

СПИСОК ПУБЛІКАЦІЙ

1. Скасків О. Б. *Прямі аналоги нерівності Вімана для функцій аналітичних в одиничному крузі* / О. Б. Скасків, А. О. Куриляк // Карпатські математичні публікації. – 2010. – Т.2, №1. – С. 109–118.
2. Skaskiv O. B. *Maximum modulus of entire functions of two variables and arguments of coefficients of double power series* / O. B. Skaskiv, A. O. Kuryliak // Mat. Stud. – 2011. – V.36, №2. – P. 162–175.
3. Skaskiv O. B. *The probability of absence zeros in the disc for some random analytic functions* / O. B. Skaskiv, A. O. Kuryliak // Math. Shevchenko Sci. Soc. – 2011. – V.8. – P. 335–352.
4. Куриляк А. О. *Нерівність типу Вімана для аналітичних в крузі функцій і категорії Бера* / А. О. Куриляк, О. Б. Скасків // Науковий вісник Чернівецького університету: Зб. наукових праць. Математика. – 2011. – Т.1, №4. – С. 73–79.
5. Kuryliak A. O. *Wiman's type inequalities without exceptional sets for random entire functions of several variables* / A. O. Kuryliak, O. B. Skaskiv // Mat. Stud. – 2012. – V.38, №1. – P. 35–50.
6. Kuryliak A. O. *Baire categories and Wiman's inequality for analytic functions* / A. O. Kuryliak, O. B. Skaskiv, I. E. Chyzhykov // Bulletin de la société des sciences et des lettres de Łódź. – 2012. – V.62, №3. – P. 17–33. (arXiv: 1206.3655v1. – 2012. – 17 p.)
7. Kuryliak A. O. *Wiman's type inequality for some double power series* / A. O. Kuryliak, L. O. Shapovalovska, O. B. Skaskiv // Mat. Stud. – 2013. – V.39, №2. – P. 134–141.
8. Kuryliak A. O. *Wiman type inequalities for entire Dirichlet series with arbitrary exponents* / A. O. Kuryliak, I. Ye. Ovchar, O. B. Skaskiv // Mat. Stud. – 2013. – V.40, №1. – P. 108–112.
9. Kuryliak A. O. *Wiman's inequality for the Laplace integrals* / A. O. Kuryliak, I. Ye. Ovchar, O. B. Skaskiv // Int. Journal of Math. Analysis. – 2014. – V.8, №8. – P. 381–385.
10. Kuryliak A. O. *Levy's phenomenon for entire functions of several variables* / A. O. Kuryliak, O. B. Skaskiv, O. V. Zrum // Ufa Math Journal. – 2014. – V.6, №2. – P. 118–127. (arXiv:1307.6164v1. – 2013. – 14 p.)
11. Куриляк А. О. *Нерівність Вімана для аналітичних функцій в бікрузі* / А. О. Куриляк, Л. О. Шаповаловська, О. Б. Скасків // Буковинські математичні публікації. – 2014. – Т.2, №2–3. – С. 130–135.
12. Kuryliak A. O. *On Borel's type relation for the Laplace–Stieltjes integrals* /

