

Публикации 2018-2020 гг.

1. Солнушкин С.Д., Чихман В.Н. Компьютерная обработка биологических изображений. Биомедицинская радиоэлектроника. 2018. № 2. С. 35-40.
2. Бондарко В. М., Бондарко Д.В., Солнушкин С. Д., Чихман В. Н. Моделирование результатов психофизических экспериментов нейронными сетями. Нейрокомпьютеры: разработка, применение. 2018. № 5. С. 31-33.
3. П.Н. Иванова, С.В. Сурма, Б.Ф. Щеголев, Н.И. Чалисова, Г.А. Захаров, Е.А. Никитина, А.Д. Ноздрачев. Влияние слабого статического магнитного поля на развитие органотипической культуры тканей крысы // ДАН 2018, т. 481, № 4. С. 132–134.
4. В. М. Бондарко, Д. В. Бондарко, С. Д. Солнушкин, В. Н. Чихман. Моделирование оптических иллюзий. Оптический журнал. 2018. №8. С. 5-12.
5. Muzhikov V.G., Vershinina E.A., Muzhikov R.V. Opportunities of the Akabane Test for Diagnosis and Monitoring of Patients with Type 2 Diabetes // Journal of Diabetes and Metabolism, Feb 09, 2018 9:2
6. В. Н. Чихман, В. О. Молодцов, В. Ю. Смирнов, С. Д. Солнушкин, А. И. Вайдо. Устройство для электростимуляции лабораторных животных. Приборы и техника эксперимента. 2019. № 5. с. 160–161
7. В. М. Бондарко, Д. В. Бондарко, С. Д. Солнушкин, В. Н. Чихман Связь иллюзии Вундта-Геринга с иллюзией наклона и оценкой длины проекций наклонных линий. Физиология человека, 2019, том 45, № 4, с. 30–39
8. Терпиловский М.А., Д.А. Хмелевской, Б.Ф. Щеголев, С.В. Сурма, В.Е. Стефанов, С.М. Сухаржевский, Н.В. Гончаров. Гипомагнитное поле модулирует чувствительность эритроцитов крысы к трет-бутилгидропероксиду. Биофизика. 2019, т.64, №3, с.486–493.
9. Асламазова Л. А. , Мухамедрахимов Р. Ж. , Вершинина Е. А. Роль программы психологического сопровождения в динамике поведенческих проявлений привязанности у детей, воспитывающихся в замещающих семьях // Психологический журнал 2019. Т. 40. С. 53-63.
10. Muzhikov V., Vershinina E., Muzhikov R. and Nikitin K.. The method of individual assessment of the action of insulin and its adequate dose in diabetes mellitus. World Journal of Pharmaceutical Research. 2019, Volume 8, Issue 7, 176-205.
11. В. М. Бондарко, С. Д. Солнушкин, В. Н. Чихман. Аномалия восприятия длины наклонных линий. Оптический журнал. 2020. №1. С. 69-76.
12. В. Н. Чихман, С. Д. Солнушкин, В. О. Молодцов, В. Ю. Смирнов. Устройство для электрораздражения лабораторных животных на основе использования генератора тока. Приборы и техника эксперимента. 2020. № 1. с.

Избранные публикации 1973-2017 гг.

1. Клещев А.С., Темов В.Л. Язык программирования ИНФ и его реализация. 1973. Л. Наука.
2. Чихман В.Н., Макаревич А.В., Першин Ж.А., Гехман Б.И. Работа ЭВМ Днепр-21 в реальном масштабе времени. Физиологический журнал СССР. 1974, том LX, N4, с. 644-647
3. К.П. Иванов, А.С. Клещев. Биологический вычислительный центр. Ленинград. Наука. 1975.
4. Чихман В.Н. Ввод в ЭВМ "Днепр-21" импульсной активности нейронов с цифровой адаптацией. "Управляющие системы и машины", N1, 1975, с.135-137
5. Чихман В.Н. Система ввода-вывода речевых сигналов на ЭВМ М4030 для экспериментальных исследований восприятия речи. "Управляющие системы и

- машины", N2, 1979, с.91-94.
