

ПУБЛИКАЦИИ НА БЛ. ДОЛАПЧИЕВ

1. Бележки върху изследванията на стабилността на вихровите улици. — Год. Соф. унив., Физ.-мат фак., 49 (1954 — 55), кн. I (математика и физика), ч. I, 85 — 114.
2. Вихрово съпротивление на флуидни тезевия при наличие на двупараметрови вихрови улици. — Год. Соф. унив., Мат. фак., 58 (1963 — 64), 285 — 320 (с Ив. Чобанов).
3. Върху Апел-Ценовите форми на уравненията на движение на холономните и нехолономните механични системи и техните обобщения и критерии за приложения. — Год. Соф. унив., Мат. фак., 60 (1965 — 66), 229 — 240.
4. Върху диференциалното уравнение на J. Найт. — Год. Соф. унив., Физ.-мат. фак., 50 (1955 — 56), кн. I (математика и физика), ч. I, 67 — 73 (с Г. Паскалев и Ив. Чобанов).
5. Върху един начин за разделяне равнината на области от n прави линии. — Год. Соф. унив., Физ.-мат. фак., 29 (1932 — 33), кн. I (математика), 31 — 38.
6. Върху един род криви линии, трасирани върху дадена повърхнина. — Год. Соф. унив., Физ.-мат. фак., 23 (1931 — 32), кн. I (математика и физика), 287 — 298.
7. Върху един род цилиндрични криви. — Год. Соф. унив., Физ.-мат. фак., 35 (1938 — 39), кн. I (математика и физика), 357 — 363.
8. Върху една непозната класическа теорема (на Syngе) в един стар хидродинамичен проблем (на Kármán). — Год. Соф. унив., Фак. мат. мех., 67 (1972 — 73), 355 — 362.
9. Върху една приближена схема за пресмятане на вихровото съпротивление. — Год. Соф. унив., Физ.-мат. фак., 49 (1954 — 55), кн. I (математика и физика), ч. II, 55 — 84.
10. Върху едно диференциално уравнение на J. Halm. — Изв. Мат. инст. БАН, 3 (1) (1958), 51 — 63 (с Ив. Чобанов).
11. Върху интегралите на движение на идеален флуид при наличие на карманови вихрови улици. — Изв. Мат. инст. БАН, 2 (2) (1957), 181 — 221 (с Ив. Чобанов).
12. Върху кесото протичане на вихровите улици. — Год. Соф. унив., Физ.-мат. фак., 43 (1946 — 47), кн. I (математика и физика), 137 — 163.
13. Върху „най-малката неустойчивост“ на двупараметровите вихрови улици. — Изв. Мат. инст. БАН, 11 (1970), 95 — 105.
14. Върху понятието „вихър“ и движението на вихровите конфигурации. — Год. Соф. унив., Мат. фак., 58 (1963 — 64), 63 — 94 (с Ив. Чобанов).
15. Върху потенциала на силите, под действието на които една точка описва геодезичните линии на повърхнините. — Год. на Варненския университет, Техн. фак., 1 (1945 — 46), 3 — 12.
16. Върху стабилизирането на вихровите улици. — Год. Соф. унив., Физ.-мат. фак., 43 (1946 — 47), кн. I (математика и физика), 165 — 178.
17. Върху формулата на Syngе за вихровото съпротивление и върху критерия на Каменков за устойчивостта на кармановите вихрови улици. — Изв. Мат. инст. БАН, 9 (1966), 303 — 310.
18. Движения на успоредни вихрови редици в идеален флуид. — Год. Соф. унив., Мат. фак., 57 (1962 — 63), 117 — 185 (с Ив. Чобанов).
19. Двупараметрови вихрови улици. — Год. Соф. унив., Физ.-мат. фак., 39 (1942 — 43), кн. I (математика и физика), 287 — 319.

