

Plenary Talks

Monday, May 31, University Hall

9³⁰–10²⁵ **Opening ceremony**

Monday, May 31, Room 216

Chairman Prof. M. Sheremeta

10³⁰–11¹⁵ **A. Eremenko.** Scientific works of Anatolii Asirovich Gol'dberg

11¹⁵–11⁵⁵ **P. Filevych.** Levy's effect for random entire functions

Coffee break

Chairman Prof. A. Eremenko

12²⁰–12⁵⁰ **A. Grishin.** Limit sets for Radon's measure of finite order and their applications

12⁵⁰–13²⁰ **А. Попов.** Развитие теоремы Валирона-Гольдберга

Tuesday, June 1, Room 216

Chairman Prof. A. Kondratyuk

10⁰⁰–10⁴⁵ **D. Drasin.** On the Rickman Construction of quasiregular mappings and Picard's theorem

10⁴⁵–11³⁰ **S. Favorov.** Blaschke-type condition for analytic and subharmonic functions

Coffee break

Chairman Prof. Yu. Zelinski

11⁵⁵–12⁴⁰ **W. Pleśniak.** Multivariate Jackson Property

12⁴⁰–13²⁵ **Э. Кирьяцкий.** Теорема двойственности для средних в k -мерном пространстве

Wednesday, June 2, Room 216

Chairman Prof. W. Pleśniak

10⁰⁰–10⁴⁵ **S. Ivashkovich.** Boundary values and boundary uniqueness of J -holomorphic mappings

10⁴⁵–11³⁰ **A. Sukhov.** Constructions of J -complex curves

Coffee break

Chairman Prof. V. Ryazanov

11⁵⁵–12⁴⁰ **I. Marchenko.** On the strong asymptotic spots of meromorphic functions

12⁴⁰–13²⁵ **Л. Маергойз.** Способы построения многочленов Лорана с заданными свойствами ветвления и их приложения

Thursday, June 3, Room 216

Chairman Prof. D. Drasin

10⁰⁰–10⁴⁵ **A. Eremenko.** A generalization of a theorem of Hayman and Clunie to holomorphic curves

10⁴⁵–11³⁰ **B. Khabibullin.** On zero distribution of holomorphic functions in finitely connected domains

Coffee break

Chairman Prof. B. Khabibullin

11⁵⁵–12⁴⁰ **V. Ryazanov.** Moduli in Modern Mapping Theory

12⁴⁰–13²⁵ **A. Kondratyuk.** Subharmonic functions and electric fields in ball layers

Friday, June 4, Room 216

Chairman Prof. I. Marchenko

10⁰⁰–10⁴⁵ **N. Zorii.** Equilibrium problems for infinite dimensional vector potentials with external fields

10⁴⁵–11³⁰ **P. Gauthier.** Approximation of and by the Riemann zeta function

Coffee break

Chairman Prof. N. Zorii

11⁵⁵–12⁴⁰ **V. Starkov.** Locally biholomorphic finitely valent mappings from multi-connected onto simply connected domains

12⁴⁰–13²⁵ **K. Malyutin.** The problem of multiple interpolation in the classes of analytic functions of zero order

Section A.

Monday, May 31, Room 377

Chairman Prof. A. Grishyn

- 15⁰⁰–15²⁵ **O. Katkova, A. Vishnyakova.** Non-asymptotic results on the zero distribution of real polynomials and entire functions
- 15²⁵–15⁵⁰ **A. Fernández.** On the value distribution of meromorphic functions in the punctured plane
- 15⁵⁰–16¹⁵ **B. Vynnytskyi.** On some analogues of Paley-Wiener theorem and one boundary value problem for Bessel operator

