

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Абзалов Н. И. Особенности частоты сердечных сокращений, ударного объема крови и минутного объема кровообращения в онтогенезе / Н. И. Абзалов, Р. Р. Абзалов // Теория и практика физ. культуры. – 2009. – №10. – С. 17–19.
2. Абзалов Р. А. Изменение показателей насосной функции сердца у спортсменов и неспортсменов при выполнении мышечных нагрузок повышающейся мощности / Р. А. Абзалов, Р. Р. Нигматуллина // Теория и практика физ. культуры. – 1999. – №8. – С. 24–26, 39–40.
3. Абзалов Р. А. Особенности экстракардиальной регуляции функций сердца в переходных периодах от физиологического покоя к мышечным нагрузкам / Р. А. Абзалов, Р. Р. Абзалов // Теория и практика физ. культуры. – 1998. – №3. – С. 14–16.
4. Аванесов В. У. Применение специального кистевого отягощения в процессе выполнения бросковой работы легкоатлетами-метателями / В. У. Аванесов, В. И. Ефремова // Научно-практическая конференция "Моделирование спортивной деятельности в искусственно созданной среде (стенды, тренажеры, имитаторы)", 25-27 мая 1999 г., г. Москва: (материалы): [сб. тез.] / Гос. ком. РФ по физ. культуре и туризму [и др.]; Рос. гос. акад. физ. культуры; Всерос. науч.-исслед. ин-т физ культуры и спорта, Науч.-исслед. ин-т по спорт.-техн. изделиям. – М.: ФОН, 1999. – С. 4–5.
5. Адаптация управляемых процессов к тренировкам копьеметателей в подготовительном периоде посредством интерактивного тренажера / П. А. Качанов, В. И. Галица, В. М. Адашевский, А. С. Горлов // Вісник НТУ "ХПІ". Серія: Автоматика та приладобудування. – Харків: НТУ "ХПІ", 2014. – №15 (1058). – С. 63–74.

6. Адашевский В. М. Основные кинематические характеристики ударных действий в таэквондо [текст] / В. М. Адашевский, С. С. Ермаков, С. А. Грицюк // Физическое воспитание студентов. – 2010. – №4. – С. 3–5.
7. Адашевский В. М. Теоретические основы механики биосистем: Учебное пособие / В. М. Адашевский. – Харьков: НТУ "ХПИ", 2001. – 258 с.
8. Александров А. В. Биомеханическая модель тела человека для описания многосуставных движений в трехмерном пространстве / А. В. Александров, А. А. Фролов // Биомеханика-2006 : 8 Всерос. конф. по биомеханике, Н. Новгород, 22-26 мая 2006 г. : тез. докл. / Рос. акад. наук [и др.]. – Н. Новгород, 2006. – С. 73.
9. Андреев Ю. М. Практикум по теоретической и аналитической механике с применением ПЭВМ : навч. посібник / Ю. М. Андреев, Е. И. Дружинин, А. А. Ларин. – Харьков: НТУ "ХПИ", 2004. – 100 с.
10. Аппаратурные методы диагностики психофизиологического состояния водителей / Панченко О. А., Ситенко А. Н., Жорник Е. В., Галица В. И. и др. // Материалы III Международной научно-практической конференции "Человек и транспорт: Эффективность. Безопасность. Эргономика. 15-18 сентября 2014 г., г. С-Петербург. – СПб.: ПГУПС, 2014. – С. 108–112. ISBN 978-5-7641-0665-6
11. Архипов А. М. Датчики Freescale Semiconductor [Текст] / А. М. Архипов, Д. М. Панфилов, В. С. Иванов. – М.: Издательский дом "Додэка–XXI", 2008. – 184 с.
12. Бабунц И. В. Азбука анализа variability сердечного ритма / И. В. Бабунц, Э. М. Мириджанян, Ю. А. Машаех. – Ставрополь: Принт-мастер, 2002. – 112 с.
13. Баевский Р. М. Variability сердечного ритма: теоретические аспекты и возможности клинического применения / Р. М. Баевский, Г. Г. Иванов // Ультразвуковая и функциональная диагностика. – 2001. – №3. – С. 108–127.

