



МАХНО Сергій Якович (02. 12. 1949, м. Сталіно, нині Донецьк) — математик. Доктор фізико-математичних наук (1993). Закін. Донец. університет (1971). Від 1973 працював у Інституті приклад. математики та механіки НАНУ (Донецьк); від 2014 — гол. н. с. Відділ. приклад. проблем сучас. аналізу (м. Слов'янськ Донец. обл.) Ін-

ституту математики НАНУ; від 2016 — провідний науковий співробітник Інституту приклад. математики та механіки НАНУ (Донецьк, у лютому 2015 евакуйований у Слов'янськ). Основні напрями наук. досліджень: теорія випадк. процесів, стохастичні рівняння. Установив критерії слабкої збіжності розв'язків стохастич. рівнянь до різних класів гранич. процесів без припущень збіжностей їх коефіцієнтів; обґрунтував принцип великих ухилень і довів функціонал. закон повтор. логарифма для розв'язків стохастич. рівнянь з нерегуляр. коефіцієнтами.

Основні праці

Сходимость диффузионных процессов // УМЖ. 1992. Т. 44, № 2; Большие отклонения для решений стохастических уравнений // Теория вероятностей и ее применение. 1995. Т. 40, № 4; Functional Iterated Logarithmic Law for Solutions of Stochastic Equations // Stochastics. 2000. Vol. 70, № 3-4; Стохастические уравнения. Предельные теоремы. К., 2012; Large deviations for integrals of telegraph processes type // ROSE. 2014. Vol. 22, № 1; Прогноз уровня травматизма на угольных предприятиях Украины // УУ. 2015. № 2.

В. І. Горбачук

Бібліографічний опис:

Махно Сергій Якович / 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, 2018. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-67137>

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