

ლიანა შარაშიძის შრომების სია

სამეცნიერო სტატიები

1. L. Nadareishvili, R. Bakuradze, I. Pavlenishvili, M. Areshidze, L. Sharashidze. **New Technical Access for Creation of Gradually Oriented Polymers**. Apple Academic Press, Science and Technology of Polymers and Advanced Materials. Applied -Research-Method/9781771887533, 2018.
2. Levan Nadareishvili, Roland Bakuradze, Barbara Kilosanidze, Nona Topuridze, Liana Sharashidze, Ineza Pavlenishvili. Graded Orientation of the Linear Polymers. **International Journal of Mechanical, Aerospace, Industrial and Mechatronics Engineering**, 2015, Vol. 9, No. 2, p. 251-256.
3. L.Nadareishvili, R.Bakuradze, N. Topuridze, L. Sharashidze, I. Pavlenishvili. High-Performance Polymers for Engineering-Based Composites. Section 1. Applications of Polymer Chemistry and Promising Technologies. **12. Gradually Oriented State of the Linear Polymers**. Ed. O. Mukbaniani, M. Abadie, T. Tatrishvili. Apple Academic Press, Inc. USA . 2015.
4. L. Nadareishvili, R. Bakuradze, N. Topuridze, L. Sharashidze, I. Pavlenishvili. High-Performance Polymers for Engineering-Based Composites. Section 1. Applications of Polymer Chemistry and Promising Technologies. **5. Method of Obtaining of Gradually Oriented Polymer Films** Ed. O. Mukbaniani, M. Abadie, T. Tatrishvili. Apple Academic Press, Inc. USA. 2015
5. L. Nadareishvili, R. Bakuradze, N. Topuridze, L. Sharashidze, I. Pavlenishvili. New method of theoretical stretching of thermoplastic polymers, Georgian Chemical Journal, T.15, N2, 2015, p.164-170

6. L. Nadareishvili, Sh. gvatua, N. Topuridze, L. Sharashidze, I. Pavlenishvili, Some Regulation of Formation of Gradient Orientation of Linear Polymers, Georgian Chemical Journal, 2014, t. 14, N1, p. 48-55.
7. L. Nadareishvili, Z. Wardosanide, I. Sharashidze, **Gradient Oriented State of Linear Polymers: Formation and Investigation**, Molecular Crystals and Liquid Crystals, 556 (2012) 52–56.
8. L.Nadareishvili, P.Bakuradze, N.Topuridze, T. Nakaidze, L. Sharashidze, I. Pavlenishvili, Some Regulation of the polymer's gradient orientation in the heterogeneous mechanical field. Chemical Journal of Georgia, t.11 (2011),p. 281–283.
9. L.Nadareishvili, R. Bakuradze, N. Topuridze, L. Sharashidze, I. Pavlenishvili. The law-moderation of the gradient orientation of polymers in the non-mechanical field. News of the Georgian National Academy of Sciences. Chemistry series .2010 t. 36 No. 2, p. 197-200.
10. L.Nadareishvili, R. Bakuradze, N. Topuridze, L. Sharashidze, I. Pavlenishvili. Some of the polymer's gradient orientation in the heterogeneous mechanical field. News of the Georgian National Academy of Sciences, chemistry series, 36 (3), 352-355, 2010.
11. ლ. ნადარეიშვილი, ზ. ვარდოსანიძე, ნ.ლეკიშვილი, ი. სხირტლაძე, გ. ჭელიძე, ნ. თოფურიძე, ი. ფავლენიშვილი, ლ.შარაშიძე, პოლიმერების გრადიენტულად ორიენტირებული მდგომარეობის ფორმირების ზოგიერთი კანონზომიერება, საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ. 6 N 4, 2006, გვ. 427-430.
12. Л. В. Надареишвили, Н. С. Топуридзе, И. Я. Павленишвили, Ш. Гватуга, Л. Шарашидзе, Поляризационные свойства полимерных пленок с градиентом двойного лучепреломления, Оптический журнал, т.72, N10, 2005, 12-18
13. ლ. ნადარეიშვილი, ნ.თოფურიძე, ი. ფავლენიშვილი, ლ.შარაშიძე, ორმაგი სხივტების გრადიენტის მქონე პოლიმერული ფირების ინტერფერენციულ-პოლარიზაციული

თვისებები,, კიბერნეტიკის ინსტიტუტის ფუნდამენტური და გამოყენებითი პრობლემები, თბილისი, 2004 წ., 29-30 ნომბერი.

14. L.Nadareishvili, R.Bakuradze, I. Pavlenishvili, L.Sharashidze, Model of isocentrical layers formation in GRIN-elements, Proc. of the Inst.of Cybernetics, v.3, N1-2, 2004, p. 198-201.

15. ლ. ნადარეიშვილი, ნ. თოფურიძე, ი. ფავლენიშვილი, ლ.შარაშიძე, ორმაგი სხივტების გრადიენტის მქონე პოლიმერული ოპტიკური ელემენტების კვლევა. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.3, N 3, 2003, გვ. 227-229.

16. Л. В. Надареишвили, Н. С. Топуридзе, И. Я. Павленишвили, Л. Шарашидзе, Корструктивные решения формирования ГДПП-элементов, GEN, N1, 2003, с. 101-103.

17. L.Nadareishvili, Sh. Gvatua, N. Topuridze, I. Pavlenishvili, L.Sharashidze, Obtaining and investigation of polymer films with Birefringence Gradient, Proc. Of the Inst.of Cybernetics, v.2, N2, 2002, p. 189-197.

