коваленко, Ю. (2021). Аналіз змагальної діяльності борців високої кваліфікації. Слобожанський науково-спортивний вісник, 5(85), 20–25. https://journals.uran.ua/index.php/1991-0177/article/view/248061.
- 21. Шевченко, О. О., Тропін, Ю. М., & Романенко, В. В. (2021). Порівняльний аналіз показників сенсомоторних реакцій борців та спортсменів спортивних ігор з ракетками. Спортивні ігри, 2021, 3(21), 80–90. https://doi.org/10.15391/si.2021-3.9.
- 22. Пятисоцька, С. С., Романенко В. В., Ашанін, В. С., & Єфременко, А. М. (2021). Аналіз сенсомоторних здібностей та властивостей нервової системи гравців різних кіберспортивних дисциплін. Науковий часопис НПУ імені М.П. Драгоманова, 11(142), 125–131. https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2021.11(143).26.
- 23. Романенко, В. В., Веретельникова, Н. А., & Вовк, А. М. (2022). Дослідження особливостей прояву сенсомоторних реакцій єдиноборців та представників спортивних ігор. Єдиноборства, 1(23), 42–52. https://journals.uran.ua/martial_arts/article/view/280971.
- 24. Голоха, В. Л., Романенко, В. В., & Тропін, Ю. М. (2022). Аналіз змагальної діяльності українських борців вільного стилю на Чемпіонаті світу U-23 в 2021 році. Єдиноборства, 2(24), 4–16. https://journals.uran.ua/martial_arts/article/view/279705.
- 25. Романенко, В. В., Тропін, Ю. М., & Шандригось, В. І. (2022). Особливості прояву сенсомоторних реакцій таеквондистів різного віку та кваліфікації. Єдиноборства, 3(25), 67–80. https://journals.uran.ua/martial_arts/article/view/279162.

