

Наукова діяльність:

1. Kashuba V., Khmel'nitska I., Krupenya S. Biomechanical analysis of skilled female gymnasts' technique in "round-off, flic-flac" type on the vault table / V. Kashuba, I. Khmel'nitska, S. Krupenya // Journal of Physical Education and Sport (JPES), 12(4). – 2012. - P. 431- 435.
2. Kashuba V., Khmel'nitska I., Krupenya S. Biomechanical analysis of skilled female gymnasts' technique in "round-off, flic-flac" type on the vault table / V. Kashuba, I. Khmel'nitska, S. Krupenya // Journal of Physical Education and Sport (JPES), 12(4). – 2012. - P. 431- 435.
3. Kashuba V., Khmel'nitska I., Krupenya S. Biomechanical analysis of skilled female gymnasts' technique in "round-off, flic-flac" type on the vault table / V. Kashuba, I. Khmel'nitska, S. Krupenya // Journal of Physical Education and Sport (JPES), 12(4). – 2012. - P. 431- 435.
4. Крупеня С., Хмельницкая И. Биомеханический анализ спортивной техники гимнасток в опорном прыжке // Издательский Дом: LAP LAMBERT Academic Publishing (Германия). – 2015. – 273 с. (монографія)
5. Khmel'nitska Irene, Krupenya Svitlana, Zhivolovich Svitlana. The Effect of Fitness Training on the Motion Preparedness of Women 23-33 Years Old. Науковий часопис Українського державного університету імені Михайла Драгоманова. Серія 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць / За ред. О. В. Тимошенка. Київ : Вид-во УДУ імені Михайла Драгоманова, 2024. Випуск 3К(176) 24. 22-26. DOI: [https://doi.org/10.31392/UDU-nc.series15.2024.3K\(176\).03](https://doi.org/10.31392/UDU-nc.series15.2024.3K(176).03)
6. Khmel'nitska I., Lisenchuk G., Bogatyrev K., Zhigadlo G., Krupenya S., Zaloylo V. Features of modern motion capture systems. Sport Science Spectrum. 2024; 2: 14–19 DOI: 10.32782/spectrum/2024-2-3
7. Irene Khmel'nitska, Gennadii Lisenchuk, Vitalii Leleka, Natalia Boretska, Svitlana Krupenya, Grigoriy Danko. Biomechanical control of motor function of junior schoolchildren with hearing impairment / I. Khmel'nitska, G. Lisenchuk, V. Leleka, N. Boretska, S. Krupenya, G. Danko // Journal of Physical Education and Sport ® (JPES), Vol. 21 (4), Art 228, pp. 1806 - 1813, June 2021
8. Kashuba, Vitaly, Khmel'nitska, Irene, Andrieieva, Olena, Krupenya, Svitlana, Denysenko, Veronika, and Horodinska, Inna. "Biogeometric Profile of the Posture as a Factor of Men's Functional Assessment of Movements in the Early Middle Age." Sport Mont, vol. 19, no. S2, 2021, pp. 35-39. doi: 10.26773/smj.210907
9. Vitalii Kashuba, Irene Khmel'nitska, Olena Andrieieva, Julia Rudenko, Svitlana Krupenya, Viktoriia Petrovych, Natalia Nosova, Tamara Khabinets. «Effect of

- health fitness on the state of posture's biogeometric profile and physical preparedness of 36-45-year-old men». *Journal of Physical Education and Sport* ® (JPES), Vol 21 (Suppl. issue 5), Art 379 pp 2850 – 2856, Oct 2021
10. Serhii Kholodov, Vitaly Kashuba, Irene Khmel'nitska, Igor Grygus, Inna Asauliuk, Svitlana Krupenya. «Model biomechanical characteristics of child's walking during primary school age». *Journal of Physical Education and Sport* ® (JPES), Vol 21 (Suppl. issue 5), Art 380 pp 2857 – 2863, Oct 2021. online ISSN: 2247 - 806X; p-ISSN: 2247 – 8051; ISSN - L = 2247 - 8051 с JPES. DOI:10.7752/jpes.2021.s5380
 11. Гімнастика: навчальний посібник / І.Й. Малинський, С.В. Крупеня, Ю.П. Сергієнко, О.М. Лаврентьєв. – Ірпінь: Університет ДФС України, 2021. – 226 с. – (Серія «На допомогу студенту УДФСУ»; т. 88). ISBN 978-966-337-626-4
 12. Lisenchuk G., Leleka V., Bogatyrev K., Kokareva S., Adamenko O., Shchekotylna N., Romanenko S., Krupenya S. (2023). Fitness training in functional preparedness of highly qualified football players. *Journal of Physical Education and Sport* ® (JPES), Vol. 23 (issue 2), Art 62, pp. 502 – 509.
 13. Фітнес та рекреація: навчальний посібник / І.Й. Малинський, В.П. Чаплигін, Р.В. Головащенко, С.В. Крупеня, О.М. Лаврентьєв, Ю.П. Сергієнко. – Ірпінь: Державний податковий університет, 2023. – 312 с. ISBN 978-966-337-681-3
 14. Фізичне виховання : навчальний посібник / І. Й. Малинський, В. П. Чаплигін, Р. В. Головащенко С.В. Крупеня, О.М. Лаврентьєв, Ю.П. Сергієнко. – Ірпінь : Державний податковий університет, 2023. – 294 с. ISBN 978-966-337-699-8
 15. Рекреація і туризм : навчальний посібник / Малинський І. Й., Чаплигін В. П., Крупеня С. В., Голо-ващенко Р. В., Лаврентьєв О. М., Сергієнко Ю. П. – Ірпінь : Державний податковий університет, 2023. – 358 с. ISBN 978-966-337-708-7
 16. Vako, I., Kashuba, V., Khmel'nitska, I., ...Carp, I., Krupenya, S. (2024). Utilizing technology to develop fundamental motor skills in young athletes specializing in hand-to-hand combat. *Journal of Physical Education and Sport* ® (JPES), Vol. 24 (issue 2), Art 63, pp. 303–312.
 17. Орлов Олександр, Гуніна Лариса, Авсієвич Віталій, Крупеня Світлана, Орлов Анатолій. Вплив донаторів оксиду азоту на покращення функціональних можливостей серцево-судинної системи і спеціальної тренуваності представників силових видів спорту. *Спортивний вісник Придніпров'я*. – 2024. – № 1. – С.159–175. doi: 10.32540/2071-1476-2024-1-159 URL: <https://doi.org/10.32540/2071-1476-2024-1-159>

