

ЛЬВІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ

Серія

„Наукова і спортивна спадщина ЛДУФК”



**ВИДАТНИЙ УЧЕНИЙ
СПОРТИВНОЇ НАУКИ – ПРОФЕСОР
ВОЛОДИМИР ЗАЦІОРСЬКИЙ**

Бібліографічний покажчик

Укладач Ірина Свістельник

**Львів
2018**

LVIV STATE UNIVERSITY OF PHYSICAL CULTURE
Series
„Scientific and sporting legacy of Lviv State of Physical Culture”

**PROMINENT SCIENTIST OF
SPORTING SCIENCE – PROFESSOR
VOLOLYMYR ZATSIORSKY**

Biobibliography pointer

Compiler Iryna Svistelnyk

**Lviv
2018**

УДК 796.071:016:929
В42

Серія
„Наукова і спортивна спадщина ЛДУФК”
Започаткована 2017 року

Видатний учений спортивної науки – професор Володимир Заціорський : біобібліогр. покажч. [Електронний ресурс] / уклад. Ірина Свістельник. – Львів : [б. в.], 2018. – 71 с. (Серія „Наукова і спортивна спадщина ЛДУФК”).

До біобібліографічного покажчика увійшли відомості про наукові праці знаного у світі науковця-теоретика спортивної науки, випускника Львівського державного інституту фізичної культури, доктора педагогічних наук, професора – Володимира Мойсейовича Заціорського.

ЗАЦІОРСЬКИЙ ВОЛОДИМИР МОЙСЕЙОВИЧ

Доктор педагогічних наук, професор, доктор Honoris Causa Академії фізичного виховання м. Вроцлава (Польща), майстер спорту СРСР з акробатики, знаний науковець у світовій спортивній науці.

Закінчив Львівський державний інститут (тепер університет) фізичної культури.

Нагороджений Золотою медаллю за найкращі наукові дослідження у сфері спорту (1982), премією Джефрі Дайсона від Міжнародного товариства біомеханіки спорту (1992).

ПОКАЖЧИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ:

1958:

1. Заціорский В. М. Терминология парных и групповых акробатических упражнений (в порядке постановки вопроса) / В. М. Заціорский // Труды ЛГИФК. – Львов, 1958. – Т. 3. – С. 138–166.

1959:

2. Заціорский В. М. Исследование переноса тренированности в беге и ходьбе / Заціорский В. М., Волков Н. И., Фруктов А. Л. // Теория и практика физической культуры. – 1959. – Т. 22, вып. 10. – С. 759–763.

1960:

3. Заціорский В. М. Перенос тренированности – одна из центральных проблем теории и практики физического воспитания / В. М. Заціорский // Теория и практика физической культуры. – 1960. – Т. 23, вып. 9. – С. 652–658.

1961:

4. Заціорский В. М. Вопросы методики воспитания физических качеств спортсмена / В. М. Заціорский. – Москва, 1961. – 15 с.
5. Заціорский В. М. Исследование переноса тренированности в циклических локомоциях : автореф. дис. ... канд. пед. наук /

- Зациорский В. М. ; ГДОИФК им. П. Ф. Лесгафта. – Ленинград, 1961. – 15 с.
6. Зациорский В. М. О величине и системе нагрузок в спортивной тренировке / В. М. Зациорский // Теория и практика физической культуры. – 1961. – Т. 24, вып. 3. – С. 212–215.
 7. Зациорский В. Разговор о силе / Владимир Зациорский // Спортивная жизнь России. – 1961. – № 12. – С. 15–16.
 8. Бушуев В. Г. Материалы к обоснованию современной методики тренировки штангистов высшей квалификации / Бушуев В. Г., Зациорский В. М. // Теория и практика физической культуры. – 1961. – Т. 24, вып. 6. – С. 443–446.
 9. Волков Н. И. Сборник научных статей по вопросам физического воспитания и спорта / Волков Н. И., Зациорский В. М. // Теория и практика физической культуры. – 1961. – Т. 24, вып. 8. – С. 612–615.
- 1962:**
10. Зациорский В. М. Диссертационные работы по физическому воспитанию в США (рефераты) / В. М. Зациорский // Теория и практика физической культуры. – 1962. – № 3. – С. 57–59.
 11. Зациорский В. М. К теоретическому обоснованию современной методики воспитания быстроты движений / В. М. Зациорский, В. П. Филин // Теория и практика физической культуры. – 1962. – № 6. – С. 23–26.
 12. Зациорский В. М. Научные исследования за рубежом (рефераты статей) / В. М. Зациорский // Теория и практика физической культуры. – 1962. – № 2. – С. 53–56.
 13. Зациорский В. М. О росте мышц, силе и здоровье / В. М. Зациорский // Спортивная жизнь России. – 1962. – № 4. – С. 20–21.
 14. Зациорский В. Человек сильнее недугов / Владимир Зациорский // Спортивная жизнь России. – 1962. – № 2. – С. 22.

15. Зациорский В. М. "The Research Quarterly" научный журнал по физическому воспитанию (рефераты) // Теория и практика физической культуры. – 1962. – № 5. – С. 59–62.

16. Годик М. А. Математика и десятиборье / М. А. Годик, В. М. Зациорский // Легкая атлетика. – 1962. – № 10. – С. 28–30.

1963:

17. Зациорский В. Внимание, реакция, скорость / Владимир Зациорский // Спортивная жизнь России. – 1963. – № 5. – С. 19.

18. Зациорский В. М. Значение и содержание методики тренировки с тяжестями, направленной преимущественно на увеличение массы мышц / В. М. Зациорский // Теория и практика физической культуры. – 1963. – № 2. – С. 24–26.

19. Зациорский В. М. Из научных публикаций 1962 г. / В. М. Зациорский // Теория и практика физической культуры. – 1963. – № 1. – С. 57–59.

20. Зациорский В. М. Исследования по физиологии спорта / В. М. Зациорский // Теория и практика физической культуры. – 1963. – № 12. – С. 57–59.

21. Зациорский В. М. Научные исследования в странах народной демократии / В. М. Зациорский // Теория и практика физической культуры. – 1963. – № 5. – С. 58–60.

22. Зациорский В. М. Основные факторы тренированности в легкоатлетическом десятиборье (опыт факторного анализа) / В. М. Зациорский, М. А. Годик // Теория и практика физической культуры. – 1963. – № 8. – С. 27–30.

23. Бойко А. Ф. Исследование восстановительных реакций у бегунов на средние дистанции после тренировочных занятий различной направленности / А. Ф. Бойко, Н. И. Волков, В. М. Зациорский // Теория и практика физической культуры. – 1963. – № 3. – С. 32–35.

1964:

24. Зациорский В. М. Гипноз и спорт / Владимир Зациорский // Спортивная жизнь России. – 1964. – № 6. – С. 21.
25. Зациорский В. М. Некоторые практические аспекты анализа зависимости между силой и собственным весом спортсменов / Зациорский В. М., Петров И. Ф. // Теория и практика физической культуры. – 1964. – № 7. – С. 71–73.
26. Зациорский В. М. Теоретические основы и практические пути использования математических методов для оценки специальной физической подготовленности спортсменов / В. М. Зациорский, М. А. Годик, Д. Н. Ярмутьник // Теория и практика физической культуры. – 1964. – № 2. – С. 33–37.
27. Волков Н. И. Некоторые вопросы теории тренировочных нагрузок / Н. И. Волков, В. М. Зациорский // Теория и практика физической культуры. – 1964. – № 6. – С. 20–24.
28. Матвеев Е. Н. Скоростно-силовые зависимости в метаниях в связи с выбором тренировочных и контрольных отягощений / Матвеев Е. Н., Зациорский В. М. // Теория и практика физической культуры. – 1964. – № 8. – С. 24–28.

1965:

29. Зациорский В. М. Вопросы переноса тренированности в двигательных действиях / В. М. Зациорский // Координация двигательных и вегетативных функций при мышечной деятельности человека. – Москва ; Ленинград, 1965. – С. 12–15.
30. Зациорский В. М. Интервальные методы тренировки выносливости : метод. письмо / В. М. Зациорский. – Москва, 1965.
31. Зациорский В. М. Кибернетика и физическое воспитание / В. М. Зациорский // Теория и практика физической культуры. – 1965. – № 4. – С. 12–20.

32. Зациорский В. М. Кибернетика и физическое воспитание / В. М. Зациорский // Теория и практика физической культуры. – 1965. – № 5. – С. 22–30.
33. Зациорский В. М. О двух типах показателей выносливости / В. М. Зациорский, Н. И. Волков, Н. Г. Кулик // Теория и практика физической культуры. – 1965. – № 2. – С. 21–24.
34. Годик М. А. Методика и первые результаты исследования „взрывной” силы спортсменов / Годик М. А., Зациорский В. М. // Теория и практика физической культуры. – 1965. – № 7. – С. 22–24.
35. Zatsiorsky V. M. Transfer of training results in motor tasks / V. M. Zatsiorsky // Coordination of motor and sport. – 1965.

1966:

36. Зациорский В. М. Моторика человека как N-мерный континуум / В. М. Зациорский, М. А. Годик // Теория и практика физической культуры. – 1966. – № 4. – С. 12–21.
37. Зациорский В. М. Применение методов исследования операций для анализа спортивной тактики / В. М. Зациорский, О. П. Фролов // Теория и практика физической культуры. – 1966. – № 8. – С. 28–34.
38. Зациорский В. М. Оценка тренировочных нагрузок методом суммарной пульсометрии / В. М. Зациорский, Н. Г. Кулик // Теория и практика физической культуры. – 1966. – № 3. – С. 44–47.
39. Зациорский В. М. Физические качества спортсмена: основы теории и методики воспитания. – Москва : Физкультура и спорт, 1966. – 200 с. ; ил.
40. Аверкович Н. В. Факторный анализ тестов силовой подготовленности / Аверкович Н. В., Зациорский В. М. // Теория и практика физической культуры. – 1966. – № 10. – С. 47–49.
41. Zatsiorsky V. M. Physical abilities of athletes / V. M. Zatsiorsky. – Moscow : Fisicultura i sport, 1966.

42. Zatsiorsky V. M. Motor abilities of athletes / V. M. Zatsiorsky. – Moscow : Fizkultura i Sport, 1966.
43. Zatsiorsky V. M. Keyboard of a training / V. M. Zatsiorsky. – Moscow : Sovietsky sport, 1966.
44. Zatsiorsky V. Cualidades Físicas del Deportista / V Zatsiorsky. – Moscú : Editorial Cultura Física y Deportes, 1966.

1967:

45. Зациорский В. М. Влияние изометрической тренировки при разных углах в суставе на силу и скорость движения / В. М. Зациорский, Ю. И. Смирнов, А. И. Михеев // Теория и практика физической культуры. – 1967. – № 11. – С. 24–27.
46. Зациорский В. М. Опыт непрерывной многосуточной регистрации сердечного ритма у спортсменов / В. М. Зациорский, Н. Г. Кулик // Теория и практика физической культуры. – 1967. – № 9. – С. 16–19.

1968:

47. Зациорский В. М. Влияние градиента силы на результат скоростно-силового движения / В. М. Зациорский, Ю. И. Смирнов // Теория и практика физической культуры. – 1968. – № 7. – С. 63–68.
48. Зациорский В. М. Двигательные качества спортсменов (исследования по теории и методике воспитания) : дис. ... д-ра пед. наук / Зациорский В. М. ; ГЦОЛИФК. – Москва, 1968. – 629 с.
49. Зациорский В. М. Исследование взаимосвязи между физическими качествами / В. М. Зациорский, Н. Г. Кулик, Ю. И. Смирнов // Теория и практика физической культуры. – 1968. – № 12. – С. 2–9.
50. Зациорский В. М. Исследование физиологических аритмий сердца / В. М. Зациорский, С. К. Сарсания. – Москва, 1968.
51. Запорожанов В. А. Изменение состояния спортсмена как многомерный случайный процесс / В. А. Запорожанов, В. М. Зациорский // Теория и практика физической культуры. – 1968. – № 1. – С. 5–16.

52. Применение математической теории планирования экспериментов для поиска оптимальной методики тренировки / Волков Н. И., Зациорский В. М., Разумовский Е. А., Черемисинов В. Н. // Теория и практика физической культуры. – 1968. – № 11. – С. 26–31.
53. Бондаревский Е. Структура и измерение физической пригодности / Бондаревский Е., Зациорский В. // Теория и практика физической культуры. – 1968. – № 6. – С. 76–78.

1969:

54. Зациорский В. М. Двигательные качества спортсменов (исследования по теории и методике воспитания) : автореф. дис. ... д-ра пед. наук / Зациорский В. М. ; ГЦОЛИФК. – Москва, 1969. – 71 с.
55. Зациорский В. М. Динамика стартового ускорения в беге и факторы, ее определяющие / Зациорский В. М., Примаков Ю. Н. // Теория и практика физической культуры. – 1969. – № 7. – С. 5–10.
56. Зациорский В. М. Исследование взаимосвязи между физическими качествами / В. М. Зациорский, Н. Г. Кулик, Ю. И. Смирнов // Теория и практика физической культуры. – 1969. – № 1. – С. 2–6.
57. Зациорский В. М. Исследование взаимосвязи между физическими качествами / В. М. Зациорский, Н. Г. Кулик, Ю. И. Смирнов // Теория и практика физической культуры. – 1969. – № 2. – С. 28–33.
58. Зациорский В. М. Исследование факторной структуры тренированности в метаниях / Зациорский В. М., Матвеев Е. Н. // Теория и практика физической культуры. – 1969. – № 10. – С. 9–11.
59. Зациорский В. М. Кибернетика, математика, спорт: применение математических и кибернетических методов в науке о спорте и в спортивной практике / В. М. Зациорский. – Москва : Физкультура и спорт, 1969. – 199 с. : табл.
60. Новиков А. Д. О перестройке преподавания курса теории и методики физического воспитания и спортивной тренировки в институтах

физической культуры / Новиков А. Д., Зациорский В. М. // Теория и практика физической культуры. – 1970. – № 11. – С. 47–51.

61. Физиологические характеристики непрерывной мышечной работы, выполняемой при разной частоте сердечных сокращений / Волков Н. И., Зациорский В. М., Чепик В. Д., Черемисинов В. Н. // Теория и практика физической культуры. – 1969. – № 4.

1970:

62. Зациорский В. М. Методика воспитания ловкости, гибкости и других качеств : учеб. пособие / В. М. Зациорский. – Москва : Физкультура и спорт, 1970. – 159 с.
63. Зациорский В. М. Методика воспитания силы / В. М. Зациорский // Физические качества спортсмена : основы теории и методики воспитания. – 2-е изд. – Москва : Физкультура и спорт, 1970. – С. 8–75.
64. Зациорский В. М. Физические качества спортсмена : основы теории и методики воспитания. – 2-е изд. – Москва : Физкультура и спорт, 1970. – 200 с. : ил.
65. Булгакова Н. Ж. Прогнозирование спортивных достижений юных пловцов по результатам курсовок после начального обучения / Булгакова Н. Ж., Зациорский В. М., Кремлева Н. М. // Теория и практика физической культуры. – 1970. – № 6. – С. 54–56.
66. Zatsiorsky V. M. The athlete's physical qualities / V. M. Zatsiorsky. – Moscow : Physical culture and sports, 1970.

1971:

67. Зациорский В. М. Вопросы теории и практики педагогического контроля в современном спорте / Зациорский В. М., Запорожанов В. А., Тер-Ованесян И. А. // Теория и практика физической культуры. – 1971. – № 4. – С. 59–63.
68. Зациорский В. М. Дискриминативные признаки эффективности спортивной техники (введение понятий и экспериментальное исследование на примере прыжков для нападающего удара в

- волейболе) / Зациорский В. М., Као Ван Тхы // Теория и практика физической культуры. – 1971. – № 9. – С. 14–18.
69. Зациорский В. М. Материалы к обоснованию системы текущего педагогического контроля в скоростно-силовых видах спорта / В. М. Зациорский, В. А. Запорожанов, А. А. Тер-Ованесян // Теория и практика физической культуры. – 1971. – № 6. – С. 64–70.
70. Зациорский В. М. Материалы к обоснованию системы текущего контроля в скоростно-силовых видах спорта: сообщение 2 / Зациорский В. М., Тер-Ованесян И. А., Вентцель М. Д. // Теория и практика физической культуры. – 1971. – № 7. – С. 56–60.
71. Зациорский В. М. Определение состояния тренированности: физиологические аспекты / В. М. Зациорский // Легкая атлетика. – 1971. – № 10. – С. 13–15.
72. Зациорский В. М. Особенности деятельности человека в режиме слежения за частотой сокращений своего сердца / В. М. Зациорский, М. Д. Вентцель, В. Д. Чепик // Вопросы психологии. – 1971.
73. Запорожанов В. А. Вопросы теории и практики педагогического контроля в современном спорте / В. А. Запорожанов, В. М. Зациорский, И. А. Тер-Ованесян // Теория и практика физической культуры. – 1971. – № 4. – С. 59.
74. Физиологические характеристики непрерывной мышечной работы, выполняемой при разной частоте сердечных сокращений / Волков Н. И., Зациорский В. М., Крылатых Ю. Г. // Теория и практика физической культуры. – 1971. – № 5. – С. 23–28.

