

## **СПИСОК**

наукових та навчально-методичних праць  
Трачука Сергія Васильовича

### **2004**

1. Давиденко О.В., Семененко В.П., Трачук С.В. Енергетична характеристика режимів рухової активності молодших школярів. Матеріали міжнародної науково-методичної конференції: "Олімпійський спорт, фізична культура здоров'я нації в сучасних умовах". - Луганськ, 2004.- С.272-274

### **2005**

2. Давиденко Е.В., Фарфур К.А., Трачук С.В. Влияние структурных компонентов двигательной активности на здоровье школьников и студентов. Олімпійський спорт і спорт для всіх: IX Міжнародний науковий конгрес. - Київ. "Олімпійська література", 2005.- С.1.

### **2007**

3. Трачук С.В. Двигательная активность и здоровье населения Украины. Современный олимпийский спорт и спорт для всех: тезисы XI Междунар. научн. конгресса. – Минск, 2007.- ч.3.-С.380-383.

4. Давиденко Е.В., Семененко В.П., Трачук С.В., Проблемні аспекти гендерної політики в сучасному фізичному вихованні школярів. Слобожанський науково-спортивний вісник, Вип.12, - Харків: ХХІІІ. - 2007.- С.334-336.

5. Трачук С.В. Стан здоров'я населення України і перспективи його збереження. Педагогіка, психологія та медико-біологічні проблеми фізичного виховання і спорту: Зб. Наук. пр./ За ред.. Єрмакова С.С. – Харків: ХХІІІ, 2007. № 11. С.269-271.

### **2008**

6. Трачук С.В. Пошук підходів до компенсації дефіциту рухової активності молодших школярів в організованих формах занять фізичними вправами. Фізичне виховання, спорт і культура здоров'я у сучасному суспільстві: [збірник наукових праць] т.2. Луцьк. – 2008. – С.248–249

7. Трачук С.В. Структурна характеристика і метаболічна вартість компонентів добової рухової активності молодших школярів. Спортивний вісник Придніпров'я. Науково практичний журнал. - Дніпропетровськ, 2008. - № 3-4.- С.86–88.

8. Трачук С. В. Подходы к повышению двигательной активности младших школьников в процессе физического воспитания. XII Международный научный конгресс «Современный олимпийский спорт и паралимпийский спорт и спорт для всех » т.1. – Москва, 2008. С.297–298.

9. Давиденко Е.В., Трачук С.В. Структурна характеристика и энергетическая стоимость компонентов суточной двигательной активности младших школьников

10. Strategii de dezvoltare a sportului pentu toti si bazele legislative ale domeniului culturii fizice si sportului in tarile csi: Materialele Congresului Stiintific international. – Chisinau, 2008. P.470–472.

11. Трачук С.В. Рухова активність і збереження здоров'я дітей у процесі фізичного виховання Теорія і методика фізичного виховання і спорту. 2008;1:69–71.

## 2009

12. Трачук С. В. Спеціально організована рухова активність дітей в процесі фізичного виховання: рекомендації. Спортивний вісник Придніпров'я. 2009; 2–3:74–77.

13. Трачук С. В. Енергетична вартість уроку фізичної культури і її його внесок в структуру добової рухової активності. Молода спортивна наука України. Зб. наук. праць з галузі фіз. культури та спорту. Вип.13. Львов, 2009. С.182–186.

14. Трачук С. В. Фізична активність в сучасному фізичному вихованні школярів. Теорія і методика фізичного виховання і спорту. 2009. № 3. С.62–65.

15. Давиденко Е. В., Трачук С.В. Оценка энергетической стоимости суточной физической активности детей и подростков по методике экспертов ВОЗ. Слобожанський науково-спортивний вісник. – 2009. – №2. – С.93-96.

16. Трачук С. В. Двигательная активность и физическое воспитание школьников в современном контексте. Молодежь – науке. Актуальные проблемы теории и методике физической культуры и спорта: Международная научно-практическая конференция. У 4-х т. – Минск, 2009. – т. 2. – С.432–434.

## 2010

17. Дутчак М. В., Круцевич Т. Ю., Трачук С. В. Концептуальні напрями вдосконалення системи фізичного виховання школярів і студентів для впровадження здорового способу життя. Спортивний вісник Придніпров'я. 2010, № 2-3. С. 116–120.

18. Давиденко О. В., Трачук С. В. Критерії оцінки рухової активності школярів. XIV Міжнародний науковий Конгрес «Олімпійський спорт і спорт для всіх» 2010. – С. 608–609.

