

**ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა დოქტორი,  
სრული პროფესორი გოგი რაულის ძე ფანცულაია**

(CV - მოკლე ბიოგრაფია)

**მისამართი:** თბილისი, სან-ზონა, Iბ კორპ. ბ.12  
**საკონტაქტო ტელეფონები:** 60-08-68, 899 63 42 05  
**დაბადების თარიღი:** 1960, 14 სექტემბერი  
**დაბადების ადგილი:** სოფ. ხულო, ხულოს რ-ნი  
**ოჯახური მდგომარეობა:** დაოჯახებული, ორი შვილი  
**მეუღლე:** შანგუა დადი რევაზის ასული  
**შვილები:** ფანცულაია ანა გოგის ასული  
ფანცულაია თამარი გოგის ასული

**მისამართი (სამსახური):** თბილისი 0175, მ. კოსტავას ქ. 77,  
საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი,  
მათემატიკის დეპარტამენტის მათემატიკური  
ანალიზის მიმართულება №63  
ტელეფონი: 36-47-90, 899 63 42 05,  
ელექტროფოსტა: [gogi\\_pantsulaia@hotmail.com](mailto:gogi_pantsulaia@hotmail.com)

**განათლება და სამეცნიერო-პედაგოგიური წოდებები:**

- ქ.სოხუმის №11 საშუალო სკოლის 8 კლასი 1974
- ვ.კომაროვის სახელობის №2 სკოლა-ინტერნატი 1974-1977
- თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი 1977-1982
- *ახპირანტურა* (თსუ) 1982-1985
- ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა კანდიდატი 1987( უკრაინის მეცნიერებათა აკადემიის მათემატიკის ინსტიტუტი)
- მათემატიკის კათედრის დოცენტი 1992 (სტუ-ს სამეცნიერო საბჭო)
- ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა დოქტორი 2003 (ივ. ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი)

**შრომები:** ნაშრომთა სრული სია მოიცავს 50 დასახელებას, მათ შორის ერთი სამეცნიერო მონოგრაფია გამოცემული ამერიკული გამომცემლობის „*Nova Science Publisher*“-ის მიერ ინგლისურ ენაზე, 2 სახელმძღვანელო და 2 დამხმარე სახელმძღვანელო.

ენების ცოდნა: ქართული (მშობლიური), რუსული, ინგლისური.  
(კითხულობს მათემატიკის ლექციებს სამივე ენაზე)

**სამუშაო გამოცდილება:**

- 1985 - 1987 საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მართვის სისტემების ინსტიტუტის მეცნიერ მუშაკი
- 1987 - 2005 საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის უმაღლესი მათემატიკის № 63 კათედრის დოცენტი
- 2005 - 2007 საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის უმაღლესი მათემატიკის № 63 კათედრის პროფესორი
- 2007 - დღემდე საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, სრული პროფესორი

**შეთავსებითი სამუშაო:**

- 1997-2006 მოწვეული პროფესორი, ი.ჯავახიშვილის თბილისი სახელმწიფო უნივერსიტეტის სოხუმის ფილიალის ეკონომიკის ფაკულტეტი
- 2005 – 2006 უფროსი მეცნიერ-თანამშრომელი, ი.ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ი.ვეკუას სახელობის გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტი, დისკრეტული მათემატიკის განყოფილება
- 2008-2009 მოწვეული პროფესორი, ი. ჭავჭავაძის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

**ძირითადი სამეცნიერო ინტერესების მიმართულებები:**

- სიმრავლეთა ფუნქციები და ზომები დამატებითი სტრუქტურებით აღჭურვილ სივრცეებში
- ერგოდულობის თეორია
- ზომები და ინტეგრალები ნამრავლ სივრცეებში
- პოლონურ ჯგუფებში ნულ-სიმრავლეთა სხვადასხვა კლასები
- პოლონურ ჯგუფებზე განსაზღვრულ ნულ-სიმრავლეთა გენერატორები
- ზომადი და არაზომადი ფუნქციები
- დინამიური სისტემები და ერგოდულობის თეორია

- ზომის შემნახავი გარდაქმნების ზოგადი ჯგუფები
- დამოკიდებულებები სხვადასხვა დანაწილებებს შორის
- კომბინატორულ სიმრავლეთა თეორია
- ორდინალები და კარდინალები
- კონტინუუმის კარდინალური მახასიათებლები
- ამორჩევის აქსიომა და მასთან დაკავშირებული საკითხები
- შედეგთა თავსებადობა და დამოუკიდებლობა
- კონტინუუმ ჰიპოთეზა და მარტინის აქსიომა
- თამაშთა თეორია და დეტერმინირების აქსიომა
- სხვა ჰიპოთეზები და აქსიომები

**საერთაშორისო ჟურნალების რედაქციების წევრი:**

1. “Georgian International Journal of Science and Technology”,
2. “Intellectual”

**საერთაშორისო ჟურნალების რეფერენტი:**

1. “Georgian Mathematical Journal”,
2. “Intellectual”

**ამერიკის მათემატიკური საზოგადოების ჟურნალის “Mathematical Reviews” რევიუერი**

**სამეცნიერო-პედაგოგიური მიწვევები უცხოეთის უნივერსიტეტებში:**

**პოლონეთი:** ლოდის უნივერსიტეტი (1996)

**რუსეთი:** ლომონოსოვის სახელობის მოსკოვის სახელმწიფო უნივერსიტეტი (2003)

**უკრაინა:** ჩერნივცის მათემატიკის ინსტიტუტი (2005),

**ჩეხეთი:** ჩარლზის უნივერსიტეტი (2009)

### სამეცნიერო გრანტები:

- 2005 საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტროს გრანტი № 1.01.90
- 2008–2009 საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდის გრანტი, **GNSF/ST0 7/3-178**
- 2009 საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდის გრანტი, **GNSF/ST 0 8/3-105**

### სახელმძღვანელოები:

1. ალბათობის თეორია და მათემატიკური სტატისტიკა, ნაწილი 1, თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის გამომცემლობა, თბილისი, 1998, 135 გვ. (გ. ფანცულაია).
2. ალბათობის თეორია და მათემატიკური სტატისტიკა, გამომცემლობა “ტექნიკური უნივერსიტეტი”, თბილისი, 2007, 230 გვ. (გ. ფანცულაია, ზ. ქვათაძე, გ. გიორგაძე).