

**პროფესორ ნოდარ მაჭარაშვილის
შრომების სია**

1. მачარაშვილი Н.Д., Чикобава Н. О $(C, 1)$ суммируемости рядов Фурье по обобщенным сферическим функциям. Труды ГПИ им. В.И. Ленина № 1(282), 1980, 32-38.
2. მачარაშვილი Н.Д. О линейных методах суммирования рядов Фурье по обобщенным сферическим функциям. Сообщения АН ГССР, 98, № 3, 1980. 549-552.
3. მачარაშვილი Н.Д. О $(C, \alpha) \left(\frac{1}{2} < \alpha < 1 \right)$ – суммируемости рядов Фурье по обобщенным сферическим функциям. Труды ГПИ им. В.И. Ленина № 5(237), 1981, 43-48.
4. მачარაშვილი Н.Д. О константах Лебега рядов Фурье по обобщенным сферическим функциям. Труды ГПИ им. В.И. Ленина № 5(237), 1981, 49-56.
5. მачარაშვილი Н.Д. Достаточные условия (C, α) суммируемости продифференцированного ряда Фурье-Лапласа на Труды ГПИ им. В.И. Ленина № 3(260), 1983, 21-30.
6. ნ. მაჭარაშვილი, ს. თოფურია, გ. გიორგაძე, ა. კვალიაშვილი. წრფივი ალგებრისა და ანალიზური გეომეტრიის ელემენტები. (დამხმარე სახელმძღვანელო). საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი, თბილისი, 1984. 148 გვ.
7. მачарაშვილი Н.Д., Топурия С.Б. Достаточные условия сходимости рядов Фурье-Лапласа функции класса. Труды Грузин. политех. инс-та. № 3(285), 1985, 5-9.
8. მачარაშვილი Н.Д. Некоторые свойства интеграла Валле-Пуссена на Труды Грузин. политех. инс-та № 3(285), 1985, 32-42.
9. მачარაშვილი Н.Д., Хочолава В.В., Дарджания К.Ш., Гиоргадзе Г.Г., Жвания И.М. Семестровые контрольные задания по математике для студентов вечернего и заочного обучения. I семестр (учебное пособие). Издательство ГПИ, Тбилиси, 1987. 108 с.
10. მачარაშვილი Н.Д. О сходимости продифференцированного интеграла Валле-Пуссена на S^k . Труды Груз. политехн. ин-та, № 2(314), 1987, 63-72.
11. მачარაშვილი Н.Д., Хочолава В.В., Дарджания К.Ш., Гиоргадзе Г.Г., Жвания И.М. Семестровые контрольные задания по высшей математике. Для студентов дневного обучения I семестр. (учебное пособие). Издательство ГПИ, Тбилиси, 1987. 112 с.
12. მачარაშვილი Н.Д., Хочолава В.В., Дарджания К.Ш., Гиоргадзе Г.Г., Жвания И.М., Мегрелидзе С.В. Семестровые контрольные задания по высшей математике для

студентов дневного обучения II семестр. (учебное пособие). Издательство ГПИ, Тбилиси, 1988. 56 с.

