

Վիկտոր Կարոյի Օհանյան

(010) 46-33-32

victoohanyan@ysu.am

Մաթեմատիկայի և մեխանիկայի ֆակուլտետ

Հավանականությունների տեսության և մաթեմատիկական վիճակագրության
ամբիոն

Ամբիոնի վարիչ (պրոֆեսոր)

Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	մեխանիկայի և մաթեմատիկայի
Տարեթիվ	1966 - 1971
Աստիճան/կոչում	Դիպլոմավորված մասնագետ

Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Սանկտ Պետերբուրգի պետական համալսարան
Տարեթիվ	1999
Աստիճան/կոչում	Պրոֆեսոր
Մասնագիտություն	Ֆիզիկամաթեմատիկական գիտություններ

Լեզուների իմացություն

Հայերեն Ռուսերեն English Deutsch

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	1975 մինչ օրս
Պաշտոն	ամբիոնի վարիչ, պրոֆեսոր

Գիտական հետաքրքրություններ

- Հավանականությունների տեսություն
- Մաթեմատիկական վիճակագրություն
- Ստոխաստիկ և ինտեգրալ երկրաչափություն

Հրատարակումներ

Հոդված

Orientation-Dependent Section Distributions for Convex Bodies

Ohanyan Viktor
Trends in Mathematics 2025 155-163

Հոդված

Universal Portfolios: Bayesian Approximation

V. Ohanyan, V. Bardakhchyan, H. Kechejian

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

Հոդված

On the Euclidean distance between two gaussian points and the normal covariogram of R^d

Ohanyan V. K., D. M. Martirosyan

Известия НАН РА. Математика (Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences))
2024 38-46

Հոդված

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

Հոդված

Orientation-Dependent Chord length Distribution Functions of Bounded Convex Domains

V. K. Ohanyan, N. G. Aharonyan

Data Science and Reliable Machine Learning 2024 77-81

Հոդված

On intersection probabilities of four lines inside a planar convex domain

Davit Martirosyan, Victor Ohanyan

Journal of Applied Probability 2023 504-527

Հոդված

Investigation of Convex Bodies in R^3 by Support Planes

H. O. Harutyunyan, V. K. Ohanyan

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2023 101-104

Հոդված

RELATION BETWEEN THE COVARIOGRAM AND DISTRIBUTION FUNCTION OF THE DISTANCE BETWEEN TWO UNIFORM AND INDEPENDENT POINTS

Victor K. Ohanyan, Vigen H. Khalatyan

Proceedings of the YSU A. Physical and Mathematical Sciences 2022 33-42

Հոդված

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

Հոդված

LOSS FUNCTIONS AND DESCENT METHOD

V. K. Ohanyan, H. Z. Zohrabyan

Proceedings of the YSU A. Physical and Mathematical Sciences 2021 29-35

Հոդված

Распределение длины случайного отрезка и ковариограмма нечеткого выпуклого тела

V. K. Оганян, В. Г. Бардакчян, Е.И. Улитина

ՀՀ ԳԱԱ Տեղեկագիր, Մաթեմատիկա (Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences))

2020 43 - 56

Հոդված

On Poisson Mixture of Lognormal Distributions

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

Lobachevskii Journal of Mathematics 2020 340-348

Հոդված

Orientation-Dependent Chord Length Distribution Function for Right Prisms with Rectangular or Right Trapezoidal Bases

V.K. Ohanyan, D. M. Martirosyan

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2020 344 - 355

Հոդված

COVARIOGRAM OF A RIGHT PARALLELEPIPED

V. K. OHANYAN, G. L. ADAMYAN

Proceedings of the YSU A. Physical and Mathematical Sciences 2019 101-108

Հոդված

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

Հոդված

Calculation of Geometric Probabilities Using Covariogram of Convex Bodies

N. G. Aharonyan, V. K. Ohanyan

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2018 113-120

<https://link.springer.com/journal/11957>

Հոդված

Curran's Method for Approximating Arithmetic Average Option for Several Futures

Victor K. Ohanyan, Hagop Kechejian, Vardan G. Bardakhchyan

Modeling of Artificial Intelligence 2017 14-20

<http://ejournal11.com/>

Հոդված

Pattern Recognition by Cross Sections

Narine G. Aharonyan, Victor K. Ohanyan

Modeling of Artificial Intelligence 2017 72-77

<http://ejournal11.com/>

Հոդված

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/>

Հոդված

Moments of the distance between two random points

Victor Ohanyan, Narine Aharonyan

Modeling of Artificial Intelligence 2016 64-70

<http://ejournal11.com/>

Հոդված

Moments of the distance between two random points

Victor Ohanyan; n, N.G.Aharonyan

Modeling of Artificial Intelligence 2016 64-70

<http://ejournal11.com/>

Հոդված

Expected Value and the Laplace Transform of the Maximum for I.I.D. Exponentials

Victor K. Ohanyan, Alexander Thomasian

Modeling of Artificial Intelligence 2016 pp. 151-157

<http://ejournal11.com/>

Հոդված

Orientation-Dependent Chord Length Distribution as a function of Maximal Chord

Victor Ohanyan, Ara Gasparian

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2015 253-257

<http://www.allertonpress.com/journals/sam.htm>

Գիտաժողովի նյութ

Recognition of convex bodies by probabilistic methods

Victor Ohanyan

Գիտաժողովի նյութ

Probabilistic characteristic of convex bodies depending on orientation

Victor Ohanyan

Գիտաժողովի նյութ

Distribution of random cross-sections of bodies

Victor Ohanyan

Գիտաժողովի նյութ

Covariogram of convex bodies and geometric probabilities

V. OHANYAN

Գիտաժողովի նյութ

ORIENTATION-DEPENDENT DISTRIBUTIONS OF CROSS-SECTIONS

V.K. Ohanyan

Գիտաժողովի նյութ

Calculation of Geometric Probabilities Using Covariogram of Convex Bodies

V. K. Ohanyan

Գիտաժողովի նյութ

Covariograms and related concepts

V. K. Ohanyan

Գիտաժողովի նյութ

5HFRQVWUXFWLRQ RI &RQYH[%RGLHVE\ 7RPRJUDSKLFOHWKRGV

V. K. OHANYAN

Էլեկտրոնային նյութ

FOUNDATION OF STOCHASTIC GEOMETRY

Victor K. Ohanyan

Էլեկտրոնային նյութ

ԴԻՍԿՐԵՏ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ ԵՎ ԿԻՐԱՌՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

ՎԻԿՏՈՐ ՕՀԱՆՅԱՆ

Էլեկտրոնային նյութ

ՀԱՎԱՆԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ-1

ՎԻԿՏՈՐ ՕՀԱՆՅԱՆ

Էլեկտրոնային նյութ

ՀԱՎԱՆԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ-2

ՎԻԿՏՈՐ ՕՀԱՆՅԱՆ

Գիտաժողովի նյութ

TOMOGRAPHY PROBLEMS IN STOCHASTIC GEOMETRY

V. K. Ohanyan

Գիտաժողովի նյութ

Reconstruction of bodies in R^n using tomographic methods of stochastic geometry

V. Ohanyan

Գիտաժողովի նյութ

RECONSTRUCTION OF CONVEX BODIES BY PROBABILISTIC METHODS

Ohanyan V. K.

Գիտաժողովի նյութ

GENERALIZATION OF THE CONCEPT OF COVARIOGRAM FOR UNBOUNDED MEASURABLE SETS

V. K. Ohanyan