6. Чистович Л.А., Чихман В.Н., Огородников Е.А. Новый подход к определению фонетической близости стимулов и его проверка в автоматизированном эксперименте. Физиологический журнал СССР им.И.М.Сеченова, том LXVII, N5, 1981, с.704-711.
 7. Жаков М.Л., Першин Ж.А., Солнушкин С.Д., Чихман В.Н. Организация многомашинного комплекса для автоматизации лабораторных исследований. "Управляющие системы и машины", N1, 1984, с.23-26.
 8. Данилов Ю.П., Жаков М.Л., Солнушкин С.Д., Чихман В.Н., Никитин О.А. Автоматизация электрофизиологического эксперимента. "Управляющие системы и машины", N4, 1984, с.83-87.
 9. Солнушкин С.Д., Чихман В.Н. Устройство вывода информации из ЭВМ на графопостроитель РДД-1. ПТЭ, N5, 1985, с.83-85
 10. Подвигин Н.Ф., Солнушкин С.Д., Чихман В.Н. Автоматизация научных исследований в институте физиологии им. И.П. Павлова АН СССР. Автометрия, N6, 1986, с.101-103
 11. Данилов Ю.П., Новиков Г.И., Солнушкин С.Д., Чихман В.Н. Автоматизированная система для исследования рецептивных полей нейронов зрительной системы. Физиол. журнал СССР N4, 1987, т.73, с.551-554.
 12. Венцов А.В., Надпорожская Е.В., Солнушкин С.Д., Чихман В.Н. Исследование восприятия речи: Организация интерактивного режима обработки речевых сигналов. Сенсорные системы, 1990, т.4. N3, с.327-330.
 13. Вершинина Е.А., Данилов Ю.П., Орел Е.Л., Солнушкин С.Д., Чихман В.Н. Использование ритмографического метода для контроля состояния животного. Физиол. журнал, 1991, т.77, N7, с.99-103.
 14. Дик И.Г., Солнушкин С.Д., Чихман В.Н., Штром В.Ф. Организация аппаратно-программных средств для автоматизации исследований по физиологии кровообращения. Российский Физиол. журн., т.79, N2, 1993, с.115-120.
 15. Карпов Б.А., Штром В.Ф., Чихман В.Н. Машинный анализ результатов регистрации движений глаз в процессе чтения. Российский Физиол. журн., т.79, N10, 1993, с.92-98.
 16. Пантелеев С.С., Чихман В.Н., Молодцов В.О. Автоматизированная электрофизиологическая установка для исследования моторной функции желудочно-кишечного тракта анестезированной крысы. Физиол. журнал им.И.М.Сеченова, т.82, N4, 1996, с.135-140.
 17. Гусев В.М., Орлов И.В., Долгобродов С.Г. Диффузия эндолимфы как возможный механизм вестибулярной рецепции. Сенсорные системы. 1996. Т. 10. № 1. С. 80–90.
 18. Шелепин Ю.Е., Чихман А.В., Чихман В.Н. Информационные признаки в Верньерных стимулах - сдвиг или ориентация? Сенсорные системы, т.12, N2, 1998, с.210-230.
 19. Дудкин К.Н., Макаров Ф.Н., Макулов В.Б., Миронов С.В., Чихман В.Н., Шелепин Ю.Е. Цифровая обработка изображений в физиологических исследованиях. Российский Физиол. журн. им. И.М. Сеченова. N3, 1998, с.267-273.
 20. Шелепин Ю.Е., Макулов В.Б., Красильников Н.Н., Чихман В.Н., Пронин С.В., Даниличев В.Н., Коскин С.А. Методы оценки функциональных возможностей зрительной системы. Сенсорные системы. т. 12 N 3. 1998 с. 319-328
 21. И. Я. Ашкинази, Е. А. Вершинина. (1998) Болевая чувствительность при хроническом психоэмоциональном стрессе. Физиол. журн. им. И. М. Сеченова, Т. 84, № 4, с. 337-342.
