

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ (Рычкова С.И.)

Всего **123** печатных работы.

Из них:

монография – 1;

Патенты на изобретения – 7;

в Российских журналах - 45 (включая статьи в журналах ВАК - 18; ВАК+Scopus - 13; ВАК+WoS - 7);

в зарубежных, входящих в Scopus и WoS, журналах - 4, сборниках – 20.

Индекс Хирша 6

- 1) Рычкова С.И., Лихванцева В.Г., Сандимиров Р.И. Диагностика цветового зрения у детей с врожденной частичной атрофией зрительного нерва. The EYE ГЛАЗ. 2023;25(1):24–33. Doi.org//10.33791/2222-4408-2023-1-24-33 *
- 2) Рычкова С.И., Лихванцева В.Г., Сандимиров Р.И. Результаты исследования пространственного зрения у детей с офтальмопатологией при помощи методики копирования фигур Тэйлора и Рея — Остеррица // Офтальмология/Ophthalmology in Russia. 2022;19(3):609–616. Doi.org/10.18008/1816-5095-2022-3-609-616 *
- 3) Рычкова С.И., Лихванцева В.Г., Сандимиров Р.И. Латеральные фенотипы у детей с офтальмопатологией // Офтальмология/Ophthalmology in Russia. 2022;19(3):617–623. Doi.org/10.18008/1816-5095-2022-3-617-623 *
- 4) Kämpf U., Рычкова С.И., Lehnert R., Heim E., Muchamedjarow F. Visual acuity increase in meridional amblyopia by exercises with moving gratings as compared to stationary gratings. STRABISMUS. 2022, VOL. 30, NO. 2, 99–110. Doi.org/10.1080/09273972.2022.2062007 *
- 5) Рычкова С.И., Лихванцева В.Г. Зрительные нарушения у пациентов с дислексией (обзор литературы). The EYE ГЛАЗ. 2022; Т. 24, № 2: С. 47–54. Doi.org/10.33791/2222-4408-2022-2-47-54 *
- 6) Рычкова С.И., Лихванцева В.Г., Сандимиров Р.И. Сравнительный анализ результатов исследования цветового зрения табличными методами у детей с врожденной частичной атрофией зрительного нерва // Актуальные вопросы нейроофтальмологии: Сборник статей по материалам XXI научно-практической нейроофтальмологической конференции. - М. - Тверь, 2022. - 68 с.
- 7) Рычкова С.И., Лихванцева В.Г. Монокулярная оценка глубины (обзор литературы). The EYE ГЛАЗ. 2022; Т. 24, № 1: С. 43–54. Doi.org/10.33791/2222-4408-2022-1-43-54 *
- 8) Архипова М.М., Лихванцева В.Г., Геворкян А.С., Рычкова С.И., Сельков С.А. Изучение уровня про- и антиангиогенных факторов роста в стекловидной жидкости при неоваскулярной возрастной макулярной дегенерации на фоне лечения. Офтальмология. 2022; 19(2):368-377. doi.org/10.18008/1816-5095-2022-2-368-377 *
- 9) **Рычкова С.И., Лихванцева В.Г., Сандимиров Р.И. Способ выявления палочкового монохроматизма у детей. Патент RU 2777211 (от 25.05.2021)**
- 10) **Рычкова С.И., Лихванцева В.Г., Сандимиров Р.И. Способ оценки качества цветового зрения у детей. Патент RU 2760085 (от 02.04.2021)**
- 11) Рычкова С.И., Лихванцева В.Г. Результаты использования альтернирующего предъявления стереостимулов у детей при содружественном косоглазии с функциональной скотомой подавления / С.И.Рычкова, // Офтальмология. – 2021 – №2. - Т.18. - №2. – С. 309-316. Doi.org/10.18008/1816-5095-2021-2-309-316 *
- 12) Рычкова С.И., Лихванцева В.Г. Результаты использования разных режимов предъявления стереостимулов в исследовании стереозрения у детей в норме и при содружественном

