

Основні наукові праці:

Автор, співавтор понад 100 наукових та навчально методичних праць.

Серед них:

1. Ковальчук В.І. Огляд вигорання у спорті / В.І. Ковальчук // Молода спортивна наука України. – 2001. – Вип. 5, т. 2.
2. Ковальчук В.І. Психологический контроль готовности высококвалифицированных спортсменов / В.І. Ковальчук, Г.В. Ложкин, В.І. Воронова, У.В. Корнейко // Наука в олимпийском спорте. – 2001. – № 2.
3. Ковальчук В.І. Емоційне виснаження як провідна детермінанта синдрому вигорання / В.І. Ковальчук // Проблеми загальної та педагогічної психології. – 2001. – Т. 3, ч. 6.
4. Ковальчук В.І. Выгорание в профессиональной деятельности тренера / В.І. Ковальчук // Наука і освіта. – 2001. – № 6.
5. Ковальчук В.І. Профессиональное выгорание – препятствие на пути к спортивному долголетию / В.І. Ковальчук // Фізичне виховання, спорт і культура здоров'я у сучасному суспільстві. – 2002. – Т. 2.
6. Ковальчук В.І. Дослідження формування емоційної стійкості юних футболістів на етапі початкової підготовки / В.І. Ковальчук В. І., І.О. Бірюков // Зб. наук. праць з галузі фізичної культури та спорту “Молода спортивна наука України”. Вип. 6: У 2-х т. – Л.: Вид. дім “Панорама”, 2002. – Т. 2.
7. Ковальчук В.І. Феномен вигорання у сфері фізичного виховання і спорту / В.І. Ковальчук // Актуальні проблеми психології: Соціальна психологія. Психологія управління. Організаційна психологія. – 2002. – Т.1, ч.6.
8. Ковальчук В.І. Психическое выгорание личности – путь к «антиакме» / В.І. Ковальчук // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». Філософія. Психологія. Педагогіка. – 2002. – №1 (4).
9. Ковальчук В.І. Модель професійного вигорання особистості в сфері освіти / В.І. Ковальчук // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». Філософія. Психологія. Педагогіка. – 2003. – №1 (7).
10. Ковальчук В.І. Особливості професійного вигорання в спортивно-педагогічній діяльності / В.І. Ковальчук // Молода спортивна наука України. – 2004. – Вип. 8, т. 3.
11. Ковальчук В.І. Форирование эмоциональной устойчивости атлетов в условиях учебно-тренировочной деятельности / В.І. Ковальчук // Педагогіка, психологія та медико-біологічні проблеми фізичного виховання і спорту. – 2004. – № 15.
12. Ковальчук В.І. Психологічні критерії професійного відбору в футболі / В.І. Ковальчук, О.В. Байрачний // Молода спортивна наука України: Зб. наук. праць з галузі фізичної культури та спорту. Вип. 9: У 4 т. – Львів: НВФ “Українські технології”, 2005. – Т. 1.
13. Ковальчук В.І. Психологічні чинники вигорання в діяльності спортивного тренера / В. І.Ковальчук // Теорія і методика фізичного виховання і спорту. – 2007. – № 4. – С. 112–116.

14. Ковальчук В.И. Особенности преодоления стресса у спортсменов-дефлимпийцев с помощью копинг-стратегий / В.И. Ковальчук, В.И. Воронова, И.И. Смоляр // Збірник наукових праць Волинського національного університету ім. Лесі Українки «Фізичне виховання, спорт і культура здоров'я у сучасному суспільстві». – Луцьк: ЛНУ, 2012. – № 4 (20).

15. Ковальчук В.И. Оценка мотивационного состояния баскетболистов с нарушением слуха в предсоревновательный период / В.И. Ковальчук, И.И. Смоляр, О.В. Воронков // Вісник Запорізького національного університету «Фізичне виховання і спорт». – Запоріжжя: ЗНУ, 2012 – № 3 (9).

16. Ковальчук В.І. Детермінанти професійного вигорання тренерів / В. І. Ковальчук // Фізична культура, спорт та здоров'я нації. – 2014. – Вип. 18, т. 1.

17. Ковальчук В.І. Особливості професійного вигорання тренерів з різним професійним досвідом / В.І. Ковальчук, В.І. Воронова // Фізичне виховання, спорт і культура здоров'я у сучасному суспільстві. – 2014. – № 3 (27).

18. Ковальчук В.І. Особливості професійної діяльності спортивного тренера / В.І. Ковальчук // Науковий часопис НПУ імені М. П. Драгоманова. Серія: Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт). – 2014. – Серія 15, Вип. 11 (52) 14.