 22. Молодцов В.О., Чихман В.Н., Солнушкин С.Д. Аппаратно-программное обеспечение АРМ физиолога. Приборы и системы управления. 1999. N3. с.15-19.
 23. Сотников О.С., Чистякова И.А., Жуков И.С., Чихман В.Н. Автоматический

- анализ морфогенеза локальных нервных сплетений формирующихся в культуре. 2000 Морфология. т.117, N4, с.45-51
24. К.П. Иванов, Н.К. Арокина, М.Ф. Волкова, Г.Б. Морозов, В.Н. Чихман, С.Д. Солнушкин Физиологическая блокада механизмов холодового паралича. Российский физиологический журнал. т. 86. N 6. 2000. с. 692-702
25. Butkevich, I.P., Vershinina, E.A. (2001). Prenatal stress alters time characteristics and intensity of formalin-induced pain responses in juvenile rats. *Brain Research*, Vol. 915, No 1, pp. 88-93.
26. Я.Любимов, Изварина Н.Л., Н.А.Емельянов, В.Н. Чихман, С.Д. Солнушкин. Влияние различных концентраций кортиколиберина на долговременную потенциацию срезов обонятельной коры мозга крыс Российский физиол.журн. т. 87 N 4 2001 с. 543-548
27. А.Меркульев, В.Н. Чихман, Ю.Е. Шелепин Исследование кратковременной памяти человека методами цифровой обработки изображений. Оптический журнал т. 68. N 5. 2001. с. 36-42
28. Kuznetsov, V. L., Troitskaya, V. B., Vershinina, E. A., Polenov, S. A., Kucher, V. I. (2001). On the mathematical model of the regulation of the digestive process. *Doklady Akademii Nauk*, Vol. 378, No 4, pp. 564-567.
29. Bedrov Y.A., Dick O.E., Nozdrachev A.D., How is bursting mode maintained under the action of exo-and endogenous factors? *Biol. Cyberne.* 2001, 85, 231-239
30. В. Л. Кузнецов, В. Б. Троицкая, Е. А. Вершинина, С. А. Поленов, В. И. Кучер. (2002). Математическая модель регуляции процесса пищеварения и ее компьютерная реализация. Успехи физиологических наук, Т. 33, № 4, с. 53-64.
31. К.Б. Шаповалова, Т.А. Дюбкачева, В.Н. Чихман, Д.А. Мысовский, Ю.В. Камкина Инструментальное поведение при активации или блокаде мускариновых рецепторов неостриатума. Российский физиол. журн. 2002. т. 88, N9. с. 1146-1160
32. Лукашин В.Г., Замураев И.Н., Чихман В.Н. Компьютерный морфологический анализ дендритов нейронов II-го типа Догеля. Морфология 2003. N2
33. Поленов С.А., Троицкая В.Б., Вершинина Е.А. (2003). Регуляция процесса пищеварения: основные механизмы и их компьютерное моделирование. Российский журн. Гастроэнтерологии. Т.13, №4, прил.20. с. 25-39.
34. В.М. Бондарко, А.Г. Голузина, М.В. Данилова, В.Н. Чихман, Ю.Е. Шелепин. Оценка сложности зрительных изображений Сенсорные системы 2003, т.17, N 2, с. 83-90
35. В.Н. Чихман, Ю.Е. Шелепин, С.Д. Солнушкин, С.В. Пронин, Н. Фореман, В.О. Молодцов, Н.Э. Пржибыш, О.Н. Ляхов. Методические средства для исследования зрительного восприятия фрагментированных изображений. Российский физиологический журнал, 2003, т. 89, N 10, с. 1313-1321
36. Я.А. Бедров, О.Е. Дик, Е.В. Боброва, Ю.П. Герасименко. Метод оценки процессов, обеспечивающих поддержание равновесия при спокойной стойке. // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2003, том 136, N 9. с .353-355.
