

Provided for non-commercial research and educational use.
Not for reproduction, distribution or commercial use.

PLISKA

STUDIA MATHEMATICA
BULGARICA

ПЛИСКА

БЪЛГАРСКИ
МАТЕМАТИЧЕСКИ
СТУДИИ

The attached copy is furnished for non-commercial research and education use only.
Authors are permitted to post this version of the article to their personal websites or institutional repositories and to share with other researchers in the form of electronic reprints.

Other uses, including reproduction and distribution, or selling or licensing copies, or posting to third party websites are prohibited.

For further information on
Pliska Studia Mathematica Bulgarica
visit the website of the journal <http://www.math.bas.bg/~pliska/>
or contact: Editorial Office

Pliska Studia Mathematica Bulgarica
Institute of Mathematics and Informatics
Bulgarian Academy of Sciences
Telephone: (+359-2)9792818, FAX:(+359-2)971-36-49
e-mail: pliska@math.bas.bg

БИБЛИОГРАФИЯ BIBLIOGRAPHY

1. Аксиоматика и автоматична проверка на блок-схемите. — *Годишник Соф. унив., Физ.-мат. фак.*, **56**, 1963, 185—190 (съвм. с Е. Димитров и В. Спиридонов).
2. Аналог теоремы С. М. Никольского для приближения функций алгебраическими многочленами в хаусдорфовой метрике. В: Конструктивная теория функций. София, 1972, 95—105 (съвм. с В. А. Попов).
3. Аппроксимация кривых в плоскости полиномиальными кривыми. — *Доклады БАН*, **23**, 1970, 639—642 (съвм. с В. А. Попов).
4. Аппроксимация относительно хаусдорфова расстояния. — *Мат. заметки*, **3**, 1968, 481—494.
5. Аппроксимация ступенчатыми функциями относительно хаусдорфова расстояния. — *Мат. заметки*, **2**, 1967, 61—70.
6. Апроксимиране на равнинни точки съвкупности с полиномиални криви. — *Годишник Соф. унив., Мат. фак.*, **60**, 1967, 211—222.
7. Апроксимиране на функции с алгебрични полиноми по отношение на една метрика от Хаусдорфовски тип. — *Годишник Соф. унив., Физ.-мат. фак.*, **55**, кн. 1, 1962, 1—39.
8. Апроксимиране с алгебрични полиноми на функции, отлични от нула само в една точка. — *Годишник Соф. унив., Фак. мат. мех.*, **67**, 1976, 573—579 (съвм. с Н. Кюркчиев).
9. Върху графове с операция на допълване. — *Годишник Соф. унив., Мат. фак.*, **57**, 1964, 291—305 (съвм. с Н. Мартинов).
10. Върху един подконус на конуса на регулярно монотонните функции, знаците на производните на които се менят периодически. — *Годишник Соф. унив., Физ.-мат. фак.*, **50**, кн. 1, Математика и физика, ч. 2, 1958, 109—120.
11. Върху един тип регулярно монотонни функции. — *Известия Мат. инст. БАН*, **3**, кн. 1, 1958, 89—104.
12. Върху интерполационния процес на Фейер. — *Известия Мат. инст. БАН*, **9**, 1966, 133—145.
13. Върху най-доброто приближение с алгебрични полиноми по отношение на Хаусдорфово разстояние. — *Годишник Соф. унив., Физ.-мат. фак.*, **56**, кн. 1, 1963, 195—207.
14. Върху най-доброто приближение относно Хаусдорфово разстояние. — *Годишник Соф. унив., Мат. фак.*, **59**, 1966, 85—103.
15. Върху напречниците на пространството на непрекъснатите функции. — *Известия Мат. инст. БАН*, **10**, 1969, 5—15 (съвм. с Б. Пенков).
16. Върху някои линейни методи за апроксимиране на периодични функции относно Хаусдорфово разстояние. — *Годишник Соф. унив., Мат. фак.*, **58**, 1965, 107—140.
17. Върху някои свойства на регулярно-монотонните функции. — *Известия мат. инст. БАН*, **3**, кн. 2, 1959, 63—80.
18. Върху сходимостта на редица от линейни положителни оператори. — *Годишник Соф. унив., Мат. фак.*, **60**, 1967, 279—296.
19. Върху численото пресмятане на един клас полиноми на най-добро приближение. — *Годишник Соф. унив., Мат. фак.*, **61**, 1968, 17—27 (съвм. с С. Марков).
20. Графы, свързанные с теорией механизмов. — *Доклады БАН*, **15**, 1962, 111—113 (съвм. с Н. Мартинов).
21. Графове с операция за допълване. — *Годишник Соф. унив., Физ.-мат. фак.*, **56**, кн. 1, 1963, 127—138 (съвм. с Н. Мартинов).
22. Една бележка върху теоремата на Гаус за разпределението на нулите на полиномите в комплексната равнина. — *Физ.-мат. сл.*, 1(34), 1958, № 3—4, 169—171 (съвм. с Т. Генчев).

