

Список научных работ Фаворова Сергея Юрьевича.

1. Фаворов С.Ю. Распределение особенностей голоморфной функции на границе полиэдрического множества // Теория функций, функциональный анализ и их приложения.- 1972.- вып.15, с.111-114.
2. Фаворов С.Ю. О функциях класса В и их применении в теории мероморфных функций многих переменных, I // Теория функций, функциональный анализ и их приложения.- 1974.- вып.20, с.150-160.
3. Фаворов С.Ю. О функциях класса В и их применении в теории мероморфных функций многих переменных, II // Теория функций, функциональный анализ и их приложения.- 1974.- вып.21, с.56-65.
4. Фаворов С.Ю. О емкостных характеристиках множеств в C . Депонированная рукопись, Харьковский ун-т, Харьков, 1974 (рукопись деп. в ВИНТИ 25 июня 1974 г.,# 1763-74 Деп.).
5. Фаворов С.Ю. О нижнем порядке функций класса В // Матем. заметки.-1975.- т.18, вып.3, с.445-452.
6. Фаворов С.Ю. Об одном свойстве целых кривых /Функциональный анализ и его приложения.- 1975.- т.9, вып.1, с.87-88.
7. Фаворов С.Ю. О сложении индикаторов целых и субгармонических функций многих переменных //Матем.сборник.-1978.- т.105, # 1, с.128-140.
8. Фаворов С.Ю. Об одном вопросе В.С.Владимирова // Функциональный анализ и его приложения.- 1978.- т.12, вып.3, с.90.
9. Фаворов С.Ю. О множествах понижения для субгармонических функций вполне регулярного роста // Сиб.мат.журнал.- 1979.- т.20, #6, с.1294-1302.
10. Фаворов С.Ю. О множествах устранимых особенностей плюрисубгармонических функций // Теория функций, функциональный анализ и их приложения.- 1981.- вып.35, с.107-111.
11. Фаворов С.Ю. О целых функциях вполне регулярного роста многих переменных // Теория функций, функциональный анализ и их приложения.- 1982.- вып.38, с.103-111.
12. Фаворов С.Ю. О росте плюрисубгармонических функций // Сиб.мат.журнал.- 1983.- т.24, #.1, с.168-174.
13. Фаворов С.Ю. О множествах понижения роста для целых и субгармонических функций // Матем.заметки.-1986.- т.40, вып.4, с.460-467.
14. Фаворов С.Ю. Об одной теореме Сибони и Вонга.// Теория функций, функциональный анализ и их приложения.-1986.-вып.46,с.117-122.
15. Фаворов С.Ю. Распределение значений голоморфных отображений в банахово пространство. // Функциональный анализ и его приложения.- 1987.- т.21, вып.3, с.91-92.
16. Заболоцкий Н.В., Фаворов С.Ю. Асимптотические формулы для субгармонических в R функций нулевого порядка // Теория функций, функциональный анализ и их приложения.- 1987.- вып.47, с.125-128.
17. Фаворов С.Ю. Распределение значений голоморфных отображений конечномерного пространства в банахово // Сиб.мат.журнал.- 1990.- т.31, #.1, с.161-171.
18. Горин Е.А., Фаворов С.Ю. Обобщения неравенства Хинчина.

//Теория вероятностей и ее применения.- 1990.- т.35, 762-767.

19.Горин Е.А., Фаворов С.Ю. Варианты неравенства Хинчина.

//Исследования по теории функций многих вещественных переменных, -Ярославль,1990.- с.52-63.

20.Фаворов С.Ю. Плюрисубгармонические функции и плюриполярные множества в сопряженных банаховых пространствах // Теория функций, функциональный анализ и их приложения.- 1992.- вып.57, с.59-66.

21.Logvinenko V.N.,Favorov S.Ju. Lacunary Series and Fourier Integrals of Functions of Several Variables //Advances in Soviet Mathematics, 1992, v.11, 223-235.

22.Логвиненко W.N.,Фаворов С.Ю. Теоремы типа теоремы Картрайт и вещественные множества единственности для целых функций экспоненциального типа //Матем.заметки, 1993, т.53,вып.3, 72-79.