## 2011

19. Давиденко О. В., Семененко В. П., Трачук С. В. Факторный анализ параметров физического состояния детей младшего школьного возраста. Strategii de dezvoltare a sportului pentru toti si bazele legislative ale domeniului culturii fizice si sportului in tarile CSI: Materialele Congresului Stiintific international. Chisinau, 2011. P. 554–556.

20. Трачук С. В. Узагальнення даних світової практики з рухової активності на користь здоров'я (аналітичний огляд). Спортивний вісник Придніпров'я. 2011. № 2-3. С. 34–37.

21. Трачук С. В. Особливості прояву показників фізичної працездатності дітей молодшого шкільного віку на фізичні навантаження на тредмілі. Слобожанський науково-спортивний вісник. 2011. №2. С.175–178.

22. Давиденко О. В., Трачук С. В. Оцінка рухової активності хлопчиків 7-9 років по показникам енергетичного обміну. Вісник Чернігівського національного педагогічного університету. Вип.86. – 2011.- С.172–175.

23. Трачук С.В., Делбани Х. Особенности физического воспитание младших школьников с учетом соматотипа. Слобожанський науково-спортивний вісник. 2011,4: С.145–149.

## 2012

24. Трачук С. В. Реакція показників кардіореспіраторної системи хлопчиків 7–9 років на рухову активність різної інтенсивності. Молода спортивна наука України. Зб. наук. праць з галузі фіз. культури та спорту. Львов.– 2012. – т. 2. – С. 206–2012.

25. Давиденко О. В., Трачук С. В. Вплив рівня рухової активності на показники функціональних систем організму молодших школярів. Слобожанський науково-спортивний вісник. 2012; 1: 107–112.

26. Круцевич Т. Ю., Трачук С. В., Делбани Х. Современный взгляд на систему школьного физического воспитания в Ливане Слобожанський науково-спортивний вісник. 2012; 2: 35–39

27. Трачук С. В., Савельєва А. В. Использование средств мини-тенниса в физкультурно-оздоровительной работе с детьми младшего школьного возраста.

28. Международная научно-практическая конференция по проблемам физической культуры и спорта государств участников содружества независимых государств. У 4-х т. Минск, т.2.2012:161-163.

29. Давиденко О. В., Трачук С. В., Савельєва Г. В. Особливості організації та використання засобів міні-тенісу у фізичному вихованні молодших школярів. Слобожанський науково-спортивний вісник. 2012; 3: 42–46 с.

30. Дутчак М. В., Трачук С. В. Методологічні засади організації фізичного виховання в навчальних закладах України. Фізична активність, здоров'я і спорт. 2012;2(8):11-16.

31. Дутчак М. В., Трачук С. В. Основні проблеми формування здорового способу життя дітей та молоді в Україні. «Здоров'я, фізичне виховання і спорт в умовах сьогодення» Хмельницький. 2012:117–120.

## 2013

32. Имас Е. В., Дутчак М. В., Трачук С. В. Стратегии и рекомендации по здоровому образу жизни и двигательной активности Сборник материалов ВОЗ. Олимп. лит. 2013. 528 с.

33. Давиденко О. В., Трачук С. В. Характеристика рухової активності хлопчиків і дівчат молодшого шкільного віку в умовах мегаполісу. Науковий часопис НПУ імені М. П. Драгоманова - (серія 15) науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт) випуск 7 (33), 2013. С. 306–311.

34. Трачук С. В. Удосконалення координаційних здібностей дітей середнього шкільного віку в позаурочних формах занять з футболу. Спортивний вісник Придніпров'я. 2013; 2:206–210.

35. Трачук С. В., Нападій А. П. Динаміка показників фізичної підготовленості підлітків 13–14 років протягом навчального року. Науковий часопис НПУ імені М. П. Драгоманова – (серія 15) науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт) випуск. 2013; 10 (37): 121–127.

36. Трачук С. В., Нападій А. П. Аналіз добової рухової активності школярів 13–14 років впродовж навчального року. Вісник Чернігівського національного педагогічного університету імені Т.Г. Шевченка Серія : Педагогічні науки. Фізичне виховання та спорт. Вип.12, 2013. С.337–350.

37. Трачук С. В. Оцінка енерготрат при виконанні навантажень в організованих формах занять фізичними вправами молодшими школярами Слобожанський науково-спортивний вісник. 2013;3:96–98.

38. Давиденко О., Трачук С. Контроль функціональних можливостей серцево-судинної системи школярів 7–9 років, які займаються фізичними вправами. Теорія і методика фізичного виховання і спорту. 2013;3:36-40.

39. Давиденко О. В., Семененко В. П., Трачук С. В., Оцінка скоростно-силових способностей дітей семирічного віку. Міжнародна науково-практична конференція : «Совершенствование учебного и тренировочного процессов в системе образования». Ульяновськ. 2013. С. 34–38.