13. Мачарашвили Н.Д., Хочолава В.В., Дарджания К.Ш., Манджавидзе Т.У., Гиоргадзе Г.Г., Жвания И.М. Семестровые контрольные задания по высшей математике для студентов вечернего и заочного обучения II семестр. (учебное пособие). Издательство ГПИ, Тбилиси, 1988. 98 с.
14. ნ. მაჭარაშვილი, ბალაბანოვი, ყურაშვილი, რუხაძე, ზ. ნაცვლიშვილი, კ. დარჯანია, მ. ნადარეიშვილი. უმაღლესი მათემატიკა. ნაწილი III. (სახელმძღვანელო), განათლება, თბილისი, 1988. 407 გვ.
15. ნ. მაჭარაშვილი, ს. თოფურია, ვ. ხოჭოლავა, გ. გიორგაძე, ა. კვალიაშვილი. უმაღლესი მათემატიკა. წრფივი ალგებრისა და ანალიზური გეომეტრიის ელემენტები. (სახელმძღვანელო) განათლება, თბილისი, 1988. 319 გვ.
16. ნ. მაჭარაშვილი, ს. თოფურია, ვ. ხოჭოლავა, მ. გაბიძაშვილი, ა. კვალიაშვილი. უმაღლესი მათემატიკა. ერთი ცვლადის ფუნქციის დიფერენციალური აღრიცხვა. (სახელმძღვანელო), განათლება, თბილისი, 1989. 450 გვ.
17. Мачарашвили Н.Д., Хочолава В.В., Дарджания К.Ш., Гиоргадзе Г.Г., Жвания И.М. Семестровые контрольные задания по высшей математике для студентов вечернего и заочного обучения III семестр. (учебное пособие). Издательство ГПИ, Тбилиси, 1990. 87 с.
18. Мачарашвили Н.Д., Хочолава В.В., Дарджания К.Ш., Нацвлишвили З.М., Гиоргадзе Г.Г., Табидзе Г. Семестровые контрольные задания по высшей математике для студентов дневного обучения III семестр. (учебное пособие). Издательство ГТУ, Тбилиси, 1990. 96 с.
19. Мачарашвили Н.Д., Хочолава В.В., Дарджания К.Ш., Нацвлишвили З.М., Гиоргадзе Г.Г. Семестровые контрольные задания по высшей математике для студентов вечернего и заочного обучения IV семестр. (учебное пособие). Издательство ГТУ, Тбилиси, 1990. 92 с.
20. ნ. მაჭარაშვილი, ს. თოფურია, ვ. ხოჭოლავა, მ. გაბიძაშვილი. უმაღლესი მათემატიკა. მრავალი ცვლადის ფუნქციები, ინტეგრალები, დიფერენციალური განტოლებები. (სახელმძღვანელო), განათლება, თბილისი, 1991. 696 გვ.

21. ნ. მაჭარაშვილი, ს. თოფურია, გ. აბესაძე, გ. ოზბეგაშვილი, ვ. ხოჭოლავა, ზ. მეტრეველი. მათემატიკა, I ნაწილი. ალგებრა და ანალიზის საწყისები. მესამე გადამუშავებული გამოცემა, (სახელმძღვანელო), განათლება, თბილისი 1991. 782 გვ.
22. ნ. მაჭარაშვილი, ს. თოფურია, ვ. ხოჭოლავა, მ. გაბიძაშვილი. უმაღლესი მათემატიკა. ჯერადი ინტეგრალები, მწკრივები, კომპლექსური ცვლადის ფუნქციები. (სახელმძღვანელო), განათლება, თბილისი, 1993. 664 გვ.
23. ნ. მაჭარაშვილი, ვ. ბართაია. სასკოლო სახალისო ამოცანები, პირველი ნაწილი, თბილისი, 1996. 53 გვ.
24. ნ. მაჭარაშვილი. სასკოლო სახალისო ამოცანები, მეორე ნაწილი, ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი, 1996. 72 გვ.
25. ნ. მაჭარაშვილი, ს. თოფურია, ვ. ხოჭოლავა. უმაღლესი მათემატიკის ამოცანათა კრებული, ნაწილი I, (სახელმძღვანელო), განათლება, თბილისი, 1996. 236 გვ.
26. ნ. მაჭარაშვილი, ს. თოფურია, ვ. ხოჭოლავა. უმაღლესი მათემატიკის ამოცანათა კრებული, ნაწილი II, (სახელმძღვანელო), განათლება, თბილისი, 1997. 284 გვ.
27. N. Masharashvili, S. Topuria. On $(C, \alpha, 2)$ and (C, α) Summability of Fourier Series Over Generalized spherical Functions of $L_p(S^3)$ Class Functions Bulletin of the Georgian academy of sciences, 155, N 1, 1997, 14-18.
28. ნ. მაჭარაშვილი, ს. თოფურია, ვ. ხოჭოლავა. უმაღლესი მათემატიკის ამოცანათა კრებული, ნაწილი III, (სახელმძღვანელო), განათლება, თბილისი, 1997. 237 გვ.
29. Мачарашвили Н.Д., Топурия С.Б. (C, α) суммируемость в $L_p(S^3)$ и почти всюду рядов Фурье по обобщенным сферическим функциям. Труды ГТУ, № 2(413), 1997. 3-14.
30. ნ. მაჭარაშვილი, ზ. ნაცვლიშვილი. ლ. ალთუნაშვილი, ზ. სანიკიძე. მათემატიკა, პარამეტრების შემცველი განტოლებები, უტოლობები და სისტემები. (დამხმარე სახელმძღვანელო). თბილისი, 1998. 67 გვ.
31. ნ. მაჭარაშვილი, ს. თოფურია, ვ. ხოჭოლავა, გ. აბესაძე. გამოთვლითი მათემატიკა, მეოთხე გადამუშავებული გამოცემა, (სახელმძღვანელო). „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი, 1999. 160 გვ.
32. ნ. მაჭარაშვილი. სახალისო მათემატიკა მოსწავლეებისათვის, პირველი ნაწილი, ქრონოგრაფი. (დამხმარე სახელმძღვანელო). თბილისი, 2000. 68 გვ.
33. ნ. მაჭარაშვილი, ს. თოფურია, ვ. ხოჭოლავა. უმაღლესი მათემატიკის კურსი, ნაწილი I, (სახელმძღვანელო) „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი, 2002. 502 გვ.