14. Баевский Р. М. Концепция физиологической нормы и критерии здоровья [Текст] / Р. М. Баевский // Рос. физиол. журн. им. И. М. Сеченова. – 2003. – Т. 89. – №4. – С. 473–487.
15. Баевский Р. М. Математический анализ изменений сердечного ритма при стрессе. / Р. М. Баевский, О. И. Кириллов, С. З. Клецкин. – М.: Наука, 1984. – 220 с.
16. Бальсевич В. К. Развитие быстроты и координации движений у детей 4-6 лет / В. К. Бальсевич, М. Н. Королева, Л. Т. Майорова // Теория и практика физ. культуры. – 1986. – №10. – С. 21–24.
17. Бардин В. В. Компьютерная подография индивидуальных стелек / В. В. Бардин // Научно-практическая конференция "Моделирование спортивной деятельности в искусственно созданной среде (стенды, тренажеры, имитаторы)", 25-27 мая 1999 г.: (материалы): [сб. тез.] / Гос. ком. РФ по физ. культуре и туризму [и др.] ; Рос. гос. акад. физ. культуры ; Всерос. науч.-исслед. ин-т физ культуры и спорта, Науч.-исслед. ин-т по спорт.-техн. изделиям. – М.: ФОН, 1999. – С. 6.
18. Бернштейн Н. А. О построении движений / Н. А. Бернштейн. – М.: Медгиз, 1947. – 254 с.
19. Бернштейн Н. А. Физиология движений и активность / Н. А. Бернштейн; под ред. О. Г. Гозенко. – М.: Наука, 1990. – 494 с.
20. Бойченко С. Д. Особенности проявления комплексных (гибридных) координационных способностей у представителей спортивных игр / С. Д. Бойченко, Ю. Д. Войнар, А. Л. Смотрицкий // Физическое образование и спорт. – 2002. – Т. 46. – С. 313–314.
21. Бондарчук А. С. Управление тренировочным процессом спорт-сменов высокого класса / А. С. Бондарчук // М.: Олимпия пресс, 2007. – 272 с.
22. Борисов Д. Как поймать за хвост суперкомпенсацию? [Электронный ресурс]: [Веб-сайт] / Денис Борисов // Идеи, меняющие жизнь / режим доступа к ресурсу – <https://www.fit4life.ru/xxx/supercompensation.html> (дата обращения 30.03.2015) – Название с экрана.

23. Булкин В. А. Тест для оценки баллистической координации двигательной деятельности / В. А. Булкин, Е. В. Попова, Е. В. Сабурова // Теория и практика физ. культуры. – 1997. – №3. – С. 44–46.
24. Быков В. Л. Функциональная морфология эпителиального барьера слизистой оболочки полости рта // Стоматология. – 1997. – Т. 76, №3. – С. 12–17.
25. Бююль Ахим, Ефель Петер. SPSS: искусство обработки информации. Анализ статистических данных и восстановление скрытых закономерностей: пер. с нем. / Ахим Бююль, Петер Цефель – СПб.: ООО "ДиасофтЮП", 2001. – 608 с.
26. Ванюшин Ю. С. Физиология спортивных упражнений: учеб. пособие для студентов факультетов физической культуры педагогических вузов / Ю. С. Ванюшин. – Казань: Изд-во ТГГПУ, 2007. – 180 с.
27. Васильев Г. В. Метание копья и молота / Г. В. Васильев. – Л.; М.: "Физкультура и спорт", 1947. – 62 с.
28. Венецкий И. Г. Теория вероятностей и математическая статистика: учебное пособие / И. Г. Венецкий, Г. С. Кильдишев. – Москва: Статистика, 1975. – 264 с.
29. Воронкин В. И. Биомеханические основы технического мастерства в легкой атлетике: сб. науч. трудов / В. И. Воронкин, В. М. Зациорский; под общ. ред. В. И. Воронкина, В. М. Зациорского. – М.: ГЦОЛИФК, 1980. – 84 с.
30. Воронов А. В. Имитационное биомеханическое моделирование как метод изучения двигательных действий человека = Imitating Biomechanical Modeling as Method of Studying of Human Motor Actions / А. В. Воронов // Теория и практика физической культуры. – 2004. – №2. – С. 22–26, 39–40.
31. Галица В. И. Динамические модели биокинематических параметров движений атлетов / В. И. Галица, П. А. Качанов // Вісник НТУ "ХПІ".

- Серія: Нові рішення в сучасних технологіях. – Харків: НТУ "ХПІ", 2014. – №36 (1079). – С. 106–111.
32. Галица В. И. Инструментальные средства и методы для диагностики уровня функциональной реакции спортсмена на нормированную физическую нагрузку / В. И. Галица, П. А. Качанов, А. И. Любиев // Scientific Journal "ScienceRise" – №6/2 (11). – 2015. – С. 117–121.
33. Галица В. И. Разработка инструментальных средств и методов хронометрирования при подготовке эстафетных команд 4 × 100 м. / В. И. Галица, П. А. Качанов // Журнал "Технологический аудит и резервы производства" №4 (23) – 2015. – С. 12–17.
34. Галица В. И. Создание методики кинематического анализа спортивных движений / В. И. Галица // Материалы III международной научно-практической конференции "Фундаментальная наука и технологии - перспективные разработки" – 24-25 апреля 2014 г., North Charleston, USA, Т. 1 – С.150–152. ISBN: 978-1499274363.
35. Гафаров А. М. Основы метрологии / А. М. Гафаров, В. А. Гафаров. – Баку: "Наука", 2008. – 312 с.
36. Гонсалес Кора Хорхе Карлос. Биодинамика функционирования кисти при максимальных скоростно-силовых усилиях: дис. ... канд. пед. наук: 13.00.04 / Кора Хорхе Карлос Гонсалес; ГЦОЛИФК. – М., 1985. – 253 с.
37. Горизонтов П. Д. Стресс-система крови / П. Д. Горизонтов, О. П. Белоусова, М. И. Федотова. – М.: Медицина, 1983. – 224 с.
38. Горлов А. С. Динамика изменения физиологических показателей двигательной функции у бегунов-спринтеров 14-17 лет под влиянием восстановительных микроциклов подготовительных периодов: Зб. наук. праць "Фізичне виховання, спорт і культура здоров'я у сучасному суспільстві/ А. С. Горлов // уклад. А. В. Цьось, С. П. Козіброцький. – Луцьк: Волинь. Нац. ун-т ім. Лесі Українки, 2011. – №3 (15). – С. 92–96.
39. Горлов А. С. Изменения педагогических показателей двигательной функции у бегунов-спринтеров 14-17 лет под влиянием восстановитель-

