

В. І. Горбачук

## Мазорчук Володимир Степанович



**МАЗОРЧУК Володимир Степанович** (10. 05. 1972, Рівне) – математик. Доктор фізико-математичних наук (2000). Закін. Київський університет (1993), де 1996–2000 й працював доцент кафедри алгебри та матем. логіки. Від 2000 – проф., заст. завідувач відділу математики Університету м. Уппсала (Швеція). Наукові дослідження: теорія зображень асоціат. алгебр та алгебр Лі, підгрупи перетворень. Установив критерій вкладеності узагальнених модулів Верма над напівпростими алгебрами Лі, описав носії простих модулів над узагальненими алгебрами Вірасоро, описав структуру параболіч. аналогів важливої для теорії зображень категорії, дав абстрактне визначення перетворення Енрайта та застосував його до вивчення цієї категорії.

### Основні праці

Жорданова нормальна форма. К., 1998; Generalized Verma Modules. Л., 2000; On simple mixed modules over the Virasoro algebra // *Mat. Studii*. 2004. Vol. 22, № 2; Translation and shuffling of projectively presentable modules and a categorification of a parabolic Hecke module // *Trans. AMS*. 2005. Vol. 357 (співавт.); Some homological properties of category  $\mathcal{O}$ . III // *Advances in Mathematics*. 2015. Vol. 283 (співавт.); Simple weight modules over weak generalized Weyl algebras // *J. Pure and Applied Algebra*. 2015. Vol. 219, № 8 (співавт.);  $G(l, k, d)$ -modules via groupoids // *J. Algebraic Combinatorics*. 2016. Vol. 43, № 1 (співавт.).

## **Бібліографічний опис:**

Мазорчук Володимир Степанович / В. І. Горбачук// 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, 2017. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-60368>

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