

ბლაგიძე იუჯინ სამეცნიერო შრომების სია

1. Janelidze R, **Blagidze Yu**, Mshvelidze G, Papunashvili N, Gogolin O, and Tsitsishvili E, “**Electrical conductance of ZnO nanopowder pellets**” *Proc. of the Georgian National Academy of Sciences Chemical Series*, v.42, N1, 40, 2016.
2. Janelidze R, **Blagidze Yu**, Mshvelidze G, Gogolin O and Tsitsishvili E, “**Mixed mobile ion effin borosilicate glasses doped with cadmium sulfoselenide and silver and copper iodides**”, *Solid State Ionics*, Volume 260, 90, 2014
3. Taliashvili Z, Tavkhelidze A, Jangidze L, **Blagidze Yu**, “**Vacuum nanogap formation in multilayer structures by an adhesion-controlled process**” *Thin Solid Films*, 542, 399-403, 2013
4. Janelidze R, **Blagidze Yu**, Mshvelidze G, Gogolin O, Katsiashvili M, Tsitsishvili E. “**Optical spectra and electrical conductivity of CdTe- and AgBr-doped borosilicate glasses**”, *Proc. of Georg. Ac. Sc. Chem. Ser.* 37, 74, 2012
4. L.Jangidze, A.Tavkhelidze, **Y.Blagidze** and Z.Taliashvili “**Electroplating of Conformal Electrodes for Vacuum Nanogap Tunnel Junction**”, *J.Electrochem.Sos.* 159 (7) D413-D417, 2012
5. Бегиашвили Г, **Благидзе Ю**, Гватуа Н, Гватуа Ш, Мдивани И, Тхинвалели Р, “*Базальтовое непрерывное волокно: метод изготовления и тестирования механических свойств*”, *Georgian Engineering News.* #4 (vol.50), pp.60-67, 2010
6. ი. ბლაგიძე, შ. გვატუა, რ. თხინვალები, ნ. გვატუა, ნ. პაპუნაშვილი, “**გამოწვის ზეგავლენა ნეოდიმით ლეგირებული ფოსფატური მინების ოპტიკურ თვისებებზე**”, *მეცნიერება და ტექნოლოგიები* #6, გვ. 21-29, 2009
7. Джанелидзе Л.Б., Тавхелидзе А.Н., **Благидзе Ю.М.**, Талиашвили З.И., “**Электросажение конфорных электродов для получения тунельного перехода с вакуумным нанозором**”, *Ж.Технология конструирование в электронной аппаратуре* №2 p.37-42, 2009
8. ი. ბლაგიძე, საქართველოს ეროვნული ფონდის გრანტი # 021 “**მინიბოჭკოვანი ელემენტების მიხების ტექნოლოგიის დაფუძავება და მათი თვისებების კვლევა**”, 2009
9. L.B.Jangidze, A.N.Tavkhelidze, **Yu.Blagidze** and R.G.Guleaev, “**Electrolite Temperature in Thick Cu Film Electrodeposition for Making Tunnel Multilayer Structures**”, *Russian Microelectronics Vol 37 №5*, pp. 370-374, 2008
10. L. Jangidze, A. Tavkhelidze, **Y.Blagidze**, Z. Taliashvili, “**Electroplating of conformal electrodes for vacuum nanogap tunnel junction**”, *arXiv.* 0807.2974 (2008)
11. Sh. Gvatua, J. Nakaidze, **Yu. Blagidze**, M. Gvatua, T. Nakaidze, Z. Kovriridze, “**Novel methods of fabrication of microoptical elements and calculation of their parameters**”, *Journal of Georgian Ceramics Association*, 1(17), pp. 5-9, 2007
12. Гватуа Ш.Ш., Топуридзе Н.С, **Благидзе Ю.М.**, Шарашидзе Л.К., Павленишвили И.Я., Джапаридзе К.Г., Надарейшвили Л.И., “**Поляризационные свойства полимерных пленок с градиентом двойного лучепреломления**”, *Оптический журнал*, т. 72, N 10, стр. 12-28, 2005