37. Бедров Я.А., Герасименко Ю.П. Особенности движения центра давления в условиях поддержания вертикальной позы. Биофизика 2003, т. 48, 1, 117-121
38. Я.А. Бедров, Д.П. Дворецкий, Г.В. Чернявская. Реакция изолированного артериального сегмента на медленные изменения в нем перфузионного давления.// Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова, 2004, том 90, N 9 с. 1145-1150.
39. Бондарко В.М., Голузина А.Г., Данилова М.В., Чихман В.Н., Шелепин Ю.Е. Верньерная острота в условиях присутствия дополнительных линий. Сенсорные системы. 2005. т. 19. N 1. с. 3-19
40. Гарбарук Е.С., Калмыкова И.В., Федорова Л.А., Вершинина Е.А. (2005) Организация аудиологического скрининга методом вызванной отоакустической

- эмиссии в палатах интенсивной терапии. Российская оториноларингология. №6 (19), с. 25-32.
41. Бедров Я.А., Дик О.Е., Ависзус Ф., Ноздрачев А. Д. Анализ двух составляющих траектории центра масс человека в условиях спокойной стойки.// Физиология человека. 2006, том 32, N 3, с. 40-45.
42. V Chikhman, Y Shelepin, N Foreman, A Merkuljev, S Pronin Incomplete figure perception and invisible masking. Perception, 2006, vol.35, p. 1441-1457
43. Шаляпина В.Г., Ракицкая В.В., Вершинина Е.А. (2006) "Изменение приспособительного поведения активных и пассивных крыс Вистар в водно-иммерсионной модели депрессии". Журнал высшей нервной деятельности. 2006. 50(4): 543-547.
44. В.М. Бондарко, В.Н. Чихман. Обнаружение линий с отличающимся контрастом или ориентацией среди аналогичных изображений. Сенсорные системы. 2007, т. 21, N 1, с. 3-9.
45. Кузнецова Т.Г., Радченко М.В., Родина Е.А., Солнушкин С.Д., Чихман В.Н., Шуваев В.Т. Сравнительный анализ вариабельности сердечного ритма ребенка 4-5 лет и шимпанзе в процессе целедостижения. Вестник СамГУ. Естественно-научная серия. 2007 г. Вып. 2 (52) с. 189-203.
46. Butkevich I.P, Barr G.A, Vershinina E.A. Sex differences in formalin-induced pain in prenatally stressed infant rats // Europ. J. Pain. 2007. V. 11. № 8. P. 888-894.
47. Ю.Е. Шелепин, В.Н. Чихман, Н. Фореман. Анализ исследований восприятия фрагментированных изображений: целостное восприятие и восприятие по локальным признакам. Рос. Физиол. журн. им. И.М. Сеченова. 2008. 94(7): 758-776.
48. Бедров Я.А., Дик О.Е., Романов С.П., Ноздрачев А.Д. Метод выявления количественных отличий в параметрах колебаний непроизвольного усилия у здоровых испытуемых и пациентов с синдромом паркинсонизма. Бюллетень экспер. биологии и медицины, 2008, т. 145, N10, октябрь, стр. 477
49. Буткевич И.П., Михайленко В.А., Вершинина Е.А., Отеллин В.А. Пренатальное нарушение баланса между серотонинергической и гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системами и масса тела в разные периоды онтогенеза крысы. Докл. Акад. Наук. 2008. Т. 422. №1. С. 131-134.
50. Чихман В.Н., Бондарко В.М., Голузина А.Г., Данилова М.В., Солнушкин С.Д. Влияние маскировки на опознание контурных изображений. Сенсорные системы. 2009. т. 23. № 1. с. 51-60.
51. Чихман В.Н., Шелепин Ю.Е., Фореман Н., Пэсмор П. Восприятие фрагментированных изображений трехмерных объектов при изменении угла наблюдения. Российский физиологический журнал. 2009. т. 95. N 4. с. 324-334.
52. Молодцов В.О., Солнушкин С.Д., Суворов А.Н., Чихман В.Н., Шадрин Ю.С., Шелепин Ю.Е. Прибор для регистрации биоэлектрической активности в исследованиях зрительного восприятия. Приборы и техника эксперимента. 2009. N 3. с. 162-164
53. Шелепин Ю.Е.,Хараузов А.К., Фокин В.А., Пронин С.В., Чихман В.Н. Локализация центра принятия решений при восприятии формы зрительных стимулов. Доклады Академии Наук. 2009. т. 429. N 6. с. 1-3.