- косоглазии без функциональной скотомы подавления // Офтальмология. – 2021. – Т.18. - №2. - С. 296-308. Doi. org/10.18008/1816-5095-2021-2-296-308 *
- 13) Рычкова С.И., Лихванцева В.Г. Способ оценки стереозрения при косоглазии на основе хромостереопсиса. Патент RU 2738667 (от 07.07.2020)
- 14) Рычкова С.И., Лихванцева В.Г. Способ восстановления и развития стереозрения. Патент RU 2718269 (от 27.11.2019).
- 15) Рычкова С.И., Лихванцева В.Г. Способ оценки состояния и коррекции нарушений бинокулярного зрения. Патент RU 2718266 (от 08.11.2019).
- 16) Рычкова С.И., Сандимиров Р.И., Кособуцкая Л.В. Количественная оценка иллюзии Поггендорфа у школьников в условиях предъявления трехмерного изображения// Физиология человека. - 2020. – Т.46, №4. - С. 22-29. Doi.org/10.31857/S0131164620020162 *
- 17) Рычкова С.И., Лихванцева В.Г. Применение гиперкоррекции в диагностике и функциональном лечении у детей с содружественным косоглазием // Офтальмология. – 2020. - Т.17, №3. – С. 442-450. Doi.org/10.18008/1816-5095-2020-3-442-450*
- 18) Рычкова С.И., Лихванцева В.Г. Способ функционального лечения рефракционной амблиопии у детей с использованием альтернирующего предъявления стереостимулов // Офтальмология. – 2020. - Т.17, №3. – С. 429-434. Doi.org/10.18008/1816-5095-2020-3-429-434*
- 19) Рычкова С.И., Лихванцева В.Г. Применение модифицированного теста Баголини в диагностике нарушений бинокулярного зрения // Офтальмология. – 2020. – Т.17, №3. – С. 435-441. Doi.org/10.18008/1816-5095-2020-3-435-441 *
- 20) Рычкова С.И., Лихванцева В.Г. Результаты исследования корреспонденции сетчаток у пациентов с содружественным косоглазием при разных способах разделения полей зрения // Офтальмохирургия. - 2020. - №1. – С. 62-70. Doi.org/10.25276/0235-4160-2020-1-62-70 *
- 21) Рычкова С.И., Лихванцева В.Г. Взаимоотношения монокулярного и бинокулярного механизмов пространственного восприятия до и после функционального лечения у детей с послеоперационной остаточной микродевиацией // Офтальмохирургия. – 2019. - №4. – С. 42-49. Doi.org/10.25276/0235-4160-2019-4-42-49 *
- 22) Рычкова С.И., Diraison M.-C., Лихванцева В.Г. Результаты использования альтернирующего предъявления различных стереостимулов для исследования способности к стереовосприятию у детей с послеоперационной остаточной микродевиацией // Офтальмохирургия. – 2019. - №3. – С. 29-35. Doi.org/10.25276/0235-4160-2019-3-29-35 *
- 23) Рычкова С.И., Лихванцева В.Г. Результаты использования альтернирующего предъявления стимулов в ортоптическом лечении у детей // Офтальмохирургия. – 2019. - №2. – С. 50-58. Doi.org/10.25276/0235-4160-2019-2-50-58 *
- 24) Рычкова С.И., Сандимиров Р.И., Кособуцкая Л.В. Зависимость стереокинетического эффекта от скорости вращения и эксцентриситета тестового изображения у детей с частичной атрофией зрительного нерва // Физиология человека. – 2019. – Т.45, №4. - С. 13-22. Doi.org/10.1134/S0131164619040143 *
- 25) Рычкова С.И., Сандимиров Р.И., Кособуцкая Л.В. Исследование иллюзии фосфенов у школьников с частичной атрофией зрительного нерва и с нормальным состоянием глазного дна // Физиология человека. – 2019. – Т.45, №5. - С. 57-65. Doi.org/10.1134/S0131164619050163 *
- 26) Kazakova A., Medvedev I.B., Gracheva M., Pokrovskiy D.F., Rychkova S. New visual acuity charts: preliminary study on children with ophthalmopathy // Proc. of 37th Congress of the ESCRS (Paris, France, 14-18 Sept., 2019).
- 27) Rychkova S., Sandimirov R.I., Kosobutskaya L.V. The study of the illusion of phosphenes in pupils with partial atrophy of the optic nerve and with amblyopia // 42nd European Conference on