- ных микроциклов подготовительных периодов / А. С. Горлов // Журнал "Физическое воспитание студентов": под ред. С. С. Ермакова. – Харьков: ХДАДМ, – 2011. – №4. – С. 22–26.
40. Горлов А. С. Новітні технології управління біговим тренувальним навантаженням спортсменів / А. С. Горлов, В. І. Галиця, К. М. Блещунова // XX міжнародна науково-практична конф. "Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я": тези доповідей: за ред. проф. Товажнянського Л. Л., 15-17 травня 2012 р., м. Харків. – Харків: НТУ "ХПІ", 2012. – С. 293.
41. Горлов А. С. Обоснование динамики работоспособности юношей-спринтеров 14-15 и 16-17 лет в подготовительных периодах годичного цикла тренировки / А. С. Горлов // Педагогіка, психологія та медико-біологічні проблеми фізичного виховання і спорту: наук. монограф. за ред. проф. Єрмакова С. С. – Харків: ХДАДМ, 2008. – №12. – С. 25–29.
42. Горлов А. С. Программирование оптимальной беговой тренировочной загрузки юношей-бегунов на короткие дистанции в восстановительных микроциклах подготовительных периодов / А. С. Горлов // Педагогіка, психологія та медико-біологічні проблеми фізичного виховання і спорту: наук. монограф. за ред. проф. Єрмакова С. С. – Харків: ХДАДМ, 2007. – №5. – С. 13–25.
43. Дмитриев С. В. Проектно-технологическое моделирование двигательных действий – дидактические основы = Production Engineering Simulation of Motive Actions – Didactic Fundamentals / С. В. Дмитриев // Физическое воспитание студентов творческих специальностей / [под ред. Ермакова С. С.]; М-во образования и науки Украины, Харьков. гос. акад. дизайна и искусств (Хар. худ.-пром. ин-т). – Харьков, 2008. – №2. – С. 17–32.
44. Донской Д. Д. Биомеханические показатели тренированности спортсменов / Д. Д. Донской // Материалы XII Всесоюз. науч. конф. по физиоло-

- гии, морфологии, биомеханике и биохимии мышечной деятельности: сб. трудов. – Львов:[б. в.], 1972. – С. 231–232.
45. Дубровина Н. Ю. Информационные технологии в физической культуре и спорте / Н. Ю. Дубровина // Учебная программа дисциплины – Иркутск: Иркутский филиал ФГБОУ ВПО "РГУФКСМиТ", 2013. – 24 с.
46. Ермаков С. С. Обучение технике ударных движений в спортивных играх на основе их компьютерных моделей и новых тренажерных устройств: автореф. дис. ... д-ра пед. наук: 24.00.01 / Ермаков Сергей Сидорович; ХХПИ. – Киев, 1997. – 47 с.
47. Ермаков С. С. Теоретическое и экспериментальное определение биомеханических характеристик бега = Theoretical and experimental determination of biomechanics descriptions at run / С. С. Ермаков, В. М. Адашевский, О. А. Сиволап // Физическое воспитание студентов. – 2010. – №4. – С. 26–29.
48. Запорожанов В. А. Педагогический контроль как аппарат управления тренировочным процессом / В. А. Запорожанов // Управление тренировочным процессом высококвалифицированных спортсменов [монография]. – К.: Здоров'я, 1985. – С. 52–80.
49. Захаровська Т. Л. Факторна структура кінематичних показників техніки металників спису на етапі початкової підготовки / Тетяна Захаровська, Володимир Горбенко // Педагогіка, психологія та медико-біологічні проблеми фізичного виховання і спорту. – Харків, 2008. – №4, – С. 38–41.
50. Захаровська Т. Л. Факторна структура кінематичних показників техніки металників спису на етапі початкової підготовки / Т. Л. Захаровська, В. П. Горбенко // Педагогіка, психологія та медико-біологічні проблеми фізичного виховання і спорту: наук. монограф. за ред. проф. Єрмакова С. С. – Харків: ХДАДМ, 2008. – №4. – С. 25–29.

