

Список научных работ академика Войтеха Ярника

Czechoslovak Mathematical Journal, Vol. 8 (1958), No. 1, 157–(161)

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/100286>

Terms of use:

© Institute of Mathematics AS CR, 1958

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://dml.cz>

СПИСОК НАУЧНЫХ РАБОТ АКАДЕМИКА ВОЙТЕХА ЯРНИКА
THE LIST OF SCIENTIFIC PUBLICATIONS OF PROFESSOR VOJTĚCH JARNÍK

Принятые сокращения:

Časopis	Časopis pro pěstování matematiky a fysiky, до тома 75, 1950—51, Časopis pro pěstování matematiky, начиная с тома 76, 1951
Чех. мат. ж.	Чехословацкий математический журнал — Czechoslovak Mathematical Journal
Rozpravy	Rozpravy II. tř. České akademie věd a umění
Bulletin	Bulletin international de l'Académie des sciences de Bohême
Věstník	Věstník Král. čes. spol. nauk
Сборник	Математический Сборник (Москва)
Труды Тбилиси	Труды тбилисского математ. института (Тбилиси)
Acta Ar.	Acta Arithmetica (Warszawa)
Fundam.	Fundamenta mathematicae (Warszawa)
Prace	Prace matematyczno-fizyczne (Warszawa)
M. Z.	Mathematische Zeitschrift (Berlin)
M. A.	Mathematische Annalen (Berlin)
Monatsh.	Monatshefte für Mathem. und Physik (Leipzig und Wien)
Tôhoku	The Tôhoku Mathematical Journal (Sendai)
Studia	Studia mathematica (Warszawa-Wrocław)

А. Оригинальные научные работы

Работы, опубликованные два раза (напр., оригинал в журнале „Rozpravy“ и резюме на другом языке в „Bulletin“), приводятся под одним и тем же номером с обозначением а), б) и т. п.

1. O kořenech funkcí Besselových (О корнях бесселевых функций), Rozpravy 29 (1920), № 28, 6 страниц.
2. O funkci Bolzanově (О функции Больцано), Časopis 51 (1922), 248—264.
3. Poznámka k methodě postupných aproximací (Une remarque sur la méthode des approximations successives), Časopis 52 (1922), 51—55.
4. O číslech derivovaných funkcí jedné reálné proměnné (Sur les nombres dérivés des fonctions d'une variable réelle), Časopis 53 (1923), 98—101.
5. а) O derivaci funkcí jedné proměnné, Rozpravy 32 (1923), № 5, 8 страниц.
б) Sur la dérivée des fonctions d'une variable, Bulletin 1923, 4 страницы.
6. а) O rozšíření definičního oboru funkcí jedné proměnné, při němž zůstává zachována derivabilita funkce, Rozpravy 32 (1923), № 15, 15 страниц.
б) Sur l'extension du domaine de définition des fonctions d'une variable qui laisse intacte la dérivabilité de la fonction, Bulletin 1923, 5 страниц.

7. a) O mřížových bodech v rovině, *Rozpravy 33* (1924), № 36, 23 страниц.
- б) Sur les points à coordonnées entières dans le plan, *Bulletin 1924*, 12 страниц.
8. a) Několik poznámek o mřížových bodech v kruhu, *Rozpravy 34* (1925), № 27, 13 страниц.
- б) Quelques remarques sur les points à coordonnées entières à l'intérieur d'un cercle, *Bulletin 1925*, 3 страниц.
9. Über die Gitterpunkte auf konvexen Kurven, *M. Z. 24* (1925), 500—518.
10. a) O funkcích první třídy Baireovy, *Rozpravy 35* (1926), № 2, 13 страниц.
- б) Sur les fonctions de la première classe de Baire, *Bulletin 1926*, 11 страниц.
11. Über bedingt konvergente Reihen, *M. Z. 24* (1926), 715—732.
12. Über die Gitterpunkte auf homothetischen Kurven, *M. Z. 26* (1927), 445—459.
13. Umordnungen von bedingt konvergenten Reihen, *M. Z. 28* (1928), 360—371.
14. Über die Umordnung unendlicher Reihen, *Věstník 1927*, № 8, 45 страниц.
15. O integrování nekonečných řad (Sur l'intégration des séries infinies), *Časopis 57* (1928), 103—113.
16. O mřížových bodech ve vícerozměrných koulích (Sur les points à coordonnées entières à l'intérieur des sphères à plusieurs dimensions), *Časopis 57* (1928), 123—128.
17. a) O mřížových bodech ve vícerozměrných elipsoidech, *Rozpravy 37* (1928), № 27, 19 страниц.
- б) Sur les points à coordonnées entières dans les ellipsoïdes à plusieurs dimensions, *Bulletin 1928*, 10 страниц.
18. Über Gitterpunkte in mehrdimensionalen Ellipsoiden, *M. A. 100* (1928), 699—721.
19. Über Gitterpunkte in mehrdimensionalen Ellipsoiden, 2. Abhandlung, *M. A. 101* (1929), 136—146.
20. Über Gitterpunkte in mehrdimensionalen Ellipsoiden, *M. Z. 27* (1927), 154—160.
21. Über Gitterpunkte in mehrdimensionalen Ellipsoiden, 2. Mitteilung, *M. Z. 28* (1928), 311—316.

Замечание. Работы 18, 19 совершенно отличны от работ 20, 21, несмотря на одинаковое название. То же относится и к другим работам одинакового названия, поскольку они приводятся под различными номерами.

22. Über Gitterpunkte in mehrdimensionalen Ellipsoiden, *Tōhoku 30* (1929), 354—371.
23. Bestimmung einer absoluten Konstanten aus der Theorie der trigonometrischen Reihen, *Annali di matematica pura ed applicata*, Сер. 4, В. 6 (1928—29), 7 страниц. Совместно с *K. Grandjot, E. Landau* и *J. E. Littlewood*.
24. Über Gitterpunkte in mehrdimensionalen Kugeln, *M. Z. 30* (1929), 768—786.
25. Über das Riemansche Integral, *Věstník 1929*, № 1, 14 страниц.
26. Zur metrischen Theorie der diophantischen Approximationen, *Prace 36* (1928—29), 16 страниц.
27. Über Gitterpunkte in mehrdimensionalen Ellipsoiden, *M. Z. 32* (1930), 152—160. Совместно с *A. Walfisz*.
28. a) Několik poznámek o Hausdorffově míře, *Rozpravy 40* (1930), № 9, 8 страниц.
- б) Quelques remarques sur la mesure de M. Hausdorff, *Bulletin 1930*, 6 страниц.
29. O jistém problému minimálním (Über ein Minimalproblem), *Práce moravské přírodovědecké společnosti 6*, соч. 4, 1930, 57—63.
30. Diophantische Approximationen und Hausdorffsches Mass, *Сборник 36* (1929), 371—382.
31. Sur les points à coordonnées entières dans les ellipsoïdes à plusieurs dimensions, *Věstník 1930*, № 6, 11 страниц.
32. Sur une fonction arithmétique, *Věstník 1930*, № 7, 13 страниц.

33. Über die Mittelwertsätze der Gitterpunktlehre, *M. Z.* 33 (1931), 62–84.
34. Über die Mittelwertsätze der Gitterpunktlehre. 2. Abhandlung, *M. Z.* 33 (1931), 85–97.
35. Über die simultanen diophantischen Approximationen, *M. Z.* 33 (1931), 505–543.
36. Ein Existenzsatz aus der Theorie der diophantischen Approximationen, *Prace* 39 (1932), 135–144.
37. Zur Theorie der diophantischen Approximationen, *Monatsh.* 39 (1932), 403–438.
38. Über die Mittelwertsätze der Gitterpunktlehre, *Věstník* 1931, № 20, 17 страниц.
39. Über die Differenzierbarkeit stetiger Funktionen, *Fundam.* 21 (1933), 48–58.
40. Über die Mittelwertsätze der Gitterpunktlehre. 3. Abhandlung, *M. Z.* 36 (1933), 581–617.
41. Über die Menge der Punkte, in welchen die Ableitung unendlich ist, *Tōhoku* 37 (1933), 248–253.
42. O jedné třídě funkcí spojitých (Sur une classe des fonctions continues), *Časopis* 63 (1934), 135–146.
43. O minimálních grafech, obsahujících n daných bodů (Sur les graphes minima, contenant n points donnés), *Časopis* 63 (1934), 223–235. Совместно с *M. Кёсслером* (M. Kössler).
44. Sur la dérivabilité des fonctions continues, *Spisy přírodov. fakulty univ. Karlovy*, № 129 (1934), 7 страниц.
45. Über Gitterpunkte in mehrdimensionalen Ellipsoiden: eine Anwendung des Hausdorffschen Massbegriffes, *M. Z.* 38 (1934), 217–256.
46. Sur les nombres dérivés approximatifs, *Fundam.* 22 (1934), 4–16.
47. Über die stetigen Abbildungen der Strecke, *Monatsh.* 41 (1934), 408–423.
48. Sur la dérivée approximative unilatérale, *Věstník* 1934, № 9, 10 страниц.
49. Untersuchungen über einen van der Corputschen Satz, *M. Z.* 39 (1935), 745–767. Совместно с *E. Landau*.
50. Sur l'approximation des fonctions continues par les superpositions de deux fonctions, *Fundam.* 24 (1935), 206–208. Совместно с *B. Кничалом* (V. Knichal).
51. Sur les superpositions des fonctions continues non décroissantes, *Fundam.* 25 (1935), 190–197. Совместно с *B. Кничалом* (V. Knichal).
52. Remarque sur les nombres dérivés, *Fundam.* 23 (1934), 1–8.
53. а) O simultánních diofantických aproximacích, *Rozpravy* 45 (1935), № 19, 16 страниц.
б) Sur les approximations diophantiques simultanées, *Bulletin* 1935, 8 страниц.
54. Über einen Satz von A. Khintchine, *Prace* 43 (1935), 1–16.
55. Sur une propriété des fonctions continues, *Časopis* 65 (1936), 53–63.
56. Über einen Satz von A. Khintchine. 2. Mitteilung, *Acta Ar.* 2 (1936), 1–22.
57. Sur les fonctions de deux variables réelles, *Fundam.* 27 (1936), 147–150.
58. Über die angenäherte Lösung der Gleichung $x_1\theta_1 + \dots + x_n\theta_n + x_0 = 0$ in ganzen Zahlen, *Časopis* 66 (1937), 192–205.
59. Eine Bemerkung über lineare Kongruenzen, *Acta Ar.* 2 (1937), 214–220. Совместно с *P. Erdős*.
60. Neuer Beweis eines Khintchineschen Satzes, *Časopis* 67 (1938), 109–113.
61. Sur un problème de M. Čech, *Věstník* 1938, № 6, 7 страниц.
62. Zum Khintchineschen „Übertragungssatz“, *Труды Тбилиси* 3 (1938), 193–216.
63. Sur les solutions approchées de l'équation $x_1\theta_1 + x_2\theta_2 + x_0 = 0$ en nombres entiers x_1, x_2, x_0 , *Věstník* 1938, № 7, 26 страниц.
64. Sur un théorème de M. Mahler, *Časopis* 68 (1939), 59–60.
65. Remarques à l'article précédent de M. Mahler, *Časopis* 68 (1939), 103–111.

66. Über einen p -adischen Übertragungssatz, Monatsh. 48 (1939), 277–287.
67. Eine Bemerkung zur Gitterpunktlehre, Časopis 69 (1940), 57–60.
68. Zur Gitterpunktlehre der Ellipsoide $\alpha_1(u_1^2 + \dots + u_{r_1}^2) + \alpha_2(u_{r_1+1}^2 + \dots + u_r^2) \leq x$, Věstník 1940, № 3, 63 страниц.
69. Über die Mittelwertsätze der Gitterpunktlehre. 5. Abhandlung, Časopis 69 (1940), 148–174.
70. Zur Gitterpunktlehre der Ellipsoide $\alpha_1(u_1^2 + \dots + u_{r_1}^2) + \alpha_2(u_{r_1+1}^2 + \dots + u_r^2) \leq x$. Zweite Abhandlung, Časopis 70 (1940), 1–33.
71. Věty o střední hodnotě z teorie mřížových bodů. 6. pojednání (Über die Mittelwertsätze der Gitterpunktlehre. 6. Abhandlung), Časopis 70 (1941), 89–103.
72. Dvě poznámky ke geometrii čísel (Zwei Bemerkungen zur Geometrie der Zahlen), Věstník 1941, № 24, 12 страниц.
73. a) O lineárních nehomogenních diofantických aproximacích, Rozpravy 51 (1941), № 29, 21 страниц.
b) Sur les approximations diofantiques linéaires non homogènes, Bulletin 1946, 16 страниц.
74. a) K hlavní větě geometrie čísel, Rozpravy 53 (1943), № 43, 15 страниц. Совместно с В. Книшалом (V. Knichal).
b) Sur le théorème de Minkowski dans la géométrie des nombres, Bulletin 1946, 15 страниц. Совместно с В. Книшалом (V. Knichal).
75. Sur les approximations diofantiques des nombres p -adiques. Revista de Ciencias, Lima, 47 (1945), 489–505.
76. On the main theorem of the Minkowski geometry of numbers, Časopis 73 (1948), 1–8.
77. On the successive minima of arbitrary sets, Časopis 73 (1948), 9–15.
78. On Estermann's proof of a theorem of Minkowski, Časopis 73 (1949), 131–140.
79. O kružnici křivosti (Sur le cercle de courbure), Časopis 73 (1949), D 37–D 51.
80. Sur la symétrie des nombres dérivés approximatifs, Annales de la société polonaise de mathématique, Kraków, 21 (1948), 214–218.
81. Une remarque sur les approximations diofantiques linéaires, Acta scientiarum mathematicarum, Szeged, 12 (1950), 82–86.
82. Sur le produit de composition de deux fonctions continues, Studia 12 (1951), 58–64.
83. К теории однородных линейных диофантовых приближений, Чех. мат. ж. 79 (1954), 330–353.
84. К метрической теории цепных дробей, Чех. мат. ж., 79 (1954), 318–329.
85. Lineární závislost funkcí jedné proměnné (Линейная зависимость функций от одной вещественной переменной — Sur les fonctions linéairement dépendantes), Časopis 80 (1955), 32–43.

Б. Рефераты на съездах

1. Über Gitterpunkte in mehrdimensionalen Kugeln, Sprawozdanie z I. kongresu matematyków krajów słowiańskich, Warszawa 1929, 244–245.
2. Über Gitterpunkte in mehrdimensionalen Ellipsoiden, Verhandlungen des Internat. Mathematikerkongresses, Zürich 1932, T. II, 24–25.
3. Zur Theorie der diofantischen Approximationen, Comptes rendus du Congrès international des mathématiciens, Oslo 1936, T. II, 11.
4. Sur quelques points de la théorie géométrique des nombres, Zprávy o 2. sjezdu matematiků zemí slovanských, Praha 1934, а также Časopis 64 (1934–35), 26–48.
5. Über lineare diofantische Approximationen, Bericht über die Mathematikertagung in Berlin 14.–18. I. 1953, 189–192.

В. Книжные публикации

1. Úvod do theorie množství (Введение в теорию множеств), Добавление к книге *K. Petr*, *Integrální počet* (Интегральное исчисление), изд. 2, JČMF, Прага 1931, 655—725.
2. O derivovaných číslech funkcí jedné proměnné (О дифференцированных числах функций одного переменного), Добавление к книге *E. Čech*, *Vodové množiny* (Точечные множества), JČMF, Прага 1936, 245—265.
3. Úvod do integrálního počtu (Введение в интегральное исчисление), издано JČMF в серии *Kruh*, т. 12, 1938, 168 страниц.
4. Úvod do počtu diferenciálního (Введение в дифференциальное исчисление), изд. 1, JČMF, *Knihovna spisů matematických a fyzikálních*, т. 22, 1946, 448 страниц.
5. Úvod do počtu integrálního (Введение в интегральное исчисление), изд. 1, JČMF, *Knihovna spisů matematických a fyzikálních*, т. 22, 1948, 324 страницы.
6. Úvod do počtu diferenciálního (Введение в дифференциальное исчисление), изд. 2, Přírodovědecké vydavatelství, 1951.
7. Úvod do počtu diferenciálního (Введение в дифференциальное исчисление), изд. 3, NČSAV, 1953, 449 страниц.
8. *Diferenciální počet, Pokračování Úvodu do počtu diferenciálního* (Дифференциальное исчисление, Продолжение Введения в дифференциальное исчисление), изд. 1, NČSAV, 1953, 595 страниц.
9. Úvod do počtu integrálního (Введение в интегральное исчисление), изд. 2, NČSAV, 1954, 295 страниц.
10. *Integrální počet II* (Интегральное исчисление II), изд. 1, NČSAV, 1955, 760 страниц.
11. *Diferenciální počet I* (Дифференциальное исчисление I), изд. 4, NČSAV, 1955, 451 страница.
12. *Integrální počet I* (Интегральное исчисление I), изд. 3, NČSAV, 1956, 299 страниц.
13. *Diferenciální počet II* (Дифференциальное исчисление II), изд. 2, NČSAV, 1956, 609 страниц.

Г. Реферативные и критические статьи

Из этих статей, представляющих весьма богатый литературный вклад, мы приводим лишь следующие четыре работы:

1. Bolzanova „Functionenlehre“ („Functionenlehre“ Больцано), *Časopis 60* (1931), 240—262.
2. *Vědecké práce M. Kösslera* (Научные работы М. Кесслера), *Časopis 89* (1955), 106—115.
3. а) *Deset let matematiky v osvobozeném Československu* (Десять лет математики в освобожденной Чехословакии), *Časopis 80* (1955), 261—273.
б) Десять лет математики в освобожденной Чехословакии, *Чех. мат. ж. 80* (1955), 291—307.
4. *Bernard Bolzano a základy matematické analysy* (Бернард Больцано и основания математического анализа), *Sborník „Zdeňku Nejedlému Československá akademie věd“*, 450—458.