- Visual Perception 2019. Leuven, Belgium. 25th - 29th of August. 2019. Perception. V. 48(2S). P. 172.
- 28) Kazakova A., Tahchidi H., Rychkova S., Gracheva M., Senko I., Strizhebok A. Visual acuity and visual performance in children with ophthalmopathology // 42nd European Conference on Visual Perception 2019. Leuven, Belgium. 25th - 29th of August. 2019. Perception. V. 48(2S). P. 206. (WOS:000486182000633)
- 29) Gracheva M., Kazakova A., Medvedev I., Rychkova S., Pokrovskiy D. Visual acuity charts: comparison study // 42nd European Conference on Visual Perception 2019. Leuven, Belgium. 25th - 29th of August. 2019. Perception. V. 48(2S). P. 171. (WOS:000486182000522)
- 30) Rychkova S., Gracheva M. Local diascleral stimulation of the peripheral retina: Influence on pupillary responses // 41st European Conference on Visual Perception 2018. Trieste, Italy. 26-30 of August. Perception. 2019. V. 48, Suppl. P. 130. (WOS:000468288300489)
- 31) Gracheva M., Rychkova S., Rozhkova G. Local diascleral light stimulation of the peripheral retina: Influence on contrast sensitivity in the foveal area // 41st European Conference on Visual Perception 2018. Trieste, Italy. 26-30 of August. Perception. 2019. V. 48, Suppl. P. 130. (WOS:000468288300488)
- 32) Alexander B., Rychkova S., Rozhkova G., Gracheva M. Local diascleral light stimulation of the peripheral retina: Influence on colour perception in the foveal area // 41st European Conference on Visual Perception 2018. Trieste, Italy. 26-30 of August. Perception. 2019. V. 48, Suppl. P. 130. (WOS:000468288300487)
- 33) Манько О.М., Смолеевский А.Е., Васильева Н.Н., Грачева М.А., Рычкова С.И., Белокопытов А.В. Влияние длительной изоляции на зрительное восприятие. Тезисы Восьмой международной конференции по когнитивной науке. Светлогорск, 18–21 октября 2018 г. 683-685.
- 34) Рычкова С.И. Количественная оценка иллюзии Поггендорфа у школьников с нормальным бинокулярным зрением и при косоглазии. Сенсорные Системы, 2018. 32(2), 137–144. *
- 35) Рычкова С.И. Фазовая гаплоскопия и особенности стереовосприятия при косоглазии. Вестник офтальмологии. 2018;134(4):11-16. Doi.org/10.17116/oftalma201813404111 *
- 36) Рычкова С.И. Результаты использования модифицированного теста Баголини в исследовании бинокулярных функций у пациентов с косоглазием // Российский общенациональный офтальмологический форум, 11-й: Сб. науч. тр.: В 2 т. / под ред. В.В. Нероева. – М.: Апрель, 2018. – Т.1. – С.207-211.
- 37) Рычкова С.И. Опыт индивидуального подбора режима альтернирующего предъявления стимулов в функциональном лечении косоглазия // Российский общенациональный офтальмологический форум, 11-й: Сб. науч. тр.: В 2 т. / под ред. В.В. Нероева. – М.: Апрель, 2018. – Т.1. – С.203-207.
- 38) Манько О.М., Рожкова Г.И., Смолеевский А.Е., Васильева Н.Н., Грачева М.А., Рычкова С.И. Психофизиологическая оценка состояния зрительной системы в условиях длительной изоляции в гермообъекте. Тезисы докладов девятого международного аэрокосмического конгресса IAC'18, 28-31 августа 2018, Москва, Россия. С.213-215.
- 39) Рожкова Г.И., Рычкова С.И., Грачева М.А., Белокопытов А.В., Иомдина Е.Н. Влияние локальной диасклеральной стимуляции крайней и средней периферии сетчатки на фовеальную контрастную чувствительность и цветоразличение // Сенсорные системы. 2018. Т.32 (4). С. 310-320. DOI: 10.1134/S0235009218040108 (ВАК, РИНЦ, RSCI) *
- 40) Рычкова С.И., L.-J. Mawas, Diraison M.-C. Способ раннего выявления косоглазия у детей с использованием цифровых фотографий, разработанный французскими офтальмологами // Невские Горизонты–2018: материалы научной конференции офтальмологов. СПбГПму. – СПб.: Политехника-сервис, 2018. С. 162–163.