Coffee break

Chairman Prof. Ya. Vasyl'kiv

- 16³⁵–16⁵⁰ **B. Vynnyts'kyi, R. Khats'.** Approximation properties of Bessel functions and a generalization of the notion of eigenvector
- 16⁵⁰–17⁰⁵ **L. Radchenko.** Normal functions in a plane without origin
- 17⁰⁵–17²⁰ **О. Коренівська.** Інтегральні середні аналітичних функцій.
- 17²⁰–17³⁵ **О. Шаповаловський.** Про зростання на дійсній осі функцій, заданих рядами Діріхле, в термінах уточненого порядку за Бутру
- 17³⁵–17⁵⁰ **М. Yurkiv.** On asymptotic behaviour of the Fourier coefficients of holomorphic functions in the half-plane
- 17⁵⁰–18⁰⁵ **М. Коренков.** Характеристики Неванлінни та розподіл значень еліптичної функції
- 18⁰⁰–21⁰⁰ **Welcome Party**

Tuesday, June 1, Room 377

Chairman Prof. S. Favorov

- 15⁰⁰–15²⁵ **L. Golinskii.** On critical points of Blaschke products
15²⁵–15⁵⁰ **O. Sumyk.** Lower estimates of Dirichlet series with positive coefficients
15⁵⁰–16¹⁵ **A. Bandura, O. Skaskiv.** Some problems in the theory of entire functions of bounded L -index in direction

Coffee break

Chairman Prof. M. Zabolots'kyi

- 16³⁵–16⁵⁰ **M. Bordulyak.** On l -index boundedness of Weierstrass' function
16⁵⁰–17⁰⁵ **Yu. Trukhan.** On zeroes of analytic functions in the unit disc
17⁰⁵–17²⁰ **А. Юхименко.** Полные и минимальные системы весовых экспонент на полупрямой и прямой
17²⁰–17³⁵ **V. Dilnyi.** Special decomposition of Wiener space W_σ^1
17⁴⁰–17⁵⁵ **S. Fedynyak.** Distance between a maximum modulus point and the zero set of an entire function
17⁵⁵–18¹⁰ **А. Куриляк.** Аналоги нерівності Вімана для аналітичних та випадкових аналітичних функцій в одиничному крузі
18¹⁰–18²⁵ **А. Гайсин, Ж. Рахматуллина.** Правильный рост ряда Дирихле на компактах, близких к отрезкам

Thursday, June 3, Room 377

Chairman Prof. L. Golinskii

15⁰⁰–15²⁵ **V. Kim.** Completeness of translates of entire functions and hypercyclic operators

15²⁵–15⁵⁰ **I. Chyzhykov.** ρ_∞ -Order and its applications

15⁵⁰–16¹⁵ **S. Kanas.** TBA

Coffee break

Chairman Prof. A. Il'inskii

16³⁵–16⁵⁰ **E. Ciechanowicz.** Deviations and strong asymptotic functions of meromorphic functions of finite lower order

16⁵⁰–17⁰⁵ **L. Kaluzhynova.** On the A -strong asymptotic functions of entire and meromorphic functions

17⁰⁵–17²⁰ **I. Nikolenko.** On the growth of meromorphic functions in the disk

17²⁰–17³⁵ **О. Задорожна.** Співвідношення між максимумом модуля та максимальним членом ряду Діріхле, абсолютно збіжного у півплощині

17³⁵–17⁵⁰ **О. Stashyshyn.** Subharmonic functions on annuli

17⁵⁰–18⁰⁵ **А. Бридун, П. Яцулка.** Один різновид формули Карлемана і сумування ζ -функції Рімана на критичній прямій

18³⁰ **Conference Dinner**

Saturday, June 5

9⁰⁰–16⁰⁰ **Bus excursion**

Section B.