20. Други приложения на редуцираните уравнения на Нилсен за нехолономни механични системи. — Год. Соф. унив. Мат. фак., 64 (1969 — 70), 249 — 267.
21. Една допирателна трансформация в геометрията; приложение. (Възвози параболи). — Год. Соф. унив., Физ.-мат. фак., 36 (1939 — 40), кн. I (математика и физика), 327 — 367.
22. Едно дескриптивно-геометрично приложение на проективните системи конични сечения. — Год. Соф. унив., Физ.-мат. фак., 39 (1942 — 43), кн. I (математика и физика), 57 — 65.
23. Извеждане уравненията на Келдиш при „шими“ на самолетното и автомобилното шаси чрез редуцираната форма на Нилсен за нехолономни системи. — Год. Соф. унив., Мат. фак., 63 (1968 — 69), 187 — 197.
24. Критичен анализ на един опит за аксиоматическо изграждане на аналитичната механика. — Год. Соф. унив., Физ.-мат. фак., 54 (1959 — 60), кн. I (математика), 115 — 149 (с Ив. Чобанов и Г. Паскалев).
25. Нов начин за изследване ортогоналната проекция на кривата на пресичане на две ротационни повърхнини от втора степен върху равнината на осите им. — Год. Соф. унив., Физ.-мат. фак., 37 (1940 — 41), кн. I (математика и физика), 319 — 362.
26. Някои екстремални случаи при образуване на евклидово-конвексните полигони и триъгълници. — Год. Соф. унив., Физ.-мат. фак., 39 (1942 — 43), кн. I (математика и физика), 1 — 56.
27. Някои механични разглеждания на криви, трасирани върху повърхнини. — Год. Соф. унив., Физ.-мат. фак., 54 (1959 — 60), кн. I (математика), 17 — 34.
28. Няколко бележки върху Gibbs-Appell'овата форма на уравненията на динамиката на холономните и нехолономните материални системи. — Год. Соф. унив., Мат. фак., 65 (1970 — 71), 292 — 309.
29. Няколко бележки върху работата „Върху уравненията на движението на холономни и нехолономни материални системи“ от Иван Ценов. — Год. Соф. унив., Мат. фак., 62 (1967 — 68), 71 — 86.
30. Обобщаващият прием определяния устойчивости произвольно расположенных вихревых дорожек. — Доклады Акад. наук СССР, 77 (6) (1951), 985 — 988.
31. Обобщение на Нилсен-Ценовите уравнения. — Изв. Мат. инст. БАН, 10 (1970), 41 — 57.
32. Обобщенная форма уравнений Лагранжа, пригодная для исследования неголономных систем. — Механика, 2 (1968), 108.
33. Обобщителен метод за установяване стабилността на произволно наредени вихрови улици. — Год. Соф. унив., Природо-мат. фак., 46 (1949 — 50), кн. I (математика и физика), 369 — 376.
34. Об уравнениях Нильсена-Ценова и их применении к неголономным системам с нелинейными связями. — Доклады Акад. наук СССР, 171 (4) (1966), 820 — 822.
35. Об устойчивости и коэффициенте протекании двухпараметровых вихревых дорожек. — Доклады Акад. наук СССР, 98 (3) (1954), 349 — 352.
36. О приближенном определении вихревого сопротивления. — Доклады Акад. наук СССР, 98 (5), (1954), 743 — 746.
37. Приложение метода на Кочин за изучаване разновесното състояние на двупараметровите вихрови улици. — Год. Соф. унив., Природо-мат. фак., 46 (1949 — 50), кн. I (математика и физика), 357 — 368.
38. Приложение на редуцираните уравнения на Нилсен за нехолономни системи върху проблема на А. Ю. Ишлиакски. — Изв. Мат. инст. БАН, 12 (1971), 179 — 186.
39. Применение способ Н. Е. Коции к исследованию состояния равновесия двухпараметровых вихревых дорожек. — Доклады Акад. наук СССР, 78 (1) (1951), 29 — 32.
40. Примери за приложения на редуцираните уравнения на Нилсен върху нехолономни механични системи. — Год. Соф. унив., Мат. фак., 62 (1967 — 68), 87 — 110.
41. Принос към стабилитета на Кармановите вихрови улици и траекториите на отделните вихри. — Спис. БАН, 57 (1938), 149 — 218.
42. Принципът на Jourdain и уравнението на Nielsen. Год. Соф. унив., Мат. фак., 59 (1964 — 65) 71 — 84.
43. Сведение уравнений Нильсена для неголономных механических систем к уравнениям Чаплыгина. — Изв. Мат. инст. БАН, 33 (1969), 916 — 917.
44. Симметричное обтекание кругового цилиндра с двумя вихрями за ним. Траектории вихрей и сопротивление цилиндра. — Доклады Акад. наук СССР, 128 (1959), 53 — 56 (с Бл. Сенцов).
45. Скоростен режим на идеален флуид при наличие на двустраночно безкрайни Kármán'ови вихрови улици. — Год. Соф. унив., Мат. фак., 62 (1967 — 68), 1 — 38 (с Ив. Чобанов).
46. Траектории на една симетрична вихрова двойка за кръгов цилиндър и връзката им със съпротивлението на цилинъра. — Изв. Мат. инст. БАН, 3 (1959), 213 — 243 (с Бл. Сенцов).
47. Устойчивость вихревых дорожек. — Доклады Акад. наук СССР, 78 (1951), 225 — 228.

48. Фундамент транспорт, индуциран от карманови вихрови улици. I. — Изв. Мат. инст. БАН, 4 (1960), 1—1 — 219 (с Ив. Чобанов).
49. Фундамент и транспорт, индуциран от карманови вихрови улици. II. — Год. Соф. унив., Физ.-мат. ф-к., 53 (1958 — 59), кн. 1 (математика), 37 — 89 (с Ив. Чобанов).
50. A felületi görbék egy fajtájáról. Hengerre írt láncgörbék [Етин род равнинни криви. Цилиндрични верижни линии]. — Matematikai és fizikai lapok, 50 (1943), 24 — 28.
51. Bemerkungen über die Stabilitätsuntersuchungen der Wirbelstraßen. — Schriftenreihe des Forschungsinstituts für Mathematik der Deutschen Akademie der Wissenschaften, Heft 4 (1957).
52. Critères pour l'application des équations généralisées de Lagrange aux systèmes mécaniques non holonomes. — C. R. Acad. Sc. Paris, 263 (1966), 288 — 291.
53. Eine einfache geometrisch-mechanische Analogie. — Z. angew. Math. Mech., 22 (1942), 164 — 167.
54. Exemple d'application des équations de Nielsen à des systèmes mécaniques non holonomes. — C. R. Acad. Sc. Paris, 267 (1968), 394 — 396.
55. Flüssigkeitstransporte, induziert von Kármánstraßen. Proceedings of the Tenth Intern. Congress of Appl. Mech., Stresa (Italy) 1960, 131 — 135 (с Ив. Чобанов).
56. Integrale der Bewegungsgleichungen der Flüssigkeit um eine Wirbelstraße — Z. angew. Math. Mech., 37 (1957), 298 — 299 (с Ив. Чобанов).
57. Interpretation der Gleichungsform von Gibbs-Appell. — Mathematical Structures — Computational Mathematics — Mathematical Modelling. Papers dedicated to Professor L. Iliev's 60 Anniversary. Sofia, 1975, 203 — 213.
58. Nouvel exemple d'application des équations de Nielsen à des systèmes mécaniques non holonomes. — C. R. Acad. Sc. Paris, 267 (1968), 423 — 424.
59. Stabilisation des files de tourbillons. — C. R. Acad. Sc. Bulg. (1949), 13 — 16.
60. Störungsbewegungen (Bahnen) der einzelnen Wirbel der Kármánschen Wirbelstraße. — Z. angew. Math. Mech., 18 (1938), 263 — 271.
61. Sur certaines courbes tracées sur une surface donnée. — Мат. сборник 42 (1935), 395 — 402.
62. Sur les systèmes mécaniques non holonomes assujetties à des liaisons arbitraires. — C. R. Acad. Sc. Paris, 262 (1966), 631 — 634.
63. Über den „Wirbel“ — Begriff, Wirbelwiderstand und Bewegungen der Wirbelkonfigurationen. — The Danish Center for Appl. Math. u. Mech., Department of Solid Mechanics, The Technical University of Denmark, Report No 11 (1971) (с Ив. Чобанов).
64. Über die Appell-Tzenoff'schen Formen der Gleichungen der analytischen Dynamik der holonomen und der nicht-holonomen mechanischen Systeme. — Math. Gesellschaft der Deutsch. Dem Republik. Bericht, August, 1967.
65. Über die Aufstellung und Anwendbarkeit einiger neuen Formen der Gleichungen der analytischen Dynamik. — Bul. Inst. Politehnic din Iași, XIII (XVII) (1967), 399 — 408.
66. Über die Halm'sche Differentialgleichung. — Z. angew. Math. Mech., 37 (1957), 233 — 235 (с Ив. Чобанов).
67. Über die Integrale der Bewegungsgleichungen der Flüssigkeit um eine Kármánsche Wirbelstraße. — Actes IX^e Congrès Intern. de Mécanique appl., t 1 (1957), 476 — 482 (с Ив. Чобанов).
68. Über die Nielsensche Form der Gleichungen von Lagrange und deren Zusammenhang mit dem Prinzip von Jourdain und mit den nichtholonomen mechanischen Systemen. — Z. angew. Math. Mech., 46 (1966), 351 — 355.
69. Über die Stabilität der Karmanschen Wirbelstraße. — Z. angew. Math. Mech., 17 (1937), 313 — 323.
70. Über die verallgemeinerte Form der Lagrange'schen Gleichungen, welche auch die Behandlung der nicht-holonomen mechanischen Systeme gestattet. — Z. angew. Math. Phys., 17 (1966).
71. Über die „verallgemeinerten“ Gleichungen von Lagrange und deren Zusammenhang mit dem „verallgemeinerten“ Prinzip von d'Alembert. — Journ. reine u. angew. Math., 226 (1967), 103 — 107.
72. Über eine Differentialgleichung von J. Halm. — Math. Nachr., 15 (1956), 197 — 200 (с Ив. Чобанов).
73. Über projective Kegelschnittsysteme. — Acta Scient. Math. Univ. Szeged, (1944), 17 — 18.
74. Verallgemeinerte Föppl'sche Kurven im Zusammenhang mit der Wirbelwiderstandsbestimmung. — Z. angew. Math. Mech., 35 (1955), 427 — 434.
75. Verwendung der einfachsten Gleichungen Tzenoffschen Typs (Nielsen-schen Gleichungen) in der nicht-holonomen Dynamik. — Z. angew. Math. Mech., 49 (1969), 179 — 184.
76. Von Karmanstraßen induzierter Flüssigkeitstransport. — Z. angew. Math. Mech., 41 (1961), 313 — 319 (с Ив. Чобанов).

77. Zwei Bemerkungen über die Stabilität der Kármán-Straßen und den damit verbundenen Wirbelwiderstand. — III. Konferenz über nicht-lineare Schwingungen (Berlin vom 25. bis 30. Mai 1964), I. Quantitative und qualitative Verfahren in der Theorie der nichtlineare Schwingungen, 1965, 229—233.

Иван Чобанов