

О. М. Калиненко

## Котляров Володимир Петрович



**КОТЛЯРОВ Володимир Петрович** (20. 04. 1944, м. Краматорськ, нині Донец. обл.) – математик. Доктор фізико-математичних наук (1992). Премія ім. М. Крилова НАНУ (1996). Державна премія України в галузі науки і техніки (2020). Закін. Харків. університет (1968). Відтоді – у Фіз.-тех. інституті низьких т-р НАНУ (Харків): від 2002 – завідувач відділу матем. фізики. Наукові дослідження: нелінійні еволюц. рівняння, обернені задачі, теорія солітонів. Отримав важл. результати з алгебро-геом. інтегрування неліній. рівняння Шредінґера, рівнянь синус-Гордона і Гайзенберґа; здійснив асимптот. аналіз нелокалізов. розв’язків солітон. рівнянь і довів явище їх розпаду на асимптот. солітони; відкрив нові типи солітонів – криволінійні асимптот. солітони, що утворюють фуги скривлених відокремл. хвиль на фронті розв’язків.

### Основні праці

Явные формулы для решений нелинейного уравнения Шредингера // Докл. АН УССР. Сер. А. 1976. № 11; Распад начального возмущения типа ступеньки в уравнении мКдФ // Докл. АН СССР. 1990. Т. 312, № 5; Влияние двукратного непрерывного спектра оператора Дирака на асимптотические солитоны НУШ // Матем. заметки. 1991. Т. 49, № 2; Long-time asymptotics for the focusing NLS equation with time-periodic boundary condition on the half-line // Communications in Mathematical Physics. 2009. Vol. 290; Periodic boundary data for integrable model of the stimulated Raman scattering: long-time asymptotic behavior // J. Physics A. 2010. Vol. 43 (усі – співавт.).

### **Бібліографічний опис:**

Котляров Володимир Петрович / О. М. Калиненко // 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, 2014. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-121>. – Останнє поновлення : 2022.

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