. 23.Logvinenko V.N.,Favorov S.Ju. On Certain Properties of Akhiezer's Class of Entire Functions //Complex Variables, - 1994, V.25, pp.301-309.

24.Фаворов С.Ю. О росте голоморфных отображений из конечномерного пространства в банахово // Матем. физика, анализ, геометрия - 1994.- т.1, #.2, с.240-251.

25.Фаворов С.Ю. Оценки асимптотических мер и функций Йессена для почти-периодических функций //Доповіди НАН України, 1996, no.10, с.27-30.

26.Рашковский А.Ю., Ронкин Л.И.,и Фаворов С.Ю., О почти периодических множествах в комплексной плоскости// Допов. Нац. Акад. Наук України, No.12 (1998), 23-26.

27.Favorov S.Yu. A generalized Kahane-Khinchine inequality //Studia Mathematica 130(2), (1998), 101-107.

28. Favorov S.Yu., Rashkovskii A.Ju., and Ronkin L.I. Almost periodic divisors in a strip //Journal d'Analyse Mathematique, Vol.74 (1998), 325-345.

29. Favorov S.Yu., Rashkovskii A.Ju., and Ronkin L.I. Almost periodic currents and holomorphic chains //Comptes Rendus Acad. Sci. Paris, t. 327 (1998), Serie I, p. 302-307.

30. Favorov S.Ju., Parfyonova N.D. Meromorphic almost periodic functions //Математичні Студії, т.13, No.2 (2000), p.190-198.

31. Britik V.V., Favorov S.Ju. Solutions of algebraic equations with analytic almost periodic coefficients // Мат. физика, анализ и геометрия, т.7, No.4 (2000), p.380-386.

32. Favorov S.Ju., Udodova O.I. Analytic almost periodic functions in besicovitch's metrics// Visnyk L'vivs'kogo Nats. Univer.Vyp.58,(2000), p. 41-47(Ukrainian).

33. Фаворов С.Ю. Нулі аналітичних майже періодичних функцій. \\ Допов. Нац. Акад. Наук України, No.1 (2001), p.32-36.

34. Favorov S.Yu. Zeros of holomorphic almost periodic functions //Journal d'Analyse Mathematique, v.84, (2001), p.51-66.

35. Favorov S.Yu. and Rashkovskii A.Yu. Holomorphic almost periodic functions// Acta Applicandae Mathematicae, v.65, (2001), 217-235.

36. Favorov S.Yu., Rashkovskii A.Ju., and Ronkin L.I. Almost periodic currents, divisors and holomorphic chains in tube domains// Israel. Math. Conf. Proc., v.15 (2001), p.67-88.

37. Favorov S.Ju. Holomorphic almost periodic functions in tube domains and their amoebas// Computational Methods and Function Theory, v.1 (2001), No.2, 403-415.

