



КОРОЛІУК Володимир Семенович (19. 08. 1925, Київ — 04. 04. 2020, там само) — математик. Чоловік [Н. Короліук](#). Доктор фізико-математичних наук (1963), професор (1964), академік НАНУ (1976). Заслужений діяч науки і техніки України (1998). Премії ім. М. Крилова (1976), ім. В. Глушкова (1988) АН УРСР, ім. М. Боголюбова (1995) та ім. М. Остроградського (2002) НАНУ. Держ. премії УРСР (1978) та України (2003) в галузі науки і техніки Закін. Київський університет (1950). Від 1954 працював в Інституті математики НАНУ (Київ): від 1960 — завідувач відділу теорії ймовірностей та матем. статистики, від 1993 — гол. н. с., від 2001 — радник при дирекції, водночас 1966–87 — заступник директора За сумісн. від 1965 — професор кафедри теорії ймовірностей та матем. статистики Київ. університету.

Осн. наук. дослідження присвячені питанням теорії ймовірностей, матем. статистики, матем. програмування: асимптот. розклади для критеріїв згоди Колмогорова–Смирнова; гранич. задачі для випадк. блукань і пуассонів. процесів з розвиненням методу потенціалу для напівнеперерв. пуассонів. процесів та ґратчастих випадк. блукань; асимптот. аналіз у гранич. задачах для напівмарков. процесів і матем. основи теорії фазового укрупнення; аналіт. основи теорії U-статистик, які в заг. формі описуються перманентами матриць з випадк. елементами; граничні теореми типу

усереднення, дифузійні та пуассонів. апроксимації напівмарков. випадк. еволюцій; узагальнення поліномів Кравчука у вигляді перманентів прямокут. матриць; дифузійна апроксимація стохаст. систем, що описуються процесами з локально незалеж. приростами й напівмарков. входом; стійкість стохаст. систем усереднення та дифузій. апроксимації; напівмарков. моделі стохаст. систем і напівмарков. процеси ризику в схемі серій; проблеми сингуляр. збурення для звідно-оборот. операторів в аналізі напівмарков. моделей стохаст. систем; еволюц. системи з випадк. збуреннями.

Основні праці

Элементы программирования. Москва, 1961; 1963 (співавт.); Алгоритмы и математичні машини. К., 1964 (співавт.; нім. перекл. – Elemente der Programmierung. Leipzig, 1964); Полумарковские процессы и их приложения. К., 1976 (співавт.); Справочник по теории вероятностей и математической статистике. К., 1978; 1985 (співавт.); Математические основы фазового укрупнения сложных систем. К., 1978 (співавт.); Аналитические проблемы вероятностных распределений. К., 1981 (співавт.); Процессы марковского восстановления в задачах надежности систем. К., 1982 (співавт.); Мартингальная аппроксимация. К., 1988 (співавт.; англ. перекл. – Utrecht, 1997); Стохастические модели систем. К., 1989 (укр. перекл. – К., 1993; англ. – Dordrecht; Boston; London, 1999); Теория U-статистик. К., 1989 (співавт.); Полумарковские случайные эволюции. К., 1992 (співавт.; англ. перекл. – Dordrecht; Boston; London, 1995); Evolution of Systems in Random Media. Boca Raton; New York; London; Tokyo, 1995 (співавт.).

Рекомендована література

1. Владимир Семенович Короліук: (Биобиблиография ученых УССР). К., 1985;
2. Володимир Семенович Короліук. К., 2005;
3. Владимир Семенович Короліук. Творческий путь. К., 2009;
4. Боголюбов А. Н. Математики. Механики: Биографический справочник. К., 1983.

[Д. В. Гусак](#)

Бібліографічний опис:

Королюк Володимир Семенович / Д. В. Гусак // 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, 2014. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-5129>. – Останнє поновлення : 2020.

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