

დ. უბუღავას სამეცნიერო შრომების სია

1. *О приближении векторов в трехмерном пространстве*, Сообщ. АНГССР, 1967, т. 47, №2, с. 257-262.
2. *Об оценках гармонических полиномов в пространстве*, Сообщ. АН ГССР, 1968, т. 49, № 3, с. 533-538.
3. *О приближении голоморфных векторов в пространстве*, Труды Вычисл. центра АНГССР, 1969, 9:1, с. 59-69.
4. *Приближенное вычисление пространственных интегралов типа Коши*, Труды Вычисл. центра АНГССР, 1969, 9:1, с. 70-77.
5. *О приближении в среднем гармонических в единичном шаре функций*, Труды Вычисл. центра АНГССР, 1970, 10:3, с. 91-96.
6. *Некоторые вопросы теории приближения в трехмерном пространстве*, Канд. диссертация, Тбилиси, 1969, Инст. Матем. Им. А.Размадзе АНГССР, с. 1-105.
7. *К теории приближения гиперсферическими полиномами*, Сообщ. АНГССР, 1970, т. 58, № 2, с. 285-288.
8. *Обобщенные нормальные средние рядов Фурье-Лапласа*, Доклады АН СССР, 1971, т.199, № 3, с. 49-51.
9. *Приближение на  $t$ - мерной сфере чезаровскими средними рядов Фурье-Лапласа*, Матем. заметки, 1971, № 3, с. 343-353
10. *К теории приближения функций на многомерной сфере*, Труды Вычисл. центра АН ГССР, 1972, 11:1, с.139-156.
11. *О некоторых линейных методах приближения в линейных нормированных пространствах*, Сообщ. АНГССР, 1979, т.66, № 2, с. 275-278.
12. *Приближение непрерывных функций на многомерной сфере*, Труды Вычисл. центра АНГССР, 1973, 12:1, с. 36-52.
13. *Приближение функций многих переменных обобщенным интегралом типа Фейера- Валле-Пуссена*, Труды Выч. центра АН ГССР, 1975, т.13-14: 2, с. 61-79.
14. *О приближении функций суммируемых в  $p$ - ой степени гиперсферическими полиномами*, Труды Вычисл. центра АН ГССР, 1976, 16:1, с. 86-101.
15. *О приближении функций целыми функциями экспоненциального сферического типа*, Сообщ. АН ГССР, 1976, т. 84, № 1, с. 25-28.

16. *Об одном обобщении метода суммирования Валле-Пуссена*, Труды Вычисл. центра АН ГССР, 1977, 17:1, с.159-172.
17. *К задаче насыщения в пространстве  $L_p (R_n)$ ,  $1 \leq p \leq 2$* , Труды Вычисл.центра АН ГССР, 1979, 19:1, с. 55-76.
18. *К задаче насыщения в пространстве  $L_p(R_n)$ ,  $2 < p < \infty$* , Труды Вычисл.центра АН ГССР, 1980, 20:1, с. 9-20.
19. *О приближении периодических функций многих переменных суммами Фейера*, Труды Вычисл. центра АН ГССР, 1982, 22:1, с. 98-106.
20. *О приближении периодических функций многих переменных*, Труды Вычисл. центра АН ГССР, 1983, 23:1, с. 101-110.
21. *О некоторых методах суммирования кратных интегралов и рядов Фурье*, Труды Инст. вычисл. матем. АН ГССР, 1984, 24:1, с. 89-101
22. *Исследование интеграла Кирхгофа интегралом типа Жильбера*, Труды Инст. вычисл. матем. АН ГССР, 1984, 24:1, с. 70-85 (თანხავტორები: ნ. კანდელაკი, ი. მაჭავარიანი, თ. ჩანტლაძე).
23. *О приближении функций многих переменных целыми функциями экспоненциального типа*, Доклады расш. засед. ИПМ им. И.Н.Векуа, 1985, Тбил., т.1, №2, с.155-159.
24. *О понятии сплайна в банаховых пространствах*, Труды Инст. вычисл. матем. АН ГССР, 1986, 26:1, с. 234-241.
25. *О наилучших приближениях на открытых интервалах*, Труды Инст. вычисл. матем. АН ГССР, 1987, 27:1, с. 59-71 (თანხავტორი დ.ზარნაძე).
26. *О приближении целыми функциями экспоненциального типа*, Труды Инст. вычисл. матем. АН ГССР, 1988, 28:1, с. 192-202.
27. *Об алгоритмах приближения непрерывных функций на открытых интервалах*, Труды Инст. вычисл. матем. АН ГССР, 1990, 29:1, с. 139-145 (თანხავტორი დ.ზარნაძე).
28. *О задаче Валле-Пуссена в пространствах  $H^p$ ,  $0 < p < 1$* . Доклады расш. засед. ИПМ им. И.Н.Векуа, 1990, Тбил., т.5, № 2, с. 121-124.
29. *О некоторых сферических средних кратных интегралов Фурье*, Доклады расш. засед. ИПМ им. И.Н.Векуа, 1992, Тбил., т.7, №2, с. 59- 62.
30. *On some estimates containing the integral of fractional order*, Reports of Enlarged session of the Seminar of I.Vekua Inst. of Appl. Math., 1994, v. 9, № 2, Tbilisi, p. 48-51.
31. *Professor Iotam Kartsivadze (1918-1997)*. Mem. Differ. Equ. Math. Phys., 13, 1998, 154-158. (თანხავტორები: ნ. კანდელაკი, ა. ლომთათიძე, თ. ჩანტლაძე).
32. *On the approximation of functions on locally compact abelian groups*, Georgian Math. Journal, 1999, v. 6, № 4, p. 379-394.