51. Зациорский В. М. Биомеханика двигательного аппарата человека / В. М. Зациорский, А. С. Арунин, В. Н. Селуянов. – М.: Физкультура и спорт, 1981. – 143 с.
52. Зациорский В. М. Основы спортивной метрологии. Том 1: учеб. для ин-тов физ. культ. / В. М. Зациорский – М.: Физкультура и спорт, 1982. – 256 с.
53. Зданевич А. А. Общая структура показателей, определяющих результат в метаниях у школьников с применением различных методов факторного анализа = General Frame of Parameters Determining results of Pupils' Throwings with Application of Various Methods of Factorial Analysis / А. А. Зданевич // Физическая культура: воспитание, образование, тренировка. – 2004. – №1. – С. 40–44.
54. Иванов В. В. Комплексный контроль в подготовке спортсменов [Текст] / В. В. Иванов. – М.: Физкультура и спорт, 1987. – 256 с.
55. Иванов В. В. Основные показатели и термины в системе комплексного контроля, стандарт предприятия, СТП-1К-1-82. – М.: ВНИИФК, 1982. – С. 12.
56. Иванова Т. С. Влияние вегетативных показателей легкоатлетов на спортивную результативность / Т. С. Иванова // Материалы всерос. науч.-практ. конф. "Физическая культура и студенческий спорт: проблемы реализации стратегии развития". – Казань, 2012 – С. 351–353.
57. Интерактивная система экспресс диагностики в подготовке спортсменов – копьеметателей / В. И. Галица, А. С. Горлов, И. Н. Скрипниченко, П. А. Качанов, А. И. Любиев // Теорія і практика фізичного виховання: науково-метод. ж-л. – Донецьк: ДонНУ, 2012. – С. 409–415.
58. Інженерні засоби в технологіях управління підготовкою спортсменів: тези доповідей XX Міжнародної науково-практичної конференції / В. І. Галиця, А. С. Горлов, К. М. Блещунова, С. О. Маковецький // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. – Харків: НТУ "ХПІ", 2012. – С. 291.

59. Калашник Ю. М. Характеристика глоточного эпителия у больных с хроническим гипертрофическим фарингитом и гастро-эзофагеальной рефлюксной болезнью в динамике / Ю. М. Калашник // *Експериментальна і клінічна медицина*. – 2009. – №3. – С. 132–135.
60. Кашуба В. А. Моделирование движений в спортивной тренировке = Modeling of movements in sports training / Кашуба В. А., Литвиненко Ю. В., Данильченко В. А. // *Физическое воспитание студентов*. – 2010. – №4. – С. 40–44.
61. Козлова Н. И. Формирование двигательной структуры финального усилия в метании копья на этапе начальной спортивной подготовки: дис. ... канд. пед. наук: 13.00.04. / Н. И. Козлова. – Минск, 1994. – 172 с.
62. Комиссарова И. А. Информативность ферментного статуса лимфоцитов в крови в оценке организма в норме и при патологии: автореф. дис. докт. мед. наук / И. А. Комиссарова. – М., 1983. – 34 с.
63. Космическая кардиология / В. В. Парин, Р. М. Баевский, Ю. Н. Волков, О. Г. Газенко – Л.: Медицина, 1967. – 206 с.
64. Кофтун А. И. Тренажерная подготовка в тренировке копьеметателей / Кофтун А. И., Бойко Ю. И. // *Научно-технический прогресс и физическая культура на Дальнем Востоке: Сборник научных трудов*. – Хабаровск, 1988. – С. 54–55.
65. Красильников В. Л. Внедрение электроники в педагогическую систему управления тренировочным процессом пловцов / В. Л. Красильников, Д. А. Кацай, Е. В. Миргородская. – Челябинск: ЮУрГУ, 2011. – 96 с.
66. Красильников В. Л. Измеритель усилий на движители пловца во время гребковых движений / В. Л. Красильников, Д. А. Кацай. – Челябинск: ЮУрГУ, 2009. – 206 с.
67. Критерії вдосконалення технічної підготовленості юних стрибунів у довжину на етапі спеціалізованої базової підготовки / О. А. Горлов, А. С. Горлов, Б. М. Половенко, В. И. Галица // *Всеукраїнська науково-практична конференція "Здоров'я нації і вдосконалення фізкультурно-*

спортивної освіти України": тези доповідей, 2-3 жовтня 2012 р., м. Харків. – Харків: НТУ "ХП", 2012. – С. 107–109.

68. Круглик И. И. Факторы, влияющие на проявления гибкости / И. И. Круглик, Л. И. Широканова, Л. В. Пальвинская // Молодежь и наука: модернизация и инновационное развитие страны: материалы международной научно-практической конференции г. Пенза, 15–16 сентября 2011 г. / Пензенский государственный университет; редкол.: Столярова Е. А. (гл. ред.) [и др.]. – Пенза: Изд-во ПГУ, 2011. 2 ч. – С. 62–65.
69. Кузнецова О. В. Спектральный анализ variability ритмов сердца, артериального давления и дыхания у детей 8-11 лет в покое / О. В. Кузнецова, В. Д. Сонькин // Физиология человека. – 2005. – Т. 31. – №1. – С. 33–39.
70. Курашвили В. А. Программное обеспечение Kinovea для анализа движений. / Курашвили В. А. // Журнал "Вестник спортивных инноваций". – Выпуск 36 (36). – 2012. – С. 13.
71. Лавинский Д. В. Информационные технологии в аналитической механике: Навч. посібник / Д. В. Лавинский, О. К. Морачковский – Харьков: НТУ "ХПИ", 2007. – 183 с.
72. Лакин Г. Ф. Биометрия / Г. Лакин. – М.: Высшая школа, 1990. – 351 с.
73. Лапутин А. Н. Обучение спортивным движениям / А. Н. Лапутин. – К.: Здоров'я, 1986. – 214 с.
74. Лахов В. И. Организация и судейство соревнований по легкой атлетике: учебно-методическое пособие / Лахов В. И., Коваль В. И., Сечкин В. Л.: под ред. В. И. Лахова – М.: Советский спорт, – 2004. – 512 с.
75. Лебедев А. А. Динамика полета беспилотных летательных аппаратов / А. А. Лебедев, Л. С. Чернобровкин; под редакцией А. А. Лебедева – М.: ГНТИ Оборонгиз, 1962. – 34 с.
76. Лукьяненко В. П. Точность движений: проблемные аспекты теории и их прикладное значение / В. П. Лукьяненко // Теория и практика физической культуры. – 1991. – №4. – С.2–10.