- 26. Тропін, Ю. М., Голоха, В. Л., Романенко, В. В., Шандригось, В. І., & Ференчук, Б. М. (2022). Аналіз змагальної діяльності висококваліфікованих спортсменок в вільній боротьбі. Єдиноборства, 4(26), 75–87. https://journals.uran.ua/martial_arts/article/view/278278.
- 27. Tropin, Y., Romanenko, V., Cynarski, W.J., Boychenko, N. & Kovalenko, J. (2022). Model characteristics of competitive activity of female MMA mixed martial arts fighters of different weight classes. Slobozhanskyi Herald of Science and Sport, 26(2), 41–46. https://doi.org/10.15391/snsv.2022-2.002.
- 28. Романенко, В. В., Веретельникова, Н. А., & Шандригось, В. І. (2023). Дослідження частоти рухів таеквондистів-юніорів. Єдиноборства, 1(27), 67–77. https://doi.org/10.15391/ed.2023-1.06.
- 29. Коляда, Є. В., & Романенко, В. В. (2023). Дослідження мотивації спортсменів-юніорів до тренувальних занять з карате. Єдиноборства, 2(28), 50–60. https://doi.org/10.15391/ed.2023-2.05.
- 30. Тропін, Ю. М., Романенко, В. В., Мирошниченко, Є. С., Джерелій, В. В., & Володченко, О. А. (2023). Особливості фізичної підготовки в різних видах єдиноборств (систематичний огляд). Єдиноборства, 3(29), 98–117. https://doi.org/10.15391/ed.2023-3.09.
- 31. Коляда, Є. В., & Романенко, В. В. (2023). Дослідження сенсомоторних реакцій каратистів 10-13 років. Єдиноборства, 4(30), 30–38. https://doi.org/10.15391/ed.2023-4.03.
- 32. Piatysotska, S., Podrigalo, L., Romanenko, V., Yefremenko, A., Petrenko, Y., & Poltoratska, H. (2023). A Study of Motor Functional Asymmetry Indicators in Different Sportsmanship Level Esports Athletes. Physical Education Theory and Methodology, 23(4), 628–635. https://doi.org/10.17309/tmfv.2023.4.19.
- 33. Piatysotska, S, Podrigalo L, Romanenko, V, Zhernovnikova, Y, Dolgopolova, N., & Yefremenko, A. (2023). Comparative analysis of motor functional asymmetry indicators in athletes of cyclic sports, martial arts, and esports. Physical Education of Students, 27(4), 212–220. https://doi.org/10.15561/20755279.2023.0408.
- 34. Podrigalo, L., Romanenko, V., Podrihalo, O., Iermakov, S., Huba, A., Perevoznyk, V., & Podavalenko, O. (2023). Comparative analysis of psychophysiological features of taekwondo athletes of different age groups. Pedagogy of Physical Culture and Sports, 27(1), 38–44. https://doi.org/10.15561/26649837.2023.0105.
- 35. Piatysotska, S., Podrigalo, L., Romanenko, V., Melnyk, A., Halashko, V., & Koval, S. (2023). Study of short-term visual memory of athletes in cyclic sports, martial arts and esports. Pedagogy of Physical Culture and Sports, 27(6), 503–514. https://doi.org/10.15561/26649837.2023.0609.
- 36. Podrihalo, O., Romanenko, V., Podrigalo, L., Iermakov, S., Olkhovyi, O., Bondar, A., Semyzorova, A. & Galimskyi, V. (2023). Evaluation of the functional state of taekwondo athletes 7-13 years old according to the indicators of the finger-tapping test. Slobozhanskyi Herald of Science and Sport, 27(1), 3–9. https://doi.org/10.15391/snsv.2023-1.001.
- 37. Tropin, Y., Romanenko, V., Korobeynikova, L., Boychenko, N., & Podrihalo, O. (2023). Special physical training of qualified wrestlers of individual styles of wrestling. Slobozhanskyi Herald of Science and Sport, 27(2), 56–63. https://doi.org/10.15391/snsv.2023-2.001.
- 38. Коляда, Є. В., & Романенко, В. В. (2024). Дослідження взаємозв'язків між психофізіологічними здібностями та спритністю каратистів-новачків. Єдиноборства, 2(32), 40–51. https://doi.org/10.15391/ed.2024-2.04.
- 39. Пятисоцька, С. С., Подрігало, Л. В., Романенко, В. С., Петренко, Ю. І., & Алексєнко, Я. В. (2024). Порівняльний аналіз психофізіологічних показників спортсменів єдиноборств та кіберспорту за допомогою факторного методу. Науковий часопис НПУ імені М. П. Драгоманова, 3(175), 144–148. https://doi.org/10.31392/UDU-nc.series15.2024.3(175).27.
- 40. Piatysotska, S., Podrigalo, L., Romanenko, V., Ashanin, V., Aleksienko, Y. & Aleksieieva, I. (2024). Exploring the short-term visual memory of esports athletes across various levels of expertise. Journal of Physical Education and Sport, 24 (1), 103–112. https://doi.org/10.7752/jpes.2024.01014.
- 41. Tropin, Y., Podrigalo, L., Romanenko, V., Kovalenko, Y., Boychenko, N., Podrihalo, O., & Volodchenko, O. (2024). Using static-dynamic exercises to improve strength performance in elite brazilian jiu-jitsu athletes. Journal of Physical Education and Sport, 24(5), Article 133, 1152–1161. https://doi.org/10.7752/jpes.2024.05133.

