

# Публикации на Тодор Генчев

съобщение от Димитър Скордев  
по повод на 90-годишнината  
от рождението на  
проф. Тодор Георгиев Генчев  
(1932-1998)

**Списък, публикуван в  
Годишник на СУ, ФМИ,  
95 (2004), 11-13**

(в полето отляво тук са добавени  
коригиращи и допълващи коментари)

# СПИСЪК НА НАУЧНИТЕ ПУБЛИКАЦИИ НА ПРОФ. Д-Р ТОДОР ГЕОРГИЕВ ГЕНЧЕВ

## I. СТАТИИ

1. За неразложимите елементи на някои конуси. *Изв. на Мат. инст. на БАН*, **3**, кн. 1, 1958, 69-88.
2. Върху тейлоровите коефициенти на рационалните функции. (съвместно с Т. Аргирова) *Год. на СУ, Мат. Фак.*, **54**, 1959/1960, 111-114.
3. Към теоремата за съществуване на собствени значения на интегралните уравнения със симетрично ядро. *Год. на СУ, Мат. Фак.*, **55**, 1960/1961, 205-210.
4. Върху някои свойства на редовете по полиноми на Якоби. (съвместно с Т. Аргирова) *Год. на СУ, Мат. Фак.*, **55**, 1960/1961, 199-204.
5. Една бележка върху теоремата на Гаус за разпределение на нулите на полиномите в комплексната равнина. (съвместно с Бл. Сенцов) *Физ. мат. списание на БАН*, **1(34)**, кн. 3/4, 1958, 169-171.
6. Върху една теорема на Р. Радо. *Физ. мат. списание на БАН*, **2**, 1961, 135-139.
7. Об ултрапараболических уравнениях. *ДАН СССР*, **161**, №2, 1963, 265-268.
8. Върху задачите на Дирихле и Коши за ултрапараболичните уравнения. *Год. на СУ, Мат. Фак.*, **57**, 1962/1963, 9-40.
9. О задаче Коши для общего ултрапараболического уравнения. *Докл. БАН*, **17**, No7, 1964, 609-612.
10. Върху задачата на Коши за един клас от ултрапараболични уравнения. *Год. на СУ, Мат. Фак.*, **58**, 1963/1964, 141-168.
11. Върху задачата на Коши за общото ултрапараболично уравнение. *Изв. на Мат. Инст. на БАН*, **3**, 1964, 153-188.
12. Върху задачата на Коши за един клас от квазилинейни уравнения с неотрицателна характеристична форма. *Год. на СУ, Мат. Фак.*, **60**, 1965/1966, 113-136.

2 => 4(37), кн. 2

ЛТ => ЛЪТ | 161 => 151

40 => 41

ЛТ => ЛЪТ

БАН, 3 => БАН, 8

136 => 137

63 => 60

1968/1969, 1-36 =>

1965/1966, 149-169

смесената =>  
смесената гранична

нар => нер | щ => шт

6. 1975 => 6.1978

13. Върху задачата на Дирихле за един клас линейни диференциални уравнения от втори ред с неотрицателна характеристична форма. *Год. на СУ, Мат. Фак.*, **63**, 1968/1969, 1-36.
14. Върху смесената задача за един клас линейни диференциални уравнения от втори ред с неотрицателна характеристична форма. *Год. на СУ, Мат. Фак.*, **60**, 1965/1966, 142-168.
15. Об одном обобщении неравенства С. Н. Бернштейна для тригонометрических полиномов. *ДАН СССР*, **223**, 1975, No1, 23-25.
16. Неравенства для асимметрических целых функций экспоненциального типа. *ДАН СССР*, **241**, No6, 1975, 1261-1264.
17. A priori estimates for second order equations with non-negative characteristic form. *Comp. rend. Acad. Bulg. Sci.*, **22**, No5, 1969, 503-506.
18. A priori estimates for second order equations with non-negative characteristic form. *Bull. Math. de la R. S. de Roumanie*, **13(61)**, 2, 1969, 141-145.
19. A Gauss-Lucas type theorem on trigonometric polynomials. *C. R. Acad. Bulg. Sci.*, **28**, No. 4, 1975, 449-451.
20. Inequalities for entire functions of exponential type. *Proc. AMS*, v. 56, 1976, 183-188.
21. Entire functions of exponential type with polynomial growth. *J. Math. Anal. Appl.*, **60**, No. 1, 1977, 103-119.
22. Remarks on the Wiener-Paley-Schwartz theorem. *Serdica*, **2**, 1975, 69-79.
23. On the integrability of the entire functions of exponential type. *C. R. Acad. Bulg. Sci.*, **28**, No. 9, 1975, 1155-1158.
24. Sharp estimates for entire functions of exp. type, related to Bernstein inequality. In: *Compl. Anal. Appl. Varna '81*, Sofia, 1984.
25. Paley-Wiener type theorem for functions holomorphic in a half-plane. *C. R. Acad. Bulg. Sci.*, **37**, No. 2, 1983, 141-144.
26. Some theorems of Paley-Wiener type. In: *Compl. Anal. Appl., Varna 1983*, Sofia, 1985, 87-100.