38. Favorov S.Yu., Udodova O.I. Almost periodic functions in finite dimensional space with spectrum in a cone// *Мат. физика, анализ и геометрия*, т.9 (2002), No.3, 465-477.
39. Favorov S.Ju. Almost periodic divisors, holomorphic functions, and holomorphic mappings// *Bulletin des Sciences Mathematiques*, v.127 (2003), 859-883.
40. Favorov S.Yu., Udodova O.I. Spaces of holomorphic almost periodic functions on a strip. *Мат. физика, анализ и геометрия*, т.11 (2004), No.1, 87-106.
41. Favorov S.Ju., Parfyonova N.D. Almost periodic mappings to complex manifolds. North-Holland, *Mathematical Studies 197, Functional Analysis and its Applications*, 2004, 81-84.
42. Favorov S.Ju. Zeroes of holomorphic functions with almost-periodic modulus. *Mat.fiz.,anal.geom.*,v.11 (2004), No.4, 507-517.
43. Favorov S.Yu., Rakhnin A.V. Subharmonic almost periodic functions// *Journal of Mathematical Physics, Analysis, Geometry*.v.1 (2005), No.2, 209-224.
44. Гиря Н.П., Фаворов С.Ю., Ассимптотические свойства голоморфных почти периодических функций//*Математичні студії*, т.25 (2006), No.2, 191--201.
45. S. Yu. Favorov, A. V. Rakhnin. Subharmonic Almost Periodic Functions of Slow Growth// *Journal of Mathematical Physics, Analysis, Geometry*. v.3 (2007), No.1, 109-127.
46. S.Yu.Favorov, N.P.Girya. A multidimensional version of Levin's Secular Constant Theorem and its Applications// *Journal of Mathematical Physics, Analysis, Geometry*. v.3 (2007), No.3, 365-377.
47. С.Ю. Фаворов. Множества нулей целых функций экспоненциального типа с дополнительными условиями на вещественной прямой// *Алгебра и Анализ*,т.20 (2008), No.1,138--145.
48. S.Yu.Favorov. Sunyer-i-Balaguer's Almost Elliptic Functions and Yosida's Normal Functions// *Journal d'Analyse Mathematique*, v.104, (2008), p.307-340.
49. С.Ю. Фаворов. Проблема Лагранжа о среднем движении// *Алгебра и Анализ*,т.20 (2008), No.2, 218--225
50. S.Ju.Favorov, L.B.Golinskii. A Blaschke-Type Condition for Analytic and Subharmonic Functions and Application to Contraction Operators//in: A.~Alexandrov, A.~Baranov, and S.~Kislyakov, *Linear and Complex Analysis (Dedicated to V.P.~Havin on the Occasion of His 75th birthday)*, AMS Translations, 2009 Ser.2, V.226, p.37-47.
51. S.Yu.Favorov, Ye.Yu.Kolbasina. Almost periodic discrete sets.// *Journal of Mathematical Physics, Analysis, Geometry*. v.6 (2010), No.1, 1-14.
52. S.Yu.Favorov, Ye.Yu.Kolbasina. Almost periodic measures with respect to different metrics. //Математичні студії, т.333 (2010), No.2,р.125-138.
53. S.Yu.Favorov, Ye.Yu.Kolbasina. Perturbations of discrete lattices and almost periodic sets. //Algebra and Discrete Mathematica, 2010, v.9, No.2, pp.48-58.
54. S.Ju.Favorov, L.B.Golinskii. On critical points of Blaschke product. *Математичні студії*, т.34, No 2 (2010), 168-173.
55. A.~Dudko, S.Favorov. A uniformly spread measure criterion. *Analysis and Mathematical Physics*, V.1, Issue 2 (2011), P. 115-119.
56. Гиря Н.П., Фаворов С.Ю., Об одной критерии периодичности квазиполинома// *Уфимский Математический журнал*, т.4 (2012), No.1, 47-52.
57. S.Yu.Favorov. Bohr and Besicovitch almost periodic discrete sets and quasicrystals// *Proc. Amer. Math. Soc.* 140 (2012), 1761-1767.

58. S.Yu.Favorov, L.B.Golinskii. Blaschke-Type Conditions for Analytic and Subharmonic Functions in the Unit Disk: Local Analogs and Inverse Problems// Computational Methods and Function Theory, v.12 (2012), No.1, 151-166.

59. S.Yu.Favorov, L.D.Radchenko. On Analytic and Subharmonic Functions in the Unit Disk Growing Near a Part of the Boundary// Journal of Mathematical Physics, Analysis, Geometry.v.9 (2013), No.3, 304-315.

60. S.Yu.Favorov. Discrete unbounded sets in a finite dimensional space and beyond// Electronic Notes in Discrete Mathematics, v.43 (2013), 389-395.

61. S.Yu.Favorov, L.D.Radchenko. On Subharmonic Functions in the Unit Ball Growing Near a Part of the Boundary// Збірник праць Інституту Математики НАН України, т.10, №.4-5, (2013), 59-77.

62. С.Ю.Фаворов, Л.Д.Радченко. Мера Рисса субгармонических функций в дополнении к компакту.// Математичні студії, т.40 (2013), No.2, 149-158.

63. S.Yu.Favorov, N.P.Girya. A version of Lagrange's theorem for some classes of functions of many variables. //Istanbul Univ. Fac. J.Math.,Phis.,Astr. (2013), Vol.4, 1-8.

64. S.Yu.Favorov, L.B.Golinskii. Blaschke-type conditions on unbounded domains, generalized convexity and applications in perturbation theory. // Revista Matematica Iberoam. 31(2015), no.1, 1-32.

