

Списък на научните работи на Г.Д.Каратопраклиев

1. Някои условия при които уравнението на Рикати може да се сведе до линейно хомогенно уравнение от втори ред с постоянни коефициенти, Год. на Маш.електр.инст., т.6, кн.1 /1959/, 61-68.
2. Някои бележки върху диференциалните уравнения на Халм, Изв. на Мат. инст., т. 5, кн. 1 /1961/, 65-71.
3. О некоторых краевых задачах для уравнения  $u_{xx} + \text{sign } y u_{yy} = 0$ , ДАН СССР, 149, 6 /1963/, 1253-1256.
4. Об одной видоизмененной задаче  $T_1$  для уравнения  $u_{xx} + \text{sign } y u_{yy} = 0$ , ДАН СССР, 150, 1 /1963/, 23-25.
5. Върху някои гранични задачи за уравнението  $u_{xx} + \text{sign } y u_{yy} = 0$ . I, Изв. на Мат. инст., т. 7 /1963/, 139-150.
6. Об одном обобщении задачи  $T$  для уравнения  $u_{xx} + \text{sign } y u_{yy} = 0$ , ДАН СССР, 151, 6 /1963/, 1271-1273.
7. Върху някои гранични задачи за уравнението  $u_{xx} + \text{sign } y u_{yy} = 0$ . 2, Изв. на Мат. инст., т. 8 /1964/, 95-117.
8. Об одном обобщении задачи Трикоми, ДАН СССР, 158, № 2 /1964/, 271-273.
9. К теории линейных уравнений второго порядка смешанного типа, Автореферат канд. диссертации, Новосибирск, 1964.
10. Об одной краевой задаче для уравнения смешанного типа с разрывными коэффициентами, Докл. БАН, 19, 7 /1966/, 571-574.
11. Об одном уравнении смешанного типа с разрывными коэффициентами, Докл. БАН 21, 5 /1968/, 403-406.
12. Об одном классе уравнений смешанного типа, Дифференц. уравн., 5, 1 /1969/, 199-206.
13. Об одной краевой задаче для уравнений смешанного типа в многомерных областях, ДАН СССР, 188, 6 /1969/, 1223-1226.
14. Об одном уравнении смешанного типа в четырехмерном пространстве, Revue Roum. Math. Pures et Appl., 15, 4 (1970), 555-559.

15. Существование слабых решений одной краевой задаче для уравнения смешанного типа в многомерных областях, ДАН СССР, 193, 6 /1970/, 1226-1229.
16. О некоторых краевых задачах для уравнения смешанного типа в многомерных областях, Докл. БАН, 23, 10 /1970/, 1183-1186.
17. Уравнения смешанного типа в многомерных областях и положительно-симметричные системы, Докл. БАН, 24, 8 /1971/, 995-998.
18. О некоторых уравнениях смешанного типа в многомерных областях, Докл. БАН, 24, 12 /1971/, 1597-1600.
19. Об уравнениях смешанного типа и вырождающихся гиперболических уравнениях в многомерных областях, Дифференц. уравн., 8, 1 /1972/, 55-67.
20. Об одном уравнении смешанного типа в многомерных областях, ДАН СССР, 208, 3 /1973/, 528-530.
21. К теории уравнений смешанного типа и вырождающихся гиперболических уравнений, Автореферат докт. диссертации, Москва. 1972.
22. Об одном классе уравнений смешанного типа в многомерных областях, ДАН СССР, 230, 4 /1976/, 769-772.
23. К теории краевых задач для уравнений смешанного типа в многомерных областях. I, Дифференц. уравн., 13, 1 /1977/, 64-75.
24. Об одной смешанной задаче для многомерных уравнений смешанного типа, Докл. БАН, 30, 5 /1977/, 165-163.
25. О постановке и разрешимости краевых задач для уравнений смешанного типа в многомерных областях, ДАН СССР, 239, 2 /1978/, 257-260.
26. Об одной краевой задаче для уравнения Лаврентьева-Бицадзе, Докл. БАН, 33, 2 /1980/, 163-166.
27. О единственности решения некоторых краевых задач для уравнений смешанного типа и гиперболических уравнений в пространстве, Дифференц. уравн., 18, 1 /1982/, 59-63.
28. Краевые задачи для уравнений смешанного типа в многомерных областях, Banach center publication, v. 10 (1983), 261-269.

29. Приближенное решение краевых задач для уравнений смешанного типа методом наименьших квадратов, Докл. БАН, 37, 8 /1984/, 1011-1014.
30. О некоторых краевых задачах для уравнений смешанного типа в неограниченных областях, Труды всесоюзного симпозиума "Дифференц. уравн. и их приложения", Тбилиси, 1986, 85-90.
31. О некоторых нелокальных краевых задачах для уравнений смешанного типа Докл. БАН, 39, 1, /1986/, 23-25.
32. Нелокальные краевые задачи для уравнений смешанного типа, Дифференц. уравн., 23, 1 /1987/, 78-84.
33. Об одной нелокальной краевой задаче для гиперболо-параболических уравнений, Дифференц. уравн., 25, 8 /1989/, 1355-1359.
34. Краевые задачи для уравнений смешанного типа, 4 Конференция по дифференциальным уравнениям и приложения, Русе, 1989.
35. A nonlocal boundary-value problem for degenerate elliptic equations, CR 1 Acad. bulg. Sci., 46, 2 (1993), 17-19.
36. Об одной краевой задаче для вырождающегося гиперболического уравнения, Докл. БАН, 47, 2 /1994/, 13-15.
37. Об одной нелокальной краевой задаче для эллиптико-параболических уравнений, Дифференц. уравн., 29, 5 /1993/, 902-904.
38. A nonlocal boundary-value problem for equation of mixed type in unbounded domain, CR 1 Acad. bulg. Sci., 53, 5 (2000), 9-10.
39. A nonlocal boundary-value problem for elliptic equation in unbounded domain, CR 1 Acad. bulg. Sci., 53, 10 (2000), 17-18.
40. Об одном классе уравнений смешанного типа, 265 Communications Individuell, Congres International des Mathematiciens, Nice, 1970.  
Заб.1. Работите 3,4,5,6,7,8,13,15,20, 22,25 са преведени в списанието Soviet Math. Dokl., American Mathematical Society.  
Заб.2. Работите 12,19, 23, 27, 32, 33, 37 са преведени в списанието Differential equation, New York.