13. Надарейшвили Л.И., Гватуа Ш.Ш., Топуридзе Н.С, **Благидзе Ю.М.**, Шарашидзе Л.К., Павленишвили И.Я., Гватуа Н.Ш., Джапаридзе К.Г., **“Исследование полимерных оптических элементов с градиентом двойного лучепреломления”**, *Georgian Chemical Journal*, 3(3), pp. 227-229, 2003
14. L. Nadareishvili, Sh. Gvatua, N. Topuridze, **U. Blagidze**, L. Sharashidze, I. Pavlenishvili, K. Japaridze, **“Obtaining and investigation of polymer films with birefringence gradient”**, *Institute of Cybernetics*, Vol.2, N 1-2, pp.189-197, 2002
15. Чантурия Г.Ф., **Благидзе Ю.М.**, Гватуа Ш.Ш., Накашидзе Т.А., Татарашвили Р.А., Гаприндашвили Х.И., **“Перенос энергии возбуждения между редкоземельными ионами Pt^{3+} и Nd^{3+} в силикатном стекле”**, *ж. Квантовая электроника*, т.30, N 1, 2000
16. Айрапетов Ю.С., **Благидзе Ю.М.**, Гватуа Ш.Ш., Жданова В.М., Новиков С.Э., Тодадзе А.А., Чаневичев В.А., **“Установка для измерения распределения энергии и размера фокального пятна короткофокусных оптических систем”**, *ж. Приборы и техника эксперимента*, N 2, стр.160-167, 1990
17. **Благидзе Ю.М.**, Гватуа Ш.Ш., Мествиришвили А.М., Тодадзе А.А., Чагулов В.С., **“Спектральные характеристики полимерных световодов”**, *ж. Квантовая электроника*, т.6, N 5, 2000, стр. 1080-1082, 1979
18. Чагулов В.С., Поветкин В.А., **Благидзе Ю.М.**, Гойхман И. Э., Параскевов А. В., **“Волоконно-оптические элементы для оптоэлектроники и интегральной голографии”**, *Сб. Голографические способы обработки сложных электрических сигналов*, М., стр. 160-166, 1977
19. **Благидзе Ю.М.**, Чагулов В.С., **“Определение потерь света на рассеяние и оценка величин неоднородностей в полимерных оптических волокнах”**, *Сб. Волоконно-оптические линии связи*, М., стр.51-57, 1977
20. Чагулов В.С., Перельман М.Е., **Благидзе Ю.М.**, **“Оптические характеристики полимерных световодов”**, *Труды Московского Института радиотехники, электроники и автоматики. Материалы радиоэлектроники*, вып. 71 М., 1975
21. **Благидзе Ю.М.**, Джигладзе М.И., Мествиришвили А.М., Перельман М.Е., Рубинштейн Г.М., Чагулов В.С., **“Затухание света в волоконных световодах”**, *ж. Квантовая электроника*, 4(16), стр. 97-99, 1973

კონფერენციებში (კონგრესებში, სიმპოზიუმებში) მონაწილეობა

სამეცნიერო მუშაობის პერიოდში მიღებულია მონაწილეობა ~ 15 მეტზე კონფერენციაში,

მათ შორის

1. Janelidze R, Blagidze Yu, Mshvelidze G, **Gogolin O**, Tsitsishvili E, **‘Mixed mobile effect in**

გამოგონებები და პატენტები

1.ლ. ნადარეიშვილი, ვ. ახოზაძე, შ. გვატუა, ნ. თოპურიძე, ლ. შარაშიძე, ი. ფავლენიშვილი, ი. ბლაგიძე, ი. სხირტლაძე, კ. ჯაფარიძე, პატენტი “**მოწყობილობა პოლიმერული ფირის გასაჭიმად**”, P2992 2001.08.06. 2003.06.25. # 12