1972:

75. Зациорский В. М. Биомеханическое исследование баскетбольного броска / В. М. Зациорский, С. В. Голомазов // Теория и практика физической культуры. – 1972. – № 11. – С. 17–24.
76. Зациорский В. М. Исследование точности воспроизведения мышечной работы, дозируемой по частоте сердечных сокращений /

Зациорский В. М., Ярмицкий Ю. Д. // Теория и практика физической культуры. – 1972. – № 5. – С. 27–31.

77. Донской Д. III Международный семинар по биомеханике / Донской Д., Зациорский В. // Теория и практика физической культуры. – 1972. – № 3. – С. 79–80.

1973:

78. Проблема спортивной одаренности и отбор в спорте: направления и методология исследований / Зациорский В. М., Булгакова Н. Ж., Рагимов Р. М., Сергиенко Л. П. // Теория и практика физической культуры. – 1973. – № 7. – С. 54–66.
79. Стереофотограмметрические методы в исследованиях телосложения спортсменов / Зациорский В. М., Индиченко И. Г., Колобов Г. Г., Никитин А. Ф. // Теория и практика физической культуры. – 1973. – № 8. – С. 54–57.
80. Стереофотограмметрические методы исследования спортивных движений / Зациорский В. М., Хвостиков В. П., Индиченко И. Г., Краснопевцев В. В. // Теория и практика физической культуры. – 1973. – № 12. – С. 54–57.

1974:

81. Зациорский В. М. Перенос кумулятивного тренировочного эффекта в силовых упражнениях / Зациорский В. М., Райцин Л. М. // Теория и практика физической культуры. – 1974. – № 6. – С. 8–13.
82. Зациорский В. М. Прогнозирование спортивных способностей: возможно ли оно? / Зациорский В. М., Булгакова Н. Ж. // Физическая культура в школе. – 1974. – № 4. – С. 58–61.
83. Зациорский В. М. Способ измерения моментов инерции неоднородных несвободных тел : а. с. № 427698 / В. М. Зациорский, М. Г. Середя, С. К. Сарсания. – Зарегистр. 21.01.1974.
84. Алешинский С. Ю. Определение межзвенных моментов и внутренних сил, возникающих при движении человека / Алешинский С. Ю.,

Зациорский В. М. // Теория и практика физической культуры. – 1974. – № 11. – С. 5–9.

85. Донской, Д. Д. IV Международный семинар по биомеханике / Донской Д. Д., Зациорский В. М. // Теория и практика физической культуры. – 1974. – № 1. – С. 77–78.

1975:

86. Зациорский В. М. Влияние наследственности и среды на развитие двигательных качеств человека (материалы исследований на близнецах) / В. М. Зациорский, Л. П. Сергиенко // Теория и практика физической культуры. – 1975. – № 6. – С. 22–29.

87. Зациорский В. М. На пути к решению обратной задачи динамики при пространственном движении человека / В. М. Зациорский // Биомеханика. – Рига, 1975. – С. 537–548.

88. Зациорский В. М. Спортивная метрология. Проблема оценки спортивных достижений : лекция для студ. / В. М. Зациорский, Е. Я. Бондаревский, А. Н. Петросян ; ГЦОЛИФК. – Москва, 1975. – 66 с.

89. Зациорский В. М. Факторы, влияющие на точность ударов футболистов / Зациорский В. М., Казаков П. Н., Смирнов Г. А. // Теория и практика физической культуры. – 1975. – № 5. – С. 15–20.

90. Алешинский С. Не рано ли сказано: нет! / Алешинский С., Зациорский В. // Легкая атлетика. – 1975. – № 6. – С. 12–14.

91. Зимкин Н. В. Физиология в теснейшей связи с запросами спорта / Зимкин Н. В., Зациорский В. М. // Теория и практика физической культуры. – 1975. – № 12. – С. 64–65.

92. Материалы к оптимальному построению годового цикла тренировки велосипедистов в условиях программированного управления частотой сердечных сокращений / Зациорский В. М., Крылатых Ю. Г., Неверкович С. Д., Черемисинов В. Н. // Теория и практика физической культуры. – 1975. – № 1. – С. 26–34.

93. Zatsiorsky V. M. Fizička svojstva sportiste. Physicfl characteristics of a sportsman / V. M. Zatsiorsky. – Beograd : Partizan, 1975.

1976:

94. Зациорский В. М. Проблема оценки спортивных достижений / В. М. Зациорский, Е. Я. Бондаревский, А. Н. Петросян. – Москва, 1976.

95. Рабочее место оператора : а. с. Великобритании № 1443952, кл. А47С7/54 / А. С. Аруин, В. М. Зациорский. – Опубл. 1976.

1977:

96. Аруин А. С. Биомеханические свойства мышц нижних конечностей / Аруин А. С., Зациорский В. М., Райцин Л. М. // Теория и практика физической культуры. – 1977. – № 9. – С. 8–14.

97. Особенности телосложения и физической подготовленности пловцов высокого класса / Булгакова Н. Ж., Зациорский В. М., Мартиросов Э. Г., Филимонова И. Е. // Теория и практика физической культуры. – 1977. – № 3. – С. 9–18.

98. Применение двусторонней стробоскопической стереофотосъемки при исследованиях движений человека / Алешинский С. Ю., Зациорский В. М., Каймин М. А. [и др.] // Теория и практика физической культуры. – 1977. – № 5. – С. 13–16.

99. Способ исследования стопы : а. с. СССР 584842, кл. А61В5/00 / В. М. Зациорский, А. С. Аруин. – Заявл. 12.07.76, опубл. 25.12.77, Бюл. № 47.

100. Сравнительная биодинамика локомоций / Зациорский В.М., Алешинский С.Ю., Райцин Л.М., Тюпа В.В. // Теория и практика физической культуры. – 1977. – № 12. – С. 10–17.

101. Zatsiorsky V. M. Die körperlichen Eigenschaften des Sportlers / V. M. Zatsiorsky. – Berlin : Bartels & Wernitz, 1977.

1978:

102. Зациорский В. М. Биомеханика ходьбы : лекция для ф-тов усовершенствования / В. М. Зациорский, М. А. Каймин ; Гос. центр. ордена Ленина ин-т физ. культуры. – Москва, 1978. – 65 с. : ил.
103. Зациорский В. М. Биомеханические свойства скелетных мышц (обзор: методы и результаты исследований) / Зациорский В. М., Аруин А. С. // Теория и практика физической культуры. – 1978. – № 9. – С. 21–35.
104. Зациорский В. М. Проблема надежности двигательных тестов: спортивная метрология : лекция для студ. ГЦОЛИФК / Зациорский Владимир Михайлович. – Москва, 1978. – 19 с.
105. Зациорский В. М. Проблемы биомеханики толкания ядра / В. М. Зациорский, Я. Е. Ланка, А. А. Шалманов // Теория и практика физической культуры. – 1978. – № 12. – С. 6–17.
106. Зациорский В. М. Спортивная метрология. Педагогический контроль в тренировочном процессе: основы теории тестов и оценок : учеб. пособие для студ. ин-тов физ. культуры / В. М. Зациорский ; Гос. центр. ордена Ленина ин-т физ. культуры. – Москва, 1978. – 49 с. : ил.
107. Аруин А. С. Определение рессорных свойств стопы / А. С. Аруин, В. М. Зациорский // Ортопедия и травматология. – 1978.
108. Пановко Г. Я. Эквивалентные биомеханические характеристики мышц голеностопного сустава / Г. Я. Пановко, А. С. Аруин, В. М. Зациорский // Физиология человека. – 1978. – Т. 4, № 6. – С. 1072–1079.
109. Биодинамика спортивной техники : сб. науч. тр. / под ред. В. М. Зациорского. – Москва, 1978.
110. Aleshinsky S. Y. Human locomotion in space analyzed biomechanically through a multi-link chain model / S. Y. Aleshinsky, V. M. Zatsiorsky // Journal of Biomechanics. – 1978. – Vol. 11, is. 3. – P. 101–108.

111. Zatsiorsky V. M. The present and future of the biomechanics of sports / V. M. Zatsiorsky // Biomechanics of Sports and Kinanthropometry. – Miami, 1978.

1979:

112. Зациорский В. М. Основы спортивной метрологии / В. М. Зациорский. – Москва : Физкультура и спорт, 1979. – 152 с. : ил.
113. Донской Д. Д. Биомеханика : учеб. для ин-тов физ. культуры / Д. Д. Донской, В. М. Зациорский. – Москва : Физкультура и спорт, 1979. – 264 с. : ил.
114. Биомеханический анализ стартового прыжка в плавании / Булгакова Н. Ж., Зациорский В. М., Чаплинский Н. Н., Дианов А. А. // Теория и практика физической культуры. – 1979. – № 4. – С. 12–16.
115. Точность двигательных действий : учеб. пособие для студ. ин-тов физ. культуры / сост. Голомазов Станислав Вениаминович, Зациорский Владимир Моисеевич. – Москва : ГЦОЛИФК, 1979. – 26 с. : ил.
116. Устройство для контроля пересечения световой границы : а. с. СССР № 669371, кл. G08B13/18 / А. С. Аруин, В. В. Балахничев, В. М. Зациорский, Л. М. Райцин. – Заявл. 23.05.77, опубл. 25.06.79, Бюл. № 23.
117. Zatsiorsky V. M. Biomechanical analysis of starting techniques in swimming / V. M. Zatsiorsky, N. Z. Bulgakova, N. M. Chaplinsky // Swimming. – 1979. – Vol. 3.
118. Zatsiorsky V. M. Mass-inertial characteristics of the segments of the human body and their relationship with anthropometric landmarks / V. Zatsiorsky V. Seluyanov // Voprosy antropologii. – 1979.
119. Zatsiorsky V. M. Fundamentals of sports metrology / V. M. Zatsiorsky // Physical Education and Sports. – 1979.
120. Zatsiorsky V. M. Investigation of mass and inertia characteristics of man's body segments by radioisotope (gamma-scanner) methods /

V. Zatsiorsky, V. Seluyanov // International Symposium on Sport Biology. – 1979.

1980:

121. Зациорский В. М. Биомеханика академической гребли : метод. реком. для студ. / Зациорский В. М., Якунин Н. А. – Москва : ГЦОЛИФК, 1980. – 24 с.
122. Зациорский В. М. Биомеханика академической гребли : обзор / Зациорский В. М., Якунин Н. А. // Теория и практика физической культуры. – 1980. – № 1. – С. 8–16.
123. Зациорский В. М. Биомеханика в ГЦОЛИФКе / Зациорский В. М., Донской Д. Д. // Теория и практика физической культуры. – 1980. – № 12. – С. 24–25.
124. Зациорский В. М. Задачи по спортивной метрологии. Надежность тестов : метод. разработ. для ин-тов физ. культуры / В.М. Зациорский, З.М. Баранова, Б.А. Суслаков ; Гос. центр. ордена Ленина ин-т физ. культуры. – Москва, 1980. – 29 с.
125. Зациорский В. М. Механическая работа и энергия при локомоциях человека / В. М. Зациорский, Н. А. Якунин // Физиология человека. – 1980. – Т. 6, № 4.
126. Зациорский В. М. Теоретические и метрологические основы отбора в спорте : учеб. пособие для слушателей УСО и ВШТ / В. М. Зациорский, Н. Ж. Булгакова ; Гос. центр. ордена Ленина ин-т физ. культуры. – Москва, 1980. – 41 с.
127. Аруин А. С. Биомеханические свойства скелетных мышц и сухожилий : метод. разработ. для студ. ин-тов физ. культуры / А. С. Аруин, В. М. Зациорский ; Гос. центр. ордена Ленина ин-т физ. культуры. – Москва, 1980. – 64 с.
128. Аруин А. С. Биомеханические свойства скелетных мышц и сухожилий : метод. разработ. для студ. ИФК / А. С. Аруин, В. М. Зациорский. – Москва, 1980. – 63 с.

129. Баранова З. М. Задачи по теме „Статистические гипотезы” : метод. разработки для студ. ин-тов физ. культуры / Баранова З. М., Зациорский В. М., Петросян А. Н. – Москва : ГЦОЛИФК, 1980. – 44 с.
130. Ланка Я. Е. Современные проблемы техники толкания ядра у спортсменов высокой квалификации : учеб. пособие / Ланка Я. Е., Зациорский В. М., Шалманов А. А. – Москва : ГЦОЛИФК, 1980. – 85 с.
131. Биомеханика спорта : прогр. для слушателей Высшей школы тренеров (специальность легкая атлетика) / утв. 13 февр. 1980 г. / В. М. Зациорский. – Москва, 1980. – 5 с.
132. Биомеханика : прогр. для ин-тов физ. культуры / [разраб.: Донской Д. Д., Зациорский В.М.] ; Ком. по физ. культуре и спорту при Совете Министров СССР. – Москва, 1980. – 15 с.
133. Биомеханика спортивной ходьбы : учеб. пособие для студ. ин-тов физ. культуры / В. М. Зациорский [и др.]. – Москва : ГЦОЛИФК, 1980. – 74 с.
134. Zatsiorsky V. M. Mechanical work and energy in human locomotion / V. M. Zatsiorsky, N. A. Yakunin // Human Physiology. – 1980. – Vol. 6. – P. 579–596.

1981:

135. Зациорский В. М. Биомеханика двигательного аппарата человека / В. М. Зациорский, А. С. Аруин, В. Н. Селуянов. – Москва : Физкультура и спорт, 1981. – 143 с. : ил.
136. Зациорский В. М. Метод определения эквивалентных достижений в видах спорта с объективно измеряемыми результатами / Зациорский В. М., Петросян А. Н. // Теория и практика физической культуры. – 1981. – № 11. – С. 45–46.
137. Зациорский В. М. Сопротивление среды при спортивных локомоциях : обзор / Зациорский В. М., Якунин Н. А. // Теория и практика физической культуры. – 1981. – № 1. – С. 43–51.

138. Зациорский В. М. Сопротивление среды при спортивных локомоциях : обзор / Зациорский В. М., Якунин Н. А. // Теория и практика физ. культуры. – 1981. – № 5. – С. 46–53.
139. Аруин А. С. Биомеханические свойства мышц и сухожилий / А. С. Аруин, Зациорский В. М. – Москва : ГЦОЛИФК, 1981.
140. Биомеханика спринтерского бега : учеб. пособие для студ. ин-тов физ. культуры / Тюпа В. В., Зациорский В. М., Алешинский С. Ю. – Москва, 1981. – 77 с. : ил.
141. Zatsiorsky V. M. Biomechanical analysis of shot putting technique / V. M. Zatsiorsky, G. E. Lanka, A. A. Shalmanov // Exercise and sport sciences reviews. – 1981. – Vol. 10, is. 1. – P. 353.

1982:

142. Зациорский В. М. Биомеханические основы выносливости / В. М. Зациорский, С. Ю. Алешинский, Н. А. Якунин. – Москва : Физкультура и спорт, 1982. – 207 с. : ил.
143. Зациорский В. М. Дискриминативные биомеханические характеристики при беге на средние дистанции / В. М. Зациорский, Н. А. Якунин, Н. Г. Михайлов // Теория и практика физической культуры. – 1982. – № 4. – С. 14–17.
144. Биомеханика прыжка в высоту : лекция для слушателей ВШТ и студ. инт-тов физ. культуры / Зациорский В. М., Лазарев И. В., Михайлов Н. Г., Якунин Н. А. – Москва, 1982. – 49 с.
145. Механико-математическое моделирование спортивной техники : тез. докл. Всесоюз. науч. конф. 26–27 апреля 1982 г. / под ред. В. М. Зациорского. – Москва, 1982. – 55 с.
146. Спортивная метрология : учеб. для ин-тов физ. культуры / под ред. В. М. Зациорского. – Москва : Физкультура и спорт, 1982. – 256 с.
147. Zatsiorsky V. M. Biomechanical bases of endurance of movements / V. M. Zatsiorsky, Y. S. Aleshinsky, N. A. Yakunin. – Moscow : Physical culture and sports, 1982.