77. Лысов П. К. Анатомия (с основами спортивной морфологии). В 2 т. Том 1: учебник для студ. физкультурных вузов / П. К. Лысов, Д. Б. Никитюк, М. Р. Сапин. – М.: Издательский центр "Академия", 2010. – 256 с. С. 372–377.
78. Лях В. И. Двигательные способности / В. И. Лях // Физическая культура в школе. – М.: Физкультура и спорт, 2006. – №2. – С. 12–13.
79. Максимов М. Л. Артериальная гипертония, ожирение, эректильная дисфункция. Какой препарат выбрать? / М. Л. Максимов, А. С. Ермолаева, О. В. Дралова // Кардиология. – 2011. – Т. 51, №7. – С. 58–64.
80. Матвеев Е. Проверь себя: Метод сопряженного воздействия в тренировке копьеметателей / Матвеев Е. // Легкая атлетика. – 2001. – №6. – С. 23.
81. Методические основы подготовки зарубежных метателей копья: обзорная информация / под ред. Н. М. Кондрашовой. – М.: ЦООНТИ, Физкультура и спорт, 1985. – 74 с.
82. Мехрикадзе В. В. Метание копья: пособие / В. В. Мехрикадзе, Э. П. Позюбанов, Б. В. Ермолаев; Мин-во спорта и туризма; БГУФК. – Минск: БГУФК, 2010. – 32 с.
83. Монтгомери Д. К. Планирование эксперимента и анализ данных: Пер. с англ. / Монтгомери Д. К. – Л.: Судостроение, 1984 – 384 с.
84. Нарциссов Р. П. Анализ изображения клетки – следующий этап развития клинической цитохимии в педиатрии / Нарциссов Р. П. // Педиатрия. – 1998. – №4. – С. 101–105.
85. Насосная функция сердца у спортсменов при выполнении физического упражнения для развития быстроты / И. Г. Хурамшин, Р. А. Абзалов, Н. И. Абзалов, Р. Р. Набиуллин и др. // Теория и практика физ. культуры. – 2012. – №6. – С. 43–52.
86. Озеров В. П. Психомоторные способности человека / В. П. Озеров. – Дубна: Феникс+, 2002. – 320 с.

87. Озолин Н. Г. Настольная книга тренера: Наука побеждать / Н. Г. Озолин. – М.: ООО "Издательство Астрель"; ООО "Издательство АСТ". – 2002. – 863 с.
88. Особенности секреции оксида азота в слюнных железах у человека в норме и при патологии / Мячина О. В., Зуйкова А. А., Пашков А. Н. и др. // Вестник ВГУ; серия химия, биология, фармация. – 2006. – №1. – С. 137–140.
89. Панкова Н. Б. Методические проблемы экспресс-оценки функционального состояния сердечно-сосудистой системы / Н. Б. Панкова, М. Ю. Карганов, А. Г. Фесенко // Вестник восстановительной медицины. – 2011. – №6 (46). – С. 60–63.
90. Пат. на полезную модель 115475 Российская Федерация, МПК G01L9. Регистратор гребковых движений пловца / Д. А. Кацай, В. Л. Красильников; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО "ЮУрГУ"(НИУ) – заявл. 16.11.2011; опубл. 27.04.2012.
91. Петричук С. В. Цитоморфоденситометрический метод в оценке функциональной активности митохондрий лимфоцитов в норме и при патологии / С. В. Петричук, В. М. Шищенко, З. Н. Духова // В сб. Митохондрии в патологии. – Пущино, 2001. – С. 19–20.
92. Платонов В. Н. Общая теория подготовки спортсменов в олимпийском спорте: учеб. для студ-в вузов физ. восп. и спорта. / В. Н. Платонов. – К.: Олимпийская литература, 1997. – 583 с.
93. Платонов В. Н. Система подготовки спортсменов в олимпийском спорте. Общая теория и ее практические приложения: учеб. тренера высш. квалификации / В. Н. Платонов. – К.: Олимпийская литература, 2004. – 808 с.
94. Платонов В. Н. Теория и методика спортивной тренировки: учеб. пособие для ин-тов физ. культуры / В. Н. Платонов. – К.: Вища школа, 1984. – 352 с.

