

УДК 621.192.3

Г. Д. К а р т а ш о в

О КОЭФФИЦИЕНТЕ КОРРЕЛЯЦИИ МЕЖДУ НАИМЕНЬШИМИ ЧЛЕНАМИ ВАРИАЦИОННОГО РЯДА

Определена главная асимптотика коэффициента корреляции между наименьшими членами двухмерного вариационного ряда для случая, когда распределение членов сосредоточено в угле.

Correlation coefficient between least terms of variation series / G.D. Kartashov // Vestnik MGTU. Natural Sciences. 1998. No. 1. P. 3–9.

Main asymptotics of the correlation coefficient between the least terms of two-dimensional variation series is determined for the case when terms distribution is focused in the corner. Figs.1. Refs.5.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. К а р т а ш о в Г. Д. Форсированные испытания аппаратуры // Надежность и контроль качества. – 1985. – № 1. – С. 18–24.
2. К а р т а ш о в Г. Д. Форсированные испытания аппаратуры. – М.: Знание, 1985. – 56 с.
3. R i e d e l R. Asymptotische Darstellungen von Doppelpintegralen mit stationarem maximum // ZAMM. – 1965. – Bd 45. Н. 5. – S. 323–332.
4. Ф е д о ю к М. В. Асимптотика, интегралы и ряды. – М.: Наука, – 1987. – 543 с.
5. К а н ч а в е л и А. Д., К а н ч а в е л и Л. Д., К а р т а ш о в Г. Д. The asymptotic distribution of minimum values of variational series / Dynamics of Non-Homogeneous System. Moscow. Institute for System Analysis. – 1996. – P. 1–5.

Статья поступила в редакцию 20.04.1998

Геннадий Дмитриевич Карташов родился в 1938 г., окончил Воронежский государственный университет в 1961 г. Д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой “Высшая математика” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Академик Международной славянской академии. Автор более 150 научных работ в области теории вероятности, математической статистики и теории надежности.

G.D. Kartashov (b. 1938) graduated from Voronezh State University in 1961. D. Sc. (Eng.), professor, head of “Higher Mathematics” Department of the Bauman Moscow State Technical University. Academician of the International Slavic Academy. Author of more than 150 publications in the field of probability theory, mathematical statistics, reliability theory.