

Plenary Talks

Tuesday, May 27, University Hall

9³⁰–10²⁵ **Opening ceremony**

Tuesday, May 27, Room 216

Chairman Prof. M. Sheremeta

10³⁰–11¹⁵ **A. Kondratyuk.** Meromorphic functions with several essential singularities

11²⁰–11⁵⁵ **Ю. Зелинский.** Обобщенно выпуклые множества в комплексном анализе

Coffee break

Chairman Prof. Yu. Zelinskii

12²⁰–12⁵⁰ **H. Gaussier.** Stability of the standard complex structure on \mathbb{C}^n

12⁵⁰–13²⁰ **B. Vynnyts'kyi, O. Shavala.** On completeness of the system $\{\cos(\rho_n x) + \rho_n x \sin(\rho_n x)\}$ and a boundary value problem for Bessel's operator

Wednesday, May 28, Room 216

Chairman Prof. A. Kondratyuk

10⁰⁰–10⁴⁵ **A. Седлецкий.** Нули функций из классов Бергмана в полуплоскости и аппроксимация типа Мюнца-Саса

10⁴⁵–11³⁰ **I. Laine.** Tropical Nevanlinna theory

11³⁰–12⁰⁵ **S. Ivashkovich.** Schwarz Reflection Principle and boundary uniqueness for J -complex curves

Coffee break

Chairman Prof. A. Sedletsii

12³⁰–12⁵⁵ **G. Semmler.** Complete interpolating sequences, the discrete Muckenhoupt condition, and conformal mapping

12⁵⁵–13²⁰ **Я. Притула.** Анрі Лебег і Львівська математична школа (до 70-річчя надання А. Лебегу почесного звання honoris causa Львівського університету)

Thursday, May 29, Room 216

Chairman Prof. S. Ivashkovich

- 10⁰⁰–10⁴⁵ **S. Favorov.** Normal meromorphic functions and almost elliptic functions
- 10⁴⁵–11³⁰ **B. Khabibullin.** On the representation of meromorphic functions as a ratio of holomorphic functions without common zeros
- 11³⁰–12⁰⁰ **В. Маслюченко.** Нарізно поліноміальні функції на добутках банахових просторів

Coffee break

Chairman Prof. S. Favorov

- 12²⁵–12⁵⁵ **T. Bulboacă.** Subordination and superordination properties of multivalent functions
- 12⁵⁵–13²⁰ **I. Chyzhykov.** On the growth of analytic functions

Friday, May 30, Room 216

Chairman Prof. B. Khabibullin

- 10⁰⁰–10⁴⁵ **S. Ruscheweyh.** Universally prestarlike functions
- 10⁴⁵–11³⁰ **L. Aizenberg.** Geometric generalizations in Kresin-Maz'ya sharp real-part theorems
- 11³⁰–12⁰⁵ **К. Малютин.** Обобщенные представление субгармонических функций в полуплоскости

Coffee break

Chairman Prof. S. Ruscheweyh

- 12³⁰–13⁰⁰ **I. Marchenko.** On magnitudes of deviations of meromorphic functions from rational functions. Strong asymptotic functions
- 13⁰⁰–13²⁵ **A. Zagorodnyuk.** Polynomial automorphisms on Banach spaces

Section CA. Complex Analysis

Tuesday, May 27, Room 377

Chairman Prof. B. Vynnyts'kyi

- 15⁰⁰–15²⁵ **P. Agranovich.** Multi-term asymptotic representations of the measures of subharmonic functions
- 15²⁵–15⁵⁰ **Ya. Vasyl'kiv.** Relations between the genus and Polya's orders of entire functions with asymmetrically distributed zeros
- 15⁵⁰–16¹⁵ **M. Hirnyk.** Logarithms of moduli of entire functions form nowhere dense set in the space of plurisubharmonic functions

Coffee break

Chairman Prof. Ya. Vasyl'kiv

- 16³⁵–16⁵⁰ **V. Dilnyi.** Riemann's hypothesis and weighted Hardy spaces
- 16⁵⁰–17⁰⁵ **A. Chouigui.** One property of Azarin's limit set of subharmonic functions
- 17⁰⁵–17²⁰ **R. Khats'.** On averages of entire functions of improved regular growth
- 17²⁰–17³⁵ **Л. Лугова, М. Шеремета.** Тричленна степенева асимптотика цілого ряду Діріхле
- 17⁴⁰–17⁵⁵ **С. Фединяк.** Про точку максимуму модуля і множину нулів цілої функції
- 18⁰⁰–21⁰⁰ **Welcome Party**