23. Едно интегрално неравенство за алгебрични полиноми със само реални нули. — *Годишник Соф. унив., Физ.-мат. фак.*, **53**, кн. 1, 1959, 19—32.
24. ϵ -энтропия и ϵ -емкость множества монотонных функций. — *Успехи мат. наук*, **18**, 1963, № 2, 155—158.
25. ϵ -энтропия и ϵ -емкость множества непрерывных функций. — *Вестник Моск. унив., серия I, математика, механика*, **17**, 1962, № 3, 15—19 (съвм. с Б. Пенков).
26. ϵ -энтропия и ϵ -емкость на пространството от непрекъснати функции. — *Известия Мат. инст. БАН*, **6**, 1962, 27—50 (съвм. с Б. Пенков).
27. Энтропия множества непрерывных функций многих переменных. — *Доклады БАН*, **17**, 1964, 335—337.
28. Електронни сметачни машини. С., 1966 (съвм. с Д. Богданов и др.).
29. Изследване на един математически модел на регулацията на клетъчно размножение в епидермиса. — *Известия Мат. инст. БАН*, **11**, 1970, 221—246 (съвм. с Р. Цанев и Е. Матева).
30. Изчислителна математика — стара и нова. С., 1973, 156 с.
31. Информатиката и другите науки. — *Физ.-мат. сп.*, **21**(54), 1978, № 1, 41—49.
32. К вопросу о разложении регулярно-монотонных функций в ряд Гончарова. — *Доклады АН СССР*, **118**, 1958, № 3, 450—453.
33. Линейные методы приближения периодических функций относительно одной метрики Хаусдорфовского типа. — *Доклады АН СССР*, **160**, 1965, № 5, 1023—1025.
34. Линейното програмиране. — *Физ.-мат. сп.*, **4**(37), 1961, № 3, 200—213 (съвм. с Д. Добрев).
35. Академик Любомир Илиев на 60 години. — *Физ.-мат. сп.*, **16**(49), 1973, № 2, 139—141; *Математика*, 1973, № 4, 1—3.
36. Математика и изчислителна техника. Встъпителна лекция, четена на 13 май 1963 г. — *Годишник Соф. унив., Мат. фак.*, **57**, 1964, 307—316.
37. Математиката и съвременното общество. *Физ.-мат. сп.*, **17** (50), 1974, № 2, 104—111.
38. Математическа биология. — *Списание БАН*, **21**, 1976, № 5, 26—32; *Физ.-мат. сп.*, **19** (52), 1976, № 1, 47—53.
39. Математические модели процессов деления и дифференциации клеток. — *Успехи мат. наук*, **31**, 1976, № 3, 255—256.
40. Математические модели процессов деления и дифференциации клеток. Москва, Моск. гос. унив., 1976, 58 с.
41. Математический анализ. М., 1979 (съвм. с В. Илин и В. Садовничи); Прев. на бълг. С., 1979.
42. Математическо моделиране на топлофизическите процеси при получаване на блок от неръждаема стомана по МОМПП. — *Материалознание*, 1980 (съвм. с И. Димов).
43. Метрическая размерность и приближение полиномиальными кривыми на плоскости. — *Сердика*, **2**, 1976, 295—299 (съвм. с Т. Боянов).
44. Моделиране на регулаторните механизми на клетъчното деление в черния дроб. — *Известия центр. биохим. лаб. БАН*, **3**, 1968, 21—36 (съвм. с Р. Цанев).
45. Мрежи от криви в равнината. — *Физ.-мат. сп.*, **13**(46), 1970, 210—221 (съвм. със С. Димова).
46. Наилучшие хаусдорфовы приближения сплайн-функциями с равноотстоящими узлами. — *Плиска*, **1**, 1977, 79—92.
47. Некоторые вопросы теории приближений функций и множеств в хаусдорфовой метрике. — *Успехи мат. наук*, **24**, 1969, № 5, 141—178. *Russ. Math. Surveys*, **24**, 1969, No 5, 143—183.
48. Некоторые проблемы хаусдорфовой аппроксимации. В: Теория приближения функций. М., 1977, 322—329.
49. Нови идеи в областта на численото пресмятане на определени интеграли. — *Физ.-мат. сп.*, **5**(38), 1962, 145—147 (съвм. с Б. Пенков).
50. О классах, характеризующихся наилучшим приближением сплайн-функциями. — *Мат. заметки*, **8**, 1970, № 2, 137—148 (съвм. с В. А. Попов).
51. О некоторых свойствах хаусдорфовой метрики. — *Mathematica (Cluj)*, **8**, 1966, № 1, 163—172.
52. О приближении функций сплайн-функциями и рациональными функциями. В: Конструктивная теория функций. С., 1972, 89—94 (съвм. с В. А. Попов).
53. О сходимости производных линейных положительных операторов. — *Доклады БАН*, **22**, 1969, 507—509 (съвм. с В. А. Попов).

