

ტ. გავრილენკოს პუბლიკაციები, პატენტები, საავტორო მოწმობები,
კონფერენციებსა და საგრანტო თემებში მონაწილეობა

1. სწავლებით სახეთა ამოცნობის სისტემაში საკონტროლო რეალიზაციების განსაზღვრის ერთი მიდგომის შესახებ. „მეცნიერება და ტექნოლოგიები“ №1-5, 2017 წ. ნ. ტყემალაძე, ვ. ჯიხვაშვილი, ტ. გავრილენკო, მ. ქურიძე, გ. მამულაშვილი
2. ცერიუმის კონცენტრაციული რიგი მინებში ფოტო- და კათოდოლუმინესცენციურ აღზნებისას. „მეცნიერება და ტექნოლოგიები“ №1-3, 2012 წ. ტ. გავრილენკო
3. აქტივირებული კრისტალებისა და მინების კათოდოლუმინესცენციის შედარებითი სიკაშკაშე მაჩვენებელ მახვარებელ მახვარე დამოკიდებულებით. „მეცნიერება და ტექნოლოგიები“ №1-3, 2010 წ. ტ. გავრილენკო
4. კომპოზიტური მასალები მინაბოჭკოვანი გრადანების წარმოებაში. რესპუბლიკური კონფერენცია „ფოტონიკა-2005“, ჯ. ნაკაიძე, ტ. გავრილენკო, თ. ნაკაიძე, გ. მუმლაძე
5. იმვიათმიწათა ლითონების იონებით აქტივირებული სილიკატური მინების კათოდოლუმინესცენცია. კიბერნეტიკის ინსტიტუტის კონფერენცია „კომპიუტერულ მეცნიერებათა ფუნდამენტური და გამოყენებითი პრობლემები“. თბილისი 29-30 ნოემბერი, 2004 წ. ჯ. ნაკაიძე, ტ. გავრილენკო, ვ. კიკაჩიშვილი, თ. ნაკაიძე, ი. ცაგარეიშვილი, ნ. მესროპოვა
6. მინის ბოჭკოს დასაყალიბებელი მოწყობილობის შემუშავება და კვლევა. Доклад на I научно-практической конференции с международным участием, Тбилиси, 5-8 окт. 2004 г, ГТУ, ჯ. ნაკაიძე, ტ. გავრილენკო, ვ. კიკაჩიშვილი, თ. ნაკაიძე, ი. ცაგარეიშვილი, ნ. მესროპოვა
7. სამარიუმით აქტივირებული კათოდოლუმინესცენტური მინების მიღება. Доклад на I научно-практической конференции с международным участием, Тбилиси, 5-8 окт. 2004 г, ГТУ, ჯ. ნაკაიძე, ტ. გავრილენკო, ვ. კიკაჩიშვილი, თ. ნაკაიძე, ი. ცაგარეიშვილი, ნ. მესროპოვა
8. მინაკრისტალური ანიზოტროპული მინაბოჭკოვანი მასალების მიღება და გამოყენება. Доклад на I научно-практической конференции с международным участием, Тбилиси, 5-8 окт. 2004 г, ГТУ, ჯ. ნაკაიძე, ტ. გავრილენკო, ვ. კიკაჩიშვილი, თ. ნაკაიძე, ი. ცაგარეიშვილი, ნ. მესროპოვა
9. მაღალტემპერატურული ზეგამტარი კერამიკის ელ. მავთულების მიღება და კვლევა. Доклад на I научно-практической конференции с международным участием, Тбилиси, 5-8 окт. 2004 г, ГТУ, ჯ. ნაკაიძე, ტ. გავრილენკო, ვ. კიკაჩიშვილი, თ. ნაკაიძე, ი. ცაგარეიშვილი, ნ. მესროპოვა
10. საქართველოს მინერალური რესურსების ბაზაზე მინის ბოჭკოს წარმოების განვითარების კონცეპცია. ჟურნალი „კერამიკა“ (საქართველოს კერამიკოსთა ასოციაცია), 2002 წ. №2(8), ჯ. ნაკაიძე, ტ. გავრილენკო, ვ. კიკაჩიშვილი, ნ. მესროპოვა, თ. ნაკაიძე, ი. ცაგარეიშვილი
11. Активированные стекла как материал для создания катодолуминесцентным экраном. Юбилейная конференция В. Чавчанидзе, Тбилиси, 2001 г, В.Н. Качибая, Т.Б. Гавриленко, А.З. Микадзе, Ц.В. Кикачеишвили