Monday, May 31, Room 379

Chairman Prof. V. Starkov

- 15⁰⁰–15²⁵ **J. Riihenta.** On an inequality related to the radial growth of subharmonic functions and related results
- 15²⁵–15⁵⁰ **А. Ильинский.** О нормальных компонентах линейных комбинаций независимых случайных величин
- 15⁵⁰–16¹⁵ **V. Savchuk.** Best linear methods for approximation of bounded harmonic functions

Coffee break

Chairman Prof. A. Sukhov

- 16³⁵–16⁵⁰ **O. Gök.** A note on transitive operator algebras
- 16⁵⁰–17⁰⁵ **Ye. Kolbasina.** Almost periodic measures and discrete sets in the finite dimensional space
- 17⁰⁵–17²⁰ **Д. Зікрач.** Опис виняткової множини у співвідношенні Бореля для цілих кратних рядів Діріхле
- 17²⁰–17³⁵ **O. Zolota.** Growth of the Poisson-Stieltjes integral in a polydisc
- 17³⁵–17⁵⁰ **М. Савчук.** Підсумовування методом Абеля-Пуассона рядів Фабера в інтегральній метриці
- 17⁵⁰–18⁰⁵ **О. Боднар, М. Заблоцький.** Регулярне зростання логарифма цілої функції нульового порядку

Tuesday, June 1, Room 379

Chairman Prof. V. Vynnyts'kyi

- 15⁰⁰–15²⁵ **Ю. Зелінський.** Про відображення комплексного проєктивного простору в сферу
- 15²⁵–15⁵⁰ **А. Kheifets.** Scattering for CMV matrices and the Strong Szegő Theorem
- 15⁵⁰–16¹⁵ **В. Маслюченко, М. Різун.** Узагальнення однієї теореми Христенсена-Фішера

Coffee break

Chairman Prof. A. Kheifets

- 16³⁵–16⁵⁰ **С. Стасюк.** Найкраще наближення та наближення сумами Фур'є класів $B_{p,\theta}^\omega$ періодичних функцій
- 16⁵⁰–17⁰⁵ **Е. Ганенкова.** Теорема Бейджмила для областей из \mathbb{R}^n
- 17⁰⁵–17²⁰ **О. Трофименко.** Рівності із функціями спеціальних видів на багатокутних та кругових областях
- 17²⁰–17³⁵ **Т. Stepaniuk.** Approximating properties of Poisson's integrals on the classes H_ω
- 17⁴⁰–17⁵⁵ **Н. Ноуенко.** Approximations of the Lauricella hypergeometric function $F_D^{(N)}$ with branched continued fractions
- 17⁵⁵–18¹⁰ **О. Сусь.** Про збіжність та стійкість до збурень одного класу двовимірних неперервних дробів з комплексними елементами
- 18¹⁰–18²⁵ **О. Баран.** Области збіжності гіллястих ланцюгових дробів з нерівнозначними змінними

Thursday, June 3, Room 379

Chairman Prof. V. Maslyuchenko

- 15⁰⁰–15²⁵ **R. Dwilewicz.** Hartogs type holomorphic extensions
15²⁵–15⁵⁰ **M. Hirnyk.** Approximation of subharmonic in the unit disk function in integral metrics
15⁵⁰–16¹⁵ **П. Забрейко, А. Кривко-Красько.** Неявные функции и условия локального минимума функции многих переменных в вырожденных случаях

Coffee break

Chairman Prof. K. Malyutin

- 16³⁵–16⁵⁰ **В. Волчков, Вит. Волчков.** Преобразование Помпейю на двухточечно-однородных пространствах
16⁵⁰–17⁰⁵ **О. Очаковская.** Многомерный аналог задачи об аналитическом продолжении с окружностей
17⁰⁵–17²⁰ **В. Герасименко, Ю. Коломойцев.** Двусторонние оценки приближения функций обобщенными средними Бохнера-Рисса
17²⁰–17³⁵ **А. Загороднюк, М. Дубей.** Лінеаризація дробово-лінійних відображень
17³⁵–17⁵⁰ **А. Загороднюк, В. Максимів.** Твірні елементи блочно-симетричних поліномів на добутках банахових просторів
17⁵⁰–18⁰⁵ **Л. Лугова, М. Шеремета.** Зв'язок між максимумом модуля і максимальним членом цілого ряду Діріхле в термінах тричленної степеневі асимптотики

Section C.

