



СОЛОДКИЙ Сергій Григорович (14. 03. 1962, м. Єйськ Краснодарського краю, РФ) — фахівець у галузі обчислювальної математики та теорії наближень. Доктор фізико-математичних наук (2004). Закінчив Дніпропетровський університет (нині Дніпро, 1984). Від 1991 працює в Інституті математики НАНУ (Київ): 2004—16 — завідувач відділу теорії наближень, від 2016 — завідувач лабораторії оптимальних методів для обернених задач відділу обчислювальної математики.

Наукові дослідження пов'язані з теорією некоректних задач, загальною теорією оптимальних алгоритмів, теорією машинного навчання. Створив засади теорії інформаційної складності різних типів некоректних задач — таких, як інтегральні та псевдо-диференціальні рівняння, задачі чисельного диференціювання і підсумовування функцій.

Основні праці

An adaptive discretization for Tikhonov-Phillips regularization with a posteriori parameter selection // *Numerische Mathematik*. 1998. Vol. 87, № 3 (співавт.); On a quasi-optimal regularized projection method for solving operator equations of the first kind // *Inverse problems*. 2005. Vol. 21, № 4; Economic discretization scheme for the nonstationary iterated Tikhonov Method // *J. of optimization theory and applications*. 2007. Vol. 132, № 1; Regularized Nystrom subsampling in regression and ranking problems under general smoothness assumptions // *Analysis and Applications*. 2019. Vol. 17, № 3 (співавт.); Regularized Collocation in Distribution of Diffusion Times Applied to Electrochemical Impedance Spectroscopy // *Computational Methods in Applied Mathematics*. 2020. Vol. 20, № 3 (співавт.); The minimal radius of Galerkin information for the problem of numerical differentiation // *J. of Complexity*. 2024. Vol. 81 (співавт.).

В. Б. Василик

Бібліографічний опис:

Солодкий Сергій Григорович / В. Б. Василик // *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, 2024. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-887012>

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