54. Сурма С.В., Кузнецов П.А., Васильева О.В. Использование аморфных магнитомягких материалов для защиты биологических объектов от воздействия слабых магнитных полей. Материаловедение, 2009. № 4. с.52-59.
55. Быстрова Е.Ю., Е.В. Богомолова, Ю.М. Гаврилов, Л.К. Панина, В.Е. Стефанов, С.В. Сурма, Б.Ф. Щеголев. Исследование влияния постоянного магнитного и экранированного геомагнитного полей на развитие колоний микромицетов // Микология и фитопатология. 2009. Т. 43, вып. 5, С. 70 – 78.
56. Шелепин Ю.Е., Чихман В.Н., Пронин С.В., Фореман Н. Локальный и глобальный

- анализ в зрительной системе. Глава в монографии «Современная психофизика». Изд-во Институт психологии РАН. 2009. Москва. 542 с. ISBN 978-5-9270-0151-4.
57. Butkevich IP, Mikhailenko VA, Vershinina EA, Semionov PO, Otellin VA, Aloisi AM. Heterogeneity of the infant stage of rat development: inflammatory pain response, depression-related behavior, and effects of prenatal stress. *Brain Res.* 2009. V. 1286:53-9.
58. Бондарко В.М., Голузина А.Г., Солнушкин С.Д., Чихман В.Н. Сложность контурных изображений: экспериментальные оценки и моделирование. Сенсорные системы. 2010. т. 24. № 1. с. 10-18. (0.375)
59. Бондарко В.М., Семенов Л.А., Солнушкин С.Д., Чихман В.Н. Инвариантность к размеру при опознании иллюзорных и фрагментированных контуров в зависимости от возраста наблюдателей. *Физиология человека.* 2010. N 6. с. 41-47
60. Елдашев И.С., Щеголев Б.Ф., Сурма С.В., Белостоцкая Г.Б. Влияние слабых магнитных полей на развитие сателлитных клеток новорожденной крысы в первичной культуре. *Биофизика*, 2010, том 55, вып.5, с.868–874
61. В.М. Бондарко, М.В. Данилова, С.Д. Солнушкин, В.Н. Чихман. Краудинг-эффект и внимание. 2011. *Физиология человека.* N1.
62. Арокина Н.К., Федоров Г.С., Чихман В.Н., С.Д. Солнушкин. Восстановление дыхания у крыс после его прекращения при иммерсионной гипотермии. 2011. *Бюллетень экспериментальной биологии и медицины.* Т. 151. № 5. С. 504-508.
63. М.И. Панькова, Г.И. Лобов, В.Н. Чихман, С.Д. Солнушкин. Эффекты гистамина на сократительную активность капсулы лимфатических узлов. Роль NO. *Российский физиологический журнал.* 2011. Т. 97. №6. С. 633-640.
64. В.О. Молодцов, С.Д. Солнушкин, В.Н. Чихман. Устройство для измерения сигналов в электрофизиологическом эксперименте. 2011. *Приборы и техника эксперимента.* №5. С. 163-165.
65. В.Н. Чихман, Ю.Е. Шелепин, С.В. Пронин. Экспериментальное исследование инвариантного восприятия вейвлетных изображений. 2011. *Оптический журнал.* Т. 78. №12. С. 50-56.
66. Белостоцкая Г.Б., Елдашев И.С., Сурма С.В., Щеголев Б.Ф. Молекулярные механизмы влияния магнитных полей разной интенсивности на регуляцию уровня кальция в культивируемых мышечных клетках // *Вестн. С.-Петербург. ун-та. Сер. 4.* 2011. Вып. 4. С. 198-204.
67. Сурма С.В., Щеголев Б.Ф., Васильева О.В., Рубанова Н.С., Цырлин В.А. Слабые низкочастотные магнитные поля в биологии и медицине. // *Бюллетень федерального центра сердца, крови и эндокринологии им. В.А.Алмазова.* №2. 2011. С.25-29.