18. L.Nadareishvili, Sh. Gvatua, N. Topuridze, I. Pavlenishvili, L. Sharashidze, Change of some optical properties in polymeric transparent films and formation of the GRIN-Media under action of gamma radiation, Russian Polymer News, v. 7, N3, 2002, p. 32-35.

19. L. Nadareishvili, N. Topuridze, I. Pavlenishvili, L. Sharashidze, Fabrication method and investigation of polymer films with a specified gradient of birefringence. Georgian Engineering News, 2(2001)73-77.

20. ლ. ნადარეიშვილი, ნ.თოფურიძე, შ. გვათუა ლ.შარაშიძე, კ. ჯაფარიძე, ნ ლეკიშვილი, ლ. ასათიანი, გარდატეხის მაჩვენებლის დადგენილი რადიალური გრადიენტის მქონე პოლიმერული არეების შექმნა, საქ. მეცნ. აკადემიის მაცნე, ქიმიის სერია, 1999, ტ. 25, N 3-4, გვ. 273-285.

21. ნ ლეკიშვილი, ლ. ნადარეიშვილი, ს. კანდელაკი, შ. გვათუა, ლ. ასათიანი, კ. ჯაფარიძე, ნ გრძელიძე, ნ.თოფურიძე, ლ.შარაშიძე, ნ. ანდლულაძე, პოლიმერული ოპტიკური ელემენტები გარდატეხის მაჩვენებლის გრადიენტით ზოგიერთი

ორგანული და ელემენტორგანული მონომერების ბაზაზე, საქ. მეცნ. აკადემიის მაცნე, ქიმიის სერია, 1999, ტ. 25, N 1-2, გვ. 138-150.

**ლიანა შარაშიძის
საავტორო მოწმობები, პატენტები**

1. ლ.ნადარეიშვილი, ზ. ვარდოსანიძე, ი. სხირტლაძე, გ. ჭელიძე, ვ.ახობაძე, ნ. თოფურიძე, ნ. ლეკიშვილი, ი. ფავლენიშვილი, ლ.შარაშიძე, კ. ჯაფარიძე, საქართველოს პატენტი P 4398, 2008
2. ლ.ნადარეიშვილი, ზ. ვარდოსანიძე, ი. სხირტლაძე, გ. ჭელიძე, ნ. თოფურიძე, ი. ფავლენიშვილი, ლ.შარაშიძე, კ. ჯაფარიძე, საქართველოს პატენტი P 4182, 2007.
3. ლ. ნადარეიშვილი, ვ. ახობაძე, შ. გვათუა, ზ. ვარდოსანიძე, ნ. თოფურიძე, ლ. შარაშიძე, ი. ფავლენიშვილი, ი. ბლაგიძე, ი. სხირტლაძე, კ. ჯაფარიძე, საქართველოს პატენტი P 2992, 2003
4. ლ. ნადარეიშვილი, ნ. თოფურიძე, ლ. შარაშიძე, ი. ფავლენიშვილი, პოლიმერების გარდატეხის მაჩვენებლის დადგენილი რადიალური გრადიენტის მიღების ხერხი, საქართველოს პატენტი P 2573, 2001.
5. ლ. ნადარეიშვილი, ნ. თოფურიძე, შ. გვათუა, ლ. შარაშიძე, ი. ფავლენიშვილი, პოლიმერების გარდატეხის მაჩვენებლის დადგენილი რადიალური გრადიენტის მიღების ხერხი, საქართველოს პატენტი P 2574, 2001.
6. ლ. ნადარეიშვილი, ნ. თოფურიძე, შ. გვათუა, ლ. შარაშიძე, ი. ფავლენიშვილი, პოლიმერების გარდატეხის მაჩვენებლის დადგენილი რადიალური გრადიენტის მიღების ხერხი, საქართველოს პატენტი P 2575, 2001.
7. ლ. ნადარეიშვილი, ნ. თოფურიძე, შ. გვათუა, ლ. შარაშიძე, ი. ფავლენიშვილი, პოლიმერების გარდატეხის მაჩვენებლის დადგენილი რადიალური გრადიენტის მიღების ხერხი, საქართველოს პატენტი P 2576, 2001.

8. ლ. ნადარეიშვილი, ნ. თოფურიძე, შ. გვათუა, ლ. შარაშიძე, ი. ფავლენიშვილი, პოლიმერების გარდატეხის მაჩვენებლის დადგენილი რადიალური გრადიენტის მიღების ხერხი, საქართველოს პატენტი P 2432, 2001.

9. ლ. ნადარეიშვილი, ნ. თოფურიძე, შ. გვათუა, ლ. შარაშიძე, ი. ფავლენიშვილი, მოწყობილობა პოლიმერების სინათლის გარდატეხის მაჩვენებლის დადგენილი გრადიენტის მისაღებად, საქართველოს პატენტი P 1963, 2000.

10. ლ. ნადარეიშვილი, ნ. თოფურიძე, შ. გვათუა, ლ. შარაშიძე, ი. ფავლენიშვილი, შუქგამტარი ელემენტის დამზადების ხერხი, საქართველოს პატენტი P 2261, 2000.

11. ლ. ნადარეიშვილი, ნ. თოფურიძე, შ. გვათუა, ლ. შარაშიძე, ი. ფავლენიშვილი, პოლიმერების გარდატეხის მაჩვენებლის დადგენილი რადიალური გრადიენტის მიღების ხერხი, საქართველოს პატენტი P 1741, 1999.