- A. O. Kuryliak, O. B. Skaskiv, D. Yu. Zikrach // *Mat. Stud.* – 2014. – V.42, №2. – P. 134–142.
13. Kuryliak A. O. *Wiman's inequality for entire functions of several complex variables with rapidly oscillating coefficients* / A. O. Kuryliak, L. O. Shapovalovska // *Mat. Stud.* – 2015. – V.43, №1. – P. 16–26.
14. Куриляк А. О. *Аналоги нерівності Вімана і ефект Леві для аналітичних функцій у бікрузі* / А. О. Куриляк, О. Б. Скасків, С. Р. Скасків // Буковинський математичний журнал. – 2015. – Т.3, №3–4. – 102–110. (arXiv: 1602.04756v1 – 2016. – 14 p.)
15. Kuryliak A. O. *Wiman's type inequality for analytic functions in the polydisc* / A. O. Kuryliak, L. O. Shapovalovska, O. B. Skaskiv // *Український математичний журнал.* – 2016. – Т. 68. – P. 78–86.
16. Kuryliak A. *Levy's phenomenon for analytic functions in $\mathbb{D} \times \mathbb{C}$* / A. Kuryliak, O. Skaskiv, V. Tsvigun // *Mat. Stud.* – 2016. – V.46, №2. – P. 121–129.
17. Kuryliak A. O. *On the convergence of Dirichlet series with random exponents* / A. O. Kuryliak, O. B. Skaskiv, N. Yu. Stasiv // *IJAM.* – 2017. – V.30, №3. – P. 229–238. (ArXiv:1703.03280v1[math.CV] 12 Mar 2017)
18. Kuryliak A. *Subnormal independent random variables and Levy's phenomenon for entire functions* / A. Kuryliak // *Mat. Stud.* – 2017. – V.47, №1. – P. 10–19.
19. Куриляк А.О. *Про абсциси збіжності рядів Діріхле з випадковими показниками і коефіцієнтами* / А. О. Куриляк, О. Б. Скасків, Н. Ю. Стасів // Буковинський матем. журн. – 2017. – Т.5, №3–4. – С. 90-97.
20. Kuryliak A.O. *On a Banach space of Laplace-Stieltjes integrals* / A. O. Kuryliak, M. M. Sheremeta, M. S. Dobushovsky // *Mat. Stud.* – 2018. – V.48, № 2. – P. 143–149.
21. Kuryliak A. O. *Wiman's type inequality for multiple power series in an unbounded cylinder domain* / A. Kuryliak, V. L. Tsvigun // *Mat. Stud.* – 2018. – V.49, №1. – P. 29–51.
22. Kuryliak A. O. *On the convergence of random multiple Dirichlet series* / A. O. Kuryliak, O. B. Skaskiv, N. Yu. Stasiv // *Mat. Stud.* – 2018. – V.49, №2. – P. 122–137.
23. Куриляк А.О. *Абсциси збіжності випадкових кратних рядів Діріхле* / А. О. Куриляк, О. Б. Скасків, Н. Ю. Стасів // Прикарпат. Вісн. НТШ. Число. – 2018. – №1(45). – С. 26–36.
24. Kuryliak A.O. *Wiman's inequality for analytic functions in $\mathbb{D} \times \mathbb{C}$ with rapidly oscillating coefficients* / A. O. Kuryliak, V. L. Tsvigun // *Carpathian Math. Publ.*