148. Sport metrology : The textbook for institutes of physical culture / ed. Zatsiorsky V. M. – Moscow : Physical culture and sports, 1982.

1983:

149. Зациорский В. М. Состояние и проблемы спортивной биомеханики : актовая речь 1 дек. 1983 г. / Зациорский В. М. – Москва : ГЦОЛИФК, 1983. – 18 с.
150. Аруин А. С. Эргономическая механика ходьбы и бега / А. С. Аруин, В. М. Зациорский. – Москва, 1983. – 54 с.
151. Zatsiorsky V. M. Biomechanical characteristics of the human body / V. M. Zatsiorsky, L. M. Raitsin, V. N. Seluyanov, A. S. Aruin [et all.] // Biomechanics and Performance in Sport. – 1983.
152. Zatsiorsky V. The Mass and Inertia Characteristics of the Main Segments of the Human Body / V. Zatsiorsky, V. Seluyanov // Biomechanics. – Champaign, IL: Human Kinetics, 1983. – P. 1152–1159.

1984:

153. Зациорский В. М. Биомеханические аспекты сохранения равновесия человеком при внешних возмущающих воздействиях : метод. реком. для студ. ГЦОЛИФК / Зациорский В. М., Прилуцкий Б. И. – Москва : ГЦОЛИФК, 1984. – 50 с.
154. Зациорский В. М. Механическая работа при локомоциях человека: сравнение различных способов определения / В. М. Зациорский, Н. Г. Михайлов, Н. А. Якунин // Биомеханические аспекты энергетики спортивных движений : сб. науч. работ / под ред. проф. В. М. Зациорского ; Гос. центр. ордена Ленина ин-т физ. культуры. – Москва, 1984. – С. 31–40.
155. Зациорский В. М. Механические энергозатраты при движении человека (анализ на основе понятий „источников” и „фракций” / В. М. Зациорский // Биомеханические аспекты энергетики спортивных движений : сб. науч. работ / под ред. проф. В. М. Зациорского ; Гос. центр. ордена Ленина ин-т физ. культуры. – Москва, 1984. – С. 4–31.

156. Зациорский В. М. Успешность приема мячей в зависимости от скорости, направления и длительности прослеживания их полета / Зациорский В. М., Голомазов С. В., Казиев М. Х. // Теория и практика физической культуры. – 1984. – № 8. – С. 12–14.
157. Биомеханические аспекты энергетики спортивных движений : сб. науч. работ / под ред. проф. В. М. Зациорского ; Гос. центр. ордена Ленина ин-т физ. культуры. – Москва, 1984. – 110 с.
158. Особенности движения системы „спортсмен-лодка” в академической одиночке с подвижной уключиной / Р. С. Вершинская, В. М. Зациорский, М. А. Каймин, Н. А. Якунин // Теория и практика физической культуры. – 1984. – № 1. – С. 10–14.
159. Уткин В. Л. Биомеханические аспекты спортивной тактики / В. Л. Уткин ; под общ. ред. В. М. Зациорского. – Москва : Физкультура и спорт, 1984. – 128 с. : ил.
160. Aruin A. S. Biomechanical characteristics of human ankle-joint muscles / A. S. Aruin, V. M. Zatsiorsky // Eur J Appl Physiol Occup Physiol. – 1984. – Vol. 52, is. 4. – P. 400–406.
161. Saziorski W. M. Biomechanik des menschlichen Bewegungsapparates / W. M. Saziorsky, A. S. Aruin, V. N. Selujanov. – Berlin : Sportverlag, 1984.

1985:

162. Зациорский В. М. Биомеханические основы профилактики повреждений поясничной области позвоночника при занятиях физическими упражнениями : обзор / Зациорский В. М., Сазонов В. П. // Теория и практика физической культуры. – 1985. – № 7. – С. 33–41.
163. Зациорский В. Секторы оздоровительного бега / Владимир Зациорский // Легкая атлетика. – 1983. – № 12. – С. 21–23.
164. Аруин А. С. Эргономическая биомеханика физической культуры и спорта : лекция для студ. ГЦОЛИФК / Аруин А. С., Зациорский В. М. – Москва : ГЦОЛИФК, 1985. – 27 с.

165. Биомеханика в циклических видах спорта : программир. опрос и расчетно-граф. работы : метод. разраб. для студентов ГЦОЛИФК / Зациорский В. М., Каймин М. А., Прилуцкий Б. И. [и др.]. – Москва, 1985. – 40 с.
166. Zatsiorsky V. Estimation of the mass and inertia characteristics of the human body by means of the best predictive regression equations / Vladimir M. Zatsiorsky // Biomechanics proceedings. – 1985. – Vol. X9. – P. 233–239.
167. Body biomechanics and movements after 120-day head-down tilt / Zatsiorsky V. M., Sirota, M. G., Prilutsky, B. I., Raitsin, L. M. [et al.] // Kosmicheskaya Biologiya i Aviakosmicheskaya Meditsina. – 1985. – Vol. 19(5). – P. 23–27.

1986:

168. Зациорский В. М. Биомеханика отрицательной работы : метод. разраб. для студ., асп., слушат. ф-тов усовершенствования и ВШТ ГЦОЛИФК / Зациорский В. М., Прилуцкий Б. И. – Москва : ГЦОЛИФК, 1986. – 64 с.
169. Зациорский В. М. Двигательная активность как фактор антириска ишемической болезни сердца : обзор / В. М. Зациорский // Теория и практика физической культуры. – 1986. – № 9. – С. 44–53.
170. Зациорский В. М. Пояса-корсеты, снижающие риск повреждения позвоночника при подъеме тяжестей и силовых упражнениях / Зациорский В. М., Сазонов В. П. // Теория и практика физической культуры. – 1987. – № 3. – С. 15–17.
171. Зациорский В. М. Физиология отрицательной работы : метод. разраб. для студ., асп., слушателей ф-тов усовершенствования, повышения квалиф. и ВШТ ГЦОЛИФК / Зациорский В. М. – Москва, 1986. – 52 с.

172. Биомеханика циклических видов спорта : метод. разработка для студ. ГЦОЛИФК / Зациорский В. М., Каймин М. А., Лазаренко Т. П. – Москва, 1986. – 80 с.
173. Пояс-корсет : а. с. СССР № 1377091, кл. А 61F5/24, 1986 / В. М. Зациорский, В. П. Сазонов, Н. Г. Сучилин, Е. А. Духовской, А. С. Аруин, Б. С. Фарбер.
174. Спортивная метрология и технические средства обучения : прогр. для ин-тов физ. культуры, спец. 1906 „Физическая культура и спорт” [подг. В. М. Зациорский и др.]. – Москва, 1986. – 20 с.
175. Способ определения биомеханических свойств мышечного аппарата : а. с. СССР / А. С. Аруин, В. М. Зациорский. – Заявл. 29.03.83, опубл. 07.08.87, Бюл. № 29.
176. Способ определения демпфирующей способности обуви : а. с. СССР № 1137372, кл. G01 M19/00, 1983 / А. С. Аруин, Б. А. Потемкин, В. М. Зациорский, В. М. Корецкий. – Заявл. 07.03.84, опубл. 30.01.86, Бюл. № 4.
177. Zatsiorsky V. M. Mechanical work and energy expenditure in human motion / V. M. Zatsiorsky // Contemporary problems of biomechanics. – 1986.

1987:

178. Донской Д. Биомеханика физических упражнений : учеб. пособие на исп. яз. / Д. Донской, В. Зациорский. – Москва : Радуга, 1987. – 312 с.
179. Биомеханика академической гребли : метод. реком. / подг. В. М. Зациорский, Р. С. Вершинская. – Вильнюс : Респ. каб. методики спорта, 1987. – 60 с.
180. Рабочее место оператора : а. с. СССР / А. С. Аруин, В. М. Зациорский. – Заявл. 19.03.86, опубл. 07.09.87, Бюл. № 33.

181. Aruin A. S. The "biomechanical" method used for determining the arms of muscular force / A. S. Aruin, V. M. Zatsiorsky, B. I. Prilutsky, A. Schakhnazarov. – Biomechanics. – 1987. – Vol. XV. – P. 117–1121.

182. Zatsiorsky V. M. Organs Biomechanics of Human Motion / V. M. Zatsiorsky. – Beijing : Human Kinetics, 1987.

1988:

183. Зациорский В. М. Влияние занятий спортом на продолжительность жизни : обзор // Теория и практика физической культуры. – 1988. – № 5. – С. 12–17.

184. Аруин А. С. Морфометрия мышц : учеб. пособие для студ. ГЦОЛИФК / А. С. Аруин, В. М. Зациорский, Б. И. Прилуцкий. – Москва : ГЦОЛИФК, 1988. – 59 с.

185. Аруин А. С. Морфометрия мышц : учеб. пособие для студ. ГЦОЛИФК / Аруин А. С., Зациорский В. М., Прилуцкий Б. И. – Москва : ГЦОЛИФК, 1988. – 59 с.

186. Велосипед : а. с. СССР В62К19/48 / С. С. Григорян, В. М. Зациорский, А. А. Шахназаров, Б. А. Яковлев. – Заявл. 04.01.87, опубл. 07.09.88, Бюл. № 33.

187. Пояс-корсет : а. с. СССР № 480415, кл. А61F5/24, 1973 / В. М. Зациорский, В. П. Сазонов, Л. М. Райцин. – Заявл. 14.03.86, опубл. 07.03.88, Бюл. № 9.

188. Советская наука о физической культуре и спорте: состояние и перспективы / Зациорский В. М., Туманян Г. С., Козьмина В. П., Петрачев М. А. // Теория и практика физической культуры. – 1988. – № 1. – С. 2–5.

189. Способ снижения нагрузок на плечевой пояс : а. с. СССР / А. С. Аруин, В. М. Зациорский. – Заявл. 19.03.86, опубл. 07.05.88, Бюл. № 17.

190. Способ снижения утомления оператора : а. с. СССР № 451433, кл. А47 С7/54, 1979 / А. С. Аруин, В. М. Зациорский. – Заявл. 28.03.86, опубл. 30.08.88, Бюл. № 32.
191. Zatsiorsky V. M. Soft and stiff landing / V. M. Zatsiorsky, B. I. Prilutsky // Biomechanics. – Champaign, IL : Human Kinetics, 1987. – P. 739–743.
192. Donskoy D. Biomechanica de los ejercicios fisicos. Manual / D. Donskoy, V. Zatsiorski. – Habana : Editorial Pueblo y Educación Ciudad de La Habana, 1988. – ISBN 5-05-001279-1.

1989:

193. Зациорский В. М. Наука о йоге / В. М. Зациорский // Теория и практика физической культуры. – 1989. – № 2. – С. 61–63.
194. Зациорский В. М. Осторожно: статистика / В. М. Зациорский // Теория и практика физической культуры. – 1989. – № 2. – С. 52–55.
195. Зациорский В. Приглашение к дискуссии: спорт и перестройка, спорт и социализм / Зациорский В., Гуськов С. // Теория и практика физической культуры. – 1989. – № 2. – С. 2–3.
196. Аруин А. С. Эргономическая биомеханика / Аруин А. С., Зациорский В. М. – Москва : Машиностроение, 1989. – 256 с. : ил.
197. Способ определения объема тела человека : а. с. СССР № А61В5/10 / А. С. Аруин, В. М. Зациорский. – Заявл. 05.03.87, опубл. 07.07.89, Бюл. № 25.
198. Zatsiorsky V. M. Model to determine muscle forces in a given motion of man / Zatsiorsky V. M. , Prilutsky B. I. // Biophysics. – 1989. – Vol. 6. – P. 1036–1040.
199. Zatsiorsky V. M. Metrología deportiva / V. M. Zatsiorsky. – Habana : Editorial Pueblo y Educacion, Ciudad de la Habana, 1989.
200. Morlock M. M. Factors influencing performance in bobsledding: I: Influences of the bobsled crew and the environment / M. M. Morlock,

- V. M. Zatsiorsky // International Journal of Sport Biomechanics. – 1989. – Vol. 5, is. 2. – P. 208–221.
201. Aruin A. Decision of distributional problem using 'logical' and 'illogical' optimization criteria / Aruin A., Zatsiorsky V., Prilutsky B. // Journal of Biomechanics. – 1989. – Vol. 22(10).
- 1990:**
202. Зациорский В. Возвращение к истине / Владимир Зациорский // Легкая атлетика. – 1990. – № 2. – С. 14–15.
203. Зациорский В. М. Введение. Предмет и история биомеханики : лекция для студентов ГЦОЛИФК / Зациорский В. М. – Москва, 1990. – 15 с.
204. Зациорский В. М. Кинематика движений человека : лекция для студ. ГЦОЛИФК / В. М. Зациорский. – Москва, 1990. – 24 с.
205. Атлас физических упражнений для красовы и здоровья / В. Л. Уткин [и др.] ; под ред. В. М. Зациорского. – Ростов на Дону : Изд-во Ростов. Ун-та, 1990. – 112 с.
206. Спортивная метрология и технические средства обучения : прогр. для базовых ф-тов ин-тов физ. культуры : специальности 0303 „Физическая культура” / [сост. В. М. Зациорский [и др.] ; Учеб.-метод. пособие по физкультурному образованию, [Гос. центр. ордена Ленина ин-т физ. культуры]. – Москва, 1990. – 20 с.
207. Устройство для измерения объема тела : а. с. СССР № А61В5/103 / А. С. Аруин, В. М. Зациорский. – Заявл. 16.03.87, опубл. 23.03.1990, Бюл. № 11.
208. Zatsiorsky V. M. Biomechanics of highly precise movements: the aiming process in air rifle shooting / V. M. Zatsiorsky, A. V. Aktov // Journal of biomechanics. – 1990. – Vol. 23, suppl. 1. – P. 35–41.
209. Zatsiorsky V. Biomechanics of Human Movement: Applications in Rehabilitation, Sports and Ergonomics / V. Zatsiorsky, V. Seluyanov,

- L. Chugunova, N. Berne [et all.] // Bertec Corporation. – 1990. – P. 186–202.
210. Zatsiorsky V. M. In vivo body segment inertial parameters determination using a gamma-scanner method / Zatsiorsky V. M., Seluyanov V. N., Chugunova L.G. // Biomechanics of Human Movement: Applications in Rehabilitation, Sports and Ergonomics ; ed. Berne N., Cappozzo A. – Bertec, Worthington, OH, 1990. – P. 86–202.
211. Zatsiorsky V. M. The biomechanics of shot putting technique / V. M. Zatsiorsky // Proceedings of the First International Conference on Techniques in Athletics. – 1990.
212. Zatsiorsky V. Methods of Determining Mass-Inertial Characteristics of Human Body Segments / Vladimir M. Zatsiorsky // Contemporary Problems of Biomechanics. – 1990.

1991:

213. Зациорский В. М. Об этой книге, ее авторе и тех временах / В. М. Зациорский // О ловкости и ее развитии / Бернштейн Н. А. – Москва : Физкультура и спорт, 1991. – 288 с., ил.
214. Зациорский В. М. Усилия мышц в спортивных локомоциях : метод. разработ. для студ., слушателей ВШТ и ФПК ГЦОЛИФК / Зациорский В. М., Прилуцкий Б. И. ; ГЦОЛИФК. – Москва, 1991. – 65 с.
215. Зациорский В. М. Численное дифференцирование и сглаживание в задачах биомеханики : метод. разработ. для студ., асп., слушателей ВШТ и ФПК / Зациорский В. М., Петрова Л. Н., Прилуцкий Б. И. – Москва, 1991. – 62 с.
216. Биомеханика : прогр. для базовых ф-тов ин-тов физ. культуры. Спец. 0303 „Физическая культура”: утв. УМО по физкультурному образованию. – Москва, 1991. – 15 с.
217. Способ изготовления защитного шлема : а. с. СССР № 477718, кл. А42 В3/02, 1976 / Аруин Александр Семенович, Зациорский

Владимир Михайлович, Фарбер Борис Славинovich, Никитин Николай Георгиевич. – Заявл. 5.05.1988, опубли. 30.05.1991, Бюл. № 20.