## 2014

40. С. Трачук, А. Нападій, Д. Хасан Контроль фізичної підготовленості школярів 13–14 років на початку навчального року. Сучасні фітнес-технології у фізичному вихованні студентів, матеріали III Міжнародної науково-

практичної конференції студентів і аспірантів. м. Київ, 11–12 квітня 2014, Національний авіаційний університет. К.: НАУ, 2014. С. 59–61.

41. С. Трачук, А. Нападій. Фізичної підготовленості школярів 13-14 років продовж навчального року. Фізичне виховання в контексті сучасної освіти, матеріали ІХ Міжнародної науково-практичної конференції студентів і аспірантів. м. Київ, 12–13 червня 2014, Національний авіаційний університет. –К.: НАУ, 2014. –С. 165–167.

42. Давиденко О. В., Трачук С. В., Заяц Л. М. Реалізація «школи м'яча» програми фізичної культури для учнів 1-4 класів засобами міні-баскетболу в позаурочних заняттях. Фізична культура, спорт та здоров'я нації. 2014:303 – 309.

43. Круцевич Т. Ю., Нападій А. П. Періодизація фізичної підготовки школярів в умовах навчального процесу. Спортивний вісник Придніпров'я. 2014;1:60–67.

44. Круцевич Т. Ю., Семененко В. П., Трачук С. В. Методичні рекомендації з написання курсових робіт освітньо-кваліфікаційний рівнів «бакалавр», (спеціальність «фізичне виховання»). Методичні рекомендації для студентів. К.: Науковий світ; 2014. 22 с.

45. Круцевич Т. Ю., Андрєєва О. В., Семененко В. П., Трачук С. В. Методичні рекомендації з написання дипломних робіт освітньо-кваліфікаційних рівнів «бакалавр» за напрямом підготовки 6.010201 «Фізичне виховання», і «магістр» за напрямом підготовки 8.01010101 «Фізичне виховання». Методичні рекомендації для студентів. К.: Науковий світ; 2014. 28 с.

46. Круцевич Т. Ю., Нападій А. П. Периодизация физической подготовки школьников средних классов в учебном процессе по физической культуре. XVIII Международный научный конгресс «Олимпийский спорт и спорт для всех». Казахстан, 2014. – С.284–288.

47. Ібраїмова М. В., Трачук С. В., Поліщук Л. В. Програма секції міні-тенісу для дітей молодшого шкільного віку Київ: Науковий світ, 2014. 57 с. (лист №14.1/12-Г-981 від 24.06.2014 р.)

## 2015

48. Трачук С. В., Давиденко О. В., Заяць Л.М. Енергозабезпечення уроку фізичної культури в структурі рухового режиму молодших школярів. Фізична культура, спорт та здоров'я нації. 2015:449–454.

49. Круцевич Т. Ю., Трачук С. В., Нападій А. П. Експертна оцінка періодизації фізичної підготовки учнів середніх класів протягом навчального року. Вісник Чернігівського національного педагогічного університету імені Т.Г. Шевченка Серія : Педагогічні науки. Фізичне виховання та спорт. 2015:183-186

50. Трачук С. В., Імас Т. В., Кузнєцова Л. І. Фізична підготовленість студентів ВНЗ 1-2 рівня акредитації різного профілю спеціальностей. Спортивний вісник Придніпров'я. 2015; 2:230–235.

51. Круцевич Т. Ю., Андрєєва О. В., Семененко В. П., Трачук С. В. Методичні рекомендації з написання дипломних робіт освітньо-кваліфікаційних рівнів «бакалавр» за напрямом підготовки 6.010201 «Фізичне виховання», і «магістр» за напрямом підготовки 8.01010101 «Фізичне виховання». Методичні рекомендації для студентів (2-е видання). К.: Науковий світ; 2015. 28 с.

52. Круцевич Т. Ю., Семененко В. П., Трачук С. В., Доценко Ю. О. Методичні рекомендації з написання курсових робіт освітньо-кваліфікаційний рівнів «бакалавр», (спеціальність «фізичне виховання»). Методичні рекомендації для студентів (2-е видання). К.: Науковий світ; 2015. 22 с.

## 2016

53. Круцевич Т. Ю., Семененко В. П., Трачук С. В., Доценко Ю. О. Методичні рекомендації з написання курсових робіт освітньо-кваліфікаційний рівнів «бакалавр», (спеціальність «фізичне виховання»). Методичні рекомендації для студентів (2-е видання). К.: Науковий світ; 2016. 22 с.