19. Ковальчук В.І. Вплив вигорання на зміну особистості фахівця у сфері фізичного виховання і спорту / В.І. Ковальчук, М.О. Мосьпан // Науковий часопис НПУ імені М. П. Драгоманова. Серія: Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт). – 2015. – Серія 15, Випуск 3К1 (56) 15.

20. Ковальчук В.І. Особистісні детермінанти професійного вигорання спортивних тренерів / В. І. Ковальчук // Науковий часопис НПУ імені М.П. Драгоманова. Серія: Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт). – 2015. – Серія 15, Випуск 5 К (61) 15.

21. Ковальчук В.І. Особенности проявления выгорания личности тренера в процессе профессиональной деятельности / В.І. Ковальчук, В.І. Воронова // Наука в олимпийском спорте: збірник наукових праць НУФВСУ. – Київ: Олімпійська література, 2016.

22. Ковальчук В.І. Психологические детерминанты выгорания спортивных тренеров / В.І. Ковальчук, В.І. Воронова // Фізична культура, спорт та здоров'я нації: збірник наукових праць ВДПУ. – Вінниця: ТОВ Планер, 2016. – Випуск 1.

23. Ковальчук В.І. Роль здорового образа жизни в снижении уровня стресса у студентов в процессе обучения в ВУЗе / В.І. Ковальчук // Теорія і практика сучасної психології: збірник наукових праць Класичного приватного університету. – Запоріжжя: КПУ, 2018. – №4.

24. Ковальчук В.І. Комплектование танцевальных пар в подростковом возрасте с учетом психологической совместимости / В.І. Ковальчук // Теорія і практика сучасної психології: збірник наукових праць Класичного приватного університету. – Запоріжжя: КПУ, 2018. – №5.

25. Ковальчук В.І. Psychological background for authority forming of sports coaches / В.І. Ковальчук, М.О. Мосьпан // Вісник ХДУ. Серія «Психологічні науки» No.4, м. Херсон, 2018.

26. Kovalchuk V.I. Features of development of self-regulation abilities in pedagogical activity of sports coach / V.I. Kovalchuk, M.A. Mospan // Theoretical and practical aspects of the development of modern sciences: the experience of countries of Eastern Europe and prospects of Ukraine: monograph / edited by authors. – Riga, Latvia: Izdevnieciba “Baltija Publishing”, 2018. – (Part 2).

27. Ковальчук В.І. Формування професійної компетентності майбутніх тренерів з урахуванням саморегуляції психічної стійкості / В.І. Ковальчук, М.О. Мосьпан // Теорія і методика фізичного виховання і спорту. – Київ: 2019. – № 3.

28. Kovalchuk V.I. Psychological component of the basketball referee's activity / V.I. Kovalchuk, M.A. Mospan // Journal of Physical Education and Sport. – Vol.20, № 1, Art 76, 2020.

29. Ковальчук В.І. Психологічний супровід та формування особистості спортсменів як суб'єктів спортивної діяльності / В.І. Воронова, Т.В. Петровська, В.І. Ковальчук, І.І. // Теорія і методика фізичного виховання і спорту. – Київ: 2020, № 2.

30. Kovalchuk V.I. Tactical Styles of Fighting and Functional Asymmetry of the Brain Among Elite Wrestlers / L. Korobeinikova, G. Korobeynikov, W.J. Cynarski, O. Borysova, V. Kovalchuk, S. Matveev, A. Vorontsov, V. Novak // Journal of Martial Arts Anthropology. - Vol. 20, no. 4, 2020.

31. Kovalchuk V.I. Physiological and biochemical characteristics of overcoming fatigue in elite cyclists during work at different power. Journal of Physical Education and Sport / A. Kolumbet, S. Natroschvili, N. Babyna, V. Kovalchuk, T. Babyna, A. Perepelitca // Journal of Physical Education and Sport. –Vol.21, № 4, art 232, 2021.

32. Kovalchuk V.I. Optimization of the process of technical fitness management of highly skilled swimmers / V. Kovalchuk, M. Mospan, I. Smoliar, I. Tolkunova, L. Adyrkhaeva, A. Kolumbet // Journal of Physical Education and Sport. Vol.21, № 5, art 337, 2021.

33. Ковальчук В.І. Мотивація як фактор впливу в спортивній діяльності / А.В. Перепелиця, Є.О. Фокіна, В.І. Ковальчук // Теорія і методика фізичного виховання і спорту. – Київ: 2022. – №4.

34. Ковальчук В.І. Потреби та мотиви спортсменів-легкоатлетів як провідні компоненти спрямованості їх особистості / В.І. Воронова, О.О. Куц, В.І. Ковальчук // Фізична культура, спорт та здоров'я нації: збірник наукових праць. Вип. 14 (33). – Житомир: 2022.