

В. А. Ільєнко

## Цифра Іван Михайлович



**ЦИФРА Іван Михайлович** (11. 10. 1957, с. Велятино Хустського р-ну Закарпатської обл.) — математик. Доктор фізико-математичних наук (2000). Закінчив Ужгородський університет (1980). Відтоді вчителював у рідному селі. 1984—2021 працював в Інституті геофізики НАНУ (Київ): від 2000 — провідний науковий співробітник; нині — у Гірничо-металургійній академії в Кракові (Польща). Наукові дослідження: груповий аналіз диференціальних рівнянь нелінійної електродинаміки; умовна інваріантність диференціальних рівнянь з частинними похідними; застосування групового аналізу в задачах ядерної фізики, редукція і побудова розв'язків нелінійних рівнянь математичної фізики за допомогою операторів вищих симетрій.

### Основні праці

**Nonlocal ansatze for nonlinear heat and wave equations // J. Phys. A: Math. Gen. 1997. Vol. 30, № 6; A precise definition of reduction of partial differential equations // J. of Mathematical Analysis and Applications. 1999. Vol. 238 (співавт.); Symmetry reduction of nonlinear differential equations // Proc. Inst. Math. 2004. Vol. 50; On classical symmetries of ordinary differential equations related to stationary integrable partial differential equations // Opuscula Math. 2021. Vol. 41, № 5; On reducing and finding solutions of nonlinear evolutionary equations via generalized symmetry of**

### **Рекомендована література**

- 1. Герасименко О. О. До 60-річчя Івана Михайловича Цифри // Геофизический журнал. 2017. Т. 39, № 5;**
- 2. Владимиров В. А. Иван Михайлович Цифра: Два юбилея одного года // Там само.**

### **Бібліографічний опис:**

**Цифра Іван Михайлович / В. А. Ільєнко // 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, 2023. - Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-881747>**

2001-2024 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).