218. Устройство для тренировки спортсменов-единоборцев : а. с. СССР № 774566, кл. А63 В69/00, 1978 / В. Г. Герасименко, В. М. Зациорский, В. С. Ишков, О. П. Ершова, Б. К. Каражанов. – Заявл. 13.12.88, опубли. 07.04.91, Бюл. № 13.
219. Zatsiorsky V. M. Mechanics and biomechanics of rowing: a review / V. M. Zatsiorsky, N. Yakunin // International journal of sport biomechanics. – 1991. – Vol. 7, is. 3. – P. 229–281.

1992:

220. Зациорский В. М. Нахождение усилий мышц человека по заданному движению / В. М. Зациорский, Б. И. Прилуцкий // Современные проблемы биомеханики : сб. науч. тр. – Москва, 1992. – Вып. 7. – С. 81–123.
221. Zatsiorsky V. M. Biomechanical basis of strength training [Electronic resource]. – Access mode: <https://ojs.ub.uni-konstanz.de/cpa/article/viewFile/2808/2653>
222. Zatsiorsky V. M. Estimating muscle forces from a given movement / V. M. Zatsiorsky, B. I. Prilutsky // Biomechanics of muscles and the structure of Sport, 1992.
223. Zatsiorsky V. M. International Perspective: Intensity of Strength Training Facts and Theory Russian and Eastern European Approach / V. M. Zatsiorsky // Strength & Conditioning Journal. – 1992. – Vol. 14, is. 5. – P. 46–57.
224. Zatsiorsky V. M. Prediction of forces of individual muscles in humans / V. M. Zatsiorsky, B. I. Prilutsky // Muscle biomechanics and movement structure, 1992.
225. Zatsiorsky V. M. Intensity of Strength Training: Facts and Theory Russian and Eastern European Approach [Electronic resource] / V. M. Zatsiorsky // National Strength and Conditioning Association Journal.

– 1992. – Vol. 14, is. 5. – P. 46–57. – Access mode:
<https://pdfs.semanticscholar.org/8636/8d8b5642adc4f8ab31d72003887b4b6357f4.pdf>

226. Zatsiorsky V. M. Tendon action of the two-joint muscles at running / V. M. Zatsiorsky, B. I. Prilutsky // *Journal of Biomechanics*. – 1992. – Vol. 25(7). – P. 754.
227. Zatsiorsky V. M. Relative intercompensation in force output of cat plantaris and gastrocnemius muscles / V. M. Zatsiorsky, W. Herzog, T. R. Leonard // *Journal of Biomechanics*. – 1992. – Vol. 25(7). – P. 698.
228. Prilutsky B. I. Mechanical energy expenditure and efficiency of walking and running / Prilutsky B. I., Zatsiorsky, V. M. // *Human Physiol.* – 1992. – Vol. 18. – P. 118–127.

1993:

229. Zatsiorsky V. M. Sport biomechanics 2000 / Vladimir M. Zatsiorsky, Virginia L. Fortney // *Journal of sports sciences*. – 1993. – Vol. 11. – P. 279–283.
230. Zatsiorsky V. M. What is a joint torque for joints spanned by multiarticular muscles? / Vladimir M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Journal of applied biomechanics*. – 1993. – Vol. 9. – P. 333–336.
231. Latash M. L. Joint stiffness: Myth or reality? / Mark L. Latash, Vladimir M. Zatsiorsky // *Human Movement Science*. – 1993. – Vol. 12, is. 6. – P. 653–692.
232. Prilutskii B. I. "Tendon" action of two-joint muscles during human locomotion: transfer of mechanical energy between links in shock-absorbing and push-off phases / B. I. Prilutskii, Vladimir M. Zatsiorsky, L. N. Petrova // *Biofizika*. – 1993. – Vol. 38(4). – P. 719–25.

1994:

233. Zatsiorsky V. *Advanced Sport Biomechanics* / V Zatsiorsky. – USA : The Pennsylvania State University ; Biomechanics Laboratory, 1994.

234. Nelson R. C. Sports biomechanics / Richard C. Nelson, Vladimir M. Zatsiorsky. – Human Kinetics, 1994. – 124 p.
235. Prilutsky B. Tendon action of two-joint muscles: Transfer of mechanical energy between joints during jumping, landing, and running / Boris I. Prilutsky, Vladimir M. Zatsiorsky // Journal of biomechanics. – 1994. – Vol. 27, is.1. – P. 25–34.
236. Variations in force-time histories of cat gastrocnemius, soleus and plantaris muscles for consecutive walking steps / W. Herzog, V. Zatsiorsky, B. I. Prilutsky, T. R. Leonard // Journal of experimental biology. – 1994. – Vol. 191. – P. 19–36.
237. Nelson R. C. Sports biomechanics: Current perspectives / R. C. Nelson, V. M. Zatsiorsky // Sport Science Review. – 1994. – Vol. 3(2). – P. 1–7.
238. Comparison of mammalian knee extension power during one-joint isokinetic movement and running long jump / B. I. Prilutsky, V. M. Zatsiorsky, D. Y. Bravaja, Ludmila N. Petrova // Journal of sports sciences 1994. – Vol. 16, is. 2. – P. 177–186.

1995:

239. Zatsiorsky V. M. Science and Practice of Strength Training / V. M. Zatsiorsky. – Champaign IL: Human Kinetics, 1995.
240. Zatsiorsky W. M. American system of sport science and education / W. M. Zatsiorsky // Sport Wyczynowy. – 1995.
241. Voronov A. V. Modelling of rational variants of the speed-skating technique / A. V. Voronov, E. K. Lavrovsky, V. M. Zatsiorsky // Journal of sports sciences. – 1995. – Vol. 13, is. 2. – P. 153–170.

1996:

242. Tsaousidis N. Two types of ball-effector interaction and their relative contribution to soccer kicking / N. Tsaousidis, V. Zatsiorsky // Human movement science. – 1996. – Vol. 15, is. 6. – P. 861–876.

1997:

243. Zatsiorsky V. An algorithm for determining gravity line location from posturographic recordings / Vladimir M. Zatsiorsky, Deborah L. King // *Journal of Biomechanics*. – 1997. – vol. 31, is. 2. – P. 161–164.
244. Zatsiorsky V. M. On muscle and joint viscosity / V. M. Zatsiorsky // *Motor Control*. – 1997. – Vol. 1, is. 4. – P. 299–309.
245. Zatsiorsky V. M. The review is nice. I disagree with it / V. M. Zatsiorsky // *Journal of applied biomechanics*. – 1997. – Vol. 13, is. 4. – P. 479–483.
246. Zatsiorsky V. M. Comments on "Energy cost, mechanical work and muscular efficiency in swing-through gait with elbow crutches" / V. M. Zatsiorsky // *Journal of Biomechanics*. – 1997. – Vol. 30(8). – P. 861– 863.
247. Brüggemann G. P. Analysis of the bobsled and men's luge events at the XVII Olympic Winter Games in Lillehammer / G. P. Brüggemann, M. Morlock, V. M. Zatsiorsky // *Journal of Applied Biomechanics*. – 1997. – Vol. 13, is. 1. – P. 98–108.
248. Kanatani-Fujimoto K. Local Proportional Scaling of Time-Series Data: Method and Applications / K. Kanatani-Fujimoto, B. V. Lazareva, V. M. Zatsiorsky // *Motor Control*. – 1997. – Vol. 1, is. 1. – P. 20–43.
249. King D. L. Extracting gravity line displacement from stabilographic recordings / Deborah L. King, Vladimir M. Zatsiorsky // *Gait & Posture*. – 1997. – Vol. 6, is. 5. – P. 27–38.
250. Laczko J. The relation between individual joint kinematics and the minimal jerk principle as applied to the hand during planar movements / J. Laczko, S. Jaric, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // *Society for Neuroscience*, 1997.
251. Sloboda W. M. Wavelet analysis of EMG signals / Sloboda W. M., Zatsiorsky V. M. // Presented at the Twenty-First Annual Meeting of the American Society of Biomechanics. – Clemson University, South Carolina, 1997.

1998:

252. Zatsiorsky V. M. An algorithm for estimating the center of gravity migration from stabilographic recording / V. M. Zatsiorsky, D. L. King // *Journal of Biomechanics*. – 1998. – Vol. 31(2). – P. 161–4.
253. Zatsiorsky V. M. Differential kinematics of human movement *Kinematics of human motion* / V. M. Zatsiorsky. – Champaign: Human Kinetics, 1998.
254. Zatsiorsky V. *Kinematics of Human Motion* / Vladimir M. Zatsiorsky. – Urbana Champaign : Human Kinetics, 1998. – 419 c.
255. Zatsiorsky V. M. *Kinematics of Human Motion* / V. M. Zatsiorsky. – Champaign : Human Kinetics, 1998. – P. 147–193.
256. Zatsiorsky V. M. Can total work be computed as a sum of the 'external' and 'internal' work? / V. M. Zatsiorsky // *Journal of biomechanics*. – 1998. – Vol. 31, is. 2. – P. 191–193.
257. Zatsiorsky V. M. Coordinated force production in multi-finger tasks: finger interaction and neural network modeling / Vladimir M. Zatsiorsky, Zong-Ming Li, Mark L. Latash // *Biological Cybernetics*. – 1998. – Vol. 79, is. 2. – P. 139–150.
258. Latash M. L. A principle of error compensation studied within a task of force production by a redundant set of fingers / M. L. Latash, Z.-M. Li, V. M. Zatsiorsky // *Experimental brain research*. – 1998. – Vol. 122, is. 2. – P. 131–138.
259. Latash M. L. Changes in the force-sharing pattern induced by modifications of visual feedback during force production by a set of fingers / M. L. Latash, I. M. Gelfand, Z.-M. Li, V. M. Zatsiorsky // *Experimental Brain Research*. – 1998. – Vol. 123, is. 3. – P. 266–262.
260. Li M.-Z. Force sharing among fingers as a model of the redundancy problem / Zong-Ming Li, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // *Experimental Brain Research*. – 1998. – Vol. 119, is. 3. – P. 276–286.

261. Li Z. M. Force sharing among fingers as a model of the redundancy problem / Li Z. M. , Latash M. L., Zatsiorsky V. M. // Exp Brain Res. – 1998. – Vol. 119. – P. 276–8.
262. Motor redundancy during maximal voluntary contraction in four-finger tasks / Zong-Ming Li, Mark L. Latash, Karl M. Newell, Vladimir M. Zatsiorsky // Experimental Brain Research. – 1998. – Vol. 122, is. 1. – P. 71–78.
263. Motor redundancy during maximal voluntary contraction in four-finger tasks / Li Z. M. , Latash M. L., Newell K. M., Zatsiorsky V. M. // Exp Brain Res. – 1998. – Vol. 122, is. 1. – P. 71–8.
264. Corwin C. Work and power production in the vertical jump under various loads fixed to the upper body or ankles / C. Corwin, V. Zatsiorsky, V. Fortney // North American Congress on Biomechanics. Canadian Society for Biomechanics. – Waterloo, Ontario, 1998.

1999:

265. Zatsiorsky V. M. Ciência e prática do treinamento de força / V. M. Zatsiorsky, W. J. Kraemer. – São Paulo : Phort, 1999.
266. Zatsiorsky V. M. Instant Equilibrium Point and Its Migration in Standing Tasks: Rambling and Trembling Components of the Stabilogram / Vladimir M. Zatsiorsky, Marcos Duarte // Human kinetics Journals. – 1999. – Vol. 3, is. 1. – P. 28–38.
267. Zatsiorsky V. M. Kinematics of Human Motion / V. M. Zatsiorsky. – Japanese Edition, 1999.
268. Zatsiorsky W. M. Acquiring sports techniques: biomechanics and teaching / Zatsiorsky W. M. // Technological progress and sports at the beginning of the 21st century. – Wrocław : AWF, 1999. – S. 44–46.
269. Domen K. Reconstruction of equilibrium trajectories during whole-body movements / K. Domen, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // Biological cybernetics. – 1999. – Vol. 80, is. 3. – P. 195–204.

270. Duarte M. Patterns of Center of Pressure Migration during Prolonged Unconstrained Standing / Marcos Duarte, Vladimir M. Zatsiorsky // Human kinetics Journals. – 1999. – Vol. 3, is. 1. – P. 12–27.
271. Effects of different bases of support on postural sway / Mochizuki L., Duarte M., Zatsiorsky V. M., Amadio A. C., Latash M. L. Ann Meet Am Soc Biomech. – 1999. – P. 260–261.
272. Latash M. L. The basis of a simple synergy: Reconstruction of joint equilibrium trajectories during unrestrained arm movements / M. L. Latash, A. S. Aruin, V. M. Zatsiorsky // Human Movement Science. – 1999. – Vol. 18, is. 1. – P. 3–30.

2000:

273. Zatsiorsky V. Enslaving effects in multi-finger force production / Vladimir M. Zatsiorsky, Zong-Ming Li, Mark L. Latash // Experimental Brain Research. – 2000. – Vol. 131, is. 2. – P. 187–195.
274. Zatsiorsky V. M. Biomechanics in sport / V. M. Zatsiorsky. – International Olympic Committee, Oxford : Blackwell Publishing, 2000.
275. Zatsiorsky V. M. Enslaving effects in multi-finger force production / Zatsiorsky V. M., Li Z. M., Latash M. L. // Exp Brain Res. – 2000. – Vol. 131. – P. 187–195.
276. Zatsiorsky V. M. Rambling and Trembling in Quiet Standing / Vladimir M. Zatsiorsky, Marcos Duarte // Human kinetics Journals. – 2000. – Vol. 4, is. 2. – P. 185–200.
277. Zatsiorsky V. Mechanical power and work in human movement / V. Zatsiorsky, R. J. Gregor // Energetics of Human Activity. – 2000.
278. Zatsiorsky V. The Encyclopedia of Sports Medicine: An IOC Medical Commission Publication, Biomechanics in Sport: Performance Enhancement and Injury Prevention. – Wiley, 2000. – 680 p.
279. Danion F. The effect of aging on multi-finger force production / F. Danion, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // The Journal of Physiology. – 2000. – Vol. 523, pt 2(2). – P. 523–32.

280. Duarte M. On the fractal properties of natural human standing / Marcos Duarte, Vladimir M. Zatsiorsky // *Neuroscience Letters*. – 2000. – Vol. 283, is. 3. – P. 173–176.
281. Duarte M. Stabilographic analysis of unconstrained standing / M. Duarte, W. Harvey, V. M. Zatsiorsky // *Ergonomics*. – 2000. – Vol. 43, is. 11. – P. 1824–1839.
282. Li Z.-M. Contribution of the extrinsic and intrinsic hand muscles to the moments in finger joints / Z. M. Li, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Clinical Biomechanics*. – Vol. 15, is. 3. – P. 203–211.
283. Influence of compression hosiery on physiological responses to standing fatigue in women / William J. Kraemer, Jeff S. Volek, Jill A. Buch, Lincoln A. Gotshalk, Paul R. Wagner, Ana L. Gomez, Vladimir M. Zatsiorsky [et all.] // *Medicine & Science in Sports & Exercise*. – 2000. – P. 1849–1858.
284. Characteristics of finger force production during one-and two-hand tasks / S. Li, F. Danion, M. L. Latash, Z. M. Li, V. M. Zatsiorsky // *Human Movement Science*. – 2000. – Vol. 19, is. 6. – P. 897–923.
285. Finger coordination in multi-finger force production tasks involving fingers of the right and/or the left hand / S. Li, F. Danion, M. L. Latash, Z. M. Li, V. M. Zatsiorsky. – *J Appl Biomech*. – 2000.
286. Finger coordination and bilateral deficit during two-hand force production tasks performed by right-handed subjects / S. Li, F. Danion, M. L. Latash, Z. M. Li, V. M. Zatsiorsky // *Journal of Applied Biomechanics*. – 2000. – Vol. 16, is. 4. – P. 379–391.
287. Components of the End-Effector Jerk during Voluntary Arm Movements / Jozsef Laczko, Slobodan Jaric, Jozsef Tihanyi, Vladimir M. Zatsiorsky, Mark L. Latash // *Journal of Applied Biomechanics*. – 2000. – Vol. 16, is. 1. – P. 14–25.
288. Li Z. M. The effect of extensor mechanism on finger flexor force / Li Z. M., Zatsiorsky, V. M., Latash, M. L. // 24th Annual Meeting of the

American Society of Biomechanics. – USA : University of Illinois at Chicago, 2000.