54. Круцевич Т. Ю., Андрєєва О. В., Семененко В. П., Трачук С. В. Методичні рекомендації з написання дипломних робіт освітньо-кваліфікаційних рівнів «бакалавр» за напрямом підготовки 6.010201 «Фізичне виховання», і «магістр» за напрямом підготовки 8.01010101 «Фізичне виховання». Методичні рекомендації для студентів (2-е видання). К.: Науковий світ; 2016. 28 с.

## 2017

55. Семененко В. П., Трачук С. В. Розвиток фізичних здібностей у процесі фізичного виховання [Глава підручника]. Теорія і методика фізичного виховання. К.: Олімпійська література, 2017. – Т. 1. Загальні основи теорії і методики фізичного виховання. С. 222-268.

56. Круцевич Т. Ю., Трачук С. В. Рухова активність і здоров'я дітей та підлітків [Глава підручника]. Теорія і методика фізичного виховання. К.: Олімпійська література, 2017. Т. 2. Методика фізичного виховання різних груп населення. С. 9-28. Трачук С. В., Семененко В. П., Білецька В. В. Характеристика серцево-судинної системи молодших школярів як індикатора функціонального стану організму. Спортивний вісник Придніпров'я: науково-теоретичний журнал. Дніпро, 2017;1: 241 – 244.

57. Круцевич Т. Ю., Трачук С. В. Нормативні основи сучасної системи фізичного виховання різних груп населення України. Спортивний вісник Придніпров'я: науково-теоретичний журнал. Дніпро, 2017; 1:184 – 188

58. Ivachenko Sergey, Trachuk Sergey. Generalization of recommendations on children physical activity. Physical Education and Sport through the Centuries, Belgrad, Nis, Serbia. 2017. Vol. 4. Issue 1. P. 38 – 44.

59. Трачук С. В., Гринчук І. С. Удосконалення координаційних здібностей дівчат молодшого шкільного віку в позаурочних формах занять фігурним катанням. Молодь та олімпійський рух: Збірник тез доповідей X Міжнародної конференції, 24-25 травня 2017 року [Електронний ресурс]. К., 2017: 327-328

## 2018



60. Трачук Сергій, Нападій Андрій, Кедрич Галина Вікторівна. Інновації в позакласній роботі з фізичного виховання з молодшими школярами (на прикладі міні-тенісу). Вісник Чернігівського національного педагогічного університету імені Т.Г. Шевченка Серія : Педагогічні науки. Фізичне виховання та спорт. Вип. 152.Том2. – 2018. – С.161–165.

61. Бербенець Олеся Сергіївна, Семененко Вячеслав Петрович, Трачук Сергій Васильович Формування відношення учнів 6-7 класів до предмету «Фізична культура» в закладах середньої освіти. Науковий журнал «Молодий вчений» № 4.3 (56.3) квітень 2018:1–5.

62. Білецька Вікторія Вікторівна, Семененко Вячеслав Петрович, Трачук Сергій Васильович. Оцінка прояву ціннісно-сміслового компоненту компетентності здоров'язбереження у студентів. Вісник Чернігівського національного педагогічного університету імені Т.Г. Шевченка Серія : Педагогічні науки. Фізичне виховання та спорт. – Випуск 152. Том 2. – 2018. – С.32–36.

63. Ivachenko Sergey, Trachuk Sergey. Historical experience of using preventive medicine in physical education of different population groups. Physical Education and Sport through the Centuries, Belgrad, Nis, Serbia. – 2018. – Vol. 4. – Issue 1. – P. 38 – 44.

64. Делбани Хасан, Делбани Ханка, Трачук Сергей. Диагностика типа телосложения составляющая в физической подготовке младших школьников Юга Ливана. Фізичне виховання в контексті сучасної освіти: Матеріали XIII регіональної науково-методичної конференції. К.: НАУ, 2018:36-38.

65. Кузнецова Лариса, Трачук Сергій, Покас Богдан. Оцінка добової рухової активності студентів коледжу. Фізичне виховання в контексті сучасної освіти: Матеріали XIII регіональної науково-методичної конференції. К.: НАУ, 2018: 63-65.

66. Трачук С. В., Антонова Л. С., Заєць Л. М. Характеристика потреб до організованих занять фізичними вправами студенток педагогічного коледжу. Фізичне виховання в контексті сучасної освіти: Матеріали XIII регіональної науково-методичної конференції. К.: НАУ, 2018: 106-108.

67. Трачук С. В., Татулашвілі В. А. Формування мотивації до занять фізичною культурою та спортом під час дозвілля дітей старшого шкільного віку. Фізичне виховання в контексті сучасної освіти: Матеріали XIII регіональної науково-методичної конференції. К.: НАУ, 2018: 108-110.