Wednesday, May 28, Room 377

Chairman Prof. P. Filevych

- 15⁰⁰–15²⁵ **Г. Брайчев.** О методах оценок выпуклых функций
15²⁵–15⁵⁰ **В. Шерстюков.** Аппроксимация линейными комбинациями простейших дробей в пространстве локально аналитических функций
15⁵⁰–16¹⁵ **V. Savchuk.** On some linear methods of approximation of holomorphic functions

Coffee break

Chairman Prof. G. Braichev

- 16³⁵–16⁵⁰ **O. Katkova.** On a property of Laguerre's multiplier operators
16⁵⁰–17⁰⁵ **I. Шепарович.** Про нулі розв'язку рівняння $f'' + A(z)f = 0$
17⁰⁵–17²⁰ **S. Gefter, T. Stulova.** On holomorphic solutions of some implicit linear differential equation in a Banach space
17²⁰–17³⁵ **Yu. Muhanna.** Univalence and biharmonic maps
17³⁵–17⁵⁰ **A. Vishnyakova.** On real polynomials having at most one real zero
17⁵⁰–18⁰⁵ **I. Андрусак, М. Шеремета.** Про нулі і коефіцієнти цілої функції з борелевим винятковим значенням
18⁰⁵–18²⁰ **Л. Калужина, И. Марченко.** О величинах отклонений целых и мероморфных функций бесконечного порядка от функций рациональных

Thursday, May 29, Room 377

Chairman Prof. I. Marchenko

- 15⁰⁰–15²⁵ **P. Filevych.** On the growth of entire and random entire functions
- 15²⁵–15⁵⁰ **L. Golinskii.** A Blaschke-type condition and its application to complex Jacobi matrices
- 15⁵⁰–16¹⁵ **E. Zikkos.** Analytic continuation of Taylor-Dirichlet series and non-vanishing solutions of a differential system of infinite order

Coffee break

Chairman Prof. L. Golinskii

- 16³⁵–16⁵⁰ **О. Задорожна, О. Скасків.** Абсциси збіжності кратних рядів Діріхле
- 16⁵⁰–17⁰⁵ **А. Кривко-Красько.** Умовия локального мінімуму функцій двох перемінних и діаграма Ньютона
- 17⁰⁵–17²⁰ **L. Kolyasa, I. Chyzykov.** Logarithmic derivative estimate for subharmonic functions
- 17²⁰–17³⁵ **С. Димитрова.** Теорема Боля-Бора для криволинейного інтеграла
- 17⁴⁰–17⁵⁵ **А. Бридун.** Один варіант формули Карлемана для прямокутника
- 18³⁰ **Conference Dinner**

Friday, May 30, Room 377

Chairman Prof. M. Hirnyk

- 15⁰⁰–15²⁵ **Т. Звоздецький.** Про ізоморфізми, переставні з узагальненим диференціюванням Гельфонда-Леонтьєва
- 15²⁵–15⁵⁰ **А. Бандура.** Обмеженість L -індексу за напрямом цілих функцій з “плоскими” нулями роду p
- 15⁵⁰–16⁰⁵ **М. Зеліско, М. Шеремета.** Про середні значення ряду Діріхле
- 15⁰⁵–16²⁰ **М. Юрків.** Про регулярність зростання голоморфних в півплощині функцій нецілого порядку без нулів

Coffee break

Chairman Prof. M. Zabolotskii

- 16³⁵–16⁵⁰ **Д. Зікрач, О. Скасків, Ю. Галь.** Ряди Діріхле від зліченної кількості змінних і оцінки загального члена
- 16⁵⁰–17⁰⁵ **А. Khrystiyanyn, О. Stashyshyn.** A problem of Nevanlinna for meromorphic functions on a punctured plane
- 17⁰⁵–17²⁰ **О. Skaskiv, Ya. Stasyuk.** On the series with monotonous coefficients and finality of description for the exceptional set
- 17²⁰–17³⁵ **Н. Труш.** Асимптотика особливих точок матричнозначних функцій типу синус
- 17⁴⁰–17⁵⁵ **О. Боднар, М. Заболоцький.** Еквівалентність похідних опуклих повільно змінних функцій
- 17⁵⁵–18¹⁰ **Yu. Kudjavina.** Riemann boundary value problem on rectifiable curves
- 18¹⁰–18²⁵ **Т. Сало, О. Скасків.** Оцінки виняткової множини в теоремах типу Бореля

