

В. І. Лагно

Баранник Леонід Феодосійович



БАРА́ННИК Леонід Феодосійович (15. 07. 1944, с. Петрівка-Роменська, нині Гадяц. р-ну Полтав. обл.) – математик. Брат [А. Баранника](#). Доктор фізико-математичних наук (1990), професор (1991). Закін. Ужгород. університет (1965) і працював у ньому асист., асп. (до 1971); від 1971 – у Полтав. пед. інституті: ст. викл., доцент, завідувач кафедри математики, декан фіз.-мат. ф-ту, ст. н. с.; від 1993 – проф. Інституту математики Помор. пед. академії (м. Слупськ, Польща). Наукові дослідження у галузі проєктив. зображень скінчен. груп над числовими полями та кільцями: теорія індекса Шура, точні зображення, степені нерозклад. зображень; вивчав також мультиплікативну групу схрещ. групового кільця та групи неперерв. перетворень. Співавтор класифікації зв'язних підгруп груп Евкліда, Галілея, Пуанкаре й групи конформних перетворень. За допомогою виділених підгруп знайшов широкі класи інваріант. розв'язків рівнянь матем. фізики.

Основні праці

Об индексе Шура проективных представлений конечных групп // Матем. сб. 1971. Т. 86(128), № 1(9); К вопросу о точных проективных представлениях конечных абелевых групп над произвольным полем // УМЖ. 1974. Т. 26, № 6; On subalgebras of the Lie algebra of the extended Poincare group $P(1, n)$ // J. Math. Phys. 1987. Vol. 28, № 7; Подгрупповой анализ групп Галилея, Пуанкаре и редукция нелинейных уравнений. К., 1991 (співавтор); On modular projective representations of finite nilpotent groups // Colloquium Mathematicum. 2001. Vol. 87, № 2.

Бібліографічний опис:

Баранник Леонід 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-40399>

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