54. О теоремах П. П. Коровкина для сходимости последовательности линейных положительных операторов. — *Доклады АН СССР*, **177**, 1967, 518—520.
55. Об аппроксимации сплайн-функциями. — *Доклады БАН*, **23**, 1970, 755—758 (съём. с В. А. Попов).
56. Об ϵ -энтропии и ϵ -ёмкости и множества непрерывных кривых. — *Вестник Моск. гос. унив., серия I, математика, механика*, **17**, 1962, № 3, 20—23; *Amer. Math. Soc. Translat., Series 2*, **48**, 1965, p. 266—270 (съём. със С. Димиев и Б. Пенков).
57. Об одной задаче Г. И. Марчука. В: Численные методы в математической физике, вып. 4. Новосибирск, 1979, 5—10.
58. Об одной модификации теоремы А. А. Гончара о скорости рациональной аппроксимации. — *Мат. заметки*, **17**, 1975, 383—390; *Math. Notes*, **17**, 1975, 222—226.
59. Об одной оценке приближения функции многочленами С. Н. Бернштейна. — *Mathematica (Cluj)*, **7**(30), 1965, № 1, 145—154.
60. Об одном классе регулярно-монотонных функций. *Доклады АН СССР*, **110**, 1956, 27—30.
61. Об одном методе аппроксимации периодических функций тригонометрическими многочленами. — *Труды Мат. инст. Акад. наук Венгрии*, **9**, А, кн. 3, 1964, 491—494 (съём. с Г. Фройд).
62. Об одном обобщении оценок при приближении функции линейными положительными операторами. — *Годишник Соф. унив., Мат. фак.*, **65**, 1972, 191—200 (съём. с В. А. Попов).
63. Об оценке приближения интерполяционным многочленом Фейера. — *Доклады БАН*, **33**, 1980, 1447—1450 (съём. с Т. Милс).
64. Об уравнения в словах. — *Z. Math. Logik u. Grundl. Math.*, **7**, 1961, 289—297 (съём. с Д. Скордев).
65. Один метод одновременного приближенного вычисления всех положительных корней алгебраического уравнения. — *Известия ВУЗ. Математика*, 1974, № 5, 185—187.
66. Оценки погрешности численного решения обыкновенных дифференциальных уравнений. — *Ж. вычисл. мат. и мат. физ.*, **21**, 1981, 635—650 (съём. с А. С. Андреев и В. А. Попов).
67. Параметрично аппроксимирани. — *Годишник Соф. унив., Мат. фак.*, **64**, 1971, 237—147.
68. Порядок наилучшего хаусдорфова приближения для одного класса аналитических функций. — *Доклады БАН*, **27**, 1974, 1621—1623.
69. Практически математически анализ. Доклад Четвърта пролетна конф. БМД, Варна 1977. 40 с. (офсет).
70. Приближение полуокружности алгебраическими многочленами. *Труды мат. инст. АН СССР*, **134**, 1975, 278—282; *Proceedings Steklov Inst. Math.*, **134**, 1975, 315—320 (1977).
71. Приближение функций многих переменных алгебраическими многочленами в метрике Хаусдорфа. — *Годишник Соф. унив., Мат. фак.*, **63**, 1970, 61—76 (съём. с В. А. Попов).
72. Симметричное обтекание кругового цилиндра с двумя вихрями за ним. Траектории вихрей и сопротивление цилиндра. — *Доклады АН СССР*, **128**, 1959, № 4, 53—56 (съём. с Бл. Долапчиев).
73. Сходимость на производните на линейни положителни оператори. — *Известия Мат. инст. БАН*, **11**, 1970, 107—115 (съём. с В. А. Попов).
74. Сходимость производных линейных операторов. В: Конструктивная теория функций. С., 1980, 131—144.
75. Теоремата на Vahlen за сингулярни верижни дроби и верижни дроби към най-близкото цяло. — *Годишник Соф. унив., Физ.-мат. фак.*, **54**, кн. 1, 1961, 251—258.
76. Теоремы типа Джексона для наилучших односторонних приближений тригонометрическими многочленами и сплайнами. — *Мат. заметки*, **26**, 1979, 791—804 (съём. с А. С. Андреев и В. А. Попов).
77. Точная асимптотика наилучшего приближения алгебраическими и тригонометрическими многочленами в метрике Хаусдорфа. — *Мат. сборник*, **89**, 1972, № 1, 138—147 (съём. с В. А. Попов).
78. Траектории на една симетрична вихрова двойка зад кръгов цилиндър и връзката им със съпротивлението на цилиндъра. — *Известия Мат. инст. БАН*, **3**, кн. 2, 1959, 213—243 (съём. с Бл. Долапчиев).
79. Университети и университетско образование. — *Физ.-мат. сп.*, **20** (53), 1977, 116—124.
80. Характеризация S -производных липшицевых функций. — *Сердика*, **4**, 1978, 260—266 (съём. със С. П. Ташев и П. П. Петрушев).