95. Попов Г. И. Координационные перестройки в технике метания копья: модельные и экспериментальные оценки / Г. И. Попов, Б. В. Ермолаев, А. Л. Аракелов // Теория и методика физической культуры, 1993. – №1. – С. 7–10.
96. Попов М. В. Теоретическая механика. Краткий курс: учеб. для втузов / М. В. Попов. – М.: Наука, 1986. – 336 с.
97. Практикум по биомеханике: Учебное пособие для институтов физической культуры / Под ред. И. М. Козлова. – М.: Физкультура и спорт, 1980. – 120 с.
98. Практическая биомеханика / А. Н. Лапутин, В. В. Гамалий, А. А. Архипов и др. / Под общ. ред. А.Н. Лапутина. – К.: Наук. світ, 2000. – 298 с.
99. Прикладная статистика: учебник для вузов. В 2 т. – Т 1. / Айвазян С.А. Основы эконометрики. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2001. – 432 с.
100. Программа идентификации параметров аттракторов поведения вектора состояния биосистем в m -мерном пространстве / В. М. Еськов, М. Я. Брагинский, С. Н. Русак и др. – Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ №2006613212. РОСПАТЕНТ. – М., 2006.
101. Прохоров Б. Б. Медико-экологическое районирование и региональный прогноз здоровья населения России / Б. Б. Прохоров. – М.: Изд-во МНЭПУ. – 1996. – 72 с.
102. Ратов И. П. Некоторые итоги разработки системы комплексного контроля в спорте высших достижений и перспективы ее развития / И. П. Ратов, В. В. Иванов, Г. И. Попов // Теория и практика физической культуры, 1984. – №11. – С. 9–12.
103. Ратов И. П. Проблемы биомеханики, психологии и теории обучения движениям / И. П. Ратов // Теория и практика физической культуры. – 1980. – №3. – С. 35–38.
104. Ремизов А. Н. Медицинская и биологическая физика: учебник / А. Н. Ремизов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 648 с.

105. РМГ29-99. Рекомендации по межгосударственной стандартизации ГСИ. Основные термины и определения. – М.: Метрология.
106. Романенко В. А. Диагностика двигательных способностей: учеб. пос. / В. А. Романенко. – Донецк: ДонНУ, 2005. – 290 с.
107. Рябыкина Г. В. Анализ variability ритма сердца / Г. В. Рябыкина, А. В. Соболев // Кардиология, 1996. – №10. – С. 87–97.
108. Самойлов В. О. Медицинская биофизика: учебник для вузов / В. О. Самойлов. – СПб.: СпецЛит, 2007. – 560 с.
109. Сапожникова Е. Н. Возрастные и индивидуальные особенности variability сердечного ритма у детей в возрасте от 7 до 12 лет в покое и при ортостатической пробе / Е. Н. Сапожникова, Н. И. Шлык // Научно-методическое обеспечение физического воспитания, спортивной тренировки и оздоровительной физической культуры : сб. науч. тр. Вып. 5, ч. 1: Физ. культура, спорт, здоровье / Уральская ГАФК; ред. Федоров А. И., Шарманова С. Б. – Челябинск, 2002. – С. 147–153.
110. Свид. о регистрации авторского права на произведение №16273, Украина. Программный комплекс для расчетов кинематики, кинестатики и динамики дискретных моделей машин и механизмов (КИДИМ): компьютерная программа / Андреев Ю. М. – Дата рег. 12.04.2006.
111. Селуянов В. Н. Подготовка бегуна на средние дистанции / В. Н. Селуянов – М.: СпортАкадемПресс, 2001. – 104 с.
112. Сергеев А. Г. Метрология / А. Г. Сергеев. – М.: Логос, 2004. – 288 с.
113. Сергеев А. Г. Метрология, стандартизация, сертификация / А. Г. Сергеев, М. В. Латышев, В. В. Терегеря. – М.: Логос, 2005. – 560 с.
114. Скрипниченко И. Н. Метание копья: техника спортивных метаний и методика обучения / И. Н. Скрипниченко. – Белгород: областная типография, 2001. – 136 с.
115. Совершенствование техники движения в метаниях с использованием технических средств и локальных отягощений / Г. И. Попов, И. В. Ханин, А. А. Логинов, А. Н. Иванов // Моделирование спортивной

деятельности в искусственно созданной среде (стенды, тренажеры, имитаторы): материалы конф. – М.: ВНИИФК, 1999. – С. 85–87.

116. Сравнительный анализ сезонного изменения адаптационных возможностей организма спортсменок-лыжниц по показателям биологического ритма / А. А. Повзун, В. А. Григорьев, В. В. Апокин, Ю. С. Ефимова // Теория и практика физ. культуры. – 2010. – №8. – С. 95–99.
117. Станчев С. Техническая подготовка легкоатлетов-метателей: пер. с болг. / С. Станчев. – М.: Физкультура и спорт, 1981. – 134 с.
118. Статистический анализ степени влияния кинематических параметров движений копьеметателя на спортивный результат / В. И. Галица, С. Е. Гардер, П. А. Качанов, А. И. Любиев, Скрипниченко И. Н. // Вісник НТУ "ХПІ". – №48 (1090). – 2015. Серія: "Нові рішення в сучасних технологіях" – С. 9–14.
119. Статистична обробка даних [Текст]: [монографія] / В. П. Бабак, А. Я. Білецький, О. П. Приставка [та ін.]. – К.: Вид-во Міжгалуз. інформ.-вид. центру, 2001. – 387 с.
120. Сулиев Л. Г. Метание копья / Л. Г. Сулиев. – М.: Физкультура и спорт, 1961. – 255 с.
121. Сурков Е. Н. Психомоторика спортсмена / Е. Н. Сурков. – М.: Физкультура и спорт, 1984. – 126 с.
122. Технические средства и системы экспресс диагностики для использования в технологиях управления подготовкой спортсменов [Текст] / В. И. Галица, П. А. Качанов, А. С. Горлов, Э. А. Карецкий // Вісник НТУ "ХПІ". – 2012. – №37. – С. 42–50.
123. Тутевич В. Н. Теория спортивных метаний: механико-математические основы / В. Н. Тутевич. – М.: Физкультура и спорт, – 1969. – 312 с.
124. Уткин В. Л. Биомеханика физических упражнений: учеб. пособие для студентов фак. физ. воспитания пед. ин-тов и для ин-тов физ. культуры по спец. №2114 "Физ. воспитание" / В. Л. Уткин. – М.: Просвещение, 1989. – 210 с.