18. Крупеня Світлана, Лисенко Сергій. Сучасні фізкультурно-оздоровчі технології для підвищення мотивації студентів до активних занять фізкультурою і спортом. Матеріали II Міжнародної наук.-практ. конф. «Підвищення фізичної працездатності різних груп населення в процесі занять фізичною культурою і спортом». Ірпінь, 24-25 травня 2024 р. Ірпінь, ДПУ, 2024.: С.242-248.
19. Крупеня С.В., Бондар О.М., Носова Н.Л., Верзлова К.О. Особливості фізичної реабілітації спортсменів при захворюваннях та травмах опорно-рухового апарату. Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова. Серія No 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць / За ред. О. В. Тимошенка. – Київ : Видавництво УДУ імені М.П. Драгоманова, 2024. – Випуск 7 (180) 24. – С.77-81.
20. Лаврентьєв О.М., Крупеня С.В., Деркач О.В., Ковальов В.О., Криворотько Ю. А. Рекреації військових та інших вразливих верств населення засобами фізичних вправ. Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова. Серія No 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць / За ред. О. В. Тимошенка. – Київ : Видавництво УДУ імені М.П. Драгоманова, 2024. – Випуск 6 (179) 2024. – С.138-143.
21. Khmel'nitska I., Lisenchuk G., Bogatyrev K., Zhigadlo G., Krupenya S., Zaloylo V. Features of modern motion capture systems. Sport Science Spectrum. 2024; 2: 14–19 DOI: 10.32782/spectrum/2024-2-3
22. Хмельницька Ірина, Крупеня Світлана. Характеристики процесу управління при вдосконаленні технічної майстерності спортсменів. «Біомеханіка спорту, оздоровчої рухової активності, фізкультурно-спортивної реабілітації: актуальні проблеми, інноваційні проєкти та тренди» : матеріали III Всеукр. електрон. наук.-практ. конф. з міжнар. участю, м. Київ, 16-17 трав. 2024 р. Київ : НУФВСУ, 2024. С.39-42.
23. Lisenchuk G, Khmel'nitska I, Bogatyrev K, Kokarev B, Kokareva K, Derkach V, Martsinkovsky I, Krupenya S, Cieślicka M. The effects of fitness training on physical preparedness of highly qualified football players. Health, Sport, Rehabilitation. 2025;11(1):29-42. <https://doi.org/10.58962/HSR.2025.11.1.29-42>
24. Гімнастика: підручник / Світлана Крупеня, Олеся Холодова. – Київ: Університет «Україна», 2025. – 316 с. ISBN 978-966-388-706-7
25. Хмельницька Ірина Валеріївна, Крупеня Світлана Василівна. Соціальна інтеграція інвалідів у системі фізкультурно-спортивної реабілітації. Матеріали III міжнародної науково-практичної конференції «Підвищення

фізичної працездатності різних груп населення в процесі занять фізичною культурою і спортом» [Електронне видання] : збірник матеріалів (м. Ірпінь, 22-23 травня 2025 р.). – Ірпінь : Державний податковий університет, 2025. – С. 154-158.

26. Хмельницька І., Крупеня С. Фізкультурно-спортивна реабілітація у відновленні здоров'я інвалідів війни. Молодь та олімпійський рух: Збірник тез доповідей XVIII Міжнародної конференції молодих вчених, 22 травня 2025 року [Електронний ресурс].- К., 2025. С. 156-158.
27. Данько Г.В., Крупеня С.В., Данько Т.Г. Розвиток рухових здібностей дівчат у вільній боротьбі. Науковий часопис Українського державного університету імені Михайла Драгоманова. Серія 15. Науково- педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць / За ред. О. В. Тимошенка. – Київ : Вид-во УДУ імені Михайла Драгоманова, 2025. – Випуск 10 (196). – С. 66-72.
28. Крупеня С.В., Шамич О.М., Живолович С.А. Розвиток координаційних здібностей юних гімнасток. Науковий часопис Українського державного університету імені Михайла Драгоманова. Серія 15. Науково- педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць / За ред. О. В. Тимошенка. – Київ : Вид-во УДУ імені Михайла Драгоманова, 2025. – Випуск 10 (196). – С. 122-128.