

ანა ფურცელაძე
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).
- 2016 Shaverdova V.G., Petrova S.S., **Purtseladze A.L.**, Tarasashvili V.I, Obolashvili N.Z, „The recording media for holography based on a new type of fluorescent dyes: butyl – substituted aminoantropiridone”, Science KNOW, Global Conference on Applied Physics and Mathematics Proceedings, pp.1-4.
- 2015 Valentina Shaverdova, Svetlana Petrova, Lado Tarasashvili, **Anna Purtseladze**, „Weigert-effect in the recording media on the base of the polarization-sensitive compositions“, PIERS 2015 Prague, Progress In Electromagnetics Research Symposium, pp. 2031-2034.
- 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. Пурцеладзе**, 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“. OSA Technical Digest Series, paper JMB2.
- 2008 ვ. ტარასაშვილი, ა. ფურცელაძე. “ პოლარიზაციულ-ჰოლოგრაფიული მეხსიერების სისტემა მდგარი ტალღებით“, ინფორმაციის ჰოლოგრაფიული და ოპტიკური ჩაწერა, შენახვა და დამუშავება HOLOOPთO-2008, თეზისების კრებული, 4-6.
- 2008 ა. ფურცელაძე, ვ. ტარასაშვილი. “სინათლის გავრცელება არასტაციონარულ მადეპოლარიზებელ სისტემაში“, ინფორმაციის ჰოლოგრაფიული და ოპტიკური ჩაწერა, შენახვა და დამუშავება HOLOOPთO-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 HOLOOPთO-2008, თეზისების კრებული, 39-40 (2008).
<https://doi.org/10.1364/COTA.2008.JMB2doi.org/10.1364/COTA.2008.JMB2>
- 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).
- 2004 **A. Purtseladze**. “On the Question of Depolarization of Light in Nonstationary absorbing Objects” . Proc. Of I. Javakhishvil , Tbilisi, State University, Series “ Physics”. vol. 39, pp.13-19.
http://gesj.internet-academy.org.ge/phys/pdf/pdf_2004_1/02_Purttseladze.pdf
- 2002 **A. Purtseladze**. “The degree of light polarization in nonstationary processes” . Proc. Of I. Javakhishvili Tbilisi State University, Series "Physics".V. 38, pp. 15-20.

- 2000 **A. Purtseladze.** „An a posteriori Experiment in Polarization Holography“,. Proc. Institute of Cybernetics. Vol. 1. No. 1-2, pp. 182-187.
- 1999 Ш. Какичашвили, **А. Пурцеладзе.** "К расширению модельного рассмотрения степени поляризации света". Письма в журнал технической физики. выпуск 7, pp. 74-78. <http://journals.ioffe.ru/articles/36367> (IMPACT FACTOR 0.773).
- 1999 Sh. D. Kakichashvili and **A. L. Purtseladze.** „Extension of a model analysis of the degree of polarization of light“. TECHNICAL PHYSICS LETTERS. Vol. 25. №4.P. 283. doi.org/10.1134/1.1262453 (IMPACT FACTOR 0.773).
- 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).
- 1992 Ш. Д. Какичашвили, **А. Л. Пурцеладзе.** “К вопросу об апостериорном опыте в поляризационной голографии,” Письма в ЖТФ, 18, 27-31 <http://journals.ioffe.ru/articles/26665> (IMPACT FACTOR 0.773).
- 1986 **А. Пурцеладзе.** “О коэффициентах Фурье функций $\Delta(\tau)$ и $\sqrt{\Delta(\tau)}$ ”. Труды Тбилисского университета. Математика. Механика. Астрономия. Т. 264, №21, С. 5-20.
- 1984 **А. Пурцеладзе.** “О двух формулах Б. Шенеберга”. Труды Тбилисского университета. Математика. Механика. Астрономия.Т. 252, №16-17,С. 34-52.