2001:

289. Danion F. Changes in finger interaction during force production tasks after a fatiguing exercise by the index finger / F. Danion, M. L. Latash, Z. M. Li, V. M. Zatsiorsky // *Exp Brain Res.* – 2001.
290. Danion F. The effect of a fatiguing exercise by the index finger on single-and multi-finger force production tasks / F. Danion, M. Latash, Z. M. Li, V. Zatsiorsky // *Experimental brain research.* – 2001. – Vol. 138, is. 3. – P. 322–329.
291. Duarte M. Long-range correlations in human standing / Marcos Duarte, Vladimir M. Zatsiorsky // *Physics Letters A.* – 2001. – Vol. 283, is. 1/2. – P. 124–128.
292. Li Z.-M. The effect of finger extensor mechanism on the flexor force during isometric tasks / Z.-M. Li, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Journal of biomechanics.* – 2001. – Vol. 34, is. 8. – P. 1097–1102.
293. Lumbar spine mechanical response to axial compression load in vivo / D. Wisleder, M. B. Smith, T. J. Mosher, V. Zatsiorsky // *Spine.* – 2001. – Vol. 26, is. 18. – P. 403–409.
294. Meijer O. G. Making things happen: An introduction to the history of movement science / O. G. Meijer, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // *Classics in movement science.* – 2001. – P. 1–57.
295. A method to study lumbar spine response to axial compression during magnetic resonance imaging / Wisleder Deric, S. L. Werner, W. J. Kraemer, S. J. Fleck, V. M. Zatsiorsky // *Spine.* – 2001. – Vol. 26, is. 18. – P. 416–420.
296. Bilateral deficit and symmetry in finger force production during two-hand multifinger tasks / S. Li, F. Danion, M. L. Latash, Z.-M. Li, V. M. Zatsiorsky // *Experimental Brain Research.* – 2001. – Vol. 141, is. 4. – P. 530–540.

297. Bilateral multifinger deficits in symmetric key-pressing tasks / Z. M. Li, V. M. Zatsiorsky, S. Li, F. Danion, M. L. Latash // *Experimental brain research*. – 2001. – Vol. 140, is. 1. – P. 86–94.
298. *Classics in Movement Science* / ed. Mark L. Latash, Vladimir M. Zatsiorsky. – Human Kinetics, 2001. – 451 p.
299. *Classics in movement science* / ed. M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky. – Human kinetics, 2001.

2002:

300. Zatsiorsky V. M. External Contact Forces / Zatsiorsky V. M. // *Kinetics of human motion*. – USA : Human Kinetics, 2002. – Ch. 1. – P. 1–75.
301. Zatsiorsky V. M. Force and torque production in static multifinger prehension: biomechanics and control. II. Control / Zatsiorsky V. M. Gregory, R.W., Latash, M.L. // *Biological Cybernetics*. – 2002. – Vol. 87. – P. 40–49.
302. Zatsiorsky V. M. Rambling-trembling hypothesis of balance maintenance during quiet standing / V. M. Zatsiorsky, M. Duarte // *Journal of Sport & Exercise Psychology*. – 2002. – Vol. 24. – P. 9–10.
303. Zatsiorsky V. M. Best predictive regression equations for estimating inertial properties of body segments in males, Appendix A2. 8 / V. M. Zatsiorsky // *Kinetics of human motion*. – USA : Human Kinetics, Champaign, IL, 2002.
304. Zatsiorsky V. M. Biomechanical aspects of strength and strength training: an overview. In scientific proceedings: Applied Program / V. M. Zatsiorsky // *XXth International Symposium on Biomechanics in Sport*. – Spain, 2002.
305. Zatsiorsky V. M. Force and torque production in static multifinger prehension: biomechanics and control. I. Biomechanics / Vladimir M. Zatsiorsky, Robert W. Gregory, Mark L. Latash // *Biological cybernetics*. – 2002. – Vol. 87, is. 1. – P. 50–57.

306. Zatsiorsky V. M. Inertial properties of the human body / V. M. Zatsiorsky // Kinetics of human motion. – USA : Human Kinetics, Champaign, IL, 2002.
307. Zatsiorsky V. M. Joint torques and forces: the inverse problem of dynamics / V. M. Zatsiorsky // Kinetics of human motion. – USA : Human Kinetics, Champaign, IL, 2002.
308. Zatsiorsky V. M. Kinetics of Human Motion / Vladimir M. Zatsiorsky. – USA : Human Kinetics, 2002. – 432 c.
309. Zatsiorsky V. M. Multi-finger Prehension: Biomechanics and control / Vladimir M. Zatsiorsky // Extremadura. – 2002. – Spain. – S. 491–498.
310. Duarte M. Effects of body lean and visual information on the equilibrium maintenance during stance / Marcos Duarte, Vladimir M. Zatsiorsky // Experimental Brain Research. – 2002. – Vol. 146, is. 1. – P. 60–69.
311. Katsumata H. Control of ball-racket collisions in rhythmic ball manipulation / Hiromu Katsumata, Vladimir M. Zatsiorsky Dagmar Sternad // Journal of Sport & Exercise Psychology. – 2002. – Vol. 24. – P. 77–78.
312. King D. L. Periods of extreme ankle displacement during one-legged standing / D. L. King, V. M. Zatsiorsky // Gait & posture. – 2002. – Vol. 15, is. 2. – P. 172–179.
313. Latash M. L. Central mechanisms of finger interaction during one- and two-hand force production at distal and proximal phalanges / M. L. Latash, S. Li, F. Danion, V. M. Zatsiorsky // Brain research. – 2002. – Vol. 924, is. 2. – P. 198–208.
314. Li S. Bilateral deficit and symmetry in finger force production during two-hand multifinger tasks / Sheng Li, Frederic Danion, Mark L Latash, Vladimir M Zatsiorsky // Experimental Brain Research. – 2002. – Vol. 141(4). – P. 530–40.
315. Prilutsky B. I. Optimization-Based Models of Muscle Coordination /

- Boris I. Prilutsky, Vladimir M. Zatsiorsky // *Exerc Sport Sci Rev.* – 2002. – Vol. 30(1). – P. 32–38.
316. Anatomically and experimentally based neural networks modeling force coordination in static multi-finger tasks / Z. M. Li, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash, N. K. Bose // *Neurocomputing.* – 2002. – Vol. 47, is.1/4. – P. 259–275.
317. Coupling phenomena during asynchronous submaximal two-hand, multi-finger force production tasks in humans / S. Li, F. Danion, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Neuroscience letters.* – 2002. – Vol. 331, is. 2. P. 75–78.
318. Relations between surface EMG of extrinsic flexors and individual finger forces support the notion of muscle compartments / F. Danion, S. Li, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *European journal of applied physiology.* – 2002. – Vol. 88, is. 1/2. – P. 185–188.
- 2003:**
319. Zatsiorsky V. M. Biomechanics of strength and strength training / VM Zatsiorsky // *Strength and power in sport* ; ed. by Paavo Komi. – 6-ed. – USA : Blackswell, 2003. – Ch. 23. – P. 439–475.
320. Zatsiorsky V. M. Finger force vectors in multi-finger prehension / V. M. Zatsiorsky, F. Gao, M. L. Latash // *Journal of biomechanics.* – 2003. – Vol. 36, is. 11. – P. 1745–1749.
321. Zatsiorsky V. M. Measuring body segment parameters: X-ray versus gamma scanning / V. M. Zatsiorsky // *Journal of biomechanics.* – 2003. – Vol. 36, is. 9. – P. 1405–1406.
322. Zatsiorsky V. M. Prehension synergies: Effects of object geometry and prescribed torques / V. Zatsiorsky, F. Gao, M. Latash // *Experimental Brain Research.* – 2003. – Vol. 148, is. 1. – P. 77–87.
323. Duffey M. L. Load supported by the upper extremities during incline and decline pushups / M. J. Duffey, V. Zatsiorsky // *Medicine & Science in Sports & Exercise.* – 2003. – Vol. 35(5). – P. S62.

324. Gao F. Matrix analyses of interaction among fingers in static force production tasks / F. Gao, S. Li, Z. M. Li, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // *Biological cybernetics*. – 2003. – Vol. 89, is. 6. – P. 407–417.
325. Katsumata H. Control of ball-racket interactions in rhythmic propulsion of elastic and non-elastic balls / H. Katsumata, V. Zatsiorsky, D. Sternad // *Experimental brain research*. – 2003. – Vol. 149, is. 17–29.
326. Krishnamoorthy V. Muscle synergies during shifts of the center of pressure by standing persons / Vijaya Krishnamoorthy, Mark L. Latash, John P. Scholz, Vladimir M. Zatsiorsky // *Experimental Brain Research*. – 2003. – Vol. 152, is. 3. – P. 281–292.
327. Latash M. L. Similarities and Differences in Finger Interaction across Typical and Atypical Subpopulations / M. L. Latash, F. Gao, V. M. Zatsiorsky // *Journal of Applied Biomechanics*. – 2003. – Vol. 19, is. 3. – P. 264–270.
328. Li S. Finger interaction during multi-finger tasks involving finger addition and removal / S. Li, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // *Experimental brain research*. – 2003. – Vol. 150, is. 2. – P. 230–236.
329. Pataky T. C. A simple method to determine body segment masses in vivo: reliability, accuracy and sensitivity analysis / T. C. Pataky, V. M. Zatsiorsky, J. H. Challis // *Clinical Biomechanics*. – 2003. – Vol. 18, is. 4. – P. 364–368.
330. Pataky T. C. Finger Pad Viscoelastic Response to Shear Load / T. C. Pataky, V. Zatsiorsky // *ASME 2003: International Mechanical Engineering ...*, 2003. – P. 347.
331. Shim J. K. Prehension synergies: trial-to-trial variability and hierarchical organization of stable performance / Jae K. Shim, Mark L. Latash, Vladimir M. Zatsiorsky // *Experimental Brain Research*. – 2003. – Vol. 152, is. 2. – P. 173–184.
332. Shim J. K. The human central nervous system needs time to organize task-specific covariation of finger forces / J. K. Shim, M. L. Latash,

- V. M. Zatsiorsky // *Neuroscience letters*. – 2003. – Vol. 353, is. 1. – P. 72–74.
333. Shim K. J. Prehension synergies: trial-to-trial variability and hierarchical organization of stable performance / Jae K. Shim, Mark L. Latash, Vladimir M. Zatsiorsky // *Experimental Brain Research*. – 2003. – Vol. 152(2). – P. 173–84.
334. Shinohara M. Age effects on force produced by intrinsic and extrinsic hand muscles and finger interaction during MVC tasks / M. Shinohara, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // *Journal of applied physiology*. – 2003. – Vol. 95, is. 4. – P. 1361–1369.
335. A mode hypothesis for finger interaction during multi-finger force-production tasks / Frédéric Danion, Gregor Schöner, Mark L. Latash, Sheng Li, John P. Scholz, Vladimir M. Zatsiorsky // *Biological Cybernetics*. – 2003. – Vol. 88, is. 2. – P. 91–98.
336. Analysis of a Network for Finger Interaction during Two-Hand Multi-Finger Force Production Tasks / S. R. Goodman, M. L. Latash, S. Li, V. M. Zatsiorsky // *Journal of Applied Biomechanics*. – 2003. – Vol. 19, is. 4. – P. 295–309.
337. Approaches to analysis of handwriting as a task of coordinating a redundant motor system / M. L. Latash, F. Danion, J. F. Scholz, V. M. Zatsiorsky // *Human movement science*. – 2003. – Vol. 22, is. 2. – P. 153–171.
338. Control of Prehension / Zatsiorsky V. M., Latash M. L., Gregory R. W., Gao F., Pataky T. C., Shim J. K. // *Progress in Motor Control IV: Motor Control*, 2003.
339. Effects of age and gender on finger coordination in MVC and submaximal force-matching tasks / Minoru Shinohara, Sheng Li, Ning Kang, Vladimir M. Zatsiorsky, Mark L. Latash // *Journal of applied physiology*. – 2003. – Vol. 94, is. 1. – P. 259–270.

340. Matrix analyses of interaction among fingers in static maximal force production tasks / F. Gao, S. Li, Z. M. Li, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // *Medicine & Science in Sports & Exercise*. – 2003. – Vol. 35(5). – P. S280.
341. Muscle synergies during shifts of the center of pressure by standing persons / Vijaya Krishnamoorthy, Mark L. Latash, John Scholz // *Experimental Brain Research*. – 2003. – Vol. 152(3). – P. 281–92.
342. Force variability and null spaces in hierarchical organization of static human prehension [Electronic resource] / Jae Kun Shim, Mark Latash, Vladimir Zatsiorsky. – Access mode: <https://asbweb.org/conferences/2003/pdfs/28.pdf>

2004:

343. Zatsiorsky V. M. Prehension Synergies / Vladimir M. Zatsiorsky, Mark L. Latash // *Exerc Sport Sci Rev*. – 2004. – Vol. 32(2). – P. 75–80.
344. Gao F. Neural network modeling supports a theory on the hierarchical control of prehension / Fan Gao, Mark L. Latash, Vladimir M. Zatsiorsky // *Neural Computing & Applications*. – 2004. – Vol. 13, is. 4. – P. 352–359.
345. Goodman S. R. Indices of nonlinearity in finger force interaction / S. R. Goodman, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // *Biological cybernetics*. – 2004. – Vol. 90, is. 4. – P. 264–271.
346. Latash M. L. Is there a timing synergy during multi-finger production of quick force pulses? / Mark L. Latash, Jae Kun Shim, Vladimir M. Zatsiorsky // *Experimental brain research*. – 2004. – Vol. 159, is. 1. – P. 65–71.
347. Li S. Effects of motor imagery on finger force responses to transcranial magnetic stimulation / S. Li, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // *Cognitive Brain Research*. – 2004. – Vol. 20, is. 2. – P. 273–280.
348. Pataky T. C. Prehension synergies during nonvertical grasping, I: experimental observations / T. C. Pataky, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // *Biological cybernetics*. – 2004. – Vol. 91, is. 3. – P. 148–158.

349. Pataky T. C. Prehension synergies during nonvertical grasping, II: Modeling and optimization / T. C. Pataky, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // *Biological cybernetics*. – 2004. – Vol. 91, is. 4. – P. 231–242.
350. Pataky T. C. Tangential load sharing among fingers during prehension / T. C. Pataky, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // *Ergonomics*. – 2004. – Vol. 47, is. 8. – P. 876–889.
351. Shim K. Finger coordination during moment production on a mechanically fixed object / K. Shim, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // *Experimental brain research*. – 2004. – Vol. 157, is. 4. – P. 457–467.
352. Shim K. The human central nervous system needs time to organize task-specific covariation of finger forces / K. Shim, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // *Neuroscience Letters*. – 2004. – Vol. 353(1). – P. 72–4.
353. Age-related changes in finger coordination in static prehension tasks / Jae Kun Shim, Brendan S. Lay, Vladimir M. Zatsiorsky, Mark L. Latash // *Journal of Applied Physiology*. – 2004. – Vol. 97, is. 1. – P. 213–224.
354. Biomecânica no esporte: performance, desempenho e prevenção de lesão / ed. Zatsiorsky V. M. – Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. – 536 p.
355. Finger interaction during accurate multi-finger force production tasks in young and elderly persons / Minoru Shinohara, John P. Scholz, Vladimir M. Zatsiorsky, Mark L. Latash // *Experimental Brain Research*. – 2004. – Vol. 156, is. 3. – P. 282–292.
356. Inter-finger Connection Matrices / Vladimir M. Zatsiorsky, Mark L. Latash, Fred Danion, Fan Gao, Zong-Ming Li, Robert W. Gregory, Sheng Li // *International Conference on Computational Science*. – 2004. – P. 1056–1064.
357. Learning multi-finger synergies: an uncontrolled manifold analysis / Ning Kang, Minoru Shinohara, Vladimir M. Zatsiorsky, Mark L. Latash // *Experimental Brain Research*. – 2004. – Vol. 157, is. 3. – P. 336–350.