68. Березун М. В., Трачук С. В., Сорока А. В. Характеристика особистісних якостей дітей середнього шкільного віку, які відвідують уроки фізичної культури. Фізичне виховання в контексті сучасної освіти: Матеріали XIII регіональної науково-методичної конференції. К.: НАУ, 2018 С 36-38.

69. Трачук Сергій, Нападій Андрій, Кедрич Галина Моніторинг за групами здоров'я учнів до занять фізичною культурою в закладах повної середньої освіти. Науковий часопис НПУ імені М. П. Драгоманова – (серія 15) науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт). 2018; 1(102):72-76

70. Кузнецова Лариса, Трачук Сергій, Покас Богдан Оцінка добової рухової активності студентів коледжу методом метаболічного еквіваленту. ТМФВС, 2018;2:66-70

71. Трачук С. В., Антонова Л. С., Заєць Л. М. Потреби у сфері фізичної культури студенток педагогічного коледжу в реаліях мегаполісу. Науковий часопис НПУ імені М. П. Драгоманова – (серія 15) науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт) випуск 01 (102); 2018:107-110.

## 2019

72. Давиденко О. В., Семененко В. П., Трачук С. В., Основи програмування фізкультурно-оздоровчих занять з дитячим контингентом К.: ТОВ. Видавничий дім АртЕк. 2019. 248с.

73. Tatiana Krutsevich, Natalia Pangelova, Sergei Trachuk. Model-target characteristics of physical fitness in the system of programming sports and recreational activities with adolescents. Journal of Physical Education and Sport, Vol 19 (Supplement issue 1), 2019. Art 36, pp.242 – 248. DOI:10.7752/jpes.2019.s1036

74. Tatiana Krutsevich, Natalia Pangelova, Sergei Trachuk. Control of physical preparedness of schoolchildren using index method. Journal of Physical Education and Sport, 2019, Vol.19 (issue 2), Art 166 pp. 1145 – 1152. DOI:10.7752/jpes.2019.02166

75. Tatiana Krutsevich, Natalia Pangelova, Sergii Trachuk, Oksana Ivanik. Motor activity of the male and female population in modern society. Journal of Physical Education and Sport (JPES), 2019. Vol.19 (3), pp. 1591 – 1598. DOI:10.7752/jpes.2019.03231

76. Sergei Trachuk, Viacheslav Semenenko, Viktoriia Biletska, Mykola Kudria, Larysa Kuznetsova, Olha Kholodova, Andrii Mykhalchuk Interrelation of the indicators of the physical preparedness level and functional condition of junior schoolchildren organism. Journal of Physical Education and Sport, 2019.Vol.19 (4), Art 364, pp. 2405 – 2410. DOI:10.7752/jpes.2019.04364

77. Трачук С. В., Бричук М. С., Куликовська С. М., Цикало Л. С. Діагностика рівня сформованості мотиваційного компонента готовності викладачів фізичного виховання до професійної діяльності. Науковий часопис НПУ імені М. П. Драгоманова – (серія 15) науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт) випуск 01 (102). – 2019:156-161.

78. Семененко В. П., Трачук С. В., Бричук М. С., Цикало Л. С. Діагностика рівня сформованості професійної компетентності майбутніх вчителів фізичної культури. Вісник Прикарпатського університету. Серія: Фізична культура. 2019. Лют. 26; 32. С.116-123. doi: 10.15330/fcult.32.116-123

79. Татулашвілі Вікторія, Трачук Сергій. Ціннісні орієнтації індивідуальної фізичної культури хлопців і дівчат середнього шкільного віку. Матеріали II Всеукраїнської електронної науково-практичної конференції з міжнародною участю (Київ, 18 квітня 2019 р.). К.: НУФВСУ, 2019. 123-124 с.

## 2020

80. Tetiana Krutsevich, Natalia Panhelova, Kuznetsova Larysa, Oksana Marchenko, Sergii Trachuk, Mariia Panhelova, Boris Panhelov. Effect of motion games on the psychoemotional state of children with intellectual disabilities.

Journal of Physical Education and Sport (JPES), 2020. Vol.20 (2), Art 123, pp. 862 – 869. Doi:10.7752/jpes.2020.02123

81. Тетяна Круцевич, Сергій Трачук, Інна Мамедова. Стан та перспективи реалізації рухової активності серед дітей та підлітків в європейських країнах. Колективна монографія, Переяслав-Хмельницький, 2020.

82. Трачук С. В., Заєць К. В., Дем'яненко А., Бузовська А. В. Інтегральний показник оцінки рухової активності учнів основної школи. Збірник наукових праць за матеріалами Міжнародної наукової інтернет-конференції «Актуальні проблеми фізичної культури, спорту та здоров'я» 27-28 травня 2020 року м. Черкаси. С.42-45.