33. *On the approximation by entire functions of exponential spherical type in some Hardy spaces*, Proceedings A. Razmadze Math. Inst., 1999, v.121, p.135-150.
34. *On the approximation of functions in the Hardy space  $H^p(R_n)$* , Bull. Georg. Ac. Sci., 2000, v. 162, № 2, p. 209-212.
35. *On oscillation and nonoscillation of a second order half-linear equation*, Georgian Math. Journal, 2000, v.7, № 3, p. 329-346. (თანავტორები: ნ. კანდელაკი, ა. ლომთათიძე).
36. *The  $p$ -Laplacian and connected pairs of functions*, Memoirs on diff. equation and Math. Physics, 2000, v. 20, p. 113-126 . (თანავტორები: ნ. კანდელაკი, ა. ლომთათიძე, თ. ჩანტლაძე).
37. *Conjugacy and disconjugacy criteria for second order linear ordinary differential equation*, Archivum Mathematicum, 2000, v. 36, № 4, p. 313-323 (თანავტორები: ა.ლომთათიძე, თ. ჩანტლაძე).
38. *On the saturation problem of some convolution type operators*, Bull. Georg. Ac. Sci., 2001, v. 163, № 2, p. 217-219
39. *Some problems of approximation on locally compact Abelian groups*, Bull. Georg. Ac. Sci., 2001, v. 163, № 3, p. 440-443.
40. *Некоторые вопросы аппроксимации с наилучшим порядком и задачи насыщения*, Докторская диссертация, 2002, Тбилисский гос. университет им. И. Джавахишвили, с. 1.
41. *On one generalization of Dirichlet integral*, Georgian Math. Journal, 2002, v.3, p. 49-59. (თანავტორები: ნ. კანდელაკი, ა. ლომთათიძე, თ. ჩანტლაძე).
42. *Об одном аналоге теоремы Пэли-Винера*, Известия вузов, Математика, 2002, № 8 (483), с. 65-71.
43. *Gaussian distribution and Dirichlet series*, Proceedings of A.Razmadze Math. Inst., v.135 (2004), 49-56. (Tanaavtorebi: n.kandelaki, T.CantlaZe).
44. *On some matrix Clifford algebras*, Georgian Math. J., v.12, № 1, 2005, p. 15-25 (Tanaavtorebi: n.kandelaki, T.CantlaZe).
45. *Approximation of functions and measures on locally compact abelian groups*, Proceedings of A.Razmadze Math. Inst., v.140 (2006), 65-74. (Tanaavtorebi: n.kandelaki, T.CantlaZe).
46. *On the application of Ritz's extended method for some ill-posed problem.*

Reports of Enlarged session of the Seminar of I.Vekua Inst. of Appl. Math., 2006,

v. 24, No.3 (თანაავტორი დ. ზარნაძე).

47. *On stochastic model for the struggle against malaria*, gesj. internet-academy.org.ge. Computer Sciences and Telecommunications- News ID: 1304 Date 2007-01-23. (თანაავტ. ნ.კანდელაკი, თ. ჩანტლაძე, ე.მადრაძე, კ. არცივაძე).

48. *On the centrality of Ritz's method and its generalization*, First annual international conference, Gori University, Georgia, 2008, 31-35, (თანაავტ. დ. ზარნაძე, ი. ცოტნიაშვილი).

49. *On notion of generalized spline for a sequence of elements sets*. წარდგენილია ჟურნალში Bull. Georg. Ac. Sci., 2009. (თანაავტ. დ. ზარნაძე).

50.  *$\theta$  congruent numbers*. გადაცემულია Georgian Math. J.-ში . (Tanaavtorebi: n.kandelaki, T.CantlaZe).

51. *Центральные сплайновые алгоритмы, их обобщения и применения для приближенного решения прямых и обратных задач*. წარდგენილი იქნება ჟურნალში Современная математика и ее приложения. 1- 190 გვ. ამ ჟურნალის ფორმატით (თანაავტორი დ. ზარნაძე).

დ.უგულავას შრომების სიას ვადასტურებ

ნიკო მუსხელიშვილის გამოთვლითი მათ.

ინ-ის სწავლული მდივანი

ბ. გიორგობიანი