358. Matrix analyses of interaction among fingers in static force production tasks / Gao F., Vladimir M. Zatsiorsky [et all.] // *Biological Cybernetics*. – 2004. – Vol. 89(6). – P. 407–414.
359. Muscle modes during shifts of the center of pressure by standing persons: effect of instability and additional support / Vijaya Krishnamoorthy, Mark L. Latash, John P. Scholz, Vladimir M. Zatsiorsky // *Experimental Brain Research*. – 2004. – Vol. 157, is. 1. – P. 18–31.
360. Muscle synergies during shifts of the center of pressure by standing persons / Vijaya Krishnamoorthy, Mark L. Latash, J. P. Scholz, V. M. Zatsiorsky // *Experimental Brain Research*. – 2004. – Vol. 155, is. 1. – P. 134–134.
361. Motor Synergies and Their Changes with Practice / Mark L. Latash, Slobodan Jaric, John P. Scholz, Vladimir M. Zatsiorsky // *Journal of Human Kinetics*. – 2004. – Vol. 12. – P. 3–14.
362. Principle of Superposition in Human Prehension / Vladimir M. Zatsiorsky [et all.] // *Robotica*. – 2004. – Vol. 22(2). – P. 231–234.
363. Rotational equilibrium during multi-digit pressing and prehension / M. L. Latash, J. K. Shim, F. Gao, V. M. Zatsiorsky // *Motor Control*. – 2004. – Vol. 8, is. 4. – P. 392–404.
364. The effect of fatigue on multifinger co-ordination in force production tasks in humans / F. Danion, M. L. Latash, Z.-M. Li, V. M. Zatsiorsky // *The Journal of physiology*. – 2000. – P. 523–532.
365. The principle of superposition in human prehension / V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash, F. Gao, J. K. Shim // *Robotica*. – 2004. – Vol. 22, is. 2. – P. 231–234.

2005:

366. Zatsiorsky V. M. Motor control goes beyond physics: differential effects of gravity and inertia on finger forces during manipulation of hand-held objects / Vladimir M. Zatsiorsky, Fan Gao, Mark L. Latash // *Experimental Brain Research*. – 2005. – Vol. 162, is. 3. – P. 300–308.

367. Gao F. Internal forces during object manipulation / F. Gao, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // *Experimental brain research*. – 2005. – Vol. 165, is. 1. – P. 69–83.
368. Gao F. Control of finger force direction in the flexion-extension plane / F. Gao, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // *Experimental brain research*. – 2005. – Vol. 161, is. 3. – P. 307–315.
369. Olafsdottir H. Is the thumb a fifth finger? A study of digit interaction during force production tasks / H. Olafsdottir, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Experimental brain research*. – 2005. – Vol. 160, is. 2. – P. 203–213.
370. Pataky T. C. Viscoelastic response of the finger pad to incremental tangential displacements / T. C. Pataky, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // *Journal of biomechanics*. – 2005. – Vol. 38, is. 7. – P. 1441–1449.
371. Shim J. K. Prehension Synergies in Three Dimensions / J. K. Shim, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // *Journal of neurophysiology*. – 2005. – Vol. 93, is. 2. – P. 766–776.
372. Shim J. K. Prehension synergies: trial-to-trial variability and principle of superposition during static prehension in three dimensions / J. K. Shim, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // *Journal of neurophysiology*. – 2005. – Vol. 93, is. 6. – P. 3649–3658.
373. Wang Y. Muscle synergies involved in shifting the center of pressure while making a first step / Y. Wang, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Experimental brain research*. – 2005. – Vol. 167, is. 2. – P. 196–210.
374. A central back-coupling hypothesis on the organization of motor synergies: a physical metaphor and a neural model / Mark L. Latash, Jae Kun Shim, Andrei V. Smilga, Vladimir M. Zatsiorsky // *Biological Cybernetics*. – 2005. – Vol. 92, is. 3. – P. 186–191.
375. Anticipatory covariation of finger forces during self-paced and reaction time force production / H. Olafsdottir, N. Yoshida,

- V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Neuroscience letters*. – 2005. – Vol. 381, is. 1/2. – P. 92–96.
376. The emergence and disappearance of multi-digit synergies during force-production tasks / Jae Kun Shim, Halla Olafsdottir, Vladimir M. Zatsiorsky, Mark L. Latash // *Experimental Brain Research*. – 2005. – Vol. 164, is. 2. – P. 260–270.
377. Motor variability within a multi-effector system: experimental and analytical studies of multi-finger production of quick force pulses / S. R. Goodman, J. K. Shim, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Experimental Brain Research*. – 2005. – Vol. 163, is. 1. – P. 75–85.
378. Postural synergies and their development / Mark L. Latash, Vijaya Krishnamoorthy, John P. Scholz, Vladimir M. Zatsiorsky // *Neural plasticity*, 2005. – Vol. 12, is. 2/3. – P. 119–130.
379. Plastic changes in interhemispheric inhibition with practice of a two-hand force production task: a transcranial magnetic stimulation study / K. Shim, S. W. Kim, S. J. Oh, N. Kang, V. M. Zatsiorsky, M. L. Larach // *Neuroscience letters*. – 2005. – Vol. 374, is. 2. – P. 104–108.
380. Synergies that stabilize and destabilize and action / M. L. Latash, H. Olafsdottir, J. K. Shim, V. M. Zatsiorsky // *From basic motor control to functional recovery – IV*. – Sofia : Marin Drinov, Academic Publishing House, 2005. – P. 19–25.

2005:

381. Gao F. Does human hand perform like a robotic gripper an examination of internal forces during object manipulation / Fan Gao, Mark L. Latash, Vladimir M. Zatsiorsky // *ISB XXth Congress – ASB 29th Annual Meeting, July 31 – August 5. USA : Cleveland, Ohio, 2005*.
382. Gao F. In contrast to robots, in humans internal and manipulation forces are coupled / Fan Gao, Mark L. Latash, Vladimir M. Zatsiorsky // *Proceedings of the 2005 IEEE 9th International Conference on*

Rehabilitation Robotics June 28 – July 1. – USA : Chicago, IL, 2005. – P. 404–407.

383. Effect of the grasping force magnitude on the individual digit forces during prehension with five digits [Electronic resource] / Xun Niu, Mark L. Latash, Vladimir M. Zatsiorsky // ISB XXth Congress – ASB 29th Annual Meeting, July 31 – August 5. – USA : Cleveland, Ohio, 2005. – Access mode: <https://asbweb.org/conferences/2005/pdf/0078.pdf>

2006:

384. Zatsiorsky V. Athlete Specific Strength / V. Zatsiorsky, W. J. Kraemer // Science and Practice of Strength Training. – USA : Champaign, IL : Human Kinetics, 2006. – P. 47–68.
385. Zatsiorsky V. Basic Concepts of Training Theory / V. Zatsiorsky // Science and Practice of Strength Training. – USA : Human Kinetics, 2006. – Ch. 1. – P. 5.
386. Zatsiorsky V. Experimental Methods of Strength Training / Zatsiorsky Vladimir, Kraemer, William // Science and Practice of Strength Training. – USA : Human Kinetics, 2006. – P. 132–133.
387. Zatsiorsky V. M. Practice and science of strength training / V. M. Zatsiorsky, W. J. Kraemer. – USA : Human Kinetics, 2006.
388. Zatsiorsky V. M. Prehension stability: experiments with expanding and contracting handle / V. M. Zatsiorsky, F. Gao, M. L. Latash // Journal of neurophysiology. – 2006. – Vol. 95, is. 4. – P. 2513–2529.
389. Zatsiorsky V. M. Strength training for young athletes / V. M. Zatsiorsky, W. J. Kraemer // Science and practice of strength training. – Champaign, IL : Human Kinetics, 2006. – 264 p.
390. Zatsiorsky V. M. Task-Specific Strength / Zatsiorsky V. M., Kraemer W. J. // Science and Practice of Strength Training. – USA : Champaign, IL : Human Kinetics, 2006. – P. 18–33.
391. Zatsiorsky V. M. Timing in strength training / Zatsiorsky V. M., Kraemer W. J. // Science and Practice of Strength Training ; eds.

- M. S. Bahrke, M. Schwarzentraub, M. Eckstein. – USA : Champaign, IL: Human Kinetics, 2006. – P. 99–104.
392. Zatsiorsky V. Two Factor Theory (Fitness-Fatigue Theory) / V. Zatsiorsky // Science and Practice of Strength Training. – USA : Champaign, IL : Human Kinetics, 2006.
393. Zatsiorsky V. M. Mechanical Work and Power Determinations for Human Movement: 22 / Vladimir M. Zatsiorsky // Medicine & Science in Sports & Exercise. – 2006. – Vol. 38(5). – P. 40.
394. Zatsiorsky V. M. Science and Practice of Strength Training / Vladimir M. Zatsiorsky, William J. Kraemer. – Human Kinetics, 2006. – 251 p.
395. Zatsiorsky V. M. Unlike robots, people modulate internal forces during object manipulation / V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash, F. Gao // Proceedings of the 6th WSEAS International Conference on Simulation, Modelling and Optimization. – Portugal : Lisbon, 2006.
396. Gao F. Maintaining rotational equilibrium during object manipulation: linear behavior of a highly non-linear system / F. Gao, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // Experimental Brain Research. – 2006. – Vol. 169, is. 4. – P. 519–531.
397. Gorniak S. Between- and within-hand synergies during two-hand force production tasks [Electronic resource] / Stacey Gorniak, Vladimir M. Zatsiorsky, Mark L. Latash. – Access mode: <http://asbweb.org/conferences/2006/pdfs/147.pdf>
398. Kraemer W. J. Science and practice of strength training / W. J. Kraemer, V. M. Zatsiorsky. – Champaign, IL: Human Kinetics, 2006.
399. Latash M. L. Principle of superposition in human prehension / M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // Advances in Robot Control. – 2006. – P. 249–261.
400. Latash M. L. Principle of superposition in human prehension / Latash M. L., Zatsiorsky V. M. // Advances in robot control: from

- everyday physics to human-like movements ; eds. Kawamura S., Swinin M. – New York : Springer, 2006. – P. 249–261.
401. Wang Y. Muscle synergies involved in preparation to a step made under the self-paced and reaction time instructions / Y. Wang, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Clinical Neurophysiology*. – 2006. – Vol. 117, is. 1. – P. 41–56.
402. Woo B. N. Byung Hoon Woo, Vladimir M. Zatsiorsky Variability of competition performance in throwing and jumping events in elite athletes // B. H. Woo, V. M. Zatsiorsky // *Human Movement*. – 2006. – Vol. 7(1). – P. 5–13.
403. Zhang W. Accurate production of time-varying patterns of the moment of force in multi-finger tasks / W. Zhang, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Experimental brain research*. – 2006. – P. 164–178.
404. Adjustments of prehension synergies in response to self-triggered and experimenter-triggered load and torque perturbations / K. Shim, J. Park, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Experimental brain research*. – 2006. – Vol. 175, is. 4. – P. 641–653.
405. Anticipatory adjustments of multi-finger synergies in preparation for self-triggered perturbations / S. W. Kim, J. K. Shim, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Experimental brain research*. – 2006. – Vol. 174, is. 4. – P. 604–612.
406. Changes in finger coordination and hand function with advanced age / M. L. Latash, J. K. Shim, M. Shinohara, V. M. Zatsiorsky // *Motor control and learning*. – 2006. – P. 141–159.
407. Changes in Postural Sway and Its Fractions in Conditions of Postural Instability / Luis Mochizuki, Marcos Duarte, Alberto Carlos Amadio, Vladimir M. Zatsiorsky, Mark L. Latash // *Journal of Applied Biomechanics*. – 2006. – Vol. 22, is. 1. – P. 51–60.

408. Effects of friction at the digit-object interface on the digit forces in multi-finger prehension / T. Aoki, X. Niu, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // *Experimental Brain Research*. – 2006. – Vol. 172, is. 4. – P. 425–438.
409. Hand dominance and multi-finger synergies / W. Zhang, R. L. Sainburg, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Neuroscience letters*. – 2006. – Vol. 409, is. 3. – P. 200–204.
410. Muscle synergies during voluntary body sway: combining across-trials and within-a-trial analyses / Y. Wang, T. Asaka, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Experimental Brain Research*. – 2006. – Vol. 174, is. 4. – P. 679–693.
411. Multi-digit maximum voluntary torque production on a circular object / J. K. Shim, J. Huang, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // *Journal of Biomechanics*. – 2006. – Vol. 39, suppl. 1. – P. 166.
412. Inverse Piano Technique: a New Tool to Study Finger Interdependence [Electronic resource] / M. K. Budgeon, Z. M. Li, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // *Haptic Interfaces for Virtual Environment*. – 2006. – Access mode: <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/1627097>
413. Hand difference in multi-finger quick force pulse production [Electronic resource] / Wei Zhang, Robert L. Sainburg, Vladimir M. Zatsiorsky, Mark L. Latash. – Access mode: <http://www.asbweb.org/conferences/2006/pdfs/153.pdf>

2007:

414. Aoki T. Adjustments to local friction in multifinger prehension / T. Aoki, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // *Journal of motor behavior*. – 2007. – Vol. 39, is. 4. – P. 276–290.
415. Gao F. Similar Motion of a Hand-held Object may Trigger Nonsimilar Grip Force Adjustments / F. Gao, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // *Journal of Hand Therapy*. – 2007. – Vol. 20, is. 4. – P. 300–308.

416. Gorniak S. L. Emerging and disappearing synergies in a hierarchically controlled system / S. L. Gorniak, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Experimental brain research*. – 2007. – Vol. 183, is. 2. – P. 259–270.
417. Gorniak S. L. Hierarchies of synergies: an example of two-hand, multi-finger tasks / S. L. Gorniak, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Experimental Brain Research*. – 2007. – Vol. 179, is. 2. – P. 167–180.
418. Niu X. Prehension synergies in the grasps with complex friction patterns: local versus synergic effects and the template control / X. Niu, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // *Journal of neurophysiology*. – 2007. – Vol. 98, is. 1. – P. 16–28.
419. Pataky T. C. Finger interaction during maximal radial and ulnar deviation efforts: experimental data and linear neural network modeling / T. C. Pataky, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // *Experimental brain research*. – 2007. – Vol. 179, is. 2. – P. 301–312.
420. Piazza S. J. On the Use of Induced End Effector Force Analysis for Determining Muscle Roles During Movement / S. J. Piazza, V. M. Zatsiorsky // *ASME 2007 Summer Bioengineering Conference, 2007*. – P. 35–36.
421. Zhang W. Finger synergies during multi-finger cyclic production of moment of force / W. Zhang, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Experimental brain research*. – 2007. – Vol. 177, is. 2. – P. 243–254.
422. A device for testing the intrinsic muscles of the hand / T. C. Pataky, A. V. Savescu, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // *Journal of Hand Therapy*. – 2007. – Vol. 20, is. 4. – P. 345–350.
423. Age-related changes in multifinger synergies in accurate moment of force production tasks / H. Olafsdottir, W. Zhang, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Journal of Applied Physiology*. – 2007. – Vol. 102, is. 4. – P. 1490–1501.

424. Elderly show decreased adjustments of motor synergies in preparation to action / H. Olafsdottir, N. Yoshida, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Clinical Biomechanics*. – 2007. – Vol. 22, is. 1. – P. 44–51.
425. Multi-digit maximum voluntary torque production on a circular object / J. K. Shim, J. Huang, A. W. Hooke, M. L. latash, V. M. Zatsiorsky // *Ergonomics*. – 2007. – Vol. 50, is. 5. – P. 660–675.
426. Muscle modes and synergies during voluntary body sway / Alessander Danna-dos-Santos, Kajetan Slomka, Vladimir M. Zatsiorsky, Mark L. Latash // *Experimental Brain Research*. – 2007. – Vol. 179, is. 4. – P. 533–550.
427. Organization of Muscle Modes and Synergies during Voluntary Body Sway [Electronic resource] / A. Danna-dos-Santos, K. Slomka, V. Zatsiorsky, M. Latash // *International Society of Motor Control 2007*. – Access mode: <http://demotu.org/pmcvi/viewabstract.php?id=116>
428. Rambling-trembling decomposition in two dimensions / T. Robert, V. M. Zatsiorsky, M. Duarte, M. Latash // *Proceedings of the Annual Conference of the American*, 2007.
429. Simultaneous performance of two tasks by the fingers of the human hand [Electronic resource] / Wei Zhang, John P. Scholz, Vladimir M. Zatsiorsky, Mark L. Latash. – Access mode: <http://www.asbweb.org/conferences/2007/209.pdf>
430. Stabilization of the total force in multi-finger pressing tasks studied with the 'inverse piano' technique / R. Martin, M. K. Budgeon, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Human movement science*. – 2011. – Vol. 30, is. 3. – P. 446–458.
431. Stepping from a narrow support / Y. Wang, E. Y. Shapkova, S. Siwasakunrat, V. M. Zatsiorsky // *Journal of Electromyography and Kinesiology*. – 2007. – Vol. 17, is. 4. – P. 462–472.

