

С. В. Карпенко

Нечуйвітер Олеся Петрівна



НЕЧУЙВІТЕР Олеся Петрівна (26. 02. 1973, Харків) – фахівець у галузі математичного моделювання та обчислювальних методів. Доктор фізико-математичних наук (2015). Закін. Харків. університет (1994). Відтоді працює в Укр. інж.-пед. академії (Харків): 2016–17 – професор кафедри вищої та приклад. математики, від 2017 – завідувач кафедри інформ. комп'ютер. технологій і математики. Наукові дослідження: теорія наближення функцій багатьох змінних із використанням класич. і нових інформ. операторів (операторів інтерполяції, інтерлінації, інтерфлетації); цифр. оброблення сигналів та зображень; матем. моделювання фіз. процесів; теорія оптимальних алгоритмів.

Основні праці

Оптимальні за порядком точності кубатурні формули обчислення коефіцієнтів Фур'є функцій двох змінних з використанням сплайн-інтерлінації функцій. Х., 2009; Оптимальні алгоритми обчислення інтегралів від швидкоосцилюючих функцій та їх застосування: В 2 т. К., 2011; Оптимальні алгоритми обчислення інтегралів від швидкоосцилюючих функцій із застосуванням нових інформаційних операторів. К., 2017; Cubature formula for approximate calculation of integrals of two-dimensional irregular highly oscillating functions // U.P.B. Scientific Bulletin. 2018. Vol. 80, issue 3 (усі – співавт.).

Бібліографічний опис:

Нечуйвітер Олеся Петрівна / С. В. Карпенко // 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, 2021. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-72008>

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