83. Трачук С. В., Бричук М. С., Бузовська А. В. Варіативні модулі з фізичної культури у виборі дітей середнього шкільного віку. Збірник наукових праць за матеріалами Міжнародної наукової інтернет-конференції. «Актуальні проблеми фізичної культури, спорту та здоров'я». 27-28 травня 2020 року м. Черкаси. С.53-56.

84. Трачук С. В., Мамедова І. С., Рекомендації з рухової активності і їх реалізація серед дітей та підлітків в європейському вимірі. XIII Міжнародна конференція молодих вчених «Молодь та Олімпійський рух», травень 2020.

85. Холодова О. С., Трачук С. В., Семененко В. П., Кузнецова Л. І., Єфанова В. В. Стан обізнаності майбутніх викладачів фізичного виховання щодо видів професійної діяльності. Міжнародна науково-практична конференція. «Традиції та новації у підготовці фахівців з фізичної культури та фізичної реабілітації». 27–28 березня 2020 року.

86. Шемчук В. А., Семененко В. П., Трачук, С. В., Храпач Г. С., Ляхович С. П. Структурно-функціональна модель використання технічних засобів навчання для підтримання фізичної працездатності здобувачів вищої освіти в умовах самоізоляції. «Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітній школах» № 71 (2020).

87. Тетяна Круцевич, Сергій Трачук, Інна Мамедова. Заходи щодо підвищення рухової активності в скандинавських країнах. Теорія і методика

фізичного виховання і спорту. 2020;1:  
DOI:<https://doi.org/10.32652/tmfvs.2020.1.68-74>

88. Сергій Трачук, Ген Янь, Інна Мамедова. Досвід тестування фізичної підготовленості учнівської молоді України і КНР. Теорія і методика фізичного виховання і спорту. 2020;2:  
DOI:<https://doi.org/10.32652/tmfvs.2020.4.96-100>

89. Krutsevich, T., Pangelova, N., Trachuk, S., & Diedukh, M. Features of the Reaction of the Cardiorespiratory System of Schoolchildren with Physical Loads on the Tradmille. *International Journal of Applied Exercise Physiology*, 2020. 9(1), 113-121. Retrieved from <http://www.ijaep.com/index.php/IJAE/article/view/635>

90. Ген Янь, Sergii Trachuk. 中国学校体育政策的发展与改革研究 [Дослідження розвитку і реформ політики в галузі шкільного спорту в Китаї] *Journal of New exploration of education*, 2020.

## 2021

91. Serhiy Priymak, Tatiana Krutsevich, Natalia Pangelova, Sergii Trachuk, Tetiana Kravchenko, Volodymyr Stepanenko, Vladyslav Ruban/ Modeling of functional support of sports activities of biathletes of different qualifications. *Journal of Human Sport and Exercise*, 2021: 16(1), 136-146. doi:<https://doi.org/10.14198/jhse.2021.161.12>

92. Tetiana Krutsevich, Oksana Marchenko, Sergii Trachuk, Natalia Panhelova, Napadij Andriy, Vasyl Dovgal. The Configuration of Educational Factors in the Family in Terms of their Impact on the Formation of Interest in Sports in Middle School Children. *Teoriâ ta Metodika Fizičnogo Vihovannâ*, 2021; 21(2):101-106. <https://doi.org/10.17309/tmfv.2021.2.01>

93. Сергій Трачук, Інна Мамедова, Світлана Куликовська, Ген Янь/ Сучасні підходи до оцінювання фізичної підготовленості школярів України та Китаю. XIV Міжнародна конференція молодих вчених «Молодь та Олімпійський рух», травень 2021

94. Tetiana Krutsevich, Oksana Marchenko, Serhii Trachuk, Serhiy Priymak, Natalia Panhelova, Olha Kholodova. Peculiarities of self-evaluation of

physical development of schoolchildren taking into account their gender characteristics. Sport Mont, 19(S2), 195-199.2021 doi: 10.26773/smj.210933

95. Tatiana Krutsevich, Natalia Panhelova, Sergii Trachuk, Oksana Ivanik, Mariia Brychuk, Halyna Kedrych. Assessment of a healthy lifestyle and quality of life of men and women in modern society based on SF 36. Teoriâ ta Metodika Fizičnogo Vihovannâ, 21 (3), 211-218. <https://doi.org/10.17309/tmfv.2021.3.04>

96. Tetiana Krutsevich, Natalia Pangelova, Sergii Trachuk, Victor Kulbida, Roman Pidleteychuk. Modeling of appropriate norms of physical readiness of pre-conscription youth for service in the army. Teoriâ ta Metodika Fizičnogo Vihovannâ [Theory and Methods of the Physical Education] 2021; 21(4): 317-322. <https://doi.org/10.17309/tmfv.2021.4.05>

97. Пальчу М. Б., Трачук С. В. Краснонос В. О. Роль та діяльність фізкультурно-спортивних організацій у забезпеченні дозвілєвої діяльності дітей та молоді. Науковий часопис НПУ імені М.П. Драгоманова. Серія №15. «Науково-педагогічні проблеми фізичної культури, Фізична культура і спорт». 2021; Випуск 12 (144):113-116.