2008:

432. Zatsiorsky V. M. Human hand as a parallel manipulator / Zatsiorsky V. M., Latash, M. L. // *Parallel Manipulators* ; ed. Wu H. – Vienna, 2008. P. 449–468.
433. Zatsiorsky V. M. Prehension synergies: an overview / Zatsiorsky V. M., Latash M. L. // *J Mot Behav.* – 2008. – Vol. 40. – P. 446–476.
434. Zatsiorsky V. Prática e ciência do treinamento de força / V. M. Zatsiorsky, W. J. Kraemer. – São Paulo : Phorte, 2008.
435. Zatsiorsky V. M. Multifinger Prehension: An Overview / Vladimir M. Zatsiorsky, Mark L. Latash // *Journal of Motor Behavior.* – Vol. 40, is. 5. – P. 446–476.
436. Budgeon M. K. Digit force adjustments during finger addition/removal in multi-digit prehension / M. K. Budgeon, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // *Experimental brain research.* – 2008. – Vol. 189, is. 3. – P. 345–359.
437. Niu X. Stability of the multi-finger prehension synergy studied with transcranial magnetic stimulation / X. Niu, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Experimental brain research.* – 2008. – Vol. 190, is. 2. – P. 225–238.
438. Kraemer W. Krafttraining: Praxis und Wissenschaft / W. Kraemer, V. Zatsiorsky. – 3-ed. – Aachen: Meyer & Meyer Sport, 2008. – 328 s. – ISBN 978-3-89899-358-6.
439. Latash M. L. Hierarchies of synergies in human movements / M. L. Latash, S. Gorniak, V. M. Zatsiorsky // *Kinesiology.* – 2008. – Vol. 40, is. 1. – P. 29–38.
440. Olafsdottir H. B. The effects of strength training on finger strength and hand dexterity in healthy elderly individuals / H. B. Olafsdottir, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Journal of applied physiology.* – 2008. – Vol. 105, is. 4. – P. 1166–1178.

441. Robert T. Multi-muscle synergies in an unusual postural task: quick shear force production / T. Robert, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Experimental brain research*. – 2008. – Vol. 187, is. 2. – P. 237–253.
442. Savescu A. V. A technique to determine friction at the fingertips / A. V. Savescu, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // *Journal of Applied Biomechanics*. – 2008. – Vol. 24, is. 1. – P. 43–50.
443. Anticipatory synergy adjustments in preparation to self-triggered perturbations in elderly individuals / H. B. Olafsdottir, S. W. Kim, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Journal of applied biomechanics*. – 2008. – Vol. 24, is. 2. – P. 175–179.
444. *Biomechanics in Sport: Performance Enhancement and Injury Prevention* / ed. by V. Zatsiorsky. – Blackwell, 2008. – 667 p.
445. Do synergies decrease force variability? A study of single-finger and multi-finger force production / Elena Yu. Shapkova, Alexandra L. Shapkova, Simon R. Goodman, Vladimir M. Zatsiorsky, Mark L. Latash // *Experimental Brain Research*. – 2008. – Vol. 188, is. 3. – P. 411–425.
446. Finger inter-dependence: Linking the kinetic and kinematic variables / S. W. Kim, J. K. Shim, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Human movement science*. – 2008. – Vol. 27, is. 3. – P. 408–422.
447. Hierarchical synergies in bimanual prehension [Electronic resource] / Stacey L. Gorniak, Vladimir M. Zatsiorsky, Mark L. Latash. – Access mode: <https://asbweb.org/conferences/2008/abstracts/224.pdf>
448. Is voluntary control of natural postural sway possible? [Electronic resource] / A. Danna-Dos-Santos, A. M. Degani, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Journal of motor behavior*. – 2008. – Vol. 40, is. 3. – P. 179–185.
449. Synergies hierarchies during accurate rotations tasks [Electronic resource] / Wei Zhang, Vladimir M. Zatsiorsky, Mark L. Latash. – Access mode: <http://www.asbweb.org/conferences/2008/abstracts/451.pdf>

450. What do synergies do? Effects of secondary constraints on multidigit synergies in accurate force-production tasks / W. Zhang, J. P. Scholz, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Journal of Neurophysiology*. – 2008. – Vol. 99, is. 2. – P. 500–513.

2009:

451. Зациорский В. М. Физические качества спортсмена (основы теории и методики воспитания) : монография / В. М. Зациорский. – 3-е изд. – Москва : Советский спорт, 2009. – 199 с. – ISBN 978-5-9718-0340-9. – (Серия „Спорт без границ”).

452. Zaciorsky V. M. Nauka i praksa u treningu snage / V. M. Zaciorsky, W. J. Kraemer. – Beograd : SUBCOM, 2009.

453. Zatsiorsky V. M. Digit forces in multi-digit grasps / Zatsiorsky V. M., Latash M. L. // *Sensorimotor Control of Grasping: Physiology and Pathophysiology* ; eds. Nowak D. A., Hermsdorfer J. – Cambridge University Press, Cambridge, UK. – P. 33–54.

454. Zatsiorsky V. M. Physical qualities of the athlete: bases of the theory and technique of education / V. M. Zatsiorsky. – Moscow : Soviet Sport, 2009.

455. Zatsiorsky V. M. The physical quality of the athlete: basic theory and methodology of education / V. M. Zatsiorsky. – Moscow : Soviet Sport, 2009.

456. Friedman J. Prehension synergies: a study of digit force adjustments to the continuously varied load force exerted on a partially constrained hand-held object / J. Friedman, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // *Experimental brain research*. – 2009. – Vol. 197, is. 1. – P. 1–13.

457. Gorniak S. L. Hierarchical control of static prehension: I. Biomechanics / Stacey L. Gorniak, Vladimir M. Zatsiorsky, Mark L. Latash // *Experimental Brain Research*. – 2009. – Vol. 193, is. 4. – P. 615–631.

458. Gorniak S. L. Hierarchical control of static prehension: II. Multi-digit synergies / S. L. Gorniak, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Experimental brain research*. – 2009. – Vol. 194, is. 1. – P. 1–15.
459. Krakauer W. Progress in motor control / W. Krakauer, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky. – Learning, 2009.
460. Latash M. L. Multi-finger prehension: control of a redundant mechanical system / M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // *Progress in Motor Control*. – 2009. – P. 597–618.
461. Latash M. Inverse piano technique for studying finger interaction during pressing tasks / M. Latash, V. Zatsiorsky, J. Martin // *World Haptics Conference(WHC)*. – USA : Salt Lake City, UT, 2009. – P. 395–396.
462. Martin J. Effect of modulation of the internal forces on digit coordination during multi-finger object prehension [Electronic resource] / Joel Martin, Mark Latash, Vladimir Zatsiorsky. – Access mode: <http://www.asbweb.org/conferences/2009/720.pdf>
463. Martin J. R. Interaction of finger enslaving and error compensation in multiple finger force production / J. R. Martin, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // *Experimental brain research*. – 2009. – Vol. 192, is. 2. – P. 293–298.
464. Niu X. Effects of grasping force magnitude on the coordination of digit forces in multi-finger prehension / X. Niu, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // *Experimental brain research*. – 2009. – Vol. 194, is. 115.
465. Slota G. Prehension strategies for grasping rehesion strategies for grasping objects with complex geometry [Electronic resource] / Gregory Slota, Mark Latash, Vladimir Zatsiorsky. – Access mode: <http://www.asbweb.org/conferences/2009/825.pdf>
466. Varadhan S. K. M. Variance components in discrete force production tasks / S. K. M. Varadhan, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Experimental brain research*. – 2010. – Vol. 205, is. 3. – P. 335–349.

467. Effects of joint immobilization on standing balance / Paulo B. de Freitas, Sandra M.S.F.Freitas, Marcos Duarte, Mark L. Latash, Vladimir M. Zatsiorsky // Human movement science. – 2009. – Vol. 28, is. 4. – P. 515–528.
468. Mechanical analysis and hierarchies of multidigit synergies during accurate object rotation / W. Zhang, H. B. Olafsdottir, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // Motor Control. – 2009. – Vol. 13, is. 3. – P. 251–279.
469. The sources of two components of variance: an example of multifinger cyclic force production tasks at different frequencies / J. Friedman, S. K. M. Varadhan, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // Experimental brain research. – 2009. – Vol. 196, is. 2. – P. 263–277.
470. Finger enslaving in a three-dimensional pressing tasks [Electronic resource] / Shweta Kapur, Jason Friedman, Vladimir M. Zatsiorsky, Mark L. Latash. – Access mode: <http://w.asbweb.org/conferences/2009/810.pdf>

2010:

471. Gorniak S. L. Manipulation of a fragile object / S. L. Gorniak, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // Experimental brain research. – 2010. – Vol. 202, is. 2. – P. 413–430.
472. Kapur S. Age-related changes in the control of finger force vectors / S. Kapur, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // Journal of Applied Physiology. – 2010. – Vol. 109, is. 6. – P. 1827–1841.
473. Park J. Optimality vs. variability: an example of multi-finger redundant tasks / J. Park, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // Experimental brain research. – 2010. – Vol. 207, is. 1/2. – P. 119–132.
474. Slota G. P. Prehension control while performing circular arm movements [Electronic resource] / Gregory P. Slota, Mark L. Latash, Vladimir M. Zatsiorsky. – Access mode: <http://archive.asbweb.org/conferences/2010/abstracts/137.pdf>
475. Adaptive increase in force variance during fatigue in tasks with low redundancy / Tarkeshwar Singh, Varadhan S.K.M. Vladimir M. Zatsiorsky,

- Mark L. Latash // *Neuroscience letters*. – 2010. – Vol. 485, is. 3. – P. 204–207.
476. An analytical approach to the problem of inverse optimization with additive objective functions: an application to human prehension / Alexander V. Terekhov, Yakov B. Pesin, Xun Niu, Mark L. Latash, Vladimir M. Zatsiorsky // *Journal of mathematical biology*. – 2010. – Vol. 61, is. 3. – P. 423–453.
477. Fatigue and motor redundancy: adaptive increase in finger force variance in multi-finger tasks / T. Singh, SKM Varadhan, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Journal of neurophysiology*. – 2010. – Vol. 103, is. 6. – P. 2990–3000.
478. Prehension synergies and control with referent hand configurations / Mark L. Latash, Jason Friedman, Sun Wook Kim, Anatol G. Feldman, Vladimir M. Zatsiorsky // *Experimental brain research*, 2010. – Vol. 202, is. 1. – P. 213–229.

2011:

479. Duarte M. Control of equilibrium in humans – Sway over sway / M. Duarte, S. Freitas, V. Zatsiorsky // *Motor Control*. – 2011. – Vol. 9, is. 6. – P. 219–242.
480. Friedman J. Directional variability of the isometric force vector produced by the human hand in multijoint planar tasks / J. Friedman, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // *Journal of motor behavior*. – 2011. – Vol. 43(6). – P. 451–632.
481. Gorniak S. L. Manipulation of a fragile object by elderly individuals / S. L. Gorniak, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Experimental brain research*. – 2011. – Vol. 212, is. 4. – P. 505–516.
482. Kapur S. Finger interaction in a three-dimensional pressing task / S. Kapur, J. Friedman, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Experimental brain research*. – 2010. – Vol. 203, is. 1. – P. 101–108.

483. Martin J. Force Sharing Among Fingers During Multi-Finger Pressing in Different Finger Configurations [Electronic resource] / Joel Martin, Mark L. Latash, Vladimir M. Zatsiorsky – Access mode: <http://archive.asbweb.org/conferences/2011/pdf/264.pdf>
484. Martin J. R. Multi-finger interaction during involuntary and voluntary single finger force changes / J. R. Martin, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // Experimental brain research. – 2011. – Vol. 208, is. 3. – P. 423–435.
485. Martin R. Coordination of Contact Forces During Multifinger Static Prehension / R. Martin, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // Journal of applied biomechanics. – 2011. – Vol. 27, is. 2. – P. 87–98.
486. Park J. Finger coordination under artificial changes in finger strength feedback: a study using analytical inverse optimization / Park J., Zatsiorsky V. M., Latash M. L. // J Mot Behav. – 2011. – Vol. 43. – P. 229–235
487. Park J. Finger coordination under artificial changes in finger strength feedback: a study using analytical inverse optimization / J. Park, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // Journal of motor behavior. – 2011. – Vol. 43, is. 3. – P. 229–235.
488. Park J. Multivariate statistical analysis of decathlon performance results in olympic athletes (1988–2008) / J. Park, V. M. Zatsiorsky // International Journal of Sport and Health Sciences. – 2011. – Vol. 5, N 5. – P. 779–782.
489. Slota G. P. Grip forces during object manipulation: experiment, mathematical model, and validation / G. P. Slota, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // Experimental brain research. – 2011. – Vol. 213, is. 1. – P. 125–139.
490. Sun Y. Prehension of half-full and half-empty glasses: time and history effects on multi-digit coordination / Y. Sun, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // Experimental brain research. – 2011. – Vol. 209, is. 4. – P. 571–585.

491. Terekhov A. V. Analytical and numerical analysis of inverse optimization problems: conditions of uniqueness and computational methods / A. V. Terekhov, V. M. Zatsiorsky // *Biological cybernetics*. – 2011. – Vol. 104, is. 1/2. – P. 75–93.
492. Age-related changes in optimality and motor variability: an example of multifinger redundant tasks / J. Park, Y. Sun, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Experimental brain research*. – 2011. – Vol. 212, is. 1. – P. 1–18.
493. Prehension synergies during smooth changes of the external torque/ Yao Sun, Jaebum Park, Vladimir M. Zatsiorsky, Mark L. Latash // *Experimental Brain Research*. – 2011. – Vol. 213. – P. 493.

2012:

494. Zatsiorsky V. Biomechanics of Skeletal Muscles / Vladimir Zatsiorsky, Boris Prilutsky. – *Human Kinetics*. – 2012. – 536 p.
495. Zatsiorsky V. Eccentric muscle action in human motion / V. Zatsiorsky, B. Prilutsky // *Human Kinetics*. – 2012. – Ch. 7. – p. 536.
496. Martin J. R. Effects of the index finger position and force production on the flexor digitorum superficialis moment arms at the metacarpophalangeal joints – a magnetic resonance imaging study / J. R. Martin, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // *Clinical Biomechanics*. – 2012. – Vol. 27, is. 5. – P. 453–459.
497. Singh T. Adaptive Changes in Finger Force Variance in Response to Index finger in a multi-finger tasks [Electronic resource] / Tarkeshwar Singh, Vladimir M. Zatsiorsky, Mark L. Latash. – Access mode: <https://pdfs.semanticscholar.org/1704/9c5fa754280ecc1a9d6d225c1547646bc209.pdf>
498. Singh T. Effects of fatigue on synergies in a hierarchical system / T. Singh, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Human movement science*. – 2012. – Vol. 31, is. 6. – P. 1379–1398.

