

# Curriculum Vitae

სახელი	ვახტანგ
გვარი	კოკილაშვილი
დაბადების თარიღი და ადგილი:	1938 წლის 1 მაისი, ქ.თბილისი
სამსახურის მისამართი:	0193 - თბილისი მ. ალექსიძის 1. ა.რაზმაძის მათემატიკის ინსტიტუტი
ორგანიზაცია:	ა.რაზმაძის მათემატიკის ინსტიტუტი; შავი ზღვის საერთაშორისო უნივერსიტეტი; თბილისის ი. ჯავახიშვილის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტი.
განათლება:	<b>უმაღლესი</b> თბილისის მე-7 რკინიგზის საშუალო სკოლის მოსწავლე თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის მექანიკა-მათემატიკის წარჩინებული კურსდამთავრებული ა.რაზმაძის მათემატიკის ინსტიტუტის ასპირანტი, სპეციალობა: ფუნქციათა თეორია და ფუნქციონალური ანალიზი
სამეცნიერო ხარისხი და წოდება:	<b>1963</b> ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა კანდიდატი <b>1981</b> ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა დოქტორი <b>1997- დღემდე</b> საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის წევრ-კორესპონდენტი
დაკავებული თანამდებობები:	<b>1963-1966</b> ა.რაზმაძის მათემატიკის ინსტიტუტის უმცროსი მეცნიერ-თანამშრომელი <b>1966-1986</b> ა.რაზმაძის მათემატიკის ინსტიტუტის უფროსი მეცნიერ-თანამშრომელი <b>1986-2001</b> ა.რაზმაძის მათემატიკის ინსტიტუტის წამყვანი მეცნიერ-თანამშრომელი <b>2001-დღემდე</b> ა.რაზმაძის მათემატიკის ინსტიტუტის მთავარი მეცნიერ-თანამშრომელი <b>1990-დღემდე</b> ა.რაზმაძის მათემატიკის ინსტიტუტის მათემატიკური ანალიზის განყოფილების გამგე <b>1989-2006</b> ა.რაზმაძის მათემატიკის ინსტიტუტის დირექტორის მოადგილე სამეცნიერო დარგში.
მეცნიერული ინტერესების სფერო:	ნამდვილი და კომპლექსური ანალიზი, არაწრფივი ჰარმონიული ანალიზი და ფუნქციათა აპროქსიმაციის თეორია, მათემატიკური ფიზიკის სასაზღვრო ამოცანები.
გამოქვეყნებული შრომების საერთო რაოდენობა:	209 სამეცნიერო ნაშრომი და 6 მონოგრაფია
ძირითადი სამეცნიერო შრომების ჩამონათვალი:	<b>მონოგრაფიები:</b> 1. <b>V. Kokilashvili</b> and M. Krbec, Weighted inequalities in Lorentz and Orlicz spaces. <i>World Scientific</i> , 1991. 2. D. E. Edmunds, <b>V. Kokilashvili</b> , and A. Meskhi, Bounded and compact integral operators. <i>Mathematics and its Applications</i> , 543. <i>Kluwer Academic Publishers, Dordrecht</i> , 2002. 3. <b>V. Kokilashvili</b> , A. Meskhi and L. E. Persson, Weighted Norm Inequalities for Integral Transforms with Product Kernels. <i>Nova Science Publishers, New York, USA</i> , 2009.
	<b>სტატიები:</b> 1. On analytic functions of Smirnov-Orlicz classes. <i>Studia Math.</i> <b>31</b> (1968), 152-174. 2. Weighted inequalities for maximal functions and fractional integral in Lorentz spaces. <i>Math. Nachr.</i> <b>133</b> (1987), 33-42. 3. Two-weight estimates for singular integrals defined on homogeneous type spaces. <i>Canadian J. Math.</i> <b>52</b> (2000), No. 3, 468-502 (with D. Edmunds and A. Meskhi).

4. Maximal and fractional operators in weighted  $L^{p(x)}$  spaces. *Revista Math. Iberoamericana* **20** (2004), No. 2, 493-515 (with S. Samko).
5. One-sided operators in  $L^{p(x)}$  spaces. *Math. Nachr.* **281**(2008), no. 11, 1525-1548 (with D. E. Edmunds and A. Meskhi).
6. Operators of Harmonic Analysis in weighted spaces with non-standard growth. *J. Math. Anal. Appl.* (2008); doi:10, 1016/j.jmaa 2008.06.056 (with S. Samko).
7. Two-weight estimates in  $L^{p(\cdot)}$  spaces with applications to Fourier series. *Houston J. Math.* **35**(2009), №2, 665-689 (with D. E. Edmunds and A. Meskhi).

პრემიები, ჯილდოები:

- 1954-1959 - სახელობითი სტიპენდია
- 1985 - ა.რაზმაძის სახელობის პრემია

საკონტაქტო ტელეფონი:

(+995 32) 39 77 13 (ბინა); (+995 99) 13 84 11

ელ-ფოსტა:

[kokil@rmi.acnet.ge](mailto:kokil@rmi.acnet.ge);

<http://www.rmi.acnet.ge/~kokil>