



СЕРДЮК Анатолій Сергійович (05. 10. 1968, м. Городок, нині Хмельницького р-ну Хмельницької обл.) — математик. Доктор фізико-математичних наук (2006), професор (2022). Закінчив Кам'янець-Подільський педагогічний інститут (Хмельницька обл., 1992), де відтоді й працював. Від 1995 — в Інституті математики НАНУ (Київ): від 2006 — провідний науковий співробітник відділу теорії функцій; водночас 1996—2002 —

доцент Київського військового гуманітарного інституту Національної академії оборони України. Наукові дослідження: теорія наближення функцій, гармонічний аналіз, функціональні простори, теорія інтерполяції.

Основні праці

Approximation of classes of analytic functions by de la Vallee Poussin sums in uniform metric // *Rendiconti di Matematica*. 2012. Vol. 32, № 1—2; Exact values of Kolmogorov widths of classes of Poisson integrals // *J. of Approximation Theory*. 2013. Vol. 173, № 9; Asymptotic equalities for best approximations for classes of infinitely differentiable functions defined by the modulus of continuity // *Math. Notes*. 2016. Vol. 99, № 5—6; Uniform Approximations by Fourier Sums in Classes of Generalized Poisson Integrals // *Analysis Mathematica*. 2019. Vol. 45; Наближення сумами Фур'є на класах диференційовних у сенсі Вейля—Надя функцій із високим показником гладкості // *Український математичний журнал*. 2022. Т. 74, № 5; Оцінки наближень інтерполяційними тригонометричними поліномами на класах згортки періодичних функцій високої гладкості // *Нелінійні коливання*. 2024. Т. 27, № 1 (усі — співавт.).

І. В. Соколенко

Бібліографічний опис:

Сердюк Анатолій Сергійович / І. В. Соколенко // *Енциклопедія Сучасної України* [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.]; НАН України, НТШ. — К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2025. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-891802>

2001-2025 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).