499. Slota G. P. Tangential Finger Forces Use Mechanical Advantage During Static Grasping / G. P. Slota, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // Journal of applied biomechanics. – 2012. – Vol. 28, is. 1. – P. 78–84.
500. Wu Y. H. Multi-digit coordination during lifting a horizontally oriented object: synergies control with referent configurations / Y. H. Wu, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // Experimental brain research. – 2012. – Vol. 222, is. 3. – P. 277–290.
501. Wu Y. H. Static prehension of a horizontally oriented object in three dimensions / Y. H. Wu, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // Experimental Brain Research. – 2012. – Vol. 216, is. 2. – P. 249–261.
502. Age effects on rotational hand action / K. M. Varadhan, W. Zhang, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // Human movement science. – 2012. – Vol. 31, is. 3. – P. 502–518.
503. Comparison of Finger Interaction Matrix Computation Techniques / J. Martin, A. V. Terekhov, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // Journal of Applied Biomechanics. – 2012.
504. Effect of L-dopa on multi-finger synergies and anticipatory synergy adjustments in Parkinson's disease [Electronic resource] / Jaebum Park, Vladimir Zatsiorsky, Mechelle Lewis, Xuemei Huang, Mark Latash. – Access mode: <https://asbweb.org/conferences/2012/abstracts/76.pdf>
505. Forces and moments generated by the human arm: variability and control / Y. Xu, A. V. Terekhov, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // Experimental brain research. – 2012. – Vol. 223, is. 2. – P. 159–175.
506. Optimality versus variability: effect of fatigue in multi-finger redundant tasks / J. Park, T. Singh, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // Experimental brain research. – 2012. – Vol. 216, is. 4. – P. 591–607.
507. Performance Optimality and Variability Studied at the Level of Hypothetical Commands [Electronic resource] / Joel R. Martin, Alexander V. Terekhov, Mark L. Latash, Vladimir M. Zatsiorsky. – Access mode: <http://w.asbweb.org/conferences/2012/abstracts/62.pdf>

508. Postural sway correlates of perceived comfort in pointing tasks [Electronic resource] / Stanislaw Solnik, Chase J. Coelho, Nemanja Pazin, Mark L. Latash, David A. Rosenbaum, Vladimir M. Zatsiorsky. – Access mode: <http://asbweb.org/conferences/2012/abstracts/78.pdf>
509. Practicing elements versus practicing coordination: changes in the structure of variance / Y. H. Wu, N. Pazin, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // Journal of motor behavior. – 2012. – Vol. 44, is. 6. – P. 471–478.
510. Radial force distribution changes associated with tangential force production in cylindrical grasping, and the importance of anatomical registration / T. C. Pataky, G. P. Slota, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // Journal of biomechanics. – 2012. – Vol. 45, is. 2. – P. 218–224.
511. Reconstruction of the unknown optimization cost functions from experimental recordings during static multi-finger prehension / X. Niu, A.V. Terekhov, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // Motor control. – 2012. – Vol. 16, ois. 2. – P. 195–228.
512. Reproducibility and variability of the cost functions reconstructed from experimental recordings in multifinger prehension / X. Niu, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // Journal of motor behavior. – 2012. – Vol. 44, is. 2. – P. 69–85.
513. Stability control of grasping objects with different locations of center of mass and rotational inertia / G. P. Slota, M. S. Suh, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // Journal of motor behavior. – 2012. – Vol. 44(3). – P. 169–178.

2013:

514. Friedman J. Grasping a handle with constant external torque and variable load [Electronic resource] / Jason Friedman, Mark L. Latash, Vladimir M. Zatsiorsky. – Access mode: <https://asbweb.org/conferences/2008/abstracts/194.pdf>
515. Singh T. Adaptations to fatigue of a single digit violate the principle of superposition in a multi-finger static prehension task / T. Singh,

- V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Experimental brain research*. – 2013. – Vol. 225, is. 4. – P. 589–602.
516. Singh T. Contrasting effects of fatigue on multifinger coordination in young and older adults / T. Singh, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Journal of applied physiology*. – 2013. – Vol. 115, is. 4. – P. 456–467.
517. Wilhelm L. Equifinality and its violations in a redundant system: multifinger accurate force production / L. Wilhelm, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Journal of Neurophysiology*. – 2013. – Vol. 110, is. 8. – P. 1965–1973.
518. Wu Y. H. Control of finger force vectors with changes in fingertip referent coordinates / Y. H. Wu, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Journal of motor behavior*. – 2013. – Vol. 45(1). – P. 15–20.
519. Age-related changes in mechanical properties of human hand digits [Electronic resource] / Jaebum Park, Nemanja Pazin, Jason Friedman, Vladimir M. Zatsiorsky, Mark L. Latash. – Access mode: <http://asbweb.org/conferences/2013/abstracts/100.pdf>
520. Anticipatory synergy adjustments: preparing a quick action in an unknown direction / T. Zhou, Y. H. Wu, A. Bartsch, C. Cuadra, V. M. Zatsiorsky // *Experimental brain research*. – 2013. – Vol. 226, is. 4. – P. 565–573.
521. Changes in the flexor digitorum profundus tendon geometry in the carpal tunnel due to force production and posture of metacarpophalangeal joint of the index finger: An MRI study / J. R. Martin, F. Paclet, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // *Clinical Biomechanics*. – 2013. – Vol. 28, is. 2. – P. 157–163.
522. Comparison of Interfinger Connection Matrix Computation Techniques / R. Martin, A. V. Terekhov, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // *Journal of applied biomechanics*. – 2013. – Vol. 29, is. 5. – P. 525–534.

523. Effects of muscle vibration on multi-finger interaction and coordination / P. Arpinar-Avsar, J. Park, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Experimental brain research*. – 2013. – Vol. 229, is. 1. – P. 103–111.
524. End-state comfort and joint configuration variance during reaching / Stanislaw Solnik, C. J. Coelho, D. A. Rosenbaum, J. P. Scholz, V. M. Zatsiorsky // *Experimental brain research*. – 2013. – Vol. 225, is. 3. – P. 431–442.
525. Grip-force modulation in multi-finger prehension during wrist flexion and extension / S. S. Ambike, F. Paclet, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // *Experimental brain research*. – 2013. – Vol. 227, is. 4. – P. 509–522.
526. Improving finger coordination in young and elderly persons / Y. H. Wu, N. Pazin, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Experimental brain research*. – 2013. – Vol. 226, is. 2. – P. 273–283.
527. Is Power Grasping Contact Continuous or Discrete? / T. C. Pataky, G. P. Slota, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // *Journal of applied biomechanics*. – 2013. – Vol. 29, is. 5. – P. 554–562.
528. Optimization and variability of motor behavior in multifinger tasks: what variables does the brain use? / J. R. Martin, A. V. Terekhov, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // *Journal of motor behavior*. – 2013. – Vol. 45, is. 4. – P. 289–305.

2014:

529. Zatsiorsky V. M. Silový trénink: Praxe a věda / V. M. Zatsiorsky, W. J. Kraemer. – Mladá fronta, 2014.
530. Reschechtko S. Stability of multifinger action in different state spaces / S. Reschechtko, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Journal of neurophysiology*. – 2014. – Vol. 112, is. 12. – P. 3209–3218.
531. Singh T. Prehension synergies during fatigue of a single digit: adaptations in control with referent configurations / T. Singh, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Motor control*. – 2014. – Vol. 18, is. 3. – P. 278–296.

532. Solnik S. Internal forces during static prehension: effects of age and grasp configuration / S. Solnik, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // Journal of motor behavior. – 2014. – Vol. 46, is. 4. – P. 211–222.
533. Enslaving in a serial chain: interactions between grip force and hand force in isometric tasks / F. Paclet, S. Ambike, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // Experimental brain research. – 2014. – Vol. 232, is. 3. – P. 775–787.
534. Factors affecting grip force: anatomy, mechanics, and referent configurations / S. Ambike, F. Paclet, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // Experimental brain research. – 2014. – Vol. 232, is. 4. – P. 1219–1231.
535. Finger enslaving in the dominant and non-dominant hand / L. A. Wilhelm, J. R. Martin, M. L. Latash, V. M. Zatsiorsky // Human movement science. – 2014. – Vol. 33. – P. 185–193.
536. Hand-wrist action Control with Referent Configurations Implemented by Complex Anatomy [Electronic resource] / S. Ambike, F. Paclet, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash. – Access mode: http://sites.psu.edu/satyajitambike/wpcontent/uploads/sites/19286/2014/10/WCB_2014.pdf
537. Mechanical properties of the human hand digits: Age-related differences / J. Park, N. Pažin, J. Friedman, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // Clinical Biomechanics. – 2014. – Vol. 29, is. 2. – P. 129–137.
538. Microrna-155 deficiency attenuates chronic alcohol induced hepatic and intestinal inflammation in mice: 622 / S. Bala, D. Lippai, T. Csak, J. V. Zatsiorsky, D. Catalano // Hepatology. – 2014.
539. Postural sway and perceived comfort in pointing tasks / Stanislaw Solnik, Nemanja Pazin, Chase J. Coelho, David A. Rosenbaum, Vladimir M. Zatsiorsky, Mark L. Latash // Neuroscience Letters. – 2014. – Vol. 569, is. 21. – P. 18–22.

540. Reconstruction of hand and grip referent trajectories during vertical oscillation of a hand-held object [Electronic resource] / Satyajit Ambike, Tao Zhou, Vladimir M. Zatsiorsky, Mark L. Latash. – Access mode: <https://cpb-us-east-1-sites.psu.edu/dist/b/19286/files/2014/11/.pdf>
541. Role Of Microrna-155 In Alcoholic Liver Disease: 0687 / S. Bala, T. Csak, J. Zatsiorsky, D. Catalano, K. Kodys, G. Szabo // Clinical & Experimental Research. – 2014. – Vol. 38. – P. 172A.
- 2015:**
542. Ambike S. Processes underlying unintentional finger-force changes in the absence of visual feedback / S. Ambike, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // Experimental brain research. – 2015. – Vol. 233, is. 3. – P. 711–721.
543. Latash M. Biomechanics and Motor Control / Mark Latash, Vladimir Zatsiorsky. – Human Kinetics, 2015. – 426 p.
544. Reschechtko S. Task-specific stability of multifinger steady-state action / S. Reschechtko, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // Journal of motor behavior. – 2015. – Vol. 47. Is. 5. – P. 365–377.
545. Zhou T. Unintentional changes in the apparent stiffness of the multi-joint limb / T. Zhou, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // Experimental brain research. – 2015. – Vol. 233, is. 10. – P. 2989–3004.
546. Force-stabilizing synergies in motor tasks involving two actors / S. Solnik, S. Reschechtko, Y. H. Wu, V. M. Zatsiorsky // Experimental brain research. – 2015. – Vol. 233, is. 10. – P. 2935–2949.
547. Learning to combine high variability with high precision: lack of transfer to a different task / Y. H. Wu, T. S. Truglio, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // Journal of motor behavior. – 2015. – Vol. 47, is. 2. – P. 153–165.
548. Motor equivalence during multi-finger accurate force production / D. Mattos, G. Schöner, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // Experimental brain research. – 2015. – Vol. 233, is. 2. – P. 487–502.

549. Moving a hand-held object: Reconstruction of referent coordinate and apparent stiffness trajectories / S. Ambike, T. Zhou, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Neuroscience*. – 2015. – Vol. 298, is. 9. – P. 336–356.
550. Task-specific stability of abundant systems: Structure of variance and motor equivalence / D. Mattos, G. Schöner, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Neuroscience*. – 2015. – Vol. 310. – P. 600–615.
- 2016:**
551. Zatsiorsky V. Krafttraining: Praxis und Wissenschaft / V. Zatsiorsky, W. Kraemer. – Champaign, IL : Human Kinetics, 2016. – 385 s.
552. Latash M. L. Biomechanics and Motor Control Defining Central Concepts / Mark L. Latash, Vladimir M. Zatsiorsky. – USA : New York, 2016. – 409 p.
553. Analytical Inverse Optimization in Two-Hand Prehensile Tasks / B. Parsa, S. Ambike, A. Terekhov, V. M. Zatsiorsky // *Journal of motor behavior*. – 2016. – Vol. 48, is. 5. – P. 424–434.
554. Interpersonal synergies: static prehension tasks performed by two actors / S. Solnik, S. Reschechtko, Y. H. Wu, V. M. Zatsiorsky // *Experimental brain research*. – 2016. – Vol. 234, is. 8. – P. 2267–2282.
555. On the nature of unintentional action: a study of force/moment drifts during multifinger tasks / B. Parsa, D. J. O'Shea, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Journal of neurophysiology*. – 2016. – Vol. 116, is. 2. – P. 698–708.
556. Synergies in the space of control variables within the equilibrium-point hypothesis / S. Ambike, D. Mattos, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Neuroscience*. – 2016. – Vol. 315. – P. 150–161.
557. The nature of constant and cyclic force production: unintentional force-drift characteristics / Satyajit Ambike, Daniela Mattos, Vladimir M. Zatsiorsky, Mark L. Latash // *Experimental Brain Research*. – 2016. – Vol. 234, is. 1. – P. 197–208.

558. The pro-inflammatory effects of miR-155 promote liver fibrosis and alcohol-induced steatohepatitis / S. Bala, T. Csak, B. Saha, J. Zatsiorsky, K. Kodys // *Journal of hepatology*. – 2016. – Vol. 64, is. 6. – P. 1378–1387.
559. Unsteady steady-states: central causes of unintentional force drift / S. Ambike, D. Mattos, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Experimental brain research*. – 2016. – Vol. 234, is. 12. – P. 3597–3611.

2017:

560. Parsa B. Optimality and stability of intentional and unintentional actions: II. Motor equivalence and structure of variance / Parsa B., V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Experimental Brain Research*. – 2017. – Vol. 235(2). – P. 457–470.
561. Reschechtko S. The synergic control of multi-finger force production: stability of explicit and implicit task components / S. Reschechtko, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Experimental brain research*. – 2017. – Vol. 235, is. 1. – P. 1–14.
562. Optimality and stability of intentional and unintentional actions: I. Origins of drifts in performance / B. Parsa, A. Terekhov, V. M. Zatsiorsky, M. L. Latash // *Experimental brain research*. – 2017. – Vol. 235, is. 2. – P. 481–496.
563. Systematic, Unintended Drifts in the Cyclic Force Produced With the Fingertips / Ambike S., D. Mattos V. M. Zatsiorsky, Latash, M. L. // *Motor Control*. – 2017. – Vol. 21(1). – P. 1–31.

2018:

564. Systematic, unintended drifts in the cyclic force produced with the fingertips / S. Ambike, D. Mattos, V. Zatsiorsky, M. Latash // *Human kinetics*. – 2018. – Vol. 22, is. 1. – P. 82–99.

Публікації про В. М. Заціорського:

1. Біобібліографічний показник наукових праць провідних учених, видатних спортсменів Львівського державного університету фізичної

- культури (1946–2010) : наук. вид. : у 2-х т. / уклад. Ірина Свістельник. – Львів : ЛДУФК, 2011. – Т. 1. – С. 315–317.
2. Заціорский В. Наука и практика силового тренинга [Электронный ресурс] / Владимир Заціорский. – Режим доступа: <http://power35.ru/informatsiya/biblioteka/nauka-i-praktika-silovogo-treninga-v-zatsiorskij>
 3. Заціорський В. М.: життєвий шлях та науково-педагогічна діяльність : біобібліогр. покажч. [Електронний ресурс] / уклад. Ірина Свістельник. – Львів : [б. в.], 2015. – 4 с. – Режим доступу: <http://repository.ldufk.edu.ua/handle/34606048/569>
 4. Заціорський Володимир Мойсейович : до 85-річчя від дня народження : біобібліогр. покажч. [Електронний ресурс] / уклад. Ірина Свістельник. – Львів : [б. в.], 2017. – 29 с. – (Серія „Наукова і спортивна спадщина ЛДУФК”). – Режим доступу: <http://repository.ldufk.edu.ua/handle/34606048/6847> ; <http://repository.ldufk.edu.ua/handle/34606048/6731>
 5. Львівська акробатика: про нас [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://lvivacrobat.com/>
 6. Львівський державний університет фізичної культури : попул. вид. [Електронний ресурс] / авт. кол.: О. Полянський, М. Линець, І. Свістельник ; за заг. ред. Є. Приступи. – Львів : ЛДУФК, 2011. – С. 53. – Режим доступу: <http://repository.ldufk.edu.ua/handle/34606048/868>
 7. Львівський державний університет фізичної культури (1946–2016) : попул. енцикл. / авт. кол.: Ф. Музика, А. Вовканич, В. Левків [та ін.] ; за ред. Є. Приступи. – Львів : ЛДУФК, 2016. – С. 58.
 8. Черепанов А. Последний из богов и основателей советской спортивной науки, сам Владимир Заціорский, лично... [Электронный ресурс] / Александр Черепанов. – Режим доступа: <http://fitsport.ru/fm/lofi/version/index.php/t14373.html>

9. International Society of biomechanics in sport [Electronic resource]. – Access mode: <https://isbs.org/conferences/awards?showall=&start=1>
10. Zatsiorsky V. Pennsylvania State University [Electronic resource] / Vladimir Zatsiorsky // ResearchGate. – Access mode: https://www.researchgate.net/profile/Vladimir_Zatsiorsky

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

Серія
„Наукова і спортивна спадщина ЛДУФК”

**ВИДАТНИЙ УЧЕНИЙ СПОРТИВНОЇ НАУКИ –
ПРОФЕСОР
ВОЛОДИМИР ЗАЦЮРСЬКИЙ**

Бібліографічний покажчик

Укладач – Ірина Свістельник