

Виктор Кароевич Оганян

(010) 46-33-32

victoohanyan@ysu.am

Факультет математики и механики

Кафедра теории вероятностей и математической статистики
Заведующий кафедрой (профессор)

Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Факультет математики и механики
Дата	1966 - 1971
Степень / Звание	Квалифицированный специалист

Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Санкт Петербургский государственный университет
Дата	1999
Степень / Звание	Профессор
Специальность	Физико-математические науки

Знание языков

Հայերեն Русский English Deutsch

Опыт работы

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	1975 до настоящего времени
Звание/степень	зав. кафедрой. профессор

Научные интересы

- Теория вероятностей
- Математическая статистика
- Стохастическая и интегральная геометрия

Публикации

Статья

Orientation-Dependent Section Distributions for Convex Bodies

Ohanyan Viktor

Статья

Universal Portfolios: Bayesian Approximation

V. Ohanyan, V. Bardakhchyan, H. Kechejian

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

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Статья

On intersection probabilities of four lines inside a planar convex domain

Davit Martirosyan, Victor Ohanyan

Journal of Applied Probability 2023 504-527

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Статья

LOSS FUNCTIONS AND DESCENT METHOD

V. K. Ohanyan, H. Z. Zohrabyan

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

Статья

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

Статья

On Poisson Mixture of Lognormal Distributions

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

Lobachevskii Journal of Mathematics 2020 340-348

Статья

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

Статья

COVARIOGRAM OF A RIGHT PARALLELEPIPED

V. K. OHANYAN, G. L. ADAMYAN

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

Статья

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

Статья

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>

Статья

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/>

Статья

Pattern Recognition by Cross Sections

Narine G. Aharonyan, Victor K. Ohanyan

Modeling of Artificial Intelligence 2017 72-77

<http://ejournal11.com/>

Статья

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/>

Статья

Moments of the distance between two random points

Victor Ohanyan, Narine Aharonyan

Modeling of Artificial Intelligence 2016 64-70

<http://ejournal11.com/>

Статья

Moments of the distance between two random points

Victor Ohanyan; n, N.G.Aharonyan

Modeling of Artificial Intelligence 2016 64-70

<http://ejournal11.com/>

Статья

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/>

Статья

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>

Конференция

Recognition of convex bodies by probabilistic methods

Victor Ohanyan

Конференция

Probabilistic characteristic of convex bodies depending on orientation

Victor Ohanyan

Конференция

Distribution of random cross-sections of bodies

Victor Ohanyan

Конференция

Covariogram of convex bodies and geometric probabilities

V. OHANYAN

Конференция

ORIENTATION-DEPENDENT DISTRIBUTIONS OF CROSS-SECTIONS

V.K. Ohanyan

Конференция

Calculation of Geometric Probabilities Using Covariogram of Convex Bodies

V. K. Ohanyan

Конференция

Covariograms and related concepts

V. K. Ohanyan

Конференция

5HFRQVWUXFWLRQ RI &RQYH[%RGLHVE\ 7RPRJUDSKLFOHWKRGV

V. K. OHANYAN

Электронный материал

FOUNDATION OF STOCHASTIC GEOMETRY

Victor K. Ohanyan

Электронный материал

**ԴԻՍԿՐԵՏ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ ԵՎ ԿԻՐԱՌՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ
ՎԻԿՏՈՐ ՕՀԱՆՅԱՆ**

Электронный материал

ՀԱՎԱՆԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ-1

ՎԻԿՏՈՐ ՕՀԱՆՅԱՆ

Электронный материал

ՀԱՎԱՆԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ-2

ՎԻԿՏՈՐ ՕՀԱՆՅԱՆ

Конференция

TOMOGRAPHY PROBLEMS IN STOCHASTIC GEOMETRY

V. K. Ohanyan

Конференция

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

V. Ohanyan

Конференция

RECONSTRUCTION OF CONVEX BODIES BY PROBABILISTIC METHODS

Ohanyan V. K.

Конференция

GENERALIZATION OF THE CONCEPT OF COVARIOGRAM FOR UNBOUNDED MEASURABLE SETS

V. K. Ohanyan