Monday, May 31, Room 372

Chairman Prof. P. Filevych

- 15⁰⁰–15²⁵ **Я. Васильків, Л. Політило.** Коефіцієнти Фур'є аналога логарифмічної похідної субгармонійної функції
- 15²⁵–15⁵⁰ **М. Tyaglov.** Generalization of the Hawaii conjecture
- 15⁵⁰–16¹⁵ **А. Michalski.** On the classes of harmonic mappings generated by convex conformal mappings

Coffee break

Chairman Prof. A. Popov

- 16³⁵–16⁵⁰ **І. Андрусяк.** Зростання аналітичної функції в одиничному крузі
- 16⁵⁰–17⁰⁵ **А. Міненкова.** Продовження розв'язків рівнянь згортки
- 17⁰⁵–17²⁰ **О. Піддубний.** Диференціальні властивості узагальненого спряженого оператора Пуассона
- 17²⁰–17³⁵ **К. Verbinina.** The Cauchy-Laurent integral and the Laplace-Borel transformation of a formal power series
- 17³⁵–17⁵⁰ **А. Scherbacova.** To the theory of a normal case of one integral equation with a summary-difference kernel
- 17⁵⁰–18⁰⁵ **Yu. Kudjavina.** Singular integral equations with piecewise-continuous coefficients on rectifiable curves

Tuesday, June 1, Room 372

Chairman Prof. A. Vishnyakova

15⁰⁰–15²⁵ **T. Opoola.** On some properties of a subclass of univalent functions

15²⁵–15⁵⁰ **R. Näkki.** Quasiconformal rotations of a simply connected domain

15⁵⁰–16¹⁵ **F. Uçar.** Schiffer's Theorem revisited

Coffee break

Chairman Prof. V. Volchkov

16³⁵–16⁵⁰ **O. Afanas'eva.** About mappings on Riemannian manifolds

16⁵⁰–17⁰⁵ **E. Sevostyanov.** Estimate of the inner dilatation of the mappings with non-bounded characteristic of quasiconformality

17⁰⁵–17²⁰ **T. Lomako.** On regular solutions of the Beltrami equations

17²⁰–17³⁵ **G. Yuferova.** The de Branges functions, Koebe function and orthogonal polynomial

17⁴⁰–17⁵⁵ **S. Zagorodnyuk.** Density of polynomials in some L^2 spaces on radial rays in the complex plane

17⁵⁵–18¹⁰ **Я. Магола.** Близькість до опуклості і зростання цілого розв'язку одного диференціального рівняння

18¹⁰–18²⁵ **A. Mokhon'ko, L. Kolyasa.** Properties of the logarithmic derivative of meromorphic function with a logarithmic singularity in ∞

Thursday, June 3, Room 372

Chairman Prof. P. Gauthier

- 15⁰⁰–15²⁵ **A. Golub.** Generalized moment representations and Padé approximants
- 15²⁵–15⁵⁰ **Д. Боднар.** Ознаки збіжності гіллястих ланцюгових дробів з комплексними елементами
- 15⁵⁰–16¹⁵ **Kh. Kuchmins'ka.** Types of corresponding two-dimensional continued fractions

Coffee break

Chairman Prof. D. Vodnar

- 16³⁵–16⁵⁰ **T. Antonova.** Expansions for quotients of generalized hypergeometric functions into branched continued fractions
- 16⁵⁰–17⁰⁵ **Р. Дмитришин.** Про багатовимірний g -дріб з нерівнозначними змінними
- 17⁰⁵–17²⁰ **Р. Кацала, М. Пагіря.** Про два підходи до побудови правильних ланцюгових C -дробів та деякі властивості обернених похідних
- 17²⁰–17³⁵ **Т. Гапак.** Двовимірний ланцюговий C' -дріб та його застосування
- 17³⁵–17⁵⁰ **М. Бубняк.** Про збіжність гіллястого ланцюгового дробу спеціального вигляду в об'єднанні параболічних областей
- 17⁵⁰–18⁰⁵ **В. Гладун.** Умови стійкості до збурень гіллястих ланцюгових дробів з комплексними елементами