34. მачარაშვილი Н.Д., Циклаური З.И., Почхуа С. О дифференциале ин-теграла Валле-Пуссена. Труды ГТУ, № 4(443), 2002, 9-14.
35. ნ. მაჭარაშვილი, ნ. მახათაძე. მათემატიკა უმცროსკლასელთათვის. (დამხმარე სახელმძღვანელო). გამომცემლობა „ქრონოგრაფი“, თბილისი, 2003. 63 გვ.
36. ნ. მაჭარაშვილი, ნ. მახათაძე. მათემატიკა უფროსკლასელთათვის. (დამხმარე სახელმძღვანელო). გამომცემლობა „ქრონოგრაფი“, თბილისი, 2003. 112 გვ.
37. ნ. მაჭარაშვილი, ს. თოფურია, ვ. ხოჭოლავა, გ. გიორგაძე, ა. კირთაძე. ტესტების კრებული მათემატიკაში, (დამხმარე სახელმძღვანელო). გამომცემლობა „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი, 2004. 345 გვ.
38. მачарашвили Н.Д., Почхуа И., Циклаური З.И. О сходимости продифференцированного интеграла Валле-Пуссена. Труды ГТУ, № 4(454), 2004. 9-15.
39. ნ. მაჭარაშვილი, ს. თოფურია, ვ. ხოჭოლავა, გ. გიორგაძე, ა. კირთაძე. ტესტების კრებული მათემატიკაში. მეორე გადამუშავებული გამოცემა (დამხმარე სახელმძღვანელო). გამომცემლობა „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი, 2005. 306 გვ.
40. N. Masharashvili, I. Pochkua. On Valle-Poussin Integral on the S^k . Bulletin of the Georgian academy of sciences, 172, N 3, 2005. 21-27.
41. ნ. მაჭარაშვილი, ს. თოფურია, ვ. ხოჭოლავა, გ. გიორგაძე, ა. კირთაძე. ტესტებისა და ამოცანების კრებული მათემატიკაში. (დამხმარე სახელმძღვანელო). გამომცემლობა „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი, 2006. 310 გვ.
42. ნ. მაჭარაშვილი, ს. თოფურია, ვ. ხოჭოლავა, გ. აბესაძე, ზ. მეტრეველი. მათემატიკა, I ნაწილი (ალგებრა და ანალიზის საწყისები). მეოთხე გადამუშავებული გამოცემა, (დამხმარე სახელმძღვანელო) გამომცემლობა „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი, 2006. 444 გვ.
43. N. Masharashvili, I. Pochkua. Summability of Differen-riated Fourier Series over the System of Generalized Spherical Functions by Abel's method. Bulletin of the Georgian academy of sciences, 173, N 1. 2006, 38-41.
44. N. Masharashvili. On Summability of Fourier –Laplace Series. Bulletin of the Georgian academy of sciences, 174, N 1. 2006, 11-14.
45. მачарашвили Н.Д., О суммируемости продифференцированным рядом Фурье-Лапласа на сфере методом Чезаро. Труды ГТУ, № 2(460), 2006, 5106-111.