- 41) Тахчиди Х.П., Рожкова Г.И., Стрижебок А.В., Воробьева Д.А., Сенько И.В., Рычкова С.И., Грачева М.А., Сидоренко Е.И., Жильцова Е.Ю., Онуфриева Н.В. Способ одновременной оценки степени функционального подавления одного глаза другим в области фиксации взора и в разных точках поля зрения и компьютеризированная система для его осуществления. Патент RU 2645415 (от 21.10.2016г).
- 42) Rozhkova G., Lebedev D., Gracheva M., Rychkova S. Optimal optotype structure for monitoring visual acuity // Proc. of the Latvian Acad. Sci. Section B, Vol. 71 (2017), No. 5 (710), pp. 327–338. DOI: 10.1515/prolas-2017-0057 (Scopus)
- 43) Kampf U., Рычкова С.И., Muchamedjarow F., Helm E. Comparing the results of the application of moving and stationary sinusoidal gratings in the functionally assisted treatment of meridional amblyopia // 40th European Conference on Visual Perception. 2017. Berlin, Germany. 27-31 of August. Perception. 2017. V. 46, Suppl. (In print)
- 44) Rychkova S., Gracheva M., Sandimirov R., Bolshakov A. Direct comparison of eye patch and virtual occlusion during computer-aided treatment of amblyopia in children. Poster presented at the 40th European Conference on Visual Perception 2017, Berlin, Germany. 27-31 of August. Retrieved from URL: <http://journals.sagepub.com/page/pec/collections/ecvp-abstracts/index/ecvp-2017> on [8.03.2018], page 2.
- 45) Belokopytov A., Rozhkova G., Gracheva M., Rychkova S., Krutsova E. The extreme retinal periphery: Experimental evidence of specific function suggested by A.Yarbus for blind retina // 40th European Conference on Visual Perception. 2017. Berlin, Germany. 27-31 of August. Retrieved from URL: <http://journals.sagepub.com/page/pec/collections/ecvp-abstracts/index/ecvp-2017> on [8.03.2018], page 163.
- 46) Ninio J., Рычкова С.И. Stereoscopic memory when stimuli no longer persist : Void and binocular intervals in alternating monocular presentations / Optometry: Open Access, 2016. 1(1), 1–10.
- 47) Rychkova S., Gracheva M., Senko I.V. Computer-aided techniques in analysis and treatment of strabismic suppression: practical issues // 1st International Symposium on Visual Physiology, Environment, and Perception. Riga, Latvia. 6-8 october, 2016. Book of abstracts. P. 47-48.
- 48) Gracheva M., Rychkova S., Senko I.V., Tahchidi H.P. Interactive computer trainings for improvement of binocular functions // 1st International Symposium on Visual Physiology, Environment, and Perception. Riga, Latvia. 6-8 october, 2016. Book of abstracts. P. 46-47.
- 49) Rozhkova G., Lebedev D., Gracheva M., Rychkova S. Optimal optotype structure for monitoring visual acuity // 1st International Symposium on Visual Physiology, Environment, and Perception. Riga, Latvia. 6-8 october, 2016. Book of abstracts. P. 45.
- 50) Сенько И.В., Рычкова С.И., Грачева М.А., Тахчиди Х.П. Развитие бинокулярных функций у пациентов с косоглазием путем воздействия на функциональную скотому компьютерными методами // Сенсорные системы, 2016, 30(4), с. 319–325. (ВАК, RSCI) *
- 51) Рычкова С.И., Грачева М.А., Сенько И.В., Тахчиди Х.П. Комплексная оценка функциональных скотом у пациентов с косоглазием // Сенсорные системы, 2016, 30(4), с. 312–318. (ВАК, RSCI) *
- 52) Rychkova S., Gracheva M., Zhmurov M. Alternation frequency ranges for stereopsis in patients with strabismus // 39th European Conference on Visual Perception 2016. Barcelona, Spain. 28th of August - 1st of September. Perception. 2016. V. 45, Suppl. P. 300.
- 53) Bolshakov A., Gracheva M., Rychkova S., Rozhkova G. Amblyopia treatment: Advantages of virtual occlusion based on a contemporary 3D technique // 39th European Conference on Visual Perception 2016. Barcelona, Spain. 28th of August - 1st of September. Perception. 2016. V. 45, Suppl. P. 301-302.