68. Butkevich I P., Mikhailenko V.A., Vershinina E.A., Otellin V.A., Aloisi A.M. Buspirone before prenatal stress protects against adverse effects of stress on emotional and inflammatory pain-related behaviors in infant rats: Age and sex differences. *Brain Res* 2011. 1419. 76-84.
69. Valeriy Chikhman, Valeriya Bondarko, Marina Danilova, Anna Goluzina, Yuriy Shelepin. Complexity of images: experimental and computational estimates compared. *Perception*, 2012, v.41, p. 631 – 647
70. В. М. Бондарко, М. В. Данилова, С. Д. Солнушкин, В. Н. Чихман. Краудинг-эффект и внимание. *Физиология человека*, 2012, том 38, № 1, с. 33–40 (0,653)
71. В. Н. Чихман, В. М. Бондарко, А. Г. Голузина, М. В. Данилова, С. Д. Солнушкин. Влияние окружения на ошибки опознания при краудинг-эффекте. Сенсорные системы, 2012, т. 26, № 3, с. 195–203
72. С.Д. Солнушкин, В.Н. Чихман, М. О. Сегизбаева, М.А. Погодин, В.Г. Александров. Аппаратно-программный комплекс для регистрации и анализа электромиограммы дыхательных мышц человека. *Физиология человека.* 2012.

73. С.Д. Солнушкин, В.Н. Чихман, М. О. Сегизбаева, М.А. Погодин, В.Г. Александров. Установка для регистрации дыхательных движений с программным анализом электромиограммы. Вестник Тверского государственного университета. Серия Биология. 2012. Вып. 27. № 23. С. 7-13
74. Лассан Л.П., Вершинина Е.А. Психологическая диагностика нейрокогнитивного дизонтогенеза. Учебно-методическое пособие. — СПб. Изд-во РГПУ им. А. И. Герцена, 2012. - 30с.
75. Буткевич И.П., Михайленко В.А., Багаева Т.Р., Вершинина Е.А. Отдаленные эффекты стресса в критические периоды развития на стрессорную реактивность поведенческих и гормонального ответов у взрослых самок крыс // Рос. Физиологич. журн. им. И.М. Сеченова. 2012. Т. 98. № 5. С. 646-56
76. Александрова Н.П., Погодин М.А., Солнушкин С.Д., Чихман В.Н. Патент по заявке 2012128144/14 (043925) от 03.07.2012. Прибор для оценки функционального состояния дыхательных мышц пациента. Заявитель: Институт физиологии им. И.П. Павлова (статус государственного учреждения) (RU)
77. В. О. Молодцов, В. Ю. Смирнов, С. Д. Солнушкин, В. Н. Чихман. Измерительное устройство с радиоканалом передачи данных. ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ЭКСПЕРИМЕНТА, 2013, № 5, с. 136–137.
78. В. О. Молодцов, В. Ю. Смирнов, С. Д. Солнушкин, В. Н. Чихман. Устройство для измерения частоты спайков. ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ЭКСПЕРИМЕНТА , 2013, № 6, с. 88–89.
79. Сотников О.С., Кокурина Т.Н., Новаковская С.А., Егоров А.С., Кошевец Р.В., Солнушкин С.Д., Чихман В.Н. Видообмен аксона и шванновской клетки в комплексе реактивной перестройки миелинового волокна. Морфология. 2013. Т. 143. Вып. 2. С. 35-42.
80. Кузьменко Н.В., Сурма С.В., Стефанов В.Е., Васильева О.В., Щеголев Б.Ф. Биологические эффекты воздействия ослабленного экранированием геомагнитного поля на гемодинамические параметры крыс линии Вистар. Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 3. 2013. Вып. 2. С. 64–69.
81. Butkevich IP, Mikhailenko VA, Bagaeva TR, Vershinina EA, Aloisi AM, Otellin VA. Inflammatory pain and corticosterone response in infant rats: effect of 5-HT1A agonist buspirone prior to gestational stress. *Mediators Inflamm.* 2013;2013:915189. doi: 10.1155/2013/915189. Epub 2013 Mar 31.
