

1. З.В.Вардосанидзе, Э.Б.Гоголашвили, А.А.Микаберидзе, Э.Б.Текаев, Н.В.Цоцхалишвили, З.С.Цхададзе, Дифракционные решетки на желатиновых пленках, Сообщения АН ГССР, т.83, №3, с.601-603, 1976.
2. З.В.Вардосанидзе, Э.Б.Гоголашвили, А.А.Микаберидзе, В.В.Мумладзе, Э.Б.Текаев, Н.В.Цоцхалишвили, З.С.Цхададзе, Дифракционные решетки на желатиновых пленках, Оптическая Голография, Межвузовский сборник, Львов, МИРЭА, с.141-144, 1977.
3. З.В.Вардосанидзе, М.И.Намталишвили, А.А.Микаберидзе, Н.В.Цоцхалишвили, Голографическая запись в окрашенных кристаллах гидросодалита, Сообщения АН ГССР, т.88, №2, с.333-336, 1977.
4. З.В.Вардосанидзе, М.И.Намталишвили, А.А.Микаберидзе, Н.В.Цоцхалишвили, Голографическая запись в окрашенных кристаллах гидросодалита, Труды Института Кибернетики АН ГССР, т.3, с.194-197, 1977.
5. З.В.Вардосанидзе, М.И.Намталишвили, А.А.Микаберидзе, Н.В.Цоцхалишвили, Гидротермальное выращивание фотохромных монокристаллов содалита и исследование возможностей их применения в качестве регистрирующей среды, Материалы 5-го всесоюзного совещания по росту кристаллов, Тбилиси, с.84-85, 1977.
6. Ш.Д.Какичашвили, З.В.Вардосанидзе, Д.В.Леселидзе, Высокоэффективные голографические зеркала на бихромированном желатине, Письма в ЖТФ, т.9, в.18, с.1102-1104, 1983. (იბრაჟი ფაქტობრივად). ISSN: 0320-0116
7. Ш.Д.Какичашвили, З.В.Вардосанидзе, Динамический диапазон и кинетика поляризационной записи, Фотоанизотропные и фотогиротропные явления в конденсированных средах и поляризационная голография, "МЕЦНИЕРЕБА", с.79-81, 1987.
8. Ш.Д.Какичашвили, З.В.Вардосанидзе, Апостериорное преобразование поляризации восстановленного поля, Фотоанизотропные и фотогиротропные явления в конденсированных средах и поляризационная голография, "МЕЦНИЕРЕБА", с.81-86, 1987.
9. Ш.Д.Какичашвили, З.В.Вардосанидзе, Восстановление поляризационной микроструктуры естественного света поляризационно-голографическим методом, Письма в ЖТФ, т.13, в.19, с.1180-1183, 1987. (იბრაჟი ფაქტობრივად). ISSN: 0320-0116
10. Ш.Д.Какичашвили, З.В.Вардосанидзе, Д.В.Леселидзе, Спектрально неселективные голографические зеркала на бихромированном желатине, Письма в ЖТФ, т.14, в.7, с.602-606, 1988. (იბრაჟი ფაქტობრივად), ISSN: 0320-0116.
11. Sh.D.Kakichashvili, Z.V.Vardosanidze, D.V.Leselidze, Spectrally nonselective dichromated-gelatin holographic mirrors, Sov.Tech.Phys.Lett, vol.14, No.4, pp.268-270, 1988. (იბრაჟი ფაქტობრივად). ISSN: 0320-0116
12. Sh.D.Kakichashvili, Z.V.Vardosanidze, Spectrally nonselective reflection holograms, Proc. SPIE, vol.1238, pp.134-137, 1989. (იბრაჟი ფაქტობრივად)