81. Хаусдорфовые приближения. С., 1979, 372 с.
82. Чарлз Бабедж. — *Физ.-мат. сл.*, **14** (47), 1971, 331—339.
83. Числени методи. Ч. 1—2. С., 1976—1978 (съвм. с В. А. Попов).
84. Approximation of analytic functions. In: Functional analysis and its applications (*Lecture Notes Math.*, vol. 399). Berlin, 1974, 490—500.
85. Approximation of monotone functions by monotone polynomials in Hausdorff's metric. — *Rev. analyse numer. théorie approx. (Cluj)*, **3**, 1974, 79—88.
86. Approximation bezüglich einer Hausdorffschen Metrik mittels algebraischer Polynome. — *Wiss. Z. Techn. Univ. Dresden*, **12**, 1963, 121—122.
87. Approximation with monotonic operators in A -distance. In: *Lineare Räume und Approximation (ISNM, vol. 40)*. Basel, 1978, 335—341.
88. Approximation relative to Hausdorff distance. In: *Approximation Theory. Proc. Symp. Lancaster*. London, 1970, 101—108.
89. Eine Aufgabe aus der Kombinatorik. — *C. R. Acad. Bulg. Sci.*, **15**, 1962, 5—8.
90. Axiomatik der Blockschemata und automatische Programmkontrolle. In: *Internat. Konf. Dresden*, 1962 (Vorträge). Dresden, 1963, 61—63. (Ā. Dimitrov, V. Spiridonov).
91. Charles Babbage. In: *Encyclopaedia of Computer Science and Technology*, vol. 2. New York, 1975, 469—479.
92. Best Hausdorff approximation with equidistant-knot spline functions. — *C. R. Acad. Bulg. Sci.*, **29**, 1976, 1717—1719.
93. Best Hausdorff approximation with spline functions. In: *Fourier Analysis and Approximation Theory (Colloquia Math. Soc. János Bolyai, vol. 19)*. Budapest, 1976, 725—734.
94. Computer simulation of the regenerative processes in the liver. — *J. Theoret. Biology*, **18**, 1968, 90—104 (R. Canev).
95. Computer simulation of the regulatory mechanism of the cellular proliferation. In: *Information Processing 68*. Amsterdam, 1969, 1506—1507 (R. Canev).
96. Convergence of sequences of monotonic operators in A -distance. — *C. R. Acad. Bulg. Sci.*, **30**, 1977, 657—660.
97. Convergence of Vallée-Poussin sums in Hausdorff distance. — *C. R. Acad. Bulg. Sci.*, **26**, 1973, 1431—1432.
98. Computer studies on the mechanism controlling cellular proliferation. In: *Effects of Radiation on Cellular Proliferation and Differentiation*. Vienna, 1968, 453—461 (R. Canev).
99. An epigenetic mechanism for carcinogenesis. — *Z. Krebsforsch.*, **76**, 1971, 299—319 (R. Canev).
100. Exact estimation for the best Hausdorff spline approximation. — *C. R. Acad. Bulg. Sci.*, **30**, 1977, 187—190.
101. Frequencies of letters in written Bulgarian. — *C. R. Acad. Bulg. Sci.*, **15**, 1962, 243—244 (B. Penkov, A. Obretenov, T. Kirpikova, T. Džukanov).
102. Hausdorff approximation of function and point sets. — *Math. balkan.*, 1974, No. 4, 547—553.
103. Hausdorff approximation of functions and point sets. In: *Topics in Numerical Analysis*, 2. London, 1975, 175—184.
104. Hausdorff derivatives in F_A . — *Serdica*, **2**, 1976, 131—137 (B. I. Penkov, V. A. Popov, S. V. Markov).
105. Hausdorffsche Metrik und Approximationen. — *Numer. Math.*, **9**, 1966, 214—226 (B. I. Penkov).
106. Hausdorff metric and its application. In: *Numerische Methoden der Approximationstheorie (ISNM vol. 16)*. Basel, 1972, p. 127—146 (B. I. Penkov).
107. Informatique, ordinateurs et éducation. *Impact of science on society*, **28**, 1978, 287—292.
108. Jackson's type theorems for onesided polynomial and spline approximation. — *C. R. Acad. Bulg. Sci.*, **30**, 1977, 1533—1536.
109. A mathematical model of cellular differentiation. In: *Mathematical Models in Biology and Medicine*. Amsterdam, 1974, 81—92.
110. A model of cancer studies by a computer. — *J. Theoret. Biology*, **23**, 1969, 124—134, (R. Canev).
111. A model of the regulatory mechanism of cellular multiplication. — *J. Theoret. Biology*, **12**, 1966, 327—341 (R. Canev).
112. A model of the regulatory mechanism of cellular proliferation. — *C. R. Acad. Bulg. Sci.*, **19**, 1966, 835—838 (R. Canev).
113. On a generalization of Jackson's theorem for best approximation. — *J. Approx. Theory*, **9**, 1973, 102—111 (V. A. Popov).

