

Ю. С. Самойленко

Калюжний Олександр Олексійович



КАЛЮЖНИЙ Олександр Олексійович (21. 10. 1957, Київ) – математик. Доктор фізико-математичних наук (2008). Закін. Київський університет (1979). Від 1986 працює в Інституті математики НАНУ (Київ): від 2009 – провідний науковий співробітник відділу функціон. аналізу. 1983–85 – асистент кафедри вищої математики № 2, від 2009 за сумісн. – професор кафедри матем. методів систем. аналізу Нац. тех. університету України «Київ. політех. інститут». Наукові дослідження: гармоніч. аналіз, операторні алгебри, квант. групи та гіпергрупи. Переніс осн. теореми гармоніч. аналізу для груп на локально компактні гіпергрупи; запропонував заг. метод побудови квант. гіпергруп за допомогою умов. сподівань на квант. групах; розвинув спектрал. теорію ортогонал. поліномів декількох змінних; описав інфінітезимальні об'єкти до гіпергруп, що походять від груп Лі.

Основні праці

Гармонический анализ в гиперкомплексных системах. К., 1992 (співавтор); On the orthogonal polynomialis in several variables // *Equat. Oper. Th.* 1994. Vol. 19 (співав.); Conditional expectations on quantum groups and new examples of quantum hypergroups // *Methods of Functional Analysis and Topology.* 2001. Vol. 7, № 4; Построение коциклов для двойного скрещенного произведения групп Ли // *Функцион. анализ и его приложения.* 2006. № 2 (співавтор); Traces of semigroups associated with interacting particle systems // *J. Functional Analysis.* 2007. Vol. 246, № 2 (співавтор).

Бібліографічний опис:

Калюжний Олександр Олексійович / Ю. С. Самойленко // 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-10776>

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