

ვალენტინა შავერდოვა  
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. 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](https://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).



- 1989 Г. Какауридзе, **В. Шавердова**, А.Балабанов, Ш. Какичашвили, А. Савицкий, Я. Швайцер. „К исследованию спектральных характеристик фотоанизотропии“. Оптика и спектроскопия. Т. 67, №2, С. 409-412 (IMPACT FACTOR 0.824).
- 1989 **В. Г. Шавердова**, Ш. Д. Какичашвили, В. Г. Шерстюк, С. М. Малолетов, “Спектральное исследование Вейгерт-эффекта в бихромированной желатине с ТФМ красителями” В сб: Фундаментальные основы оптической памяти и среды. Т. 20. С. 92-97.
- 1989 **V. G. Shaverdova**, G. A. Kakauridze, J. A. Shvaizer, “Recording Media for Polarization Holography,” Proc. SPIE, Vol. 1183, pp. 253-259 (IMPACT FACTOR 1.13).
- 1984 **В. Г. Шавердова**, М. В. Долженко, “Исследование спектров поглощения красителя ПЧЖ обобщенным методом Аленцева-Фока, ” Оптика и спектроскопия. Т. 57, 892-893 (IMPACT FACTOR 0.824).
- 1983 Ш. Д. Какичашвили, **В. Г. Шавердова**, “Среды для поляризационной голографии на базе протравных желтых азокрасителей,” Фотохимические процессы регистрации голограмм, С. 34-40.
- 1983 Ш. Д. Какичашвили, **В. Г. Шавердова**, М. Б. Рехвиашвили, “Об индуцированной сенсibilизированной фотоанизотропии в голографических эмульсиях ПЭ-2,” Письма в ЖТФ. Т. 9. С. 431-435 (IMPACT FACTOR 0.818).
- 1983 Ш. Д. Какичашвили, В. Г. Шерстюк, Г. Н. Никитина, И. И. Дилунг, **В. Г. Шавердова**, “Исследование химических превращений и фотоанизотропии в слоях бихромированной желатины с ТФМ красителями,” в сб.: Фундаментальные основы оптической памяти и среды. Т. 14. С. 56-61.
- 1979 Ш. Д. Какичашвили, **В. Г. Шавердова**, “Фотоанизотропия в желтых протравных зокрасителях” ЖНИПФиК. Т. 24. С. 342-345.
- 1979 Ш. Д. Какичашвили, **В. Г. Шавердова**, “Индукцированный сенсibilизированный фотодихроизм галогенидосеребрянных эмульсий,” Письма в ЖТФ. Т. 5. С. 266-269.
- 1976 **В. Шавердова**, Ш. Какичашвили. „Вейгерт-эффект в красителях трифенилметановой группы“. Оптика и спектроскопия. Т. 41, С. 892-893 (IMPACT FACTOR 0.824).