



КАЦ Георгій Ісакович (02. 05. 1924, Одеса — 20. 05. 1978, Київ) — математик. Доктор фізико-математичних наук (1963), професор (1964). Учасник 2-ї світової війни. Бойові нагороди. Закін. Київський університет (1946). Учень **М. Боголюбова**. Працював у Житомир. пед. інституті (1949–51); від 1951 — на каф. вищої математики Київ. вищого військ. авіац.-інж. училища. Наукові дослідження присвяч. теорії кореляц. енергії електрон.

газу, розкладам за узагальн. власними векторами самоспряж. оператора, теорії неперерв. груп. Поширив принцип двоїстості Л. Понтрягіна на некомутат. групи, що зумовило створення теорій кільцевих груп (нині алгебри К.) і супергруп.

Основні праці

Обобщенные функции на локально компактной группе и разложения унитарных представлений // Тр. Моск. матем. об-ва. 1961. Т. 10; Кольцевые группы и принцип двойственности // Там само. 1965. Т. 13; Расширения групп, являющиеся кольцевыми группами // Матем. сб. 1968. Т. 76, № 3; Неунимодулярные кольцевые группы и алгебры Хопфа-фон-Неймана // Там само. 1974. Т. 94, № 5 (співавтор); Алгебры с каноническими образующими и структуры C^* -алгебр метаабелевых групп Ли // Докл. АН СССР. 1976. Т. 229, № 6 (співавтор).

Рекомендована література

1. Георгий Исаакович Кац (Некролог) // УМН. 1979. Т. 34, вып. 2.

В. І. Горбачук

Бібліографічний опис:

Кац Георгій Ісакович / 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, 2012. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-11157>

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