

# Нарине Геворговна Агаронян

✉ narine78@ysu.am

## Факультет математики и механики

Кафедра теории вероятностей и математической статистики  
Доцент

## Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	факультет математики
Дата	1994 - 1999
Степень / Звание	Квалифицированный специалист

## Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Ереванский государственный университет
Дата	2009
Степень / Звание	Кандидат наук
Специальность	Физико-математические науки
Научный руководитель	Оганян Виктор Кароевич
Научная тема	УСРЕДНЕНИЯ КОМБИНАТОРНЫХ РАЗЛОЖЕНИЙ

## Знание языков

Հայերեն Русский English

## Опыт работы

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	2005 до настоящего времени
Звание/степень	доцент кафедры теории вероятностей и математической статистики

## Научные интересы

- Теория вероятностей
- Математическая статистика
- Интегральная и стохастическая геометрия

## Публикации

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*

### **Распределение расстояния между двумя случайными точками в теле $R^3$**

Н. Г. Агаронян, В. Халатян

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

2020 3-8

---

*Статья*

### **Distribution of the distance between two random points in a body from $R^n$**

N. G. Aharonyan, V. Khalatyan

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

2020 3 - 9

---

*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*

### **GEOMETRIC PROBABILITY CALCULATION FOR A TRIANGLE**

N. G. AHARONYAN, H. O. HARUTYUNYAN

Proceedings of the YSU A. Physical and Mathematical Sciences 2017 211-216

---

*Статья*

### **Pattern Recognition by Cross Sections**

Narine G. Aharonyan, Victor K. Ohanyan

Modeling of Artificial Intelligence 2017 72-77

<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/>

---

*Книга*

### **Հավանականությունների տեսության խնդրագիրք**

Վհարոնյան Նարինե Գևորգի

*Конференция*

**A relation between distributions of the distance and the random chord in a convex domain**

Aharonyan Narine

---

*Конференция*

**Generalized Pleijel Identity and chord length distribution**

Aharonyan Narine

---

*Конференция*

**TWO RANDOM POINTS IN A CONVEX DOMAIN**

N. G. Aharonyan

---

*Конференция*

**GENERALIZED PLEIJEL IDENTITY AND COVARIOGRAMS OF CONVEX BODIES**

N. G. Aharonyan

---

*Конференция*

**GENERALIZED PLEIJEL IDENTITY AND CHORD LENGTH DISTRIBUTION**

N. G. Aharonyan

---