- 54) Рычкова С.И., Грачева М.А., Рожкова Г.И., Тахчиди Х.П. Результаты использования компьютерного программного комплекса СКАБ для плеопто-ортоптического лечения у детей // Современные технологии в офтальмологии. 2016. Т. 3. № 11. С. 231–235.
- 55) Кэмпф У., Рычкова С.И., Хейм Э., Мухамедьяров Ф. Результаты использования движущейся синусоидальной решетки в функциональном лечении меридиональной амблиопии // «Невские горизонты-2016». Материалы научной конференции офтальмологов. СПбГПМУ. - СПб.: Политехника-сервис, 2016. С. 212–214.
- 56) Снытко С.В., Хейло Т.С., Куман И.Г., Рычкова С.И. Использование компьютерной капилляроскопии бульбарной конъюнктивы и электрофизиологического исследования у пациентов с миопией // «Невские горизонты-2016». Материалы научной конференции офтальмологов. СПбГПМУ. - СПб.: Политехника-сервис, 2016. С. 133–136.
- 57) Рожкова Г.И., Рычкова С.И., Наумова О.И., Грачева М.А., Быкова Т.А. Эффективность лечения амблиопии с применением виртуальной окклюзии на базе 3D технологии // «Невские горизонты-2016». Материалы научной конференции офтальмологов. СПбГПМУ. - СПб.: Политехника-сервис, 2016. С. 222–223.
- 58) Рычкова С.И., Грачева М.А., Тахчиди Х.П. Индивидуальные показатели результативности тренировок аккомодации в условиях контроля конвергенции у пациентов с миопией и гиперметропией // Сенсорные системы, 2016, 30(1), с. 42-52 *
- 59) Рычкова С.И. Количественная оценка иллюзии Мюллера-Лайера у школьников в норме и при офтальмопатологии // Сенсорные системы, 2015, Т. 29, №3, С. 245-251 *
- 60) Рычкова С.И. Влияние офтальмопатологии на восприятие фигур Поггендорффа и Цолльнера у школьников // Сенсорные системы, 2015, Т. 29, №2, С. 142-147 *
- 61) Рычкова С.И. Частотные пороги восприятия стереообразов при попеременном предъявлении левого и правого изображений стереопары у детей с офтальмопатологией // Физиология человека, 2015, 41(2), с. 5–13. *
- 62) Rozhkova G., Rychkova S., Gracheva M. Optimal parameters of the treatment procedures for rehabilitation and development of binocular functions in different cases // 38th European Conference on Visual Perception 2015. Liverpool, UK. 24-27 August. Perception. 2015. V. 44, Suppl. P.301.
- 63) Gracheva M., Rychkova S., Rozhkova G. Individual variability in visual acuity improvement due to binocular fusion and accommodation training // 38th European Conference on Visual Perception 2015. Liverpool, UK. 24-27 August. Perception. 2015. V. 44, Suppl. P.296.
- 64) Рожкова Г.И., Рычкова С.И., Грачева М.А., Тахчиди Х.П. Индивидуальная оптимизация функциональной коррекции нарушенного бинокулярного зрения // Сенсорные системы, 2015, 29(4), с. 341–353. *
- 65) Рожкова Г.И., Грачева М.А., Рычкова С.И. Оптимизация процедур функциональной коррекции бинокулярного зрения // VIII Российский Общенациональный Офтальмологический Форум, сборник научных трудов научно-практической конференции с международным участием. Москва, 22-24 сентября 2015. С. 425-429.
- 66) Rychkova S., Rozhkova G., Lozinsky I. Visual acuity and accommodation for various viewing distances in normal subjects and in patients with ophthalmopathy // 41-st Meeting of the European Paediatric Ophthalmological Society, Programm and book of abstracts. St. Petersburg, 2015. P. 81.
- 67) Gracheva M., Rychkova S., Rozhkova G., Lozinsky I. New varieties of the tests for binocular vision assessment // 41-st Meeting of the European Paediatric Ophthalmological Society, Programm and book of abstracts. St. Petersburg, 2015. P. 84.

