

## ასოცირებული პროფესორი ნოდარი მაჭარაშვილი

### გამოქვეყნებულ ნაშრომთა სრული სია

#### სამეცნიერო შრომები

1. მაცარაშვილი ნ.დ., ჩიკობავა ნ.შ. *О  $(C, 1)$  суммируемости рядов Фурье по обобщенным сферическим функциям.* Труды ГПИ им. В.И. Ленина № 1(282), 1980, 32-38.
2. მაცარაშვილი ნ.დ., *О линейных методах суммирования рядов Фурье по обобщенным сферическим функциям.* Сообщения АН ГССР, 98, № 3, 1980. 549-552.
3. მაცარაშვილი ნ.დ., *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. მაცარაშვილი ნ.დ., *О константах Лебега рядов Фурье по обобщенным сферическим функциям.* Труды ГПИ им. В.И. Ленина № 5(237), 1981, 49-56.
5. მაცარაშვილი ნ.დ., *Достаточные условия суммируемости рядов Фурье по обобщенным сферическим функциям.* Деп.в ВИНТИ, № гос. регистрации 79001333, 1981, 1-16.
6. მაცარაშვილი ნ.დ., *Достаточные условия  $(C, \alpha)$  суммируемости продифференцированного ряда Фурье-Лапласа на  $S^k$ .* Труды ГПИ им. В.И. Ленина № 3(260), 1983, 21-30.
7. მაცარაშვილი ნ.დ., *Достаточные условия сходимости рядов Фурье-Лапласа функции класса  $L_2(S^k)$ .* Труды Грузин. политех. инс-та. № 3(285), 1985, 5-9.
8. Топурия С.Б., მაცარაშვილი ნ.დ., *Некоторые свойства интеграла Валле-Пуссена на  $S^k$ .* Труды Грузин. политех. инс-та № 3(285), 1985, 32-42.
9. მაცარაშვილი ნ.დ., *Вопросы суммируемости рядов Фурье-Лапласа и рядов Фурье по обобщенным сферическим функциям.* Деп.в ВИНТИ, № гос. регистрации 0182800236, 1985, 1-18.
10. მაცარაშვილი ნ.დ., *Суммируемость продифференцированного интеграла Валле-Пуссена.* Труды Груз. политехн. ин-та, № 2(314), 1987, 63-72.
11. Macharashvili N., Topuria S., *On  $(C, \alpha, 2)$  and  $(C, \alpha)$  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.
12. Топурия С.Б., მაცარაშვილი ნ.დ.,  *$(C, \alpha)$  суммируемость в  $L_p(S^3)$  и почти всюду рядов Фурье по обобщенным сферическим функциям.* Труды ГГУ, № 2(413), 1997, 9-17.

13. Мачарашвили Н.Д., Циклаури З.И., Почхуа И.Ш., *О дифференциале интеграла Валле-Пуссена*. Труды ГТУ, № 4(443), 2002, 9-14.
14. Мачарашвили Н.Д., Циклаури З.И., Почхуа И.Ш., *О сходимости продифференцированного интеграла Валле-Пуссена*. Труды ГТУ, № 4(454), 2004. 9-15.
15. Macharashvili N., Pochkua I. *On Valle-Poussin Integral on the  $S^k$* . Bulletin of the Georgian academy of sciences, 172, N 3, 2005, 375-378.
16. Macharashvili N., Pochkua I., *Summability of Differentiated 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.
17. Macharashvili N., *On Summability of Fourier-Laplace Series*. Bulletin of the Georgian academy of sciences, 174, N 1. 2006, 11-14.
18. Мачарашвили Н.Д., *О суммируемости продифференцированных рядов Фурье-Лапласа на сфере методом Чезаро* Труды ГТУ, № 2(460), 2006, 106-111.