98. Трачук С. В., Брычук М. С., Дєдх М. О. Діагностика готовності майбутніх викладачів фізичної культури до реалізації фахових компетентностей. Науковий часопис НПУ імені М.П. Драгоманова. Серія №15. «Науково-педагогічні проблеми фізичної культури, Фізична культура і спорт». 2021; 12 (144): 152-157 doi: 10.31392/NPU-nc.series15.2021.12(144).31

99. Семененко Вячеслав, Брычук Мария, Пальчук Мария, Трачук Сергей. Диагностика сформированности профессиональной компетентности будущего учителя физического воспитания. Formarea continuă a specialistului de cultură fizică în conceptul acmeologic modern materialele conferinței științifice Internaționale 2 decembrie 2021, 169-174

100. Круцевич Тетяна, Трачук Сергей, Иваник Оксана, Погасий Людмила. Качество здорового образа жизни мужского населения в современном обществе на основе SF 36. Formarea continuă a specialistului de cultură fizică în conceptul acmeologic modern materialele conferinței științifice Internaționale 2 decembrie 2021, 204-209.

101. Трачук С. В., Семенчук Н. С. Самооцінка рівня рухової активності учнів середнього шкільного віку в шкільний та позашкільний час. ІХ Всеукраїнська науково-практична онлайн-конференція «Фізичне виховання, спорт та здоров'я людини: досвід, проблеми, перспективи» (у циклі Анохінських читань). 2021

102. Трачук Сергій, Ген Янь. Фізична активність учнів середньої школи Китайської Народної Республіки Теорія і методика фізичного виховання і спорту. 2021; 4: 50–53. doi:10.32652/tmfvs.2021.4.50–53

## 2022

103. Трачук Сергій, Долженко Людмила, Молодовський Олександр. Фізична підготовленість учнівської молоді: аналіз в вимірі сьогодення. Теорія і методика фізичного виховання і спорту. 2022; 2: 44–48 DOI: 10.32652/tmfvs.2022.2.44–48

104. Трачук Сергій, Мамедова Інна, Семененко В'ячеслав. Інтегральна оцінка рівня рухової активності учнів 5-9 класів міської та сільської місцевості. Спортивний вісник Придніпров'я, 2022;1:128-139. DOI: 10.32540/2071-1476-2022-1-128

105. Трачук С. В., Пальчук М.Б., Ген Янь, Ші Янь Цзе. Складові професійної компетентності вчителів фізичної культури Китаю. Теорія і методика фізичного виховання і спорту. 2022; 3: 59–63. DOI: 10.32652/tmfvs.2022.3.59–63

106. Круцевич Т., Трачук С., Мамедова І. Реалізація варіативної складової на уроках фізичної культури в умовах освітнього середовища міських і сільських шкіл. Теорія і методика фізичного виховання і спорту. 2022; 4: 31–36 DOI: 10.32652/tmfvs.2022.4.31–36.

107. Трачук С. В., Круцевич Т. Ю., Мамедова І. С. Умови для реалізації модульного підходу на уроках фізичної культури в сільських і міських закладах загальної середньої освіти. Спортивний вісник Придніпров'я, 2022; 2:101-110. DOI: [10.32540/2071-1476-2022-2-101](https://doi.org/10.32540/2071-1476-2022-2-101)

108. Семененко В. П., Михальчук А. Д., Трачук С. В., Білецька В. В. Факторний аналіз складників фізичної підготовленості учнів молодшого

шкільного віку різних медичних груп. Спортивна медицина, фізична терапія та ерготерапія, 2022;2:82-87. DOI: <https://doi.org/10.32652/spmed.2022.2.82-87>

109. Ген Янь, Трачук С. В., Фізична активність китайських школярів 12-15 років в умовах пандемії COVID-19. Всеукраїнська наукова конференція з міжнародною участю. Перспективи розвитку фізичної культури і спорту у закладах освіти. Луцьк, 2022. С.80-82

110. Мамедова І. С., Трачук С. В., Оцінка рухової активності учнів 5-9 класів міської та сільської місцевості. Всеукраїнська наукова конференція з міжнародною участю. Перспективи розвитку фізичної культури і спорту у закладах освіти. Луцьк, 2022. С.145-147.