- 42. Тропін, Ю. М., Романенко В. В., Бойченко, Н. В., Пашков, І М. & Голоха В. Л. (2025). Бойові мистецтва в школі: бібліометричний аналіз. Olympicus, 1, 182–191. https://doi.org/10.24195/olympicus/2025-1.26.
- 43. Тропін, Ю., Романенко, В., & Бойченко, Н. (2025). Показники змагальної діяльності та психофізіологічні особливості елітних борців. Освіта. Інноватика. Практика, 13(5), 59–64. https://doi.org/10.31110/2616-650X-vol13i5-009.
- 44. Olkhovyi, O., Tykhorskyi, O., Didyuk, N., Savchenko, V., Babenko, S., Romanenko, V., & Potop, V. (2025). Effect of pre-competition weight loss on autonomic regulation and functional state of qualified powerlifters. Slobozhanskyi Herald of Science and Sport, 29(2), 184–192. https://doi.org/10.15391/snsv.2025-2.09.
- 45. Boychenko, N., Tropin, Y., Romanenko, V., & Holokha, V. (2025). Analysis of publications on adaptive judo: bibliometric analysis. Physical Rehabilitation and Recreational Health Technologies, 10(3), 173–184.: https://doi.org/10.15391/prrht.2025-10(3).04.
- 46. Podrigalo, L., Iermakov, S., Romanenko, V., Baibikov, M., Galimskyi, V., Shutieiev, V., & Merdov, S. (2025). Prediction of success in taekwondo based on psychophysiological testing results. Pedagogy of Physical Culture and Sports, 29(4), 350–356. https://doi.org/10.15561/26649837.2025.0412.
- 47. Помещикова, І., Тропін, Ю., Романенко, В., Бойченко, Н., & Харченко, Є. (2025). Порівняльний аналіз психофізіологічних показників у спортсменів ігрових видів спорту. Освіта. Інноватика. Практика, 13(9), 125–130. https://doi.org/10.31110/2616-650X-vol13i9-017.
- 48. Ashanin, V., & Romanenko, V. (2015). The use of computer technologies at an assessment of sensory-motor reactions in single combats. Slobozhanskyi Herald of Science and Sport, 4(48), 15–18. https://doi.org/10.15391/snsv.2015-4.002.
- 49. Романенко, В. В., & Вовк, А. М. (2019). Підвищення якості організації та проведення тренувального процесу з одноборцями-новачками завдяки використанню спеціалізованої комп'ютерної програми для мобільних пристроїв. Єдиноборства, 3(13), 55–64. https://journals.uran.ua/martial_arts/article/view/303981.
- 50. Романенко, В. В., & Веретельникова, Н. А. (2020). Методика оцінки моторної функціональної асиметрії одноборців. Єдиноборства, 1(15), 67–77. https://journals.uran.ua/martial_arts/article/view/293401.
- 51. Романенко, В., Голоха, В., Алексєєв, А., & Коваленко, Ю. (2020). Методика оцінки змагальної діяльності одноборців з використанням комп'ютерних технологій. Слобожанський науково-спортивний вісник, 6(80), 65–72. https://journals.uran.ua/index.php/1991-0177/article/view/224731.
- 52. Romanenko, V., Piatysotska, S., Tropin, Yu., Rydzik, Ł., Holokha, V., & Boychenko, N. (2022). Study of the reaction of the choice of combat athletes using computer technology. Slobozhanskyi Herald of Science and Sport, 26(4), 97–103. https://doi.org/10.15391/snsv.2022-4.001.
- 53. Романенко, В. В., & Циганoвська, Н. В. (2024). Новітні можливості оцінки простої зорово-моторної реакції з використанням сучасних мобільних технологій. Єдиноборства, 3(33), 59–69. https://doi.org/10.15391/ed.2024-3.06.
- 54. Романенко, В. В., & Бойченко, Н. В. (2024). Дослідження впливу фаз менструального циклу на функціональний стан кваліфікованої ветеранки спорту з дзюдо. Єдиноборства, 4(34), 5–13. https://doi.org/10.15391/ed.2024-4.01.
- 55. Romanenko, V., Piatysotska, S., Litvinenko A., Baibikov, M., Boychenko, N., & Ponomarov, V. (2024). Methodology for assessing the reaction of combat athletes to a moving object. Slobozhanskyi Herald of Science and Sport, 28(2), 69–77. https://doi.org/10.15391/snsv.2024-2.003.
- 56. Романенко, В., Бойченко, Н., Тропін, Ю., & Голоха, В. (2024). Дослідження варіабельності серцевого ритму єдиноборців під час реакції вибору. Physical culture and sport: Scientific perspective, 174–182. https://doi.org/10.31891/pcs.2024.1.66.
- 57. Romanenko, V., Piatysotska, S., Podrigalo, L., Baibikov, M., Boychenko, N., & Volodchenko, O. (2024). Methodology for evaluating the "Go/No-Go" reaction in martial arts. Journal of Physical Education and Sport, 24(12), Article 312, 2139–2146. https://doi.org/10.7752/jpes.2024.12312.