- 2018. – V.10, №1. – 133–142.
25. Kuryliak A.O. *On the growth of Laplace-Stieltjes integrals*/ A. O. Kuryliak, M. M. Sheremeta // *Mat. Stud.* – 2018. – V.50, №1. – P. 22–35.
26. Kuryliak A. *Levy’s phenomenon for analytic functions in the polydisc* / A. Kuryliak, O. Skaskiv, S. Skaskiv // *European Journal of Mathematics.* – 2020. – V.6, №1. – P. 138–152.
27. Kuryliak A.O. *Bitlyan-Gol’dberg type inequality for entire functions and diagonal maximal term*/ A. O. Kuryliak, S. I. Panchuk, O. B. Skaskiv // *Mat. Stud.* – 2020. – V.54, №2. – P. 135–145.
28. Kuryliak A.O. *Wiman’s type inequality for analytic and entire functions and h -measure of an exceptional sets*/ A. O. Kuryliak, O. B. Skaskiv // *Carpathian Math. Publ.* – 2020. – V.12, №2. – 492–498.
29. Kuryliak A.O. *On Banach spaces and Frechet spaces of Laplace–Stieltjes integrals*/ A. O. Kuryliak, M. M. Sheremeta // *Nonlinear Oscillations.* – 2021. – V.24, №2. – 185–196.
30. Kuryliak A.O. *Wiman’s type inequality for some double power series*/ A. O. Kuryliak, O. B. Skaskiv // *Bukovinian Math. Journal.* – 2021. – V.9, №1. – 56–63.
31. Kuryliak A.O. *Wiman’s type inequality in multiple-circular domain*/ A. O. Kuryliak, O. B. Skaskiv // *Axioms.* – 2021. – V.10. – 348.
32. Kuryliak A. O. *Wiman-type inequality in a multiple-circular domain: Lévy’s phenomenon and exceptional sets* / A. O. Kuryliak, O. B. Skaskiv // *Ukrains’kyi Matematychnyi Zhurnal.* – 2022. – V. 74, №5. – P. 650–661.
33. Kuryliak A.O. *Entire gaussian functions: probability of zeros absence*/ A. O. Kuryliak, O. B. Skaskiv // *Axioms.* – 2023. – V.12. – 255.
34. Kuryliak A.O. *Analytic Gaussian functions in the unit disc: probability of zeros absence*/ A. O. Kuryliak, O. B. Skaskiv // *Mat. Stud.* – 2023. – V.59, №1. – P. 29–45.
35. Kuryliak A.O. *On Banach spaces and Frechet spaces of Laplace–Stieltjes integrals*/ A. O. Kuryliak, M. M. Sheremeta // *Journal of Mathematical Sciences.* – 2023. – V.270, №2. – P. 185–196.

Тези конференцій

1. Куриляк А. О. *Прямі аналоги нерівності Вімана для функцій аналітичних в одиничному крузі* / А. О. Куриляк // Всеукр. наук. семін. “Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу” (Ворохта, 25–28 березня 2010 р.): Тези доповідей. – Івано-Франківськ, 2010. – С. 33–34.
2. Скасків О. Б. *Аналоги нерівності Вімана для аналітичних та випадкових аналітичних функцій в одиничному крузі* / О. Б. Скасків, А. О. Куриляк // Міжнародна конференція з комплексного аналізу присвячена пам’яті А. А. Гольдберга (1930–2008) (Львів, 31 травня – 5 червня 2010р.): Тези доповідей. – Львів, 2010. – С. 126–127.
3. Куриляк А. О. *Ймовірність відсутності нулів для деяких випадкових аналітичних функцій в одиничному крузі* / А. О. Куриляк, О. Б. Скасків // Міжн. Конф. Присв. 70-річчю каф. Мат. аналізу. Чернів. Ун-ту (Чернівці, 30 вересня – 3 жовтня 2010р.): Тези доповідей. – Чернівці, 2010. – С. 93.
4. Куриляк А. О. *Про ймовірність відсутності нулів у випадкової аналітичної функції* / А. О. Куриляк, О. Б. Скасків // Всеукр. наук. конф. “Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу” (Ворохта, 23–28 лютого 2011 р.): Тези доповідей. – Івано-Франківськ, 2011. – С. 51.
5. Куриляк А. О. *Максимум модуля цілої функції і аргументи коефіцієнтів кратного степеневого ряду* / А. О. Куриляк, О. Б. Скасків // Всеукр. наук. конф. “Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу” (Ворохта, 20–26 лютого 2012 р.): Тези доповідей. – Івано-Франківськ, 2012. – С. 39–40.
6. Куриляк А. О. *Нерівність типу Вімана-Валірона без виняткових множин для випадкових цілих функцій від декількох змінних* / А. О. Куриляк, О. Б. Скасків // Міжнар. конф. “Теорія наближення функцій та її застосування” (Кам’янець-Подільський, 28 травня – 3 червня 2012 р.): Тези доповідей. – Кам’янець-Подільський, 2012. – С. 59–60.
7. Kuryliak A. O. *Classes of analytic functions in which the Wiman-valiron type inequality can be almost surely improved* / A. O. Kuryliak, O. B. Skaskiv // International conference dedicated to the 120th anniversary of Stefan Banach (Lviv, 17–21 September, 2012): Abstracts of Reports. – Lviv, 2012. – P. 142.
8. Skaskiv O. B. *Baire categories and Wiman’s inequality for the analytic functions* / O. B. Skaskiv, A. O. Kuryliak // Міжнар. конф. “Комплексний аналіз, теорія потенціалу і застосування” (Київ, 19–23 червня 2013р.): Тези доповідей. – Київ, 2013. – С.53–54.
9. Kuryliak A. O. *Wiman’s type inequality and Levy’s phenomenon for random*