46. ნ. მაჭარაშვილი. ზოგადი უნარები. მათემატიკა (დამხმარე სახელმძღვანელო). გამომცემლობა „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი. 2007. 190 გვ.
47. ნ.მაჭარაშვილი, ს.თოფურია, ვ.ხოჭოლავა. უმაღლესი მათემატიკა. (სახელმძღვანელო). გამომცემლობა „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი. 2007. 548 გვ.
48. ნ. მაჭარაშვილი. ზოგადი უნარები, მათემატიკა. (დამხმარე სახელმძღვანელო). გამომცემლობა „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი, 2007. 196 გვ.
49. ნ. მაჭარაშვილი, ს. თოფურია, ვ. ხოჭოლავა, გ. გიორგაძე, ა. კირთაძე. ტესტებისა და ამოცანების კრებული მათემატიკაში, მეორე გადამუშავებული გამოცემა, (დამხმარე სახელმძღვანელო). გამომცემლობა „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი, 2007. 312გვ.
50. ნ. მაჭარაშვილი. ზოგადი უნარები. ვერბალური ნაწილი. (დამხმარე სახელმძღვანელო). გამომცემლობა „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი, 2008. 192 გვ.
51. ნ. მაჭარაშვილი, ს.თოფურია, ვ.ხოჭოლავა, გ. აბესაძე, ზ. მეტრეველი. მათემატიკა, პირველი ნაწილი, მეხუთე გადამუშავებული გამოცემა, გამომცემლობა „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი, 2009. 440 გვ.
52. ნ. მაჭარაშვილი, ს. თოფურია, ვ. ხოჭოლავა. უმაღლესი მათემატიკის მოკლე კურსი. (დამხმარე სახელმძღვანელო). საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი, 2009. 510 გვ.
53. ნ. მაჭარაშვილი, ს. თოფურია, ვ.ხოჭოლავა, გ. გიორგაძე, ა. კირთაძე. ტესტებისა და ამოცანების კრებული მათემატიკაში, მესამე გადამუშავებული გამოცემა, (დამხმარე სახელმძღვანელო). საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი, 2009. 330 გვ.
54. ნ. მაჭარაშვილი. ზოგადი უნარები. პირველი ნაწილი, მეორე გადამუშავებული გამოცემა, (დამხმარე სახელმძღვანელო). საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი, 2009. 268 გვ.
55. ნ. მაჭარაშვილი. ზოგადი უნარები. მეორე ნაწილი, მეორე გადამუშავებული გამოცემა, გამომცემლობა „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი, 2009. 268 გვ.
56. ნ. მაჭარაშვილი, ს. თოფურია, ვ. ხოჭოლავა. უმაღლესი მათემატიკის მოკლე კურსი. (სახელმძღვანელო). საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი, 2009. 476 გვ.

57. ნ. მაჭარაშვილი. ზოგადი უნარები. I ნაწილი (დამხმარე სახელმძღვანელო) საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი, 2010. 274 გვ.
58. ნ. მაჭარაშვილი. ზოგადი უნარები. II ნაწილი. (დამხმარე სახელმძღვანელო) საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი, 2010. 262 გვ.
59. N. Masharashvili, S.Topuria. Lebesgue Constants for (C, α) -summation of Furier Series over Generalized Spherical Functions. Georgian International Journal of Science and Technology. Volume 2, Number 3, 2010. 253-260.
60. N. Masharashvili, S. Topuria, Z. Tsiklauri. On the Classes of Functions and the Abelian sums of Fourier series in Generalized Spherical Functions. Georgian International Journal of Science and Technology. Volume 2, Number 4, 2010. 83730380.
61. ნ. მაჭარაშვილი. ზოგადი უნარები. III ნაწილი (დამხმარე სახელმძღვანელო). საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი, 2011. 226 გვ.
62. N. Masharashvili, S.Topuria, Z. Tsiklauri. On Classes of Functions and Fourier series with respect of Generalized Spherical Functions. Transactions of the Georgian Technical University, 4(482), 2011. 861-69.
63. ნ. მაჭარაშვილი. ზოგადი უნარები. პირველი ნაწილი (დამხმარე სახელმძღვანელო). თბილისი, 2011. 360 გვ.
64. ნ. მაჭარაშვილი. ზოგადი უნარები. მეორე ნაწილი (დამხმარე სახელმძღვანელო). თბილისი, 2011. 360 გვ.
65. ნ. მაჭარაშვილი. ზოგადი უნარები. მათემატიკური ნაწილი (დამხმარე სახელმძღვანელო). თბილისი, 2012. 360 გვ.
66. ნ. მაჭარაშვილი. ზოგადი უნარები. ვერბალური ნაწილი. (დამხმარე სახელმძღვანელო). თბილისი, 2012. 360 გვ.
67. ნ. მაჭარაშვილი, ნ. მახათაძე. მათემატიკა სახალისო და საოლიმპიადო. პირველი ნაწილი (დამხმარე სახელმძღვანელო). თბილისი, 2012. 96 გვ.
68. ნ. მაჭარაშვილი, ნ. მახათაძე. მათემატიკა სახალისო და საოლიმპიადო. მეორე ნაწილი (დამხმარე სახელმძღვანელო). თბილისი, 2012. 96 გვ.
69. N. Masharashvili. On the Summability of Haar Series. Georgian International Journal of Science and Technology. Volume 5, Number, 1, 2013, 1-12.