65. S.Yu.Favorov, N.P.Girya. On the property of pair of almost periodic zero sets. Matematychni Studii, v.43, №1 (2015), p.43-50.

66. S.Yu.Favorov, N.P.Girya. О различных определениях спектра почти-периодических функций. Уфимский математический журнал, т.7, №4 (2015), 61-74.

67. S.Yu.Favorov. Fourier quasicrystals and Lagarias' conjecture// Proc. Amer. Math. Soc. 144 (2016), 3527-3536.

68. S.Yu.Favorov. Some properties of measures with discrete support. Matematychni Studii, v.46, №2 (2016), p.189-195.

69. S.Yu.Favorov, N.P.Girya. Convergence of Dirichlet series on a finite dimensional space. Bulletin de la Societe des sciences et des lettres de Lodz. v.68, No.2 (2018), 56-65.

70. S.Yu.Favorov. Tempered distributions with discrete support and spectrum. Bulletin of the Hellenic Mathematical Society, v.62, (2018), p.66-79.

71. S.Yu.Favorov. Large Fourier quasicrystals and Wiener's Theorem. Journal of Fourier Analysis and Applications, Vol. 25, Issue 2, (2019), 377-392

72. Favorov, S.Yu.: Local Wiener's Theorem and Coherent Sets of Frequencies. To appear in Analysis Mathematica.

Методические пособия

1. Фаворов С.Ю., Сказків О.Б. Застосування методів функціонального аналізу для розв'язування задач комплексного аналізу. //Львівський державний університет імені І.Франка, 2006.

Тезисы докладов (часть)

1.Фаворов С.Ю. Распределение значений голоморфных отображений конечномерного пространства в банахово. Тезисы доклада на школе-семинаре "Комплексный анализ и математическая физика", Красноярск, 1987.

2. Фаворов С.Ю. Плюрисубгармонические функции и плюриполярные множества в сопряженных банаховых пространствах. Тезисы докладов на Всесоюзной математической школе "Теория потенциала", Кацивели, 1991.
3. Favorov S. Distributions of values of holomorphic mappings of a finitely dimension space into a Banach space - //The international workshop in analysis and its applications, University of Maine, Orono, 1992.
4. Favorov S.Ju. Generalizations of Khinchin's inequality and some applications to complex analysis// The fifth Finnish - Polish- Ukrainian summer school in complex analysis. Lublin, 15 - 21 August 1996.
5. Favorov S.Ju. Zeros of almost periodic functions and cohomologies of Bohr compactification //Nonlinear partial differential equations. Book of abstracts, International Conference Dedicated to J.P.Schauder, Lvov, August 23-29, 1999.
6. Favorov S.Ju. Almost periodic divisors and analytic almost periodic functions// Book of abstracts, International Conference "Computational Methods and Function Theory, University of Aveiro, Portugal, June 25-29, 2001.
7. Favorov S.Ju. Zeros of almost periodic analytic functions and cohomologies of Bohr compactification// Book of abstracts, International Conference on complex analysis and potential theory, Ukraine, Kiev, August 7-12, 2001.
8. Favorov S.Ju. Zeros of analytic almost periodic functions // Book of abstracts, International Akhiezer Centenary Conference Theory of functions and mathematica physics, Ukraine, Kharkov, August 13-17, 2001.
9. Favorov S., Almost periodic objects in complex analysis.// Book of abstracts, ISAAC Conference on Complex Analysis, Differential Equations and Related Topics, Armenia, Erevan, september 17-21, 2002.
10. Favorov S.Ju. Almost periodicity in complex analysis.// Book of abstracts, Second International Conference "Mathematical analysis and economics" Ukraine, Sumy, April 1-4, 2003.
11. Favorov S.Ju. Almost periodic divisors and holomorphic functions// Book of abstracts, International Conference "Complex analysis and its applications", Ukraine, Lviv, May 26-29, 2003.
12. Favorov S.Ju. Almost periodicity in complex analysis.// Book of abstracts, Twelfth Summer International St.Peterburg Meeting in Mathematical analysis, Russia, St.Petersburg, August 15-20, 2003.
13. Favorov S.Ju. Zeros of holomorphic functions with almost periodic moduli//Book of abstracts, International workshop on potential theory and free boundary flows, Ukraine, Kiev, August 19-27, 2003.
14. Favorov S.Ju. Zero sets for some classes of entire exponential type functions.// Book of abstracts, 13th Summer International St.Peterburg Meeting in Mathematical analysis, Russia, St.Petersburg, August 10-15, 2004.
15. Favorov S.Ju. Almost periodic divisors and holomorphic functions//Book of abstracts, First Karasin Scientific Reading, Mathematical Symposium, Kharkov, June 14-16, 2004.
16. Favorov S.Ju. Almost Elliptic Functions. // Book of abstracts, 15th Summer International St.Peterburg Meeting in Mathematical analysis, Russia, St.Petersburg, July 6-11, 2006.
17. Favorov S.Ju. Almost periodic objects in complex analysis.// Book of abstracts, International conference "Entire and Subharmonic Functions and Related Topics", Kharkov, August 14-17, 2006.