2.ლ. ნადარეიშვილი, ი. ფავლენიშვილი, ნ. თოპურიძე, შ. გვატუა, ლ. შარაშიძე, ი. ბლაგიძე, ლ. კლდიაშვილი, კ. ჯაპარიძე, პატენტი “**პოლიმერებში სინათლის გარდატეხის მაჩვენებლის დადგენილი რადიალური გრადიენტის მიღების ხერხი**” P2976 2000.02.28. 2001.11.26. # 21

3.ლ. ნადარეიშვილი, ი. ფავლენიშვილი, ნ. თოპურიძე, შ. გვატუა, ლ. შარაშიძე, ი. ბლაგიძე, ლ. კლდიაშვილი, კ. ჯაპარიძე, პატენტი “**პოლიმერებში სინათლის გარდატეხის მაჩვენებლის დადგენილი რადიალური გრადიენტის მიღების ხერხი**” პატენტი “**პო**” P2575 2000.02.28. 2001.11.26. # 21

4.ლ. ნადარეიშვილი, ი. ფავლენიშვილი, ნ. თოპურიძე, შ. გვატუა, ლ. შარაშიძე, ი. ბლაგიძე, ლ. კლდიაშვილი, კ. ჯაპარიძე, პატენტი “**პოლიმერებში სინათლის გარდატეხის მაჩვენებლის დადგენილი რადიალური გრადიენტის მიღების ხერხი**” პატენტი “**პო**” P2974 2000.02.28. 2001.11.26. # 21

5.ლ. ნადარეიშვილი, ი. ფავლენიშვილი, ნ. თოპურიძე, შ. გვატუა, ლ. შარაშიძე, ი. ბლაგიძე, ლ. კლდიაშვილი, კ. ჯაპარიძე, პატენტი “**პოლიმერებში სინათლის გარდატეხის მაჩვენებლის დადგენილი რადიალური გრადიენტის მიღების ხერხი**” პატენტი “**პო**” P29763 2000.02.28. 2001.11.26. # 21

6.ლ. ნადარეიშვილი, ი. ფავლენიშვილი, ნ. თოპურიძე, შ. გვატუა, ლ. შარაშიძე, ი. ბლაგიძე, ლ. კლდიაშვილი, კ. ჯაპარიძე, პატენტი “**პოლიმერებში სინათლის გარდატეხის მაჩვენებლის დადგენილი რადიალური გრადიენტის მიღების ხერხი**” პატენტი “**პო**” P2432 1999.08.16. 2001.05.25. # 10

7.ლ. ნადარეიშვილი, ნ. თოპურიძე, ლ. შარაშიძე, ი. ფავლენიშვილი, ლ. კლდიაშვილი, შ. გვატუა, ი. ბლაგიძე, კ. ჯაპარიძე, პატენტი “**შუკვამტარი ელემენტის დამზადების ხერხი**” P2261 1999.05.04. 2000.10.25. # 20

8.ლ. ნადარეიშვილი, ნ. თოპურიძე, შ. გვატუა, ი. ბლაგიძე, ი. ფავლენიშვილი, ლ. შარაშიძე, კ. ჯაფარიძე, პატენტი “**მოწყობილობა პოლიმერებში სინათლის გარდატეხის მაჩვენებლის დადგენილი რადიალური გრადიენტის მისაღებად**” P1963 1998.08.03. 1999, 12.05

9. Чагулов В.С., Гойхман И.Э., Благидзе Ю.М., Шарашенидзе Н.И., Меркулова С.К., Авторское свидетельство “**Способ изготовления оптического волокна**” # 565623, заявлено 24.12.73, зарегистрировано 21. 03.77

10. Чагулов В.С., Гойхман И.Э., **Благидзе Ю.М.**, Накашидзе Г.А., Элизбарашвили О.А., Авторское свидетельство ‘**Оптрон** ‘ # 329602, заявлено 26.05.70, зарегистрировано 23. 11.71

11. Чавчанидзе В.В., Чагулов В.С., Джапаридзе И.Э., Гойхман И.Э., **Благидзе Ю.М.**, Авторское свидетельство ‘**Устройство для укладки оптических волокон** ‘ # 287352, заявлено 28.07.69, зарегистрировано 3. 09.70