

ვლადიმერ ტარასაშვილი
გამოქვეყნებული სტატიები
2009-2019 წ.წ.

- 2018 V.I. **Tarasashvili**, S.S. Petrova, A.L.Purtseladze, V.G. Shaverdova, N.Z. Obolashvili. „Polarization Memory of Photoanisotropic Media Based on Bituminous Materials for Application in Holography“. Optics and Spectroscopy, Vol. 125, No. 4, pp. 557–562. DOI: [10.21883/OS.2018.10.46707.18-18](https://doi.org/10.21883/OS.2018.10.46707.18-18) (IMPACT FACTOR 0.824).
- 2017 Shaverdova V.G., Petrova S.S., Purtseladze A.L., **Tarasashvili V.I.**, Obolashvili N.Z. „Photoanisotropic properties of polarization luminescent media for holography, based on the dyes of new type“. Optics and Spectroscopy, Vol. 123, No.3, pp. 458-462. DOI: [10.7868/S0030403417090288](https://doi.org/10.7868/S0030403417090288) (IMPACT FACTOR 0.824).
- 2014 Purtseladze A.L., **Tarasashvili L.I.**, Shaverdova V.G., Petrova S.S. „The polarization memory of Denisyuk hologram formed in non-polarized light“. Journal of Applied Spectroscopy, Vol. 81, No. 1, pp. 65-70. <https://elibrary.ru/item.asp?id=21054444> (IMPACT FACTOR 0.582).
- 2014 Valentina Shaverdova, Svetlana Petrova, Anna Purtseladze, **Lado Tarasashvili**. „On the optimization of the characteristics of polarization-sensitive media based on silver halide“. Journal of Applied Spectroscopy, Vol. 81, No. 6, pp. 836-842. <https://elibrary.ru/item.asp?id=26330662> (IMPACT FACTOR 0.582).
- 2013 V. G. Shaverdova, S. S. Petrova, A. L. Purtseladze, **I. Tarasashvili**, and N. Z. Obolashvili. „Effect of acidity on the polarization sensitivity of azo-indicator based recording media“. Journal of Applied Spectroscopy, Vol. 80, No. 6, pp. 971-976. <https://link.springer.com/article/10.1007/s10812-013-9709-4> (IMPACT FACTOR 0.582).
- 2012 В. Шавердова, А. Фурцеладзе, **В. Тарасашвили**, С. Петрова, Н. Оболашвили. „Влияние кислотности на поляризационную чувствительность регистрирующих сред на базе азоиндикаторов“. Журнал прикладной спектроскопии. Т. 79, №6, С. 965-968. <https://elibrary.ru/item.asp?id=18078437> (IMPACT FACTOR 0.582).
- 2011 Valentina Shaverdova, Svetlana Petrova, Anna Purtseladze, **Lado Tarasashvili**, and Nino Obolashvili. „Light induced anisotropy and gyrotropy in the media on the basis of azo indicators“. Proc. SPIE 7957, 79570U. doi.org/10.1117/12.873172 (IMPACT FACTOR 1.13).
- 2011 Valentina Shaverdova, Svetlana Petrova, Anna Purtseladze, and **Lado Tarasashvili**. „The photoanisotropy in the holographic media on the basis of silver halide emulsion“. Proc. SPIE 8126, 81261H. <https://doi.org/10.1117/12.894625> (IMPACT FACTOR 1.13).
- 2009 Valentina Shaverdova, Svetlana Petrova, Anna Purtseladze, **Lado Tarasashvili**, and Nino Obolashvili. „The Polarization-sensitive compositions of organic Dyes“. J. Applied Optics, vol. 48, pp. 2793-2798. <https://doi.org/10.1364/AO.48.002793> (IMPACT FACTOR 2.12).

