

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. Вернерная 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 произвольного 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. Богомоллова, 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.-Петерб. 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 нейрокognитивного 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 швановской 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 α A-domain. Journal of Bioinformatics and Computational Biology. Vol. 12, No. 2 (2014) 1441005 (19 pages). # c 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 пластичности 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