12. კათოდოლუმინესცენციური ეკრანების მიღება ფოროვანი მინების საფუძველზე. „მეცნიერება და ტექნიკა“, №5-8, 2000 წ, ტ. გავრილენკო,ც. კიკაჩიშვილი, ლ. შტეინლუხტი
13. კათოდოლუმინესცენციური ფენის მიღება ბორკოვან-ობტიკური ელემენტის ზედაპირზე. „მეცნიერება და ტექნიკა“, №4-6, 2000 წ, ც. კიკაჩიშვილი, ლ. შტეინლუხტი
14. Получение тонких поверхностных слоев активированных стекол для катодолуминесцентных экранов высокого разрешения. Всесоюзная конференция «Структурные превращения и релаксационные явления в некристаллических твердых телах», Тбилиси, 1991 г, Т.Б. Гавриленко, Б.И. Сепашвили, Д.Н. Чхаидзе, П.И. Иванов
15. Зависимость катодолуминесцентных параметров активированных стекол от качества поверхности мишени. Депонировано в ГрузНИИТИ, 1988 г, 18.11., №473-г88, Т.Б. Гавриленко,Б.И. Сепашвили, П.И. Иванов
16. Исследование просачивания светового потока через волокно. Тезисы Всесоюзной конференции, Сухуми, окт. 1986 г, Т.Б. Гавриленко,Шукакидзе, Р. Джангобегов, К. Каракозов
17. Устройство обработки оптического изображения. Депонировано в ГрузНИИТИ, 1985 г, Т.Б. Гавриленко,П.И. Иванов
18. Отчет по теме «Еж», отв. исп., 1985г.
19. Эффективное сечение поглощения ионов активатора в церийсодержащих стеклах. «Сообщения АН ГССР», т. 93, №2, 1983 г, В.Н. Качибая,Т.Б. Гавриленко,И.Л. Сиамашвили
20. Удельное поглощение 3-х и 4-х валентной форм церия в силикатных стеклах. «Межвузовский сборник», 1981 г, Ленинград, Т.Б. Гавриленко,Г.О. Карапетян, И.Л. Сиамашвили
21. Отчет по теме «Сирень», отв. исп., 1978г.
- 22.Некоторые особенности количественного определения содержания 4-х валентного церия в стеклах. «Вестник АН ГССР», т. 3, №3, 1977 г, В.Н. Качибая,Т.Б. Гавриленко,И.Л. Сиамашвили, Д.Н. Чхаидзе
- 23.Влияние висмута на катодолуминесценцию и устойчивость к электронному облучению люминофоров YVO_4 . Ец. «Сообщения АН ГССР», т. 85, №3, 1977 г, В.Н. Качибая,Т.Б. Гавриленко,Л.С. Штейнлухт, Б.И. Сепашвили
24. Влияние восстановителя на катодолуминесцентные параметры и соотношение Se^{3+}/Se^{4+} церийсодержащих стекол. «Сообщения АН ГССР», т. 79, №2, 1975 г, В.Н. Качибая,Т.Б. Гавриленко, И.Л. Сиамашвили, Б.И. Сепашвили, Д.Н. Чхаидзе
25. Влияние γ -радиации на катодолуминесценцию и соотношение Se^{3+}/Se^{4+} в силикатном стекле, содержащем Се. «Физика и химия стекла», Вып. 1, №3, 1975 г, стр. 209, В.Н. Качибая,Т.Б. Гавриленко,Ц.В. Кикачейшвили, Б.И. Сепашвили
26. Катодолуминесценция силикатных стекол, активированных самарием. ЖПС, т. 22, №5, 1975 г,В.Н. Качибая,Т.Б. Гавриленко, Ц.В. Кикачейшвили, Б.И. Сепашвили
27. Катодолуминесценция и соотношение Se^{3+}/Se^{4+} силикатных церийсодержащих стеклах. Тезисы IIIВсесоюзного симпозиума по оптическим и спектральным свойствам стекол, Ленинград, 21-25 окт, 1974 г, В.Н. Качибая,Т.Б. Гавриленко, И.Л. Сиамашвили, Б.И. Сепашвили
28. Влияние окислительно-восстановительного равновесия на катодолуминесценцию силикатных стекол, активированных самарием. Тезисы IIIВсесоюзного симпозиума по оптическим и