Section FA. Functional Analysis

Tuesday, May 27, Room 379

Chairman Prof. O. Storozh

- 15⁰⁰–15²⁵ **S. Zagorodnyuk.** Operators associated with complex symmetric (with respect to the transposition) matrices
- 15²⁵–15⁵⁰ **M. Shchukin.** n -Homogeneous C^* -algebras over two-dimensional compact manifolds
- 15⁵⁰–16¹⁵ **O. Gok.** Reflexivity in C^* -modules

Coffee break

Chairman Prof. A. Zagorodnyuk

- 16³⁵–16⁵⁰ **I. Chernega.** Symmetric analytic functions on a polydisk of ℓ_1
- 16⁵⁰–17⁰⁵ **Z. Mozhyrovska.** Some conditions of hypercyclicity
- 17⁰⁵–17²⁰ **V. Lozynska, O. Myaus.** Functional calculus of exponential type distributions
- 17²⁰–17³⁵ **М. Митрофанов.** Зв'язок між алгебрами $*$ -поліномів та поліномів на просторі ℓ_2
- 17⁴⁰–17⁵⁵ **Ю. Грінюк.** Абсолютно неперервний спектр одного сингулярного матричного диференційного оператора
- 18⁰⁰–21⁰⁰ **Welcome Party**

Wednesday, May 28, Room 379

Chairman Prof. O. Gok

- 15⁰⁰–15²⁵ **A. Ghaffari.** The modulus of right multipliers on group algebras
- 15²⁵–15⁵⁰ **O. Lopushansky, M. Dmytryshyn.** Abstract Besov spaces, associated with an unbounded linear operator in Banach space
- 15⁵⁰–16⁰⁵ **С. Стасюк.** Найкращі M -членні ортогональні тригонометричні наближення класів $B_{p,\theta}^\Omega(\gamma)$

Coffee break

Chairman Prof. A. Ghaffari

- 16³⁵–16⁵⁰ **O. Kushel.** On the eigenvalues of linear integral operators with positive kernels
- 16⁵⁰–17⁰⁵ **V. Molyboga.** Instability zones of the Hill-Schrödinger operators with distributions as potentials
- 17⁰⁵–17²⁰ **V. Tesko.** Hilbert space-valued integral of operator-valued functions
- 17²⁰–17³⁵ **N. Maletska.** Uniform G -convexity for vector-valued L_p spaces

Thursday, May 29, Room 379

Chairman Prof. V. Maslyuchenko

- 15⁰⁰–15²⁵ **A. Mahmoodi.** Connes-Amenability; some properties for $M(G, \omega)$
- 15²⁵–15⁵⁰ **V. Gorbachuk.** On existence of finite order and finite type entire solutions for differential equations in a Banach space on the whole real axis
- 15⁵⁰–16⁰⁵ **В. Косован, В. Маслюченко.** Нарізно поліноміальні функції на добутках банахових просторів
- 16⁰⁵–16¹⁵ **P. Johnson.** Multiplication operators with closed range in operator algebras

Coffee break

Chairman Prof. V. Gorbachuk

- 16³⁵–16⁵⁰ **S. Sharyn, A. Zagorodnyuk.** Note on the weak polynomial topology
- 16⁵⁰–17⁰⁵ **Ye. Kolbasina.** A uniformly spread sequence criterion
- 17⁰⁵–17²⁰ **И. Ильинская.** Арифметика полугрупп рядов по мультипликативным системам
- 17²⁰–17³⁵ **P. Салимов.** Дифференцируемость почти всюду открытых дискретных Q -отображений