13. შ.დ.Какичашвили, З.В.Вардосანიძე, Спектрально неселективные отражательные голограммы, Письма в ЖТФ, т.16, в.13, с.61-64, 1990. (იმპაქტურობა). ISSN: 0320-0116
14. შ.დ.Какичашвили, З.В.Вардосანიძე, Зонная пластина анизотропного профиля, Письма в ЖТФ, т.15, в.17, с.41-44, 1989. (იმპაქტურობა). ISSN: 0320-0116
15. შ.დ.Какичашвили, З.В.Варდосანიძე, Микроструктура неполяризованного света при прохождении анизотропных и гиротропных пластин, Векторная и трехмерная голография, Тбилиси, "МЕЦНИЕРЕБА", с.97-108, 1990.
16. Z.V.Vardosanidze, Sh.D.Kakichashvili, Y.Y.Shopov, An Attempt for Application of the New Photoanisotropic (polarization) Materials for Photography of the Sun, Annales Geographique, Special Issue, OPII, vol.1, No.8, p.241, 1990.
17. З.В.Вардосანიძე, Голографическая запись с использованием неполяризованного света /скалярная реакция среды/, Письма в ЖТФ, т.17, в.10, с.35-39, 1991. (იმპაქტურობა). ISSN: 0320-0116
18. Z.V.Vardosanidze, Zone plate of an anisotropic profile, Proc. SPIE, vol.1574, pp.109-120,1991.
19. Z.V.Vardosanidze, Spectrally nonselective holographic objective, Proc. SPIE, vol.1574, pp.218-226,1991.
20. З.В.Варდосანიძე, Поляризацияльная фотография при частичной поляризации световых потоков /фотополяриметрия/, Письма в ЖТФ, т.18, в.2, с.52-56, 1992. (იმპაქტურობა). ISSN: 0320-0116
21. З.В.Варდосანიძე, Г.Лежава, И. Камкаმიძე, Г.Лежава, О возможности создания устройства оптической обработки информации на основе эффекта Вейгерта, Georgian Engineering News, vol.3, pp.58-61, 1999.
22. Z.V.Wardosanidze, Holographic recording in the general case of linear polarization (coincident beams), Proc. of Institute of Cybernetics, Vol. 1, pp.131-137, 2001(1999).
23. Z.V.Wardosanidze, Calculation of interference pattern in the absorbing medium, Proc. of Institute of Cybernetics, Vol. 2, N 1-2, pp.201-204, 2001.
24. Z.V.Wardosanidze, Holographic recording by unpolarized light, Proc. of Institute of Cybernetics, Vol. 2, pp.205-210, 2002.
25. Z.V.Wardosanidze, L.Nadareishvili, N.Lekishvili, Sh.Gvatua, The possibilities of application of the gradient-birefringence polymer elements, Applied chemistry, 4(3), pp.270-273, 2004. (იმპაქტურობა)
26. Z.V.Wardosanidze, Polarization-holographic recording in the light stimulated reduction of metallic silver from the solution, Proc. of Institute of Cybernetics, Vol. 3, N 1-2, pp.2274-2275, 2004.
27. Z.V.Wardosanidze, One more possible mechanism of Weigert's effect in azo-dye-colored materials, Applied Optics, Vol. 45, Issue 3, pp. 438-444, 2006. (იმპაქტურობა). ISSN1559-128X
28. Z.V. Wardosanidze, Holographic recording in the general case of linear polarization, Optical Engineering, Volume 45, Issue 8, pp.085801-085807, 2006. (იმპაქტურობა). ISSN: 0091-3286.

29. ლ.ნადარეიშვილი, ზ.ვარდოსანიძე, ნ.ლევიშვილი, ი.სხირტლაძე, გ.ჭელიძე, ნ.თოფურიძე, ი.ფავლენიშვილი, ლ.შარაშიძე, კ.ჯაფარიძე, პოლიმერებში გრადიენტულად ორიენტირებული მდგომარეობის ფორმირების ზოგიერთი კანონზომიერება, საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.6, (4), 427-430, 2006.
30. Z.V.Wardosanidze, On the reversibility of Weigert's effect in Azo-Dye colored materials, Appl. Opt. Vol. 46, Issue 27, pp. 6727 - 6732, 2007. (იმპაქ ფაქტორიანი). ISSN1559-128X
31. Z.V.Wardosanidze, Self-recording phenomenon in the process of reconstruction from a highly efficient dynamic hologram on azo-dye-colored material with powerfull Weigert's effect, Applied Optics , Vol.46, Issue 14, pp.2575-2580, 2007. (იმპაქ ფაქტორიანი). ISSN1559-128X
32. G.Chilaia, G.Petriashvili, A.Chanishvili, Z.Wardosanidze and others, Recording of high efficiency holographic gratings in photopolymers initiated by luminescent dyes., Proceedings of the Polymer Processing Society 24th Annual Meeting, PPS-24, pp.36-39, June 15-19, Salerno (Italy), 2008.
33. Aronishidze M.N., Chanishvili A.G., Chilaya G.S., Petriashvili G.Sh., Pondjavidze N.T., Tavzarashvili S.P., Tevdorashvili K.G., and Wardosanidze Z.W., Information Recording Based On Selective Reflection Wavelength Modulation In Photosensitive Cholesteric Liquid Crystals, Georgian Engineering News, No.2, pp.58-59, 2010.
34. Wardosanidze Z.V., Holography Based On The Weigert's Effect, Book – HOLOGRAMS – Recording Materials and Applications, INTECH OPEN ACCESS PUBLISHER, Chapter 6, pp.117-144, 2011.
35. L.Nadareishvili, Z.Wardosanidze, N.Lekishvili, N.Topuridze, M.Kozlovski, G.Zaikov, "Gradiently oriented state of linear polymers. Creation and investigation". Molecular crystals and liquid crystals, Vol.556, pp.52-56, 2012. (იმპაქ ფაქტორიანი)
36. L.Nadareishvili, Z.Wardosanidze, N.Lekishvili, G.Chelidze, I.Pavlenishvili, T.Ebralidze, N.Topuridze, Gradiently oriented state of linear polymers. Creation and investigation, Chemistry of advance compounds and materials, Editors: "N.Lekishvili, G.Zaikov, Nova science publisher, Inc., pp. 181 – 192, 2008.
37. Zurab V. Wardosanidze, Andro Chanishvili, Gia Petriashvili, Guram Chilaya, Cholesteric liquid crystal holographic laser, Optics Letters, Vol.39, Issue 4, pp. 1008-1010, 2014. (იმპაქ ფაქტორიანი)
38. M. Aronishidze, A. Chanishvili, G. Chilaya, S. Tavzarashvili, K.Tevdorashvili, Z.Wardosanidze, "Liquid Crystal Cano-Grandgean Periodic Structure as a Laser Distributed Feedback Element", Georgian Engineering News, N3, pp.45-47, 2013.
39. ვარდოსანიძე ზ.ვ., ჭანიშვილი ა.გ., პეტრიაშვილი გ.შ., ჭილაია გ.ს., არონიშიძემ.ნ., თავზარაშვილი ს.პ., თევდორაშვილი ქ.გ. „ლაზერი ორმაგი განაწილებული უკუკავშირით“, საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, N1, გვ. 23-26, 2014.
40. Z.V.Wardosanidze, M.N.Aronishidze, A.G.Chanishvili, G.S.Chilaya, S.P.Tavzarashvili, K.G.Tevdorashvili, "Polymer Film Holographic Lazer", Georgian Engineering News, N3, 2014.