growth => growth on  $R_x^n$

1975 => 1976 | 79 => 74

27. Integral representations for functions holomorphic in tube domains. *C. R. Acad. Bulg. Sci.*, **37**, No. 6, 1984, 717–720.
28. Paley-Wiener type theorems for functions in Bergman spaces over tube domains. *J. Math. Anal. Appl.*, **118**, 1986, 496–501.
29. Some applications of the Hardy-Littlewood inequality for Fourier integrals. *C. R. Acad. Bulg. Sci.*, **41**, No. 5, 1988, 23–25.
30. A weighted version of the Paley-Wiener theorems. *Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.*, 1989, 389–395.
31. The Paley-Wiener theorem with general weights. (together with H. P. Heinig) *J. Math. Anal. Appl.*, **153**, No. 2, 1990, 460–469.
32. An inequality for entire functions of exponential type. *Ann. de l'Univ. de Sofia*, **77**, livre 1, 1983, 147–150.
33. A simple proof of Markoff's inequality. In: *Compl. Anal. and Generalized Functions, Varna'91*, Sofia, 1993, 73–77.
34. A solution of the trigonometric moment problem via Tagamlitzki's Theorem of the cones. *Studia math. bulg.*, **11**, Pliska, 1991, 35–39.
35. Inequalities for polynomials and trigonometric polynomials related to the Bernstein inequality. In: *Topics in polynomials of one and several variables*, World Scientific, Singapore, 1993 (A volume dedicated to the memory of P. L. Chebyshev, ed. by Th. M. Rassias et al.), 197–207.
36. A refinement of the Bernstein inequality for functions of exponential type. *Complex variables*, **24**, 1993, 53–58.
37. An extremal problem for entire functions of exponential type related to the Chebyshev polynomials. *C. R. Acad. Sci. Bulg.*, **46**, No. 11, 1993.
38. On an extension of a theorem of Laguerre to entire functions of exponential type. *Complex Variables*, **28**, 1995, 23–25.
39. A generalization of the Paley-Wiener theorem. *Ann. de l'Univ. de Sofia*, **88**, livre 1, 1994 (to appear).

theorems => theorem

Не се е появила!

Има сведения  
за издания на 1.  
от 1968 и 1974.

Учебникът 2. има  
издания също от  
1998 и 2004, а  
учебникът 4. - от  
1999, 2009 и 2010.

Има сведения  
за издание на  
книгата 1. и през  
1965.

## II. УНИВЕРСИТЕТСКИ УЧЕБНИЦИ

1. Сборник от задачи по теория на аналитичните функции. (съвместно с Т. Аргирова) Наука и изкуство, 1966, 187 с., сл. изд. 1979, 1986, 1992.
2. Частни диференциални уравнения. Наука и изкуство, 1972, 360 с., сл. изд. 1976, 1988.
3. Разпределения и трансформация на Фурие. Унив. изд., 1983, 605 с.
4. Обикновени диференциални уравнения. Унив. изд., 1987, 584 с., второ прер. изд. 1991, 474 с.

## III. НАУЧНО-ПОПУЛЯРНИ ПУБЛИКАЦИИ

1. Дробно-линейната функция и някои от нейните приложения в различните геометрии. (съвместно с Т. Аргирова) Наука и изкуство, 1968, второ изд. 1974, 136 с.
2. Гениалният математик Карл Фридрих Гаус (популярен очерк за живота и творчеството му). Народна просвета, 1960.
3. Карл Фридрих Гаус (по случай 200 години от рождението му). *Обучението по математика*, **6**, 1977, 5–19.
4. Академик Любомир Чакалов – живот и дело. *Обучението по математика*, **5**, 1978, 37–43.

Списък на текстовете  
от Тодор Генчев в книгата  
„Ярослав Тагамлицки –  
учен и учител“,  
(„Наука и изкуство“, 1986)

1. Ярослав Тагамлицки – учител и възпитател на учени (стр. 65 – стр. 76).
2. Едно непубликувано доказателство на Я. Тагамлицки (Теоремата на Рис за линейните функционали в  $C[a, b]$  като следствие от теоремата за конусите) (стр. 134 – стр. 140).
3. Коментар върху статията на Я. Тагамлицки „Върху едно свойство на показателната функция“ (стр. 150 – стр. 152).



**Списък на резюметата  
на някои доклади на Тодор Генчев**

1. О неразложимых векторах некоторого конуса. Über die irreduziblen Vektoren gewisser Kegel. Краткое содержание секционных докладов Болгарской математической сессии (София, 27.VIII – 3.IX.1956). Kurze Inhaltsübersicht der Sektionsvorträge der Bulgarischen Mathematikertagung (Sofia, 27.VIII – 3.IX.1956), 6-7, 31-32.
2. О задачах Дирихле и Коши для общего ультрапараболического уравнения. ИСМ, Москва, 1966. Дифференциальные уравнения с частными производными. Тезисы, стр. 26.

3. О краевых задачах для линейных уравнений с неотрицательной характеристической формой. Втори конгрес на българските математици (Варна, 29 август – 7 септември 1967). Сборник на резюмета, 24-25.
4. The method of elliptic regularization in the theory of the partial differential equations with non-negative characteristic form. Трети конгрес на българските математици (Варна, 6 – 15 септември 1972). Резюмета на докладите, част 2, стр. 249.

# Дисертации на Тодор Генчев

КАНДИДАТСКА ДИСЕРТАЦИЯ  
Уравнения с неотрицателна  
характеристична форма. – СУ,  
Математически факултет, 1969.

ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЯ  
Цели функции от експоненциален  
тип. – СУ, Факултет по математика  
и механика, 1976.

**Благодаря за вниманието!**