18. Favorov S.Ju. Almost Elliptic Functions in the sense of Sunyer-i-Balaguer.// Book of abstracts, International conference of Complex Analysis and Potential Theory Gebze, Turkey, September 8-14, 2006.
19. Favorov S.Yu., Rakhnin A.V. Subharmonic Functions of Slow Growth...International Conference "Modern Analysis and Applications", Odessa, Ukraine, April 9--14, 2007, p.46.
20. Favorov S.Yu., Girya N. The mean motions and Levin's secular constant theorem. 16th ST.Peterburg summer meeting in mathematical analysis, June 25--30, 2007, p.20.
21. S.Favorov. Zero sets of entire functions of exponential type... International conference on analysis "New trends in complex and harmonic analysis", Voss, Norway, May 7--12, 2007, p.8--9.
22. S.Favorov. Normal meromorphic functions. International symposium on "Geometric function theory and application" Istanbul, Turkey, August 20--24, 2007, p.53.
23. С.Фаворов Теорема Лагранжа о среднем движении. Тезисы Саратовской зимней школы "Современные проблемы теории функций и их приложения". Саратов, январь 2008, с.24.
24. С.Фаворов. Нормальные мероморфные функции. Тезисы конференции "Алгебра и Анализ" Львов, Май 26-31, 2008, с.13.
25. S.Yu.Favorov. A Blaschke-type bound for a class of analytic functions. 17th ST.Peterburg summer meeting in mathematical analysis, June 23--28, 2008, p.18.
26. С.Фаворов. Проблема Лагранжа о среднем движении и связанные с ней вопросы. Тезисы IV Петрозаводской международной конференции по комплексному анализу, Петрозаводск, 29 июня - 5 июля 2008, с.44-45.
27. S.Ju.Favorov. Zero sets of entire functions. Abstracts of the International conference "Analytic methods of mechanics and complex analysis", Ukraine, Kiev, 29 June - 5 July 2009, p.15-16.
28. S.Ju.Favorov. A Blaschke-type bound for a class of unbounded analytic functions. Conference of analytic functions and related topics. Chelm, Poland, July 5 - 9, 2009, p.22-23.
29. S.Favorov. Uniformly spread discrete sets, Міжнародна конференція "Сучасні проблеми аналізу"Чернівці, 30 вересня - 3 жовтня, 2010, с.158.
30. S.Favorov. Uniformly spread discrete sets and quasicrystals, Complex Analysis and Mathematical Physics Chilian (Chili), December 12-16 2010, p.31
31. S.Favorov. Uniformly spread discrete sets, Conference on Several Variables on the occasion of Prof.J Siciak's 80th birthday, Krakow, July 4-8, 2011.
32. S.Ju.Favorov. A Blaschke-type condition for analytic functions in the unit circle and critical points of Blaschke products. Conference on Blaschke products and their applications. Toronto, July 25 - 29, 2011.
33. S.Favorov. Blaschke-type conditions in unbounded domains, generalized convexity, and applications in perturbations theory. 21th St.Peterburg summer meeting in mathematical analysis, June 25-30, 2012, p.18.
34. S.Favorov. Blaschke-type conditions in unbounded domains, generalized convexity, and applications in perturbations theory. International conference dedicated to the 120th anniversary of Stefan Banach. Lviv, September 17-21, 2012, p.129.
35. Favorov S.Yu. One structure property of almost periodic discrete sets, its application to quasicrystals and zeros of quasipolynomials / S. Yu. Favorov // International Conference Complex analysis and related topics: abstracts. — Lviv, 2013. —P. 22-23.
36. Favorov S.Yu. Fourier quasicrystals and Lagarias' conjecture. III International conference "Analysis and Mathematical Physics, June 15-19, 2015, book of abstracts, p.8.