41. Zurab V. Wardosanidze, Andro Chanishvili, Guram Chilaya, A Polymer Film Dye Laser with Spatially Modulated Emission Controlled by Transversely Distributed Pumping, Advances in Optical Technologies, Volume 2016, Article ID 1548927, 4 pages, 2016. (იმპაქ ფაქტორიანი)
42. Zurab V. Wardosanidze, Tinatin V. Kuchukhidze, Guram V. Bokuchava, Ia R. Kurashvili, Vledimer A. Kuchukhidze, Preferential Orientation of Dye Molecules Detected at the Total Internal Reflection in the Unexposed Azo-dye-containing Gelatin Layer, Journal of Materials sciences and Applications, Vol. 3(2), pp.35-40, 2017. (იმპაქ ფაქტორიანი). ISSN: 2381-0998.
43. Zurab V. Wardosanidze, Active Holography, Holographic Materials and Optical Systems, INTECH open access, Chapter 20, pp.463-478, 2017. (იმპაქ ფაქტორიანი)
44. Zurab Vakhtang Wardosanidze, Vladimir Andro Kuchukhidze, Giorgi Levan Archvadze, Anzor Georgi Inalishvili. Reconstruction of a Contrast Inverted Image by Diffraction on the Sequentially Recorded Holographic Grating and of the Photographic Phase Image. American Journal of Materials Research, Vol.5, No. 1, Publication Date: Feb. 12, 2018, Page: 1- 4. (იმპაქ ფაქტორიანი). ISSN: 2375-3919.

საავტორო მოწმობები, პატენტები

1. Способ получения зонной пластины и устройство для его осуществления, Авторское свидетельство №1746351, (სსრკ), 1992.
2. Способ получения цветных голограмм, Авторское свидетельство №1748539,(სსრკ), 1992.
3. Способ выявления электрических двойников в кристаллической среде, Авторское свидетельство№1805352, (სსრკ), 1992.
4. დენის გადამწოდი, პატენტი № P 2220, "საქპატენტი", 2000 წ.
5. განსაზღვრული სპექტრული მახასიათებლების მქონე ამრეკლი ჰოლოგრამების მიღების ხერხი, პატენტი № P 2285, "საქპატენტი", 2000 წ.
6. ლაზერი განაწილებული უკუკავშირით, პატენტი № P 2780, "საქპატენტი", 2002 წ.
7. ინტერფერომეტრი, პატენტი № P 2774, "საქპატენტი", 2002 წ.
8. სინათლის მოდულატორი, პატენტი № P 2778, "საქპატენტი", 2002 წ.
9. პოლიმერული ფირების დეფორმირების ხერხი, პატენტი №P4182, "საქპატენტი", 2005.
10. მოწყობილობა პოლიმერული ფირების გასაჭიმად, პატენტი №P 4398, "საქპატენტი", 2006.
11. მრავალფენიანი დიელექტრიკული ინტერფერენციული ლაზერული სარკე, P6424, "საქპატენტი", 2015.
12. გიგანტური ლაზერული იმპულსების მიღების ხერხი და მოწყობილობა, P6425, "საქპატენტი", 2015.
13. მძლავრი ლაზერული იმპულსების მიღების ხერხი და მოწყობილობა, AP 2019 14805 A, „საქპატენტი“, 2019.