- 58. Романенко, В. В., & Коляда, Є. В. (2025). Дослідження короткочасної зорової пам'яті та просторового сприйняття каратистів. Єдиноборства, 2(36), 47–54. https://doi.org/10.15391/ed.2025-2.06.
- 59. Romanenko, V., Cynarski, W. J., Tropin, Y., Kovalenko, Y., Korobeynikov, G., Piatysotska, S., Mikhalskyi, V., Holokha, V., & Gaziyev, S. (2025). Methodology for assessing spatial perception in martial arts. Applied Sciences, 15(6), 3413–3426. https://doi.org/10.3390/app15063413.
- 60. Романенко, В., & Пігарьова, А. (2025). Змагальна діяльність кваліфікованих таеквондисток легких вагових категоріях. Єдиноборства, 4(38), 5–13. https://doi.org/10.15391/ed.2025-4.04.
- 61. Romanenko, V., Tropin, Y., Podrigalo, L., Boychenko, N., Abdula, A., Sereda, N., & Yatsiv, Y. (2025). Specific features of cognitive skill development in athletes of situational sports. Pedagogy of Physical Culture and Sports, 29(3), 194–203. https://doi.org/10.15561/26649837.2025.0305.
- 62. Комп'ютерна програма «Research HRV». Свідоцтво України про реєстрацію авторського права на твір №125199 від 29.03.2024. Автори: Романенко В. В., Пятисоцька С. С., Ольховий О. М.
- 63. Комп'ютерна програма «Reaction RMO Pro». Свідоцтво України про реєстрацію авторського права на твір №125201 від 29.03.2024. Автори: Романенко В. В., Пятисоцька С. С., Ольховий О. М.
- 64. Комп'ютерна програма «Visuomotor Choice Reaction». Свідоцтво України про реєстрацію авторського права на твір №125200 від 29.03.2024. Автори: Романенко В. В., Пятисоцька С. С., Ольховий О. М.
- 65. Комп'ютерна програма «Reaction SM Dual». Свідоцтво України про реєстрацію авторського права на твір №127913 від 27.06.2024. Автори: Романенко В. В., Пятисоцька С. С., Подрігало Л. В.
- 66. Комп'ютерна програма «Reaction Go/No-go». Свідоцтво України про реєстрацію авторського права на твір №127919 від 27.06.2024. Автори: Романенко В. В., Пятисоцька С. С., Тропін Ю. М.
- 67. Комп'ютерна програма «Size-test». Свідоцтво України про реєстрацію авторського права на твір №127912 від 27.06.2024. Автори: Романенко В. В., Пятисоцька С. С., Тропін Ю. М.
- 68. Комп'ютерна програма «TestSTMemory». Свідоцтво України про реєстрацію авторського права на твір №127918 від 27.06.2024. Автори: Романенко В. В., Пятисоцька С. С., Подрігало О. О.
- 69. Комп'ютерна програма «Spatial Perception». Свідоцтво України про реєстрацію авторського права на твір №134960 від 09.04.2025. Автори: Романенко В. В., Пятисоцька С. С., Михальський В. П.
- 70. Комп'ютерна програма «Martial Arts Video Analysis». Свідоцтво України про реєстрацію авторського права на твір №134959 від 09.04.2025. Автори: Романенко В. В., Пятисоцька С. С., Тропін Ю. М.
- 71. Комп'ютерна програма «Журнал тренера». Свідоцтво України про реєстрацію авторського права на твір №134958 від 09.04.2025. Автори: Романенко В. В., Пятисоцька С. С.
- 72. Комп'ютерна програма «Bio Calculate». Свідоцтво України про реєстрацію авторського права на твір №139984 від 7.10.2025. Автори: Романенко В. В., Пятисоцька С.С., Тропін Ю. М.
- 73. Комп'ютерна програма «HRV SR+CR». Свідоцтво України про реєстрацію авторського права на твір №139981 від 7.10.2025. Автори: Романенко В. В., Пятисоцька С.С., Ольховий О. М.
- 74. Комп'ютерна програма «Tapping Pro». Свідоцтво України про реєстрацію авторського права на твір №139982 від 7.10.2025. Автори: Романенко В. В., Пятисоцька С.С., Жерновнікова Я. В.
- 75. Комп'ютерна програма «Assessment of sensorimotor reactions». Свідоцтво України про реєстрацію авторського права на твір №139983 від 7.10.2025. Автори: Романенко В. В., Пятисоцька С. С.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0116U008943, 0121U112873

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чернозуб Андрій Анатолійович
2. Andrii Chernozub

Кваліфікація: д. б. н., професор, 03.00.13

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6293-8422

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Волинський національний університет імені Лесі Українки

Код за ЄДРПОУ: 02125102

Місцезнаходження: проспект Волі, Луцьк, Луцький р-н., 43025, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Безкоровайний Дмитро Олександрович
2. Dmytro Bezkorovainyi

Кваліфікація: д. фіз. вих., доц., 24.00.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9719-6131

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: вул. Чорноглазівська, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Радченко Юрій Анатолійович
2. Yurii Radchenko

Кваліфікація: д. фіз. вих., доц., 24.00.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8819-3104

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет фізичного виховання і спорту України

Код за ЄДРПОУ: 02928433

Місцезнаходження: вул. Фізкультури, Київ, 03150, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Мулик Вячеслав Володимирович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Мулик Вячеслав Володимирович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Гриньова Тетяна Іванівна
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна