

List of publications of Ernests Fogels

1. *Dažas ievērojamas skaitļu teorijas problēmas (Some famous problems of the theory of numbers)*, Izgl. ministrijas mēnešraksts, Rīga, 1938, No. 1, pp. 36–48.
2. *Über die Möglichkeit einiger diophantischen Gleichungen 3 und 4 Grades in quadratischen Körpern*, Comment. Math. Helv. 10 (1938), pp. 263–269.
3. *Some impossible Diophantine equations in the form of $x^4 + ay^4 = z^2$* , Latv. Univers. Raksti, mat. un dabas zin. fak. sērija III, Rīga, 1938, No. 2, pp. 67–74.
4. *The general solution of the equation $ax^2 - by^2 = z^3$* , Amer. J. Math. 60 (1938), pp. 734–736.
5. *Über die Möglichkeit diophantischer Gleichungen in relativ quadratischen Zahlkörpern*, Latv. Univers. Raksti, mat. un dabas zin. fak. sērija III, Rīga, 1940, No. 9, pp. 273–284.
6. *On average values of arithmetical functions*, *ibid.*, 1940, No. 16, pp. 285–313.
7. *Problēmas par aritmētiskām funkcijām (Problems in arithmetical functions)*, Latv. Univers. matem. stud. b-bas Raksti, Rīga, 1940, No. 1, pp. 26–30.
8. *Aditīvas teoremas par kvadrātiskiem atlikumiem (Additive theorems in quadratic residues)*, *ibid.*, pp. 31–35.
9. *On average values of arithmetic functions*, Proc. Cambridge Philos. Soc. 37 (1941), pp. 358–372.
10. *Zur Arithmetik quadratischer Zahlkörper*, Univers. Raksti, matem. I, Rīga, 1943, No. 2, pp. 23–47.
11. *Par statistisko masu salīdzināšanu (On the comparison of statistical masses)*, Ž. Latv. ekonomists, 1943, No. 9/10, 15/16, 9 pp.
12. *Korelāciju metode (Correlation method)*, *ibid.*, 1943, No. 11/12, 13/14, 19/20, 23/24, 25 pp.
13. *Pētījumi par asimptotiski vienmērīgi sadalītu skaitļu virknēm (Investigations on sequences of asymptotically uniformly distributed numbers)*, Dissert. zinātņu doktora grāda iegūšanai (Thesis to obtain the degree of the doctor of science), Rīga, 1943, 50 pp.
14. *О простых числах некоторых квазилинейных прогрессий (On primes in some quasilinear progressions)*, Latvijas PSR Zinātņu Akadēmijas Vēstis, Fizikas un tehnisko zinātņu sērija, 1948, No. 1 (6), pp. 97–135.
15. *О простых числах арифметической прогрессии (On primes in arithmetical progression)*, *ibid.*, 1948, No. 4 (7), pp. 109–124.
16. *О последовательностях Варинга (On Waring sequences)*, *ibid.*, 1948, No. 7 (12), pp. 91–100.
17. *Par aritmetikas aksiomām (On axioms of arithmetic)*, *ibid.*, 1949, No. 3 (20), pp. 97–101.
18. *Par dažādu pakāpju aritmētiskām operācijām (On arithmetical operations of different steps)*, *ibid.*, 1949, No. 12 (29), pp. 145–150.
19. *Об элементарном доказательстве теоремы простых чисел (On an elementary proof of the prime number theorem)*, Latvijas PSR Zinātņu Akadēmija, Fizikas un matematikas institūta Raksti, 1950, No. 2, pp. 14–45.
20. *Аналог теоремы Брун–Тичмарша (Analogue of the Brun–Titchmarsh theorem)*, *ibid.*, pp. 46–58.
21. *Par aritmētisku teorēmu finitiem pierādījumiem (On finite proofs of arithmetical theorems)*, Latvijas PSR Zinātņu Akadēmija Vēstis, Fizikas un tehnisko zinātņu sērija, 1950, No. 6 (35), pp. 81–86.

22. *Финитное доказательство формул Гаусса–Дирихле (Finite proof of the Gauss–Dirichlet formula)*, *ibid.*, 1950, No. 9 (38), pp. 117–125.
23. *Элементарное доказательство формул Валле–Пуассена (An elementary proof of formulae of de la Vallée-Poussin)*, *ibid.*, 1950, No. 11 (40), pp. 123–130.
24. *Финитная теория элементарных функций. I. Логарифмическая и показательная функция (Finite theory of elementary functions, I. Logarithmical and exponential functions)*, *Latvijas PSR Zinātņu Akadēmijas Vēstis*, 1951, No. 5 (46), pp. 801–813.
25. *Финитные доказательства некоторых результатов аналитической теории чисел (Finite proofs of some results of the analytical number theory)*, *Latvijas PSR Zinātņu Akadēmija, Fizikas institūta Raksti*, 1952, No. 3, pp. 49–63.
26. *Пример нелинейной прогрессии, содержащей бесконечное множество простых чисел (An example of a nonlinear progression containing infinitely many prime numbers)*, *Ученые записки Ленинград. унив., сер. физ.-мат. наук* 6 (1952), pp. 7–12.
27. *О простых числах в начале арифметической прогрессии (On prime numbers at the beginning of an arithmetical progression)*, *Докл. Акад. Наук СССР* 102 (1955), pp. 455–456.
28. *О простых числах в коротких арифметических прогрессиях (On prime numbers in short arithmetical progressions)*, *ibid.* 133 (1960), pp. 1038–1040.
29. *On the existence of primes in short arithmetical progressions*, *Acta Arith.* 6 (1961), pp. 295–311.
30. *О распределении простых идеалов (On the distribution of prime ideals)*, *Докл. Акад. Наук СССР* 140 (1961), pp. 1029–1032.
31. *О простых числах в последовательностях норм идеалов (On prime numbers in sequences of norms of ideals)*, *Latvijas PSR Zinātņu Akadēmijas Vēstis*, 1961, No. 12 (173), pp. 29–34.
32. *On the zeros of Hecke's L-functions, I*, *Acta Arith.* 7 (1962), pp. 87–106.
33. *On the zeros of Hecke's L-functions, II*, *ibid.* 7 (1962), pp. 131–147.
34. *On the zeros of Hecke's L-functions, III*, *ibid.* 7 (1962), pp. 225–240.
35. *On the distribution of prime ideals*, *ibid.* 7 (1962), pp. 255–269.
36. *О распределении аналогов простых чисел (On the distribution of analogues of primes)*, *Докл. Акад. Наук СССР* 146 (1962), pp. 318–321.
37. *Об абстрактной теории простых чисел (On the abstract theory of prime numbers)*, *Latvijas PSR Zinātņu Akadēmijas Vēstis*, 1963, No. 1 (186), pp. 75–80.
38. *Über die Ausnahmestelle der Heckescher L-Funktionen*, *Acta Arith.* 8 (1963), pp. 307–309.
39. *On the abstract theory of primes, I*, *ibid.* 10 (1964), pp. 137–182.
40. *О нулях L-функций (On the zeros of L-functions)*, *Latvijas PSR Zinātņu Akadēmijas Vēstis, Fizikas un tehnisko zinātņu sērija*, 1964, No. 5, pp. 31–35.
41. *Par profesora E. Lejnieka zinātnisko darbu (On the scientific work of Professor E. Lejnieks)*, *Zvaigžņotā debess*, 1964, g. vasara, No. 24, pp. 41–45.
42. (With 8 co-authors) *Работы математиков Советской Латвии за последнее семилетие (Work of mathematicians of the Soviet Latvia during the last seven years)*, *Latvijas PSR Zinātņu Akadēmijas Vēstis, Fizikas un tehnisko zinātņu sērija*, 1965, No. 3, pp. 3–26.
43. *On the abstract theory of primes, II*, *Acta Arith.* 10 (1965), pp. 333–358.
44. *On the zeros of L-functions*, *ibid.* 11 (1965), pp. 67–96; corrigendum: 14 (1968), p. 435.
45. *On the abstract theory of primes, III*, *ibid.* 11 (1966), pp. 293–331.
46. *О простых числах, представляемых бинарной квадратичной формой (On primes representable by a binary quadratic form)*, *Latvijas PSR Zinātņu Akadēmijas Vēstis, Fizikas un tehnisko zinātņu sērija*, 1966, No. 1, pp. 71–79.
47. *Большое решето (The large sieve)*, *ibid.*, 1969, No. 4, pp. 3–14.
48. *Approximate functional equation for Hecke's L-functions of quadratic field*, *Acta Arith.* 16 (1969), pp. 161–178.
49. *Srinivasa Ramanudžans*, *Zvaigžņotā debess*, 1970, g. rudens, No. 49, pp. 34–38.
50. *On the zeros of a class of L-functions*, *Acta Arith.* 18 (1971), pp. 153–164.

51. *A mean value theorem of Bombieri's type*, *ibid.* 21 (1972), pp. 137–151.
 52. *On shifted primes*, *ibid.* 27 (1975), pp. 333–352.
 53. *О нулях дзета-функции Римана (On the zeros of Riemann zeta-function)*, Latvijas PSR Zinātņu Akadēmijas Vēstis, Fizikas un tehnisko zinātņu sērija, 1980, No. 4 (393), pp. 136–144.
 54. *Об одной гипотезе в теории простых чисел (On a hypothesis in the theory of prime numbers)*, *ibid.*, 1980, No. 10 (399), pp. 68–74.
-