111. Мамедова І. С., Трачук С. В. Варіативні компоненти на уроках фізичної культури у виборі учнів сільських і міських шкіл. XV Міжнародна конференція молодих вчених «Молодь та Олімпійський рух», травень 2022

112. Трачук С. В., Ген Янь. Удосконалення професійної компетентності вчителів фізичної культури в Китаї. XV Міжнародна конференція молодих вчених «Молодь та Олімпійський рух», травень 2022

113. Пальчук М. Б., Трачук С. В. Діагностика готовності майбутніх вчителів фізичної культури до здоров'язбережувальної діяльності. Шляхи удосконалення професійних компетентностей фахівців в умовах сьогодення. В: Баженков ЄВ, редактор. Матеріали II Міжнар. наук.-практ. інтернет-конференції; 2022 Серп 25-26 року (в режимі онлайн); 2022. С. 299-306.

114. Трачук С. В., Шемчук В. А., Меркур'єв А. І. Векторність фізичної підготовки в залежності від спеціального призначення військовослужбовців Національної Гвардії України. Сучасні тенденції та перспективи розвитку фізичної підготовки та спорту Збройних Сил України, правоохоронних органів, рятувальних та інших спеціальних служб на шляху євроатлантичної інтеграції України: тези VI Міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 25 листопада 2022 р.). Національний університет оборони України. Київ : НУОУ, 2022. 402 с.

115. Круцевич Т. Ю., Трачук С. В., Підлетьчук Р. В. Теоретичний концепт формування фізичної готовності допризовної молоді до служби в



Збройних силах України. Сучасні тенденції та перспективи розвитку фізичної підготовки та спорту Збройних Сил України, правоохоронних органів, рятувальних та інших спеціальних служб на шляху євроатлантичної інтеграції України: тези VI Міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 25 листопада 2022 р.). Національний університет оборони України. Київ : НУОУ, 2022. 402 с

116. Kholodova Olha, Trachuk Sergii, Semenenko Viacheslav Simulation of competitive activity of athletes in short track. Сучасні тенденції та перспективи розвитку фізичної підготовки та спорту Збройних Сил України, правоохоронних органів, рятувальних та інших спеціальних служб на шляху євроатлантичної інтеграції України: тези VI Міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 25 листопада 2022 р.). Національний університет оборони України. Київ : НУОУ, 2022. 402 с

117. Valeriy Vynohradov, Heorhii Lopatenko, Viktoriia Biletska, Sergii Trachuk, Viacheslav Semenenko, Mykola Kudria, Vadym Shemchuk, Andriy Napadij Influence of taping on athletes' psychomotor possibilities in sprint. Journal of Human Sport and Exercise, 2022;17(2):446-456.<https://doi.org/10.14198/jhse.2022.172.19>

118. Kuznetsova Larysa, Trachuk Sergii, Semenenko Viacheslav, Kholodova Olha, Podosinova Liudmyla, Brychuk Mariia, Varenyk Oleg, Kedrych Halyna Effect of movement games on physical fitness of children with intellectual disabilities. Teoriâ ta Metodika Fizičnogo Vihovannâ, 2022;22(2):158-165. <https://doi.org/10.17309/tmfv.2022.2.02>

119. Bakiko Ihor, Krutsevich Tetiana, Trachuk Sergii. Effect of physical development self-assessment indicators on value orientation structure formation in senior school age students. Teoriâ ta Metodika Fizičnogo Vihovannâ, 2022;22(2):151-157. <https://doi.org/10.17309/tmfv.2022.2.01>

120. Kholodova Olha, Shemchuk Vadym, Trachuk Sergii, Semenenko Viacheslav, Brychuk Mariia, Pidoprygora Maksym. Simulation of Competitive Activities of Skaters in Short-Track. Teoriâ ta Metodika Fizičnogo Vihovannâ

[Theory and Methods of the Physical Education, 22(3), 401-406.  
<https://doi.org/10.17309/tmfv.2022.3.15>

**2023**

121. Geng Y., Trachuk S., Ma X. M., Shi Y. J., & Zeng, X. Physiological Features of Musculoskeletal System Formation of Adolescents Under the Influence of Directed Physical Training. *Physical Activity and Health*, 2023: 7(1), pp. 1–12. DOI: <https://doi.org/10.5334/paah.217>

122. Трачук С. В., Пальчук М. Б., Дробот Ю. Ю. Світові практики для заохочення рухової активності у освітньому середовищі шкіл. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «прикладне значення фізичної та військової підготовки у майбутній професії», 20 грудня 2022 р. Київ . 2023. 252 с.