114. On a property of a class of linear positive operators. — *Annuaire de l'Univ. Sofia. Fac. Math.*, **64**, 1971, 115—117 (B. D. Boyanov).
115. On widths of the space of continuous functions. — *C. R. Acad. Bulg. Sci.*, **17**, 1964, 689—691 (B. I. Penkov).
116. Order of best Hausdorff polynomial approximation of certain functions. — *Serdica*, **1**, 1975, 77—78.
117. Orthogonale Systeme in einigen Klassen von Polynomenfolgen. — *Z. Hochschule Arch. Bauwes. Weimar*, **12**, 1965, 517—519 (L. G. Iliev).
118. A possible mechanism for cellular differentiation. — *C. R. Acad. Bulg. Sci.*, **22**, 1969, 1433—1436 (R. Canev).
119. Possible molecular mechanism for cell differentiation in multicellular organisms. — *J. Theoret. Biology*, **30**, 1971, 337—393 (R. Canev).
120. A problem of labyrinths. — *C. R. Acad. Bulg. Sci.*, **25**, 1972, 583—585 (T. P. Boyanov).
121. Segment arithmetic and segment limit. — *C. R. Acad. Bulg. Sci.*, **30**, 1977, 955—958.
122. Segment derivatives and Taylor's formula. — *C. R. Acad. Bulg. Sci.*, **30**, 1977, 1093—1096.
123. Simultaneous approximation of all real zeros of an algebraic polynomial. In: *Numerische Methoden der Approximationstheorie (ISNM vol. 26)*. Basel, 1975, p. 131—137.
124. Some principles of mathematical modelling. *Impact of science on society*, **31**, 1981, 375—379.

Съставил Д. Вацов
Compiled by D. Vačov