

Aleksandr Yakovlevich Khinchin y la teoría de la probabilidad

Escrito por Marta Macho Stadler
Martes 19 de Julio de 2016 10:30



El matemático [Aleksandr Yakovlevich Khinchin](#) (1894-1959) nació un 19 de julio.

Fue una de las personas más relevantes de la escuela rusa de teoría de la probabilidad.

Fue uno de los primeros seguidores de la [escuela de Nikolai Nikolaevich Luzin](#) .

Comenzó trabajando en análisis real; después aplicó métodos de la teoría métrica de funciones a problemas en teoría de la probabilidad y teoría de los números.

Aleksandr Yakovlevich Khinchin y la teoría de la probabilidad

Escrito por Marta Macho Stadler
Martes 19 de Julio de 2016 10:30

Descubrió la [ley del logaritmo iterado](#) en 1924, logró importantes resultados en el campo de los [teoremas límite](#), dió una definición de un [proceso estacionario](#) y sentó las bases para la teoría de este tipo de procesos.

Hizo importantes contribuciones a la teoría métrica de [aproximaciones diofánticas](#) y descubrió la llamada [constante de Khinchin](#) para las [fracciones continuas](#) reales simples.

También publicó varias obras importantes en [física estadística](#), donde utilizó métodos de teoría de la probabilidad, [teoría de la información](#), [teoría de colas](#) y análisis matemático.

Llevaron su nombre la [fórmula de Pollaczek–Khinchine](#) en teoría de colas, el [teorema de Wiener–Khinchin](#) en física estadística, la [desigualdad de Khinchin](#) en teoría de la probabilidad, la [constante de Khinchin–Lévy](#) en teoría de fracciones continuas o el

teorema de Khinchin

sobre aproximaciones diofánticas.

Más información:

- [Wikipedia](#)
- [The Mathematics Genealogy Project](#)
- B.V. Gnedenko and A.N. Kolmogorov, [Aleksandr Yakovlevich Khinchin \(1894-1959\) – Obituary](#), Theory Probab. Appl. 5(1) (1960) 1–4
- [Aleksandr Yakovlevich Khinchin \(on the occasion of his fiftieth birthday\)](#), Uspekhi Mat. Nauk, 1:2 (12) (1946), 192–193 (en ruso)

Artículo publicado en el blog de la Facultad de Ciencia y Tecnología (ZTF-FCT) de la Universidad del País Vasco ztfnews.wordpress.com