წინა წლებში

- 2008 **Vladimir Tarasashvili**, Anna Purtseladze and Irakli Chaganava. „Photoinduced anisotropy in seleno-cadmium glass“. Proc. SPIE 7100, 710022. doi.org/10.1117/12.797620 (IMPACT FACTOR 0.4).
- 2008 **Vladimir Tarasashvili**, Anna Purtseladze, and Irakli Chaganava. “Polarization-holographic amplifier-corrector of optical signals”, in Coherent Optical Technologies and Applications 2008 Conference, OSA Technical Digest Series, paper JMB2.
- 2008 **ვ. ტარასაშვილი**, ა. ფურცელაძე. “პოლარიზაციულ-ჰოლოგრაფიული მესხიერების სისტემა მდგარი ტალღებით“, ინფორმაციის ჰოლოგრაფიული და ოპტიკური ჩაწერა, შენახვა და დამუშავება HOLOOP-2008, თეზისების კრებული, 4-6.
- 2008 ა. ფურცელაძე, **ვ. ტარასაშვილი**. “სინათლის გავრცელება არასტაციონარულ მადეპოლარიზებელ სისტემაში“, ინფორმაციის ჰოლოგრაფიული და ოპტიკური ჩაწერა, შენახვა და დამუშავება HOLOOP-2008, თეზისების კრებული, 12-14.
- 2008 **ვ. ტარასაშვილი**, ა. ფურცელაძე, ი. ჩაგანავა. „ფოტონდუცირებული ანიზოტროპია სელენ-კადმიუმთან მინაში და მისი პრაქტიკული გამოყენება“, ინფორმაციის ჰოლოგრაფიული და ოპტიკური ჩაწერა, შენახვა და დამუშავება HOLOOP-2008, თეზისების კრებული, 39-40 (2008).
- 2007 Anna Purtseladze, **Lado Tarasashvili**. „Model Description of the Degree of Polarization of Nonstationary Light Waves“. Optics and Spectroscopy. Vol.103, No. 6, pp. 1043-1045. <https://elibrary.ru/item.asp?id=9572958> (IMPACT FACTOR 0.57).
- 2007 **Lado Tarasashvili**, Anna Purtseladze. „Polarization-Holographic Reversal of the Front of a Reconstructed Wave“. Opt.and Spectr. Vol.103, No. 6, pp.1046-1049. <https://elibrary.ru/item.asp?id=9572959> (IMPACT FACTOR 0.57).
- 2003 შ. ყაყიჩაშვილი, **ვ. ტარასაშვილი**. “პოლარიზაციულ-ჰოლოგრაფიული მესხიერების სისტემა,” მეცნიერება და ტექნოლოგიები, #1-3, 22-24.
- 2002 **V. Tarasashvili**, Sh. Kakichashvili. “Photoinduced Anisotropy In Seleno - Cadmium Glass,” Proc. of I. Javakishvili Tbilisi State University , Series “Physics”, 38, 32-37.
- 2001 Sh. Kakichashvili, **V. Tarasashvili**. “Polarization Holographic Correctors of Laser Radiation,” Proc. of I. Javakhishvili Tbilisi State University, Series "Physics", 36, 104-109.
- 1994 С. С. Петрова, Е. Ш. Какичашвили, В. И. **Тарасашвили**, А. Л. Пурцеладзе. “Новая методика измерения векторных характеристик поляризационно-чувствительных сред.” Письма в ЖТФ, 20, 17-21 <http://j.ioffe.ru/articles/19563> (IMPACT FACTOR 0.773).
- 1990 **V. Tarasashvili**, Sh. Kakichashvili. „Lightinduced gyrotropy (photogyrotropy) of colored centers of activated glasses“. Letters to the Journal of Technical Physics. vol.16, No. 19, pp. 12-15 (IMPACT FACTOR 0.773).
- 1990 Kakichashvili, **Sh. D.**; **Tarasashvili**, V. I.; Shvaitser, Ya. A. „Photoanisotropy in three-dimensional glasses“. Optics and Spectroscopy, Vol. 68, No. 5, pp.646-649 (IMPACT FACTOR 0.611).

- 1990 Ш.Д.Какичашвили, **В.И.Тарасашвили.** “Глубокая поляризационно-голографическая запись при 90° геометрии оптической схемы,” в сб.: Векторная и трехмерная голография, с. 66-69.
- 1987 Ш. Д. Какичашвили, **В. И. Тарасашвили.** “Фотоанизотропия в радиационно окрашенных стеклах,” в кн.: Фотоанизотропные и фотогиротропные явления в конденсированных средах и поляризационная голография“, сс. 53-56.
- 1987 Ш. Д. Какичашвили, **В. И. Тарасашвили.** “Светоиндуцированная анизотропия селено-кадмиевого стекла,” в кн.: Фотоанизотропные и фотогиротропные явления в конденсированных средах и поляризационная голография, с. 56-58.
- 1986 Sh.Kakichashvili, **V.Tarasashvili.** „Lightinduced anisotropy of cadmium-selen glass KC-19“. Optics and Spectroscopy. vol, 60, No.5, pp. 1071-1073 (IMPACT FACTOR 0.611).
- 1977 . . . , . . . “ . . . , 3, 539-541. <http://isc.nw.ru/Rus/GPCJ/Content/1977/index.htm> (IMPACT FACTOR 0.844).