70. N. Masharashvili. Abel-Summability of Fourier Series with respect to Gene realized Spherical Functions. Georgian International Journal of Science and Technology. Volume 6, Number 1, 2013. 1-3.
71. N. Masharashvili. On the Summability of Fourier series in Generalized Spherical Functions. Georgian international Journal of Science and Technology. Volume 6, Number 5, 2013. 1-6.
72. ნ. მაჭარაშვილი. ზოგადი უნარები. საერთო სამაგისტრო გამოცდა. თბილისი, 1915. 360 გვ.
73. N. Masharashvili, V. Khocholava. On the Summability of Haar Series. Transactions of the Georgian Technical University, 2(504), 2017, 154-163.
74. N. Masharashvili, V. Khocholava. On a Boundary value of Harmonic Functions in the Ball. Transactions of the Georgian Technical University, 2(504), 2017, 149-153.
75. ნ. მაჭარაშვილი, ნ. მახათაძე. მათემატიკა დაწყებითი კლასებისათვის. (დამხმარე სახელმძღვანელო). გამომცემლობა „ჩვენი წიგნი“, თბილისი, 2017, 148 გვ.
76. ნ. მაჭარაშვილი, ვ. ხოჭოლავა. მათემატიკური ანალიზი. პირველი ნაწილი. (სახელმძღვანელო). საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი, 2017, 464 გვ.
77. ნ. მაჭარაშვილი, ვ. ხოჭოლავა. მეორე ნაწილი. (სახელმძღვანელო). საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი, 2019, 396 გვ.
78. ნ. მაჭარაშვილი. მათემატიკა. პირველი ნაწილი. (სახელმძღვანელო). გამომცემლობა „საქართველოს მაცნე“, თბილისი, 2019, 424 გვ.
79. ნ. მაჭარაშვილი. მათემატიკა. მეორე ნაწილი. (სახელმძღვანელო). გამომცემლობა „საქართველოს მაცნე“, თბილისი, 2020, 392 გვ.
80. N. Masharashvili. Some properties of Wigner polynomials. Transactions of the Georgian Technical University. 1(527), 2023, 118-123.
81. ნ. მაჭარაშვილი. მათემატიკა. პირველი ნაწილი; თბილისი, „საქართველოს მაცნე“, 2023, 448 გვ.
82. ნ. მაჭარაშვილი. საგამოცდო ტესტები მათემატიკაში, თბილისი, „საქართველოს მაცნე“, 2023, 200 გვ.
83. ა. ელიაშვილი, ნ. მაჭარაშვილი. ლეჟანდრის მწკრივის აბელის მეთოდით შეჯამედობის შესახებ. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის შრომები. 4(534), 2024, გვ. 188-200.

84. ა. ელიაშვილი, ნ. მაჭარაშვილი. ვიგნერის მრავალწევრის მიმართ ფურიეს მწკრივის კრებადობა. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის შრომები. 4(534), 2024, გვ.201-215.
85. ნ. მაჭარაშვილი. დამატებითი სავარჯიშოები მათემატიკაში. თბილისი, „საქართველოს მაცნე“, 2025, 232 გვ.

დეპარტამენტის უფროსი

დ. ნატროშვილი