

# Юрий Рубенович Акопян

Факультет информатики и прикладной математики  
Декан

☎ 23-99  
(060) 71-03-99

✉ yuri.hakopian@ysu.am

## 🎓 Образование

|                  |                                        |
|------------------|----------------------------------------|
| Учреждение       | Ереванский государственный университет |
| Факультет        | Факультет прикладной математики        |
| Дата             | 1966 - 1972                            |
| Степень / Звание | Квалифицированный специалист           |

## 🎓 Ученое звание/Ученая степень

|                  |                                        |
|------------------|----------------------------------------|
| Учреждение       | Ереванский государственный университет |
| Дата             | 2006                                   |
| Степень / Звание | Профессор                              |
| Специальность    | Физико-математические науки            |

|                  |                                                                               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Учреждение       | Институт проблем информатики и автоматизации НАН Республики Армения           |
| Дата             | 2000                                                                          |
| Степень / Звание | Доктор наук                                                                   |
| Специальность    | Физико-математические науки                                                   |
| Научная тема     | Алгебраические многосеточные переобуславливатели для конечноэлементных матриц |

## 🌐 Знание языков

Հայերեն Русский English

## 📁 Опыт работы

|                |                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------|
| Учреждение     | Ереванский государственный университет               |
| Период времени | 2021 до настоящего времени                           |
| Звание/степень | Декан факультета информатики и прикладной математики |

|                |                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------|
| Учреждение     | Ереванский государственный университет                     |
| Период времени | 2020 - 2021                                                |
| Звание/степень | И.О. декана факультета информатики и прикладной математики |

|            |                                        |
|------------|----------------------------------------|
| Учреждение | Ереванский государственный университет |
|------------|----------------------------------------|

|                       |                                                                        |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Период времени</b> | 2007 - 2020                                                            |
| <b>Звание/степень</b> | Заведующий кафедрой численного анализа и математического моделирования |
| <b>Учреждение</b>     | Ереванский государственный университет                                 |
| <b>Период времени</b> | 2001 - 2007                                                            |
| <b>Звание/степень</b> | Заведующий кафедрой математических методов и моделирования             |
| <b>Учреждение</b>     | Ереванский государственный университет                                 |
| <b>Период времени</b> | 1996 - 2001                                                            |
| <b>Звание/степень</b> | Доцент кафедры математических методов и моделирования                  |
| <b>Учреждение</b>     | Ереванский государственный университет                                 |
| <b>Период времени</b> | 1987 - 1996                                                            |
| <b>Звание/степень</b> | Доцент кафедры математических моделей и методов естествознания         |
| <b>Учреждение</b>     | Ереванский государственный университет                                 |
| <b>Период времени</b> | 1980 - 1987                                                            |
| <b>Звание/степень</b> | Доцент кафедры численного анализа                                      |
| <b>Учреждение</b>     | Ереванский государственный университет                                 |
| <b>Период времени</b> | 1976 - 1980                                                            |
| <b>Звание/степень</b> | Ассистент кафедры численного анализа                                   |

## Научные интересы

- Численный анализ
- Вычислительная линейная алгебра
- Алгебраические многоуровневые методы переобуславливания
- Метод конечных элементов

## Участие в международных конференциях и семинарах

|                                    |                                                                                                                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>30/09/1997 -<br/>02/11/1997</b> | Научная командировка: INTAS, грант No. 93-377ex<br>Католический университет Наймегена<br>Королевство Нидерландов |
| <b>28/09/1996 -<br/>09/11/1996</b> | Научная командировка: INTAS, грант No. 93-377ex<br>Католический университет Наймегена<br>Королевство Нидерландов |
| <b>12/09/1995 -<br/>12/10/1995</b> | Научная командировка: INTAS, грант No. 93-377<br>Католический университет Наймегена<br>Королевство Нидерландов   |

- 07/09/1993 - 30/10/1993**      Научная командировка: NWO, грант No. 7.13.-016  
Католический университет Наймегена  
Королевство Нидерландов
- 
- 20/03/1998 - 01/05/1998**      Научная командировка: математический факультет Хьюстонского  
университета  
Хьюстонский университет, Техас  
Соединённые Штаты Америки
- 
- 28/11/1992 - 12/12/1992**      Научная командировка: математический факультет университета Юваскула  
Университет Юваскула  
Финляндия
- 
- 07/04/1991 - 10/04/1991**      Научная командировка: Семестр по численному анализу и математическому  
моделированию  
Международный математический центр Стефана Банаха, Варшава  
Польша
- 
- 07/04/1987 - 21/04/1987**      Научная командировка: Семестр по численному анализу и математическому  
моделированию  
Международный математический центр Стефана Банаха, Варшава  
Польша
- 
- 24/06/1997 - 30/06/1997**      Международная алгебраическая конференция, посвященная памяти  
Д.К.Фаддеева  
Математический институт им. В.А.Стеклова РАН, Санкт-Петербургское  
отделение  
Российская Федерация
- 
- 18/09/1995 - 22/09/1995**      1-я Европейская конференция по вычислительной математике и передовым  
приложениям ENUMATH'95  
Университет Пьера и Марии Кюри, Париж  
Франция
- 
- 29/06/1992 - 03/07/1992**      3-я Международная конференция по численному анализу  
Российская Академия наук, Москва  
Российская Федерация
- 
- 21/05/1990 - 25/05/1990**      4-й Международный симпозиум по методам декомпозиции областей  
Академия наук СССР, Москва  
Российская Федерация
- 
- 13/08/1989 - 19/08/1989**      4-я международная конференция по дифференциальным уравнениям и их  
приложениям  
Болгарская Академия наук, Русе  
Болгария
-

|                                    |                                                                                                                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>21