

DOI: 10.3842/umzh.v78i9-10.10339

МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ “ТЕОРІЯ НАБЛИЖЕННЯ ФУНКЦІЙ ТА СУМІЖНІ ПИТАННЯ” З НАГОДИ 70-РІЧЧЯ ПРОФЕСОРА АНАТОЛІЯ РОМАНЮКА



З 17 по 21 червня 2026 року в мальовничому куточку Волині, на березі славнозвісного озера Світязь (с. Світязь, Волинська область, Україна), відбулася Міжнародна конференція “Теорія наближення функцій та суміжні питання”, присвячена 70-річчю професора Анатолія Романюка.

Організаторами конференції виступили Інститут математики НАН України (м. Київ, Україна), Волинський національний університет імені Лесі Українки (м. Луцьк, Україна), Університет Любека (м. Любек, Німеччина) та Технічний університет Хемніца (м. Хемніц, Німеччина).

Почесними головами оргкомітету конференції були директор Інституту математики НАН України, академік НАН України Олександр Тимоха, ректор Волинського національного університету імені Лесі Українки, професор Анатолій Цьось, директор Інституту математики Університету Любека Юрген Престін і декан з навчальної роботи факультету математики Технічного університету Хемніца Тіно Ульріх.

Головами організаційного комітету були Світлана Гембарська та Андрій Шидліч. Члени організаційного комітету: Оксана Антонюк, Дмитро Бушев, Тетяна Волошина, Галина Горужкін, Костянтин Жигалло, Надія Задерей, Інна Кальчук, Ольга Кравчук, Ніна Падалко, Олексій

© ОЛЕКСАНДР ТИМОХА, СВІТЛАНА ГЕМБАРСЬКА, АНАТОЛІЙ СЕРДЮК, ІГОР СОКОЛЕНКО,
АНДРІЙ ШИДЛІЧ, СЕРГІЙ ЯНЧЕНКО, 2026

Піддубний, Віктор Савчук, Ігор Соколенко, Катерина Соліч, Роман Товкач, Ольга Швай, Сергій Янченко, Світлана Яцюк. Учені секретарі: Катерина Пожарська та Оксана Федунік-Яремчук.

До складу програмного комітету конференції увійшли представники України: Владислав Бабенко, Андрій Бандура, Дмитро Боднар, Сергій Вакарчук, Віталій Василик, Володимир Гутляньський, Роман Дмитришин, Микола Заболоцький, Андрій Загороднюк, Олена Карлова, Анатолій Кочубей, Володимир Кофанов, Анатолій Кореновський, Христина Кучмінська, Володимир Макаров, Сергій Максименко, Володимир Михайлець, Наталія Парфінович, Сергій Плакса, Микола Працьовитий, Ярослав Пригула, Анатолій Романюк, Анатолій Сердюк, Олег Скасків, Юрій Харкевич, Станіслав Чайченко, Ігор Шевчук і Мирослав Шеремета; Туреччини — Фахраддін Абдуллаєв; Німеччини — Франк Філбір.

Конференцію проведено на базі практик табору “Гарт” Волинського національного університету імені Лесі Українки (Волинська область, Шацький район, с. Світязь).

Із 96 зареєстрованих учасників у роботі конференції взяли участь 83 математики, серед яких 4 академіки НАН України, 1 член-кореспондент НАН України, 26 докторів наук, 32 кандидати наук, а також студенти, аспіранти та докторанти. Учасники представляли 9 країн світу: Україну (72), Німеччину (3), Польщу (1), Великобританію (1), Фінляндію (1), США (2), Туреччину (1), Киргизстан (1) та Індію (1).

Основними напрямками роботи конференції були теорія функцій, обчислювальна математика та суміжні питання.

На офіційній церемонії відкриття конференції 18 червня 2026 року виступили: директор Інституту математики НАН України, академік НАН України Олександр Тимоха; професор Київського національного університету імені Тараса Шевченка, академік НАН України Ігор Шевчук; декан факультету інформаційних технологій і математики Волинського національного університету імені Лесі Українки Світлана Яцюк; професор кафедри математики Університету м. Ушак (Uşak Üniversitesi) Фахраддін Абдуллаєв (Туреччина); завідувачка кафедри математичного аналізу та оптимізації Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара, професор Наталія Парфінович; проректор з науково-педагогічної роботи Донбаського державного педагогічного університету, професор Станіслав Чайченко; провідний науковий співробітник відділу теорії функцій Інституту математики НАН України, доктор фіз.-мат. наук Андрій Шидліч; доцент кафедри обчислювальної математики та програмування Національного університету “Львівська політехніка”, кандидат фіз.-мат. наук Богдан Пахолок та інші.

Загалом на конференції було зроблено 68 наукових доповідей, з яких 36 — очно і 32 — у режимі онлайн. Зокрема, з пленарними доповідями виступили: Сергій Максименко, “Smooth approximations and their applications to homotopy types”; Микола Працьовитий, “Системи зображення чисел з ненульовою надлишковістю у конструктивній теорії локально складних функцій та мір”; Володимир Кофанов, “Про точні нерівності для похідних”; Оксана Моторна, Ігор Шевчук, “Equivalence between various shape preserving approximations of periodic functions”; Наталія Парфінович, “Interpolating splines in metric groups and some of their applications”; Сергій Вакарчук, Михайло Вакарчук, “On the widths of classes of 2π -periodic (ψ, β) -differentiable functions, defined by averaged smoothness characteristics, in the space L_2 ”; Віктор Савчук, “Extremal problems of approximation theory of holomorphic functions”; Владислав Бабенко, “Some general

questions of approximation theory in distance spaces”; Олег Скасків, “Asymptotic estimates of analytic functions in polylinear and multiple-circular domains (based on articles published in the journal Matematychni Studii)””; Анатолій Сердюк, “Про точні значення найкращих наближень класів згорток, що породжуються лінійними комбінаціями аналітичних ядер”; Тіно Ульріх, “Approximation, sampling and recovery”; Юрген Престін, “Hyperinterpolation and best one-sided approximation”; Ольга Кравчук, “Волинська земля — колыска інтелектуальної еліти України”.

Також було представлено 54 секційні доповіді.

Учасники конференції “Теорія наближення функцій та суміжні питання” відзначили її високий науковий та організаційний рівень.

*Олександр Тимоха, Світлана Гембарська, Анатолій Сердюк,
Ігор Соколенко, Андрій Шидліч, Сергій Янченко*