

М. І. Портенко

Гіхман Йосип Ілліч



ГІХМАН Йосип Ілліч (26. 05. 1918, м. Умань, нині Черкас. обл. – 30. 07. 1985, Донецьк) – математик. Батько [І. Гіхмана](#). Доктор фізико-математичних наук (1956), професор (1959). Член-кореспондент АН УРСР (1965). Премія ім. М. Крилова АН УРСР (1970), Держ. премія УРСР (1982). Закін. Київ. університет (1939). Працював у Київ. автомоб.-дорож. інституті (1945–47); Київ. університеті (1947–66): від 1959 – проф., 1964–66 – завідувач кафедри теорії ймовірностей та матем. статистики; від 1966 – у Донец. університеті: проф., завідувач кафедри; водночас завідувач відділу Ін-ту приклад. математики і механіки АН УРСР (Донецьк). Один із розробників теорії стохастичних диференціал. рівнянь (СДР). Сформулював заг. поняття СДР, довів теореми існування і єдиності розв'язку, його диференційовність за початк. умовами, одержав рівняння Колмогорова для перехід. ймовірностей розв'язку СДР. Довів низку гранич. теорем для випадкових процесів і функціоналів від них, які знайшли застосування в матем. статистиці. Ввів поняття криволіній. стохастич. інтеграла та СДР із загаюванням, розвинув стохастич. аналіз для мартингальних полів, побудував теорію СДР з частинними похідними.

Основні праці

Введение в теорию случайных процессов: Учеб. Москва, 1965; 1977 (співавтор);
Стохастические дифференциальные уравнения. К., 1968 (співавтор); Теория случайных процессов. Т. 1–3. Москва, 1971–75 (співавтор).

Рекомендована література

1. Королюк В. С., Митропольский Ю. А., Скороход А. В. Иосиф Ильич Гихман (в честь шестидесятилетия) // УМН. 1978. № 3;
2. Скороход А., Ядренко М. Гихман Й.: Короткий огляд наук. і пед. діяльності // Теорія ймовірностей та матем. статистика. 1994. Т. 50.

Бібліографічний опис:

Гіхман Йосип Ілліч / М. І. Портенко // 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, 2006. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-30276>

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