- 68) Rozhkova G., Gracheva M., Rychkova S. Novel visual acuity charts providing high accuracy of measurements in children // 41-st Meeting of the European Paediatric Ophthalmological Society, Programm and book of abstracts. St. Petersburg, 2015. P. 89.
- 69) Рычкова С.И. Влияние офтальмопатологии на иллюзорное вращение неоднозначных фигур у школьников // Сенсорные системы 2014. - №4. – С.68-74. *
- 70) Рычкова С.И. Парадоксальная монокулярная фузия при непостоянном косоглазии и аномальной корреспонденции сетчаток // Сенсорные системы 2014. - №2. – С.39-48. *
- 71) Рычкова С.И., Большаков А.С., Грачева М.А., Рожкова Г.И. Очковый хромостереопсис при использовании призматической коррекции у детей // «Невские горизонты-2014». Материалы научной конференции офтальмологов. СПбГПМУ. - СПб.: Политехника-сервис, 2014. С. 334–337.
- 72) Gracheva M., Rozhkova G., Rychkova S. Visual acuity measurement: Optimization of the test chart design // 37th European Conference on Visual Perception 2014. Belgrad, Serbia. 24-28 August. Perception. 2014. V. 43, Suppl. P.166.
- 73) Rozhkova G., Lebedev D., Gracheva M., Rychkova S. Advantages of employing specially modified 3-bar stimuli for visual acuity monitoring in adults and children: Test-retest reliability// 37th European Conference on Visual Perception 2014. Belgrad, Serbia. 24-28 August. Perception. 2014. V. 43, Suppl. P.34.
- 74) Рычкова С.И., Большаков А.С., Грачева М.А., Рожкова Г.И. Очковый хромостереопсис у людей с различными показателями естественного хромостереопсиса // Сенсорные системы. 2014. Т. 28. №. 1. С. 72-80. *
- 75) Рычкова С.И. Структура офтальмопатологии и возможности функционального лечения у детей со слабовидением в условиях коррекционной школы-интерната // XI Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием "Федоровские чтения - 2013": Сб. тез. / Под общей ред. Б.Э.Малюгина. - Москва 21-20 июня 2013. М.: Изд-во "Офтальмология", 2013. С. 29.
- 76) Rychkova S., Bolshakov A. Zollner and Poggendorff illusions in children with ophthalmopathy.// 36th Conference on Visual Perception 2013. Bremen, Germany. 25-29 August. Perception. 2013. V. 42, Suppl. P.70.
- 77) Рычкова С.И., И.Г. Куман. Использование комплексной терапии для развития зрительных функций у детей со слабовидением в условиях специальной (коррекционной) школы-интерната // Невские горизонты-2012, материалы научной конференции, Санкт-Петербург 12-13 октября 2012. С. 35-36.
- 78) Rychkova S., Holmogorova N.V., Rozhkova G., Kruchinina A.P. Influence of visual illusions on some dynamic parameters of human vertical posture // Perception, Abstracts of 35th European conference on visual perception, Alzhero, Italia, 2 -6 september 2012. Vol. 41, P.178.
- 79) Рожкова Г.И., Рожков С.Н., Рычкова С.И. Хромостереопсис при оптической коррекции аномалий рефракции и косоглазия // Сб. трудов Международной конференции «Прикладная оптика-2012» СПб, 15-19 октября 2012 г.
- 80) Рычкова С.И., Рожкова Г.И., Холмогорова Н.В. Межполушарная асимметрия у детей с офтальмопатологией // Федоровские чтения – 2012. X Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием. Москва, 20-22 июня 2012 г. Сб. тезисов.
- 81) Rychkova S., Holmogorova N.V. Interhemispheric asymmetry in children with ophthalmopathy // Perception, Abstracts of 34th European conference on visual perception, Toulouse, France, 27 august -1september 2011. Vol.40, P.121.
- 82) Holmogorova N.V., Rychkova S., Feoktistova S.V. Illusory rotation of ambiguous figures in children with ophthalmopathy // Perception, Abstracts of 34th European conference on visual perception, Toulouse, France, 27 august -1september 2011. Vol. 40, P.123.

- 83) Рычкова С.И., Васильева Н.Н. Взаимоотношение монокулярных и бинокулярных механизмов пространственного восприятия // Сенсорные системы 2011, Т.25, №2. – С.138-150. *
- 84) Rychkova S., Ninio J. Alternation frequency thresholds for stereopsis as a technique for exploring stereoscopic difficulties // i-Perception, 2011. Vol. 2, P 1-17. dx.doi.org./1068/i0398*
- 85) Rychkova S., Rabitchev I.E., Ninio J. Stereoscopic memory beyond stimuli persistence: The multiplicative effect of small binocular intervals / Perception, 2010. Vol. 39. – P.161.
- 86) Рожкова Г.И., Рычкова С.И. Острота зрения у детей с миопией и гиперметропией в условиях оптимальной коррекции для разных расстояний наблюдения // В сб. «Невские горизонты-2010». Материалы юбилейной научной конференции, посвященной 75-летию основания первой в России кафедры детской офтальмологии. 15-16 октября 2010 г. СПб: Политехника-сервис, 2010. Том II. С. 152-158.
- 87) Васильева Н.Н., Рожкова Г.И., Рычкова С.И. Монокулярные и бинокулярные механизмы пространственного восприятия у слабовидящих детей с заболеваниями сетчатки и зрительного нерва // Дефектология. 2010. № 6. С. 39-49.
- 88) Рычкова С.И., Рожкова Г.И. Межполушарная асимметрия и пространственное восприятие у пациентов с содружественным косоглазием // Сенсорные системы. 2010. Т. 24. № 3. С. 220-232. *
- 89) Rychkova S., Ninio J. Paradoxical fusion of two images and depth perception with a squinting eye / Vision Research 2009 vol. 49 №5 P. 530-535.
- 90) Rychkova S., Ninio J. Alternation frequency thresholds for stereopsis reveal different types of stereoscopic difficulties / Perception, 2009, vol. 38 p.59.
- 91) Рычкова С.И., Рожкова Г.И. Острота зрения для разных расстояний наблюдения при аметропии и артификации / Биомеханика глаза. Сб. трудов конференции. М.: МНИИГБ им. Гельмгольца, 26.11.2009. С. 24-29.
- 92) Рычкова С.И., Рожкова Г.И. Острота зрения, аккомодация и оптимальная оптическая коррекция при косоглазии в постоперационном периоде // Сенсорные системы. 2009.Т. 23. № 1. С. 24-39. *
- 93) Рычкова С.И., Рожкова Г.И. Острота зрения для разных расстояний наблюдения при аметропии и артификации / Биомеханика глаза. Сб. трудов конференции. М.: МНИИГБ им. Гельмгольца, 26.11.2009.
- 94) Rychkova S., Ninio J. Depth perception following monocular fusion of two images with a squinting eye / Perception, 2008, vol. 37 p.15.
- 95) Рычкова С.И., Щуко А.Г., Малышев В.В. Бинариметр и жидкокристаллические очки в послеоперационной реабилитации детей с расходящимся содружественным косоглазием / Российская педиатрическая офтальмология, 2008. - №3. – С. 34. *
- 96) Рычкова С.И., Тяжев М.Ю., Писаревская О.В. Бинариметрия в реабилитации пациентов после рефракционных операций по поводу миопии высокой степени, осложненной экзофорией / Офтальмохирургия. - 2008. - № 3. –С.30-32. *
- 97) Рычкова С.И., Щуко А.Г., Малышев В.В. Бинариметрия и жидкокристаллические очки в послеоперационной реабилитации детей с содружественным сходящимся косоглазием // Офтальмохирургия. - 2008. - №3. - С. 24-27. *
- 98) Короленко А.В., Рычкова С.И., Олиферовская Н.В., Щуко А.Г., Малышев В.В. Использование аппаратно-программного комплекса «жидкокристаллические очки-компьютер» в лечении дисбинокулярной амблиопии у детей // Федоровские чтения – 2008. Научно-практ. конф. 18-20 июня 2008г.: Сб. науч. ст. – М., 2008.- С. 83.
- 99) Рычкова С.И., Короленко А.В., Щуко А.Г., Малышев В.В. Проблемы пространственного восприятия у детей с содружественным косоглазием в послеоперационном периоде //