- analytic functions in the unit disc* / A. O. Kuryliak, O. B. Skaskiv, S. R. Skaskiv // International conference “Complex analysis and related topics” (L’viv, 23–28 September 2013): Abstracts. – L’viv, 2013. – P. 41–42.
10. Kuryliak A. O. *Levy’s phenomenon for entire functions of several variables* / A. O. Kuryliak, O. B. Skaskiv, O. V. Zrum // International conference “Complex analysis and related topics” (L’viv, 23–28 September 2013): Abstracts. – L’viv, 2013. – P. 45–46.
11. Shapovalovska L. O. *Wiman’s type inequality for some double power series* / L. O. Shapovalovska, A. O. Kuryliak, O. B. Skaskiv // International conference “Complex analysis and related topics” (L’viv, 23–28 September 2013): Abstracts. – L’viv, 2013. – P. 71.
12. Куриляк А. О. *Нерівність типу Вімана для аналітичних в одиничному біжрузі функцій* / А. О. Куриляк, О. Б. Скасків, Л. О. Шаповаловська // Всеукраїнська наукова конференція “Сучасні проблеми теорії ймовірностей” (Ворохта, 24 лютого – 2 березня 2014): Тези доповідей. – Івано-Франківськ, 2014. – P. 72–73.
13. Kuryliak A. O. *Wiman’s type inequality for analytic functions in the polidisc* / A. O. Kuryliak, O. B. Skaskiv, L. O. Shapovalovska // Міжнародна ганська конференція присвячена 135 річниці від народження Ганса Гана (Чернівці, 30 червня – 5 липня 2014): Тези доповідей. – Чернівці, 2014. – P. 234–235.
14. Куриляк А. О. *Про нерівність типу Вімана для випадкових аналітичних в одиничному біжрузі функцій* / А. О. Куриляк, О. Б. Скасків, Л. О. Шаповаловська // Всеукр. наук. конф. “Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу” (Ворохта, 25 лютого – 1 березня 2015 р.): Тези доповідей. – Івано-Франківськ, 2015. – С. 37–38.
15. Куриляк А. О. *Про нерівність типу Вімана для випадкових функцій аналітичних в поліжрузі* / А. О. Куриляк, О. Б. Скасків, Л. О. Шаповаловська // Наукова конф. присв. 100-річчю К.М. Фішмана та М.К. Фаге: Тези доповідей. – Наук. конф. (Чернівці, 1.07–4.07.2015). – Чернівці: ЧНУ, 2015. – С. 63–64.
16. Kuryliak A. O. *On the Borel’s type relation for Laplace-Stiltjes integrals* / A. O. Kuryliak, O. B. Skaskiv, D. Yu. Zikrach // International V. Skorobohatko mathematical conference (Drohobych, August 25-28, 2015): Abstracts. – Drohobych, 2015. – P. 90.
17. Kuryliak A. O. *Levy’s phenomenon for analytic functions in $\mathbb{D} \times \mathbb{C}$* / A. O. Kuryliak, L. O. Shapovalovska, V. L. Tsvigun // Complex Analysis and Related Topics: Abstracts. – International conf. (Lviv, 30.05–4.06, 2016). – Lviv, 2016. –

