

В. І. Лагно

## Баранник Анатолій Феодосійович



**БАРА́ННИК Анатолій Феодосійович** (22. 01. 1948, м. Берегове Закарп. обл.) – математик. Брат [Л. Баранника](#). Доктор фізико-математичних наук (1992), професор (1995). Закін. Ужгород. університет (1970). Працював у Полтав. пед. інституті (1974–95): ст. викл., доцент, проректор із заоч. навчання, ст. н. с., проф.; від 1995 – проф. Інституту математики Помор. пед. академії (м. Слупськ, Польща). Перші наук. дослідж. стосувалися нескінчен. груп з деякими системами інваріант. підгруп, алгебри проєктив. зображень скінчен. груп над числовими полями; мультиплікатив. групи схрещеного групового кільця. Осн. об'єктом дослідж. протягом останніх двох десятиліть були групи неперерв. перетворень. Разом із Л. Баранником і В. Фушичем ввів класифікацію зв'язних підгруп груп Евкліда, Галілея, Пуанкаре й групи конформних перетворень. Знайшов деякі класи розв'язків рівнянь матем. фізики.

### Основні праці

О группах, близких к гамильтоновым // УМЖ. 1978. Т. 30, № 5; Максимальные подалгебры ранга  $n-1$  алгебры  $AP(1, n)$  и редукция нелинейных волновых уравнений // Там само. 1990. Т. 42, № 11–12; О редукции и точных решениях нелинейных многомерных уравнений Шредингера // ТМФ. 1991. Т. 87, № 2; Подгрупповой анализ групп Галилея, Пуанкаре и редукция нелинейных уравнений. К., 1991 (співавтор); On a new method for constructing exact solutions of the nonlinear differential equations of mathematical physics // J. of Physics. A. Mathematical and General. 1998. Vol. 31.

## **Бібліографічний опис:**

Баранник Анатолій Феодосійович / В. І. Лагно // 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, 2003. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-40395>

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