Актуальные вопросы современной страбизмологии и рефракционных нарушений у детей: Сб. докладов. НФ ФГУ МНТК «Микрохирургия глаза». - Новосибирск, 2008.- С.81-84.

- 100) Щуко А.Г., Писаревская О.В., Тяжев М.Ю., Рычкова С.И., Малышев В.В. Функциональная реабилитация пациентов с миопией высокой степени после рефракционных операций // Рефракционные и глазодвигательные нарушения: Труды междунар. конф., Москва, 25 – 26 сент. 2007 г.- М.: Компания «Ассистент», 2007. – С.183 -184.
- 101) Путинцева Н.П., Рычкова С.И., Короленко А.В. Структура неврологической патологии у пациентов с миопической рефракцией в сочетании с содружественным косоглазием у детей //Федоровские чтения – 2007. Юбилейная научно-практ. конф. 14-15 июня 2007г.: Сб. науч. ст. – М., 2007. - С. 375.
- 102) Бачалдина Л.Н., Короленко А.В., Рычкова С.И., Малышев В.В. Коррекция фузионной способности у детей с экзофорией // Детская офтальмология: итоги и перспективы: Материалы науч.-практ. конф. – М., 2006. – С.240 – 241.
- 103) Рычкова С.И., Короленко А.В., Бачалдина Л.Н., Малышев В.В. Относительная аккомодация у больных содружественным косоглазием после лечения на бинариметре // Детская офтальмология: итоги и перспективы: Материалы науч.-практ. конф. – М., 2006. – С.279 – 280.
- 104) Короленко А.В., Щуко А.Г., Рычкова С.И., Михалевич И.М., Малышев В.В. Структурно-функциональное состояние зрительной системы у детей с рефракционной формой амблиопии // Детская офтальмология: итоги и перспективы: Материалы науч.-практ. конф. – М., 2006. С. 215 – 216.
- 105) Бачалдина Л.Н., Гутник И.Н., Короленко А.В., Рычкова С.И. Теоретическая и клиническая бинариметрия / Л.Н. Бачалдина, И.Н. Гутник, А.В. Короленко, С.И.Рычкова; Под ред. А.Г.Щуко, В.В. Малышева. – Новосибирск: Наука, 2006.- 183 с.**
- 106) Щуко А.Г., Писаревская О.В., Бачалдина Л.Н., Рычкова С.И., Короленко А.В., Малышев В.В. Бинариметрия у пациентов с миопией высокой степени осложненной экзофорией как этап реабилитации после лазерного кератомилеза // Сибирский медицинский журнал.- 2006.- С.43-45.
- 107) Рычкова С.И., Бачалдина Л.Н., Щуко А.Г. Современные представления о корреспондирующих свойствах сетчаток (обзор литературы)//Сибирский медицинский журнал 2006.- №2. –С.14-16.
- 108) Рычкова С.И., Короленко А.В., Бачалдина Л.Н., Малышев В.В. Использование аппаратно – программного комплекса «жидкокристаллические очки – компьютер» в оценке функциональной скотомы / Федоровские чтения 2006.- Науч.- практ. конф. – М., 2006. – С.61 - 63.
- 109) Рычкова С.И., Бачалдина Л.Н., Короленко А.В., Рогожникова Е.А. Особенности коррекции зрительных функций с помощью бинариметра у пациентов с миопической рефракцией в сочетании с экзофорией // Глаукома и другие проблемы офтальмологии: Сб. науч. Тр. – Тамбов, Микрохирургия глаза, 2005. – С.247-252.
- 110) Рычкова С.И., Короленко А.В., Бачалдина Л.Н., Малышев В.В. Восстановление зрительных функций у детей с содружественным косоглазием с помощью бинариметра и синоптофора // Новое в офтальмологии: Науч.- практ. конф.,– Одесса, 2005.- С.273–274.
- 111) Рычкова С.И. Комплексное лечение содружественного косоглазия и амблиопии у детей на базе специализированного детского сада // Офтальмологии Якутии 80: этапы и перспективы устранимой слепоты. Сб. материалов научн.-практ. конф. Якутск 2005. – С. 106-107.

- 112) Рычкова С.И., Короленко А.В. Исследование функциональной скотомы с помощью аппаратно-программного комплекса «жидкокристаллические очки-компьютер» // Сибирский медицинский журнал. – 2005. – т.55, №6. – С. 60-61.
- 113) Рычкова С.И., Головки Т.В., Распопов В.В. Функциональная коррекция остроты зрения у детей с миопической рефракцией // Российский физиологический журнал им. И.М.Сеченова. Тезисы докладов 2004г, часть 1 том 90 №8. – С. 342.
- 114) Рычкова С.И., Головки Т.В., Распопов В.В. Функциональная коррекция остроты зрения у детей с аметропией // Бюллетень Восточно-Сибирского научного центра Сибирского отделения РАМН 2004 №2. – С. 94-95.
- 115) Рычкова С.И., Рабичев И.Э., Кащенко Т.П., Аклаева Н.А., Шомо П. Изучение возможностей применения жидкокристаллических очков для восстановления зрительных функций у детей при косоглазии // Вестник оптометрии 2003 №5. – С. 24-26.
- 116) Рычкова С.И., Рабичев И.Э., Рабичева А.И., Шомо П., Кащенко Т.П. Функциональная коррекция содружественного косоглазия у детей раннего возраста // Сибирский медицинский журнал – 2002 №2. – С.34-35.
- 117) Рычкова С.И., Рабичев И.Э., Шомо П., Кащенко Т.П. Метод развития фузии у детей с косоглазием при помощи жидкокристаллических очков Р. Chaumont // Труды международного симпозиума 18-20 декабря 2001, Москва.- С.194.
- 118) **Кащенко Т.П., Шомо П., Рабичев И.Э., Рычкова С.И., Ячменева Е.И., Рабичева А.И. Способ восстановления бинокулярного зрения. Патент на изобретение RU 2173119 (от 07.02.2000г.)**
- 119) Рычкова С.И., Кащенко Т.П. Использование разных методов в функциональном лечении содружественного косоглазия у детей // Актуальные вопросы клинической медицины – Иркутск, 2000. – С. 109-110.
- 120) Рычкова С.И., Кащенко Т.П. Использование жидкокристаллических очков в лечении содружественного косоглазия у детей // Актуальные вопросы клинической медицины – Иркутск, 2000. – С. 108-109.
- 121) Рычкова С.И. Результаты лечения миопии слабой степени с использованием аккомодационной линейки «Ручеек» // Материалы конференции «Экология человека и природы» - Иркутск, 1999. – С. 118-120.
- 122) Рычкова С.И., Кащенко Т.П., Бухарова Н.Н. Исследование состояния фузионной способности у детей с содружественным косоглазием в зависимости от времени возникновения заболевания // Сибирский медицинский журнал – 1999. - №4. – С. 37-39.
- 123) Рычкова С.И., Кащенко Т.П., Бухарова Н.Н. Методы восстановления бифовеальной фузии при содружественном косоглазии // Сибирский медицинский журнал – 1999. - №3. – С. 55-58.