

В. О. Пелих

Кміть Ірина Ярославівна



КМІТЬ Ірина Ярославівна (16. 03. 1967, Львів) – математик. Доктор фізико-математичних наук (2012). Закін. Львівський університет (1989), де 1992–93 й працювала. 1993–2004 – у Нац. університеті «Львівська політехніка»: 1996–2004 – доцент кафедри обчислюв. математики та програмування; від 2004 – старший науковий співробітник Інституту приклад. проблем механіки та математики НАНУ (Львів). Наук. інтереси спрямов. на розвиток аналіт. підходів до розв’язання крайових задач для гіперболіч. рівнянь і систем та використання отриманих результатів до аналіт. аналізу моделей хім. кінетики, лазер. та популяц. динаміки. Встановила динаміч. ефект підвищення гладкості та запропонувала заг. метод доведення фредгольмовості для гіперболіч. операторів першого порядку; розвинула низку нових підходів до розв’язання та аналізу ліній. та неліній. нелокал. крайових задач для гіперболіч. систем першого порядку з класич., розрив. та сильно сингуляр. вихід. даними.

Основні праці

Нелокальні крайові задачі для рівнянь із частинними похідними. К., 2002 (співавтор); A distributional solution to a hyperbolic problem arising in population dynamics // *Electronic J. Differential Equations*. 2007. Vol. 2007, № 132; Smoothing solutions to initial-boundary problems for first-order hyperbolic systems // *Applicable Analysis*. 2011. Vol. 90, № 11; Smoothing effect and Fredholm property for first-order hyperbolic PDEs // *Operator Theory: Advances and Applications*. 2013. Vol. 231.

Бібліографічний опис:

Кміть Ірина Ярославівна / В. О. Пелих // 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, 2013. – Режим доступу:

<https://esu.com.ua/article-8670>

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