125. Фарфель В. С. Управление движениями в спорте / В. С. Фарфель. – М.: Советский спорт, 2011. – 201 с.
126. Физико-математическое моделирование биомеханических систем в метании копья / П. А. Качанов, В. И. Галица, В. М. Адашевский, А. С. Горлов // Вісник НТУ "ХПІ". Серія: Автоматика та приладобудування. – Харків: НТУ "ХПІ", 2014. – №15 (1058). – С. 75–82.
127. Хусаинова И. С. Оценка цитологических показателей букального эпителия для диагностики функционального состояния человека / И. С. Хусаинова, И. Ю. Варулева, Н. А. Кожина // Клиническая лабораторная диагностика. – 1997. – №3. – С. 10–12.
128. Черкесов Ю. Т. Предметная среда информационного силового управляющего воздействия / Черкесов Ю. Т. // Моделирование спортивной деятельности в искусственно созданной среде (стенды, тренажеры, имитаторы), 1999 г., Москва: материалы конф. – М.: "Физкультура, образование и наука", 1999. – С. 131–133.
129. Четыркин Е. М. Вероятность и статистика / Е. М. Четыркин, И. Л. Калихман. – М.: "Финансы и статистика", 1982. – 319 с.
130. Чхаидзе Л. В. Об управлении движениями человека / Л. В. Чхаидзе. – М.: Физкультура и спорт, 1970. – 137 с.
131. Шахбазов В. Г. Новый метод определения биологического возраста человека / В. Г. Шахбазов, Т. В. Колупаева, А. Л. Набоков // Лабораторное дело. – 1986. – №7. – С. 404–407.
132. Шкорбатов Ю. Г. Биоэлектрические свойства клеточных ядер / Ю. Г. Шкорбатов, В. Г. Шахбазов // Успехи современной биологии. – 1992. – Т. 112, №4. – С. 449–511.
133. Шкорбатов Ю. Г. Структурні та електрокінетичні властивості ядер клітин букального епітелію людини у зв'язку з дією фізико-хімічних факторів та зміною функціонального стану організму: автореф. дис.-и докт. біол. наук. / Ю. Г. Шкорбатов. – Киев: Нац. ун-т ім. Т. Шевченка, 2005. – 40 с.

134. Шлык Н. И. Ритм сердца и тип вегетативной регуляции у спортсменок в беге на средние дистанции в тренировочном процессе / Н. И. Шлык // Физкультура в профилактике, лечении и реабил. – 2010. – №3–4. – С. 17–23.
135. Шлык Н. И. Специфика ортостатической реакции у спортсменов с разными преобладающими типами вегетативной регуляции по данным анализа вариабельности сердечного ритма / Н. И. Шлык // Физкультура в профилактике, лечении и реабилитации. – 2011. – №1–2. – С. 13–25.
136. Энергетические процессы в мышце [Электронный ресурс]: [Веб-сайт] // Спорт-вики – википедия научного бодибилдинга / режим доступа к ресурсу – http://sportwiki.to/Энергетические_процессы_в_мышце (дата обращения 30.03.2015) – Название с экрана.
137. Явелов И. С. Вариабельность ритма сердца при острых коронарных синдромах: Значение для оценки и прогноза заболеваний / И. С. Явелов, Н. А. Грацианский, Ю. А. Зуйков. //Кардиология, 1997. – №2. С. 61–67.
138. 3D Impact Analysis in Tennis / Choppin S. B, Whyld N. M, Goodwill S. R, Haake S. J. // In: The Impact of Technology on Sport. – Tokyo: Australian Sport Technology Allians, 2005. – PP. 373–378.
139. Allen T. Comparison of a finite element model of a tennis racket to experimental data / T. Allen, S. J. Haake, and S. R. Goodwill // Sports Engineering. – 2009. – Vol. 12 (2). PP. 87–98.
140. Barnes A. Use of gait sandals for measuring rearfoot and shank motion during running / A. Barnes, J. Wheat, and C. E. Milner // Gait and Posture. – 2010. – Vol. 32, PP. 133–135.
141. Bartonietz K. Javelin Throwing: an Approach to Performance Development / K. Bartonietz, V. M. Zatsiorsky (ed.) // Biomechanics in Sport: Performance Enhancement and Injury Prevention. Blackwell Science. – LTD, Oxford, 2000. – PP. 435–457.
142. Campos J. Three-dimensional kinematic analysis of elite javelin throwers at the three-dimensional kinematic analysis of elite javelin throwers at the