82. База данных МАККАРТ-РУС. Цейтлин С.Н., Елисеева М.Б., Рыскина В.Л., Вершинина Е.А., Вершинин А.М. Свидетельство о регистрации базы данных № 2013620489, зарегистрировано в Реестре баз данных 10 апреля 2013 года.
83. В. М. Бондарко, М. В. Данилова, С. Д. Солнушкин, В. Н. Чихман. Оценка размера зоны краудинг-эффекта при периферийном предъявлении стимулов. Физиология Человека, 2014, том 40, № 3, с. 13–21.
84. В.М. Бондарко, М.В. Данилова, С.Д. Солнушкин, В.Н. Чихман. Влияние дополнительных изображений на опознание периферийного стимула. СЕНСОРНЫЕ СИСТЕМЫ, 2014, том 28, № 2, с. 3–13.
85. Молодцов В.О., Смирнов В.Ю., Солнушкин С.Д., Чихман В.Н. Аппаратно – программная поддержка нейрофизиологических экспериментов. Нейрокомпьютеры: разработка и применение. 2014. №4. С. 41-42.
86. С. Д. Солнушкин, В. Н. Чихман, М. О. Сегизбаева, В. Г. Александров. Аппаратно-программный комплекс для регистрации и анализа электромиограммы дыхательных мышц человека. ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА, 2014, том 40, № 2, с. 119–122.
87. Ивкин Д.Ю., Гришина Т.В., Бурякина А.В., Крячко О.В., Кузьменко Н.В., Васильева О.В., Стефанов В.Е., Сурма С.В., Щеголев Б.Ф. Изменения количественных и качественных характеристик крови свидетельствуют о

- реализации компенсаторных механизмов крыс к изменениям магнитного поля Земли (модельные эксперименты). Вестник СПбГУ Сер. 3 Вып. 1 2014, с. 87-97.
88. Rogacheva O.N, Stefanov V.E., Shchegolev B.F., Vershinina E.A., Savvateeva-Popova E.V. Role of arginine 209 in the conformational transition of the protein kinase A regulatory subunit RI® A-domain. Journal of Bioinformatics and Computational Biology. Vol. 12, No. 2 (2014) 1441005 (19 pages). # с Imperial College Press. DOI: 10.1142/S0219720014410054.
89. Muhamedrahimov R.J.; Agarkova V., Vershinina E.A. Palmov O., Nikiforova, N.V., McCall R.; Groark Ch. Behavior problems in children transferred from social-emotionally depriving institution to St. Petersburg (RF) families. Infant Mental Health Journal Special Issue: Global Research, Practice, and Policy Issues in the Care of Infants and Young Children at Risk. Volume 35, Issue 2, pages 111–122, March/April 2014. Article first published online: 12 MAR 2014. DOI: 10.1002/imhj.21435.
90. Sergei V. Surma, Galina B. Belostotskaya, Boris F. Shchegolev, Vasily E. Stefanov. Effect of weak static magnetic fields on the development of cultured skeletal muscle cells. Bioelectromagnetics 2014; 35:537-546. DOI: 10.1002/bem.21876. Epub 29 sep 2014. ISI.
91. Сурма С.В., Чеботкевич В.Н., Стефанов В.Е., Щеголев Б.Ф. Использование сверхслабых статических магнитных полей для снижения активности развития инфекционных заболеваний // Вестник гематологии 2014, Том 10, №4, стр. 55-56.
92. Rifkat J. Muhamedrahimov, Varvara V. Agarkova, Elena A. Vershnina, Oleg I. Palmov, Natalia V. Nikiforova, Robert B. McCall, Christina J. Groark. Behavior problems in children transferred from social-emotionally depriving institution to St. Petersburg (RF) families. Infant Mental Health Journal 03/2014; 35(2).