37. Favorov S.Yu, Giryа N.P. On a property of zero sets of quasipolynomials and other almost periodic functions. Наукова конференція, присвячена 100-літтю від дня народження К.М.Фішмана та М.К.Фаре. 1 - 4 липня 2015, Чернівці, Тези доповідей, с.136
38. Favorov S.Yu. Fourier quasicrystals and Lagarias' conjecture. 10th International Skorobpgatko Mathematical Conference, Drogobych, Ukraine, August 25-28, 2015.
39. Favorov S.Yu. Fourier quasicrystals and Lagarias' conjecture. International Mathematical Conference "Spaces of Analytic functions and singular integrals", St.Peterburg, October 12-15, 2015, book of abstracts, p.3.
40. Favorov S.Yu. "Large" Fourier Quasicrystals and Wiener's Theorem. Всеукраїнська наукова конференція "Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу. Ворохта, Україна, Лютий 22-25, 2017, с.13
41. Favorov S.Yu. On Fourier Quasicrystals. Всеукраїнська наукова конференція "Теорія наближення функцій та її застосування". Слов'янськ, Україна, 28 травня - 3 червня, 2017, с.23
42. Favorov S.Yu. On Fourier Quasicrystals. International Mathematical Conference "Computation Methods and Function Theory 2017", Lublin, Poland, July 10-15, 2017, p.53.
43. Favorov S.Yu. Large Fourier Quasicrystals. The International Conference in Functional Analysis dedicated to the 125-th anniversary of Stefan Banach. Lviv, Ukraine, September 18-23, 2017, p.67
44. Favorov S.Yu. Повільно зростаючі розподіли з дискретним носієм. Всеукраїнська наукова конференція "Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу. Ворохта, Україна, Лютий 26-Березень 2, 2018, с.13
45. Favorov S. Quasicrystals Fourier and tempered distributions. International conference "Perspectives of modern analysis". Holon, Israel, May 28-31, 2018, 27p.
46. Favorov S. Tempered distributions with discrete support. International conference MADEA 8, Cholpon-Ata, Kyrgyz Republic, June 17-23, 2018, p.60.
47. S.Favorov. Distributions with discrete support, quasicrystals, and almost periodicity. 27th St.Peterburg summer meeting in mathematical analysis, August 6-11, 2018, p.18.
48. Favorov S.Yu. Про умову типу Бляшке для субгармонічних функцій з декілька множинами особливостей на межі. Всеукраїнська наукова конференція "Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу. Ворохта, Україна, Лютий 25-Березень 1, 2019, с.57-58
49. Favorov S. On a Blaschke-type condition for subharmonic functions with a set of singularities on the boundary. "Contemporary aspects of analysis II". Protaras (Cyprus) 06.05.19 - 10.05.19 <http://www.mas.ucy.ac.cy/~emilakis/Conference2019/index.html>
50. Favorov S. Distributions with Discrete Support, Quasicrystals, and Almost Periodicity "Algebraic and geometric methods of analysis" Odessa (Ukraine) 28.05.19--03.06.19 [//imath.kiev.ua/~topology/conf/agma2019/](http://imath.kiev.ua/~topology/conf/agma2019/)
51. Favorov S. On a Blaschke-type condition for subharmonic functions with two sets of singularities on the boundary "International conference "Banach Spaces and their Applications", Lviv (Ukraine), 26.06.2019-29.06.2019.
52. Favorov S. Quasicrystals Fourier and tempered distributions with discrete support or spectrum. "First Analysis Mathematica International Conference" Budapest 12.08.19-17.08.19, p.15.
53. Favorov S. Distribution of values of holomorphic mappings to a Banach space and some applications. International Conference "Infinite-Dimensional Analysis and Topology", Ivano-Frankovsk, 16-20 October, 2019.