

Vardan Gevorg Bardakhchyan

Faculty of Mathematics and Mechanics
Chair of Actuarial and Financial Mathematics
Assistant

✉ vardan.bardakhchyan@ysu.am



🌐 Language skills

English

📖 Publications

Article

Universal Portfolios: Bayesian Approximation

V. Ohanyan, V. Bardakhchyan, H. Kechejian

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2025 236-243

Article

Portfolio Value-at-risk approximation for geometric Brownian motion

V. K. Ohanyan, H. Kechejian, V. G. Bardakhchyan

Известия НАН РА. Математика (Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences))
2024 110-119

Article

Regret theory, Allais' paradox, and Savage's omelet

Vardan Bardakhchyan, Armen Allahverdyan

Journal of Mathematical Psychology 2023 102807

Article

Hellinger's Distance and Correlation for a Subclass of Stable Distributions

Vardan Bardakhchyan, Mesrop Mesropyan

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2023 191-195

Article

ALGORITHM OF CALCULATION OF COMBINED COMMODITY OPTIONS VALUE

V. K. OHANYAN, V. G. BARDAKHCHYAN, H. KECHEJIAN (USA)

Известия НАН РА. Математика (Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences))
2022 77 -- 84

Article

Распределение длины случайного отрезка и ковариограмма нечеткого выпуклого тела

В. К. Оганян, В. Г. Бардакчян, Е.И. Улитина

ՀՀ ԳԱԱ Տեղեկագիր, Մաթեմատիկա (Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences))
2020 43 - 56

Article

On Poisson Mixture of Lognormal Distributions

H. Kechejian, V. K. Ohanyan, V. G. Bardakhchyan

Lobachevskii Journal of Mathematics 2020 340-348

Article

Fuzzification of convex bodies in R^n

Ohanyan V.K., Bardakhchyan V.G., Simonyan A.R., Ulitina E.I.

Программные системы и вычислительные методы 2019 1-10

Article

Нечеткая оценка наименьших квадратов по выпуклым оболочкам α -уровней

Геворкян Р.А., Бардахчян В.Г.

Известия НАН РА. Математика (Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences))

2017 78-84

<http://jmath.sci.am/index.php/rus>

Article

Ոչ հստակ պատահական մեծությունների թվային բնութագրիչներ

Գևորգյան Ռ.Ա., Բարդախչյան Վ.Գ.

Հայաստանի ճարտարագիտական ակադեմիայի լրագրեր 2017 9-13

<http://eaa.academy.am/index.php?LMID=EngineeringAcademyofArmenia&EAAID=Journal>

Article

Monte Carlo Method for Geometric Average Options on Several Futures

Viktor Ohanyan, Hagop Kechejian, Vardan Bardakhchyan

Modeling of Artificial Intelligence 2016 88-93

<http://ejournal11.com/>