93. В.О. Молодцов, В.Ю. Смирнов, С.Д. Солнушкин, В.Н. Чихман Аппаратно-программные средства для физиологических экспериментов. Биомедицинская радиоэлектроника. 2014. № 12.
94. В.Е. Стефанов, Б.Ф. Щеголев, О.В. Криячко, Н.В. Кузьменко, С.В. Сурма, И.М. Спивак, Доклады Академии Наук, 2015, т. 461, № 4, с. 485–488.
95. Бондарко В.М., Данилова М.В., Солнушкин С.Д., Чихман В.Н. Исследование краудинг-эффекта для стимулов низкого контраста и большого размера в центре поля зрения // Экспериментальная психология. 2015. Т. 8. №2. С. 5-20.
96. Солнушкин С.Д., Чихман В.Н. Программные средства для анализа импульсной активности в нейроэксперименте. Биомедицинская радиоэлектроника. 2015. №6. с. 35-39
97. Солнушкин С.Д., Чихман В.Н. Программное обеспечение для выполнения измерений на электронно-микроскопических изображениях. Оптический журнал. 2015. Т.82. № 10. С. 16-20
98. Г.А. Моисеенко, Ю.Е. Шелепин, А.К. Хараузов, С.В. Пронин, В.Н. Чихман, О.А. Вахрамеева Классификация и распознавание изображений живой и неживой природы. Оптический журнал. 2015. Т.82. № 10. С. 51-62.
99. Бондарко В.М., Бондарко Д.В., Чихман В.Н. Влияние шума на опознание фрагментированных контурных изображений. Физиология человека. 2016. Т. 42. № 3. С. 94–102.
100. Бондарко В.М., Данилова М.В., Солнушкин С.Д., Чихман В.Н. Программное обеспечение психофизиологических исследований зрительного восприятия. Биомедицинская радиоэлектроника. 2016. №4. с. 21-24.
101. Бондарко В.М., Данилова М.В., Солнушкин С.Д., Чихман В.Н. Краудинг-эффект в центре поля зрения в зависимости от расположения дистракторов. Сенсорные системы. 2016. т.30. № 4. с. 282-289.
102. Бондарко В.М., Бондарко Д.В., Чихман В.Н. Зависимость иллюзии Оппель-Кундта от конфигурации составляющих линий. Экспериментальная психология.

2016. Т.9 №. 3 с. 27-40

103. Рыжова И.В., Ноздрачев А.Д., Тобиас Т.В., Орлов И.В., Чихман В.Н., Солнушкин С.Д. Метаботропные глутаматные рецепторы как мишень нейромодулирующего влияния оксида азота. Доклады Академии Наук. 2016. Т. 469. №1. с. 116-118.
104. Сурма С. В., Горелик А. Л., Нарышкин А. Г., Стефанов В.Е., Щеголев Б.Ф. Асимметрия обобщенной магнитограммы человека // Асимметрия. 2016. - Т. 10.- № 1.- С. 10 – 23.
105. Спивак И.М., Куранова М.Л., Сурма С.В., Стефанов В.Е., Щеголев Б.Ф. Роль клеточной пластиичности в адаптации клеток к воздействию сверхслабых статических магнитных полей // Биофизика. 2016, том 61, вып.3, с.516-522.
106. Жукова О.В., Шелепин Ю.Е., Максимова В.А., Васильев П.П., Вершинина Е.А., Фокин В.А., Соколов А.В. Принятие решения о минимальных изменениях в изображениях лица человека в условиях неопределенности // Оптический журнал. Т. 83. № 12. 2016. С. 1-8. РИНЦ (0,347).
107. Сегизбаева М.О., Данилова Г.А., Солнушкин С.Д., Чихман В.Н., Александрова Н.П. Оценка резервных возможностей инспираторной мускулатуры человека с использованием индекса «напряжение-время» // Ульяновский медико-биологический журнал. 2016. №4. с.112-120 РИНЦ (0,193)
108. С.Д. Солнушкин, В.Н. Чихман. Организация вычислительных процессов для физиологических исследований дыхания. Биомедицинская радиоэлектроника. 2017. № 3. С. 48-54