Friday, May 30, Room 379

Chairman Prof. Ya. Mykytyuk

- 15⁰⁰–15²⁵ **D. Vodnar, N. Hoyenko, L. Manzij.** Approximations of the multiple hypergeometric functions with branched continued fractions
- 15²⁵–15⁴⁰ **Kh. Kuchmins'ka, S. Vozna.** On convergence of two-dimensional continued g-fractions of the special type
- 15⁴⁰–15⁵⁵ **В. Гладун.** Багатовимірні множини відносної стійкості до збурень гіллястих ланцюгових дробів з комплексними елементами
- 15⁵⁵–16¹⁰ **Т. Антонова, О. Сусь.** Деякі достатні умови збіжності послідовностей різних наближень двовимірних неперервних дробів

List of posters:

1. **I. Chyzhykov, O. Zolota.** Growth of the Poisson-Stieltjes integral in a polydisk
2. **S. Gryshchuk.** Integral expressions of generalized axially symmetric potentials
3. **М. Tkachuk.** The fiber convexity
4. **М. Долинюк.** Теорема єдиності для лакунарних рядів за однорідними поліномами
5. **Я. Магола, М. Шеремета.** Близькість до опуклості цілого розв'язку одного лінійного диференціального рівняння з поліномними коефіцієнтами
6. **О. Мулява, М. Шеремета.** Про належність цілого ряду Діріхле до логарифмічного класу збіжності
7. **М. Працьовитий.** Розклади дійсних чисел в ряд Енгеля та їх застосування
8. **О. Тракало, О. Скасків** Виняткова множина у співвідношенні Бореля для кратних рядів Діріхле
9. **Ю. Трохимчук.** Теорема про середнє значення
10. **О. Трусевич, О. Скасків.** Нерівність типу Валірона для узагальнених рядів експонент
11. **О. Шаповаловський.** Про повноту систем експонент з вагою, породженою уточненим порядком за Бутру

List of participants:

1. P. Agranovich (Kharkiv, Ukraine)
2. L. Aizenberg (Ramat-Gan, Israel)
3. I. Andrusyak (Lviv, Ukraine)
4. T. Antonova (Lviv, Ukraine)
5. A. Bandura (Lviv, Ukraine)
6. M. Bhattacharjee (Wuerzburg, Germany)
7. D. Bodnar (Lviv, Ukraine)
8. M. Bordulyak (Lviv, Ukraine)
9. G. Braichev (Moscow, Russia)
10. O. Brodyak (Lviv, Ukraine)
11. A. Brydun (Lviv, Ukraine)
12. T. Bulboaca (Cluj-Napoca, Romania)
13. M. Chaudhary (New Delhi, India)
14. I. Chernega (Lviv, Ukraine)
15. A. Chouigui (Kharkiv, Ukraine)
16. I. Chyzhykov (Lviv, Ukraine)
17. V. Dilnyi (Drohobych, Ukraine)
18. S. Dimitrova-Burlayenko (Kharkiv, Ukraine)
19. M. Dmytryshyn (Ivano-Frankivsk, Ukraine)
20. M. Dolunyak (Lviv, Ukraine)
21. A. Dudko (Kyiv, Ukraine)
22. S. Favorov (Kharkiv, Ukraine)
23. W. Fechner (Katowice, Poland)
24. Z. Fechner (Katowice, Poland)
25. S. Fedynyak (Lviv, Ukraine)
26. P. Filevych (Lviv, Ukraine)
27. H. Gaussier (Marseille, France)
28. A. Ghaffari (Semnan, Iran)
29. S. Gryshchuk (Kyiv, Ukraine)
30. O. Gok (Istanbul, Turkey)
31. L. Golinskii (Kharkiv, Ukraine)
32. V. Gorbachuk (Kyiv, Ukraine)
33. Yu. Grinyk (Kyiv, Ukraine)
34. M. Hirnyk (Lviv, Ukraine)
35. V. Hladun (Lviv, Ukraine)
36. N. Hoyenko (Lviv, Ukraine)
37. M. Hussain (Ara, India)

38. A. Ibrahimoglu (Istanbul, Turkey)
39. I. Il'inskaya (Kharkiv, Ukraine)
40. S. Ivashkovich (Lille, France)
41. S. Johnson (Mangalore, India)
42. L. Kaluzhynova (Kharkiv, Ukraine)
43. O. Katkova (Kharkiv, Ukraine)
44. B. Khabibullin (Ufa, Russia)
45. R. Khats' (Drohobych, Ukraine)
46. Ye. Kolbasina (Kharkiv, Ukraine)
47. L. Kolyasa (Lviv, Ukraine)
48. A. Kondratyuk (Lviv, Ukraine)
49. V. Kosovan (Chernivtsi, Ukraine)
50. O. Kotova (Kyiv, Ukraine)
51. V. Kovalyk (Lviv, Ukraine)
52. A. Krivko-Kras'ko (Minsk, Belarus)
53. Kh. Kuchminska (Lviv, Ukraine)
54. Yu. Kudjavina (Kyiv, Ukraine)
55. O. Kushel (Minsk, Belarus)
56. I. Laine (Joensuu, Finland)
57. V. Lozyns'ka (Lviv, Ukraine)
58. L. Lugova (Lviv, Ukraine)
59. Ya. Magola (Lviv, Ukraine)
60. A. Mahmoodi Kebria (Tehran, Iran)
61. N. Maletska (Kharkiv, Ukraine)
62. K. Malutin (Sumy, Ukraine)
63. T. Malutina (Sumy, Ukraine)
64. L. Manzij (Lviv, Ukraine)
65. I. Marchenko (Szczecin, Poland)
66. V. Maslyuchenko (Chernivtsi, Ukraine)
67. V. Molyboga (Kyiv, Ukraine)
68. Z. Mozhyrovska (Lviv, Ukraine)
69. Yu. Muhanna (Sharjah, UAE)
70. O. Myaus (Lviv, Ukraine)
71. M. Mytrofanov (Lviv, Ukraine)
72. M. Prats'ovytyi (Kyiv, Ukraine)
73. A. Rajput (Bhopal, India)
74. St. Ruscheweyh (Wuerzburg, Germany)
75. R. Salimov (Donetsk, Ukraine)

76. T. Salo (Lviv, Ukraine)
77. V. Savchuk (Kyiv, Ukraine)
78. A. Sedletskii (Moscow, Russia)
79. G. Semmler (Munchen, Germany)
80. Ye. Sevostyanov (Donetsk, Ukraine)
81. O. Shapovalovskiy (Drohobych, Ukraine)
82. S. Sharyn (Ivano-Frankivsk, Ukraine)
83. O. Shavala (Drohobych, Ukraine)
84. M. Shchukin (Minsk, Belarus)
85. I. Sheparovych (Drohobych, Ukraine)
86. M. Sheremeta (Lviv, Ukraine)
87. V. Sherstyukov (Moscow, Russia)
88. O. Skaskiv (Lviv, Ukraine)
89. O. Stashyshyn (Lviv, Ukraine)
90. S. Stasyuk (Kyiv, Ukraine)
91. Ya. Stasyuk (Lviv, Ukraine)
92. T. Stulova (Kharkiv, Ukraine)
93. O. Sumyk (Lviv, Ukraine)
94. M. Tkachuk (Kyiv, Ukraine)
95. Yu. Trohymchuk (Kyiv, Ukraine)
96. O. Trusevytch (Lviv, Ukraine)
97. N. Trush (Lviv, Ukraine)
98. Ya. Vasyl'kiv (Lviv, Ukraine)
99. A. Vishnyakova (Kharkiv, Ukraine)
100. S. Vozna (Lviv, Ukraine)
101. B. Vynnyts'kyi (Drohobych, Ukraine)
102. M. Yurkiv (Drohobych, Ukraine)
103. A. Yusenko (Kyiv, Ukraine)
104. K. Yusenko (Kyiv, Ukraine)
105. O. Zadorozhna (Lviv, Ukraine)
106. A. Zagorodnyuk (Ivano-Frankivsk, Ukraine)
107. S. Zagorodnyuk (Kharkiv, Ukraine)
108. Yu. Zelinskii (Kyiv, Ukraine)
109. M. Zelisko (Lviv, Ukraine)
110. E. Zikkos (Sharjah, UAE)
111. D. Zikrach (Lviv, Ukraine)
112. O. Zolota (Lviv, Ukraine)
113. T. Zvozdetskyi (Chernivtsi, Ukraine)