спектральным свойствам стекол, Ленинград, 21-25 окт, 1974 г, В.Н. Качибая, Т.Б. Гавриленко, Ц.В. Кикачейшвили, Б.И. Сепашвили

29. Католюминесценция церийсодержащих фосфатных стекол. «Сообщения АН ГССР», т. 69, №2, 1973 г, В.Н. Качибая, Т.Б. Гавриленко, Л.С. Штейнлухт

30. Влияние типа возбуждающей радиации на характер излучения активированных стекол. Оптика и спектроскопия, т. 33, №6, 1972 г, Т.Б. Гавриленко, Г.О. Карапетян

31. Устойчивость активированных стекол к потоку ускоренных электронов. ЖПС, т. 15, №6, 1971 г, Т.Б. Гавриленко, Г.О. Карапетян

32. Отчет по теме «Элемент-II», соисп., 1971 г.

33. Отчет по теме «Топаз», отв. исп., 1971 г.

34. Католюминесценция стекол, активированных тербием. ЖПС, т. 15, №4, 1971, В.Н. Качибая, Т.Б. Гавриленко, Г.О. Карапетян

35. Фото-и католюминесценция 3-х валентного церия. ЖПС, т. 13, №2, 1970 г, Т.Б. Гавриленко, Г.О. Карапетян

36. Сравнительные спектроскопические свойства церия в боратных стеклах при фото-и катодном возбуждении. Труды II Всесоюзного симпозиума по оптическим и спектральным свойствам стекол, Обнинск, 23-26 окт., 1970 г, Т.Б. Гавриленко, Г.О. Карапетян

37. Католюминесценция многокомпонентных силикатных стекол, активированных церием. ЖПС, т. 13, №1, 1970 г, Т.Б. Гавриленко, Г.О. Карапетян

38. Фото-и католюминесценция 3-х валентного церия. Тезисы Всесоюзного симпозиума по оптическим свойствам стекол. 1969 г, Т.Б. Гавриленко, Г.О. Карапетян

39. Измерение частотных характеристик католюминесценции стекол, активированных церием. «Сообщения АН ГССР», т. 55, №3, 1969 г, Т.Б. Гавриленко, В.Н. Качибая, А.З. Микадзе

40. Католюминесценция стекол, активированных марганцем. «Сообщения АН ГССР», т.54, №1, 1969 г, В.Н. Качибая, Т.Б. Гавриленко, А.З. Микадзе, Ц.В. Кикачейшвили

41. Длительность затухания католюминесценции стекол, активированных церием. «Сообщения АН ГССР», т. 48, №1, 1967 г, В.Н. Качибая, Т.Б. Гавриленко, А.З. Микадзе

42. Отчет по теме «Элемент-I», соисп., 1965 г.

სასვტორო მონობეზი

Волоконно-оптический элемент для католюминесцентных экранов. №1512012, 1989 г, Т.Б. Гавриленко, П.И. Иванов, Л.С. Штейнлухт