P. 53–54.

18. Kuryliak A. *Wimans inequality for analytic functions in $\mathbb{D} \times \mathbb{C}$ with rapidly oscillating coefficients* / A. Kuryliak, O. Skaskiv, L. Tsvigun // Друга Всеукр. наук. конф. “Прикладні задачі математики” (Івано-Франківськ, 13 – 15 жовтня 2016 р.): Тези доповідей. – Івано-Франківськ, 2016. – С. 11–12.
19. Куриляк А. О. *Нерівність Вімана для функцій аналітичних у полікрузі з швидко осцилюючими коефіцієнтами* / А. О. Куриляк, О. Б. Скасків, В. Л. Цвігун, Л. О. Шаповаловська // Всеукр. наук. конф. “Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу” (Ворохта, 22 – 25 лютого 2017 р.): Тези доповідей. – Івано-Франківськ, 2017. – С. 98–99.
20. Kuryliak A.O. *On the abscissas of convergence of Dirichlet series with random exponents* / A. O. Kuryliak, O. B. Skaskiv, N. Yu. Stasiv // Всеукр. наук. конф. “Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу” (Ворохта, 22 – 25 лютого 2017 р.): Тези доповідей. – Івано-Франківськ, 2017. – С. 12–13.
21. Kuryliak A. O. *Subnormal independent random variables and Levy’s phenomenon for entire functions* / A. O. Kuryliak, O. B. Skaskiv // International conference in Functional Analysis dedicated to the 125th anniversary of Stefan Banach (L’viv, 18–23 September 2017): Abstracts. – L’viv, 2017. – P. 123–124.
22. Kuryliak A. O. *The abscissa of absolute convergence of Dirichet series with randon exponents* / A. O. Kuryliak, O. B. Skaskiv, N. Yu. Stasiv // International conference in Functional Analysis dedicated to the 125th anniversary of Stefan Banach (L’viv, 18–23 September 2017): Abstracts. – L’viv, 2017. – P. 136–137.
23. Kuryliak A. O. *On exceptional set in Wiman’s type inequality for entire functions of several variables* / A. O. Kuryliak, O. B. Skaskiv, V. L. Tsvigun // International conference in Functional Analysis dedicated to the 125th anniversary of Stefan Banach (L’viv, 18–23 September 2017): Abstracts. – L’viv, 2017. – P. 140–141.
24. Kuryliak A.O. *On exceptional set in Wiman’s type inequality for random entire functions of several variables* / A. O. Kuryliak, O. B. Skaskiv, V. L. Tsvigun // Всеукр. наук. конф. “Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу” (Ворохта, 27 лютого – 2 березня 2018 р.): Тези доповідей. – Івано-Франківськ, 2018. – С. 67–68.
25. Kuryliak A. O. *Wiman’s type inequality on multiple-circular domain* / A. O. Kuryliak, O. B. Skaskiv // International Conference Complex analysis and related topics dedicated to the 90th anniversary of A.A. Gol’dberg (Lviv, June 28–July 1, 2020): Abstracts. – L’viv, 2021. – P. 30–31.

26. Kuryliak A. O. *Levy's phenomenon for analytic functions in multiple-circular domain* / A. O. Kuryliak, O. B. Skaskiv // The international online conference "Current trends in abstract and applied analysis" (Ivano-Frankivsk, Ukraine May 12-15, 2022): Abstracts. – Ivano-Frankivsk, 2022. – P. 46–47.
27. Kuryliak A. *Wiman's type inequality in multiple-circular domain* / A. Kuryliak, O. Skaskiv // International conference "Theory of approximation of functions and its applications" dedicated to the 80th Anniversary of Corresponding Member of NAS of Ukraine, Professor Alexander Stepanets (1942-2007) June 6–10, 2022 Lutsk, Ukraine: Abstracts. – Lutsk, 2022. – P. 18–19.