- world athletics championship "Sevilla'99" / J. Campos, G. Brizuela, V. Ramon // *New studies in athletics*. – Vol. 19 (21). – PP. 47–57.
143. Choppin S. B. Generating Football Cd Profiles without a Wind Tunnel / Simon Choppin, John Kelley // 8th Conference of the International Sports Engineering Association (ISEA) "The Engineering of Sport 8 – Engineering Emotion", June 2010, Vienna, Austria. In: *Procedia Engineering*. – 2010. – Vol. 2, Iss. 2, PP. 2449–2454.
144. Developmental changes in the dynamical structure of postural sway during a precision fitting task / Haddad J. M., van Emmerik R., Wheat J. S and Hamill J. // *Experimental Brain Research*. – 2008. – Vol. 190. – PP. 431–441.
145. Hirtz P. *Koordinative Fähigkeiten im Schulsport* / P. Hirtz. – Berlin: Volk und Wissen, 1985. – 152 s.
146. Kjell J. A. Electrical Capacitance Tomography: Sensor Models, Design, Simulations, and Experimental Verification / Kjell Joar Alme, Saba Mylvaganam. // *IEEE Sensors Journal*. – 2006. – Vol. 6. – №5. – PP. 1256–1266.
147. Lanka J. *Biomechanics of Javelin Throw (Latvian)* / J. Lanka. – Riga: Elpa-2, 2007. – 335 p.
148. Malik M., Components of heart rate variability. What they really mean and what we really measure / M. Malik, A. J. Camm // *Am. J. Cardiol*. – 1993. – Vol. 72. – PP. 821–822.
149. Martinez O. A. Simulation design of electrical capacitance tomography sensors / A. Martinez Olmos, J. Alberdi Primicia, J. L. Fernandez Marron. *IET Sci. Meas. Technol*. – 2007. – №1 (4). – PP. 216–223.
150. Maximilian S. A Dynamically Reconfigurable Monolithic CMOS Pressure Sensor for Smart Fabric / Maximilian Sergio, Nicolo Maresi, Fabio Campi, Roberto Canegallo, Marco Tartagni, Roberto Guerrieri. – *IEEE Journal of solid-state circuits*. – 2003. – Vol. 38. – №6. – PP. 66–974.
151. Prusik Ka. Methods of kinezometria in solving the problem of physical culture / Prusik Ka., Gorner K. – In: *Súčasnosť a perspektívy tělovýchovného procesu na školách*. Banská Bystrica: PF UMB KTV, 2006 – S. 246–252.

152. Prusik Krz. Optimisation of Athletes' Training Loades at the Initial Stage of Schooling. / Prusik Krz., Gorner K., Pysny L. – Aoculty of Education, Jan Evangelista Purkyne University in Usti nad Labem, Czech Republik, 2010 – 168 s.
153. Quinn M.O. Increased salivary exoglycosidase activity during critical illness / M. O. Quinn, V. E. Miller, A. R. Dal Nogare // *Am. J. Respir. Crit. Care Med.* – 1994. – Vol. 150. – P. 179–183.
154. Racket Movement Recorded at the 2006 Wimbledon Qualifying Tournament / Choppin S. B., Goodwill S. R., Haake S. J., Miller S. // 7th Conference of the International Sports Engineering Association (ISEA) “The Engineering of Sport 7”, 2008. – Biarritz, France: Springer, 2008. – p. 563.
155. Relative phase coordination analysis in the assessment of dynamic gait symmetry / Jeffrey M. Haddad, Richard E. A. van Emmerik, Jonathan S. Wheat etc. // *Journal of Applied Biomechanics.* – 2010. – Vol. 26. PP. 109–113.
156. Relative phase coordination analysis in the assessment of dynamic gait symmetry / Jeffrey M. Haddad, Richard E. A. van Emmerik, Jonathan S. Wheat, Joseph Hamill, and Winona Snapp-Childs // *Journal of Applied Biomechanics.* – 2010. – Vol. 26, PP. 109–113.
157. Shckorbatov Y. G. Microwave irradiation influences on the state of human cell nuclei / Y. G. Shckorbatov, V. G. Shakhbazov, N. N. Grigoryeva et al.// *Bioelectromagnetics.* – 1998. – Vol. 19. – P. 414–419.
158. Traditions and requirements of health of north Kashub people and also frequency of presence abnormality of posture of their children in historical and modern attitudes / Wojciech Hagner, Mirosław Kuklik, Ewelina Lulinska - Kuklik, Magdalena Hagner - Derengowska. // *Salubritas. Czasopismo naukowe Wyższej Szkoły Nauk o Zdrowiu w Bydgoszczy.* 2010. – №1. – S. 23–33.
159. Walilko T. J. Biomechanics of the head for Olympic boxer punches to the face / T. J. Walilko, D. C. Viano, C. A. Bir. // *Br. J. Sports Med.* – 2005. – Vol. 39. – PP. 710–719.

160. Weinmeister K. D. ets. Buccal cell carbohydrates are altered during critical illness // *Am. J. Respir. Crit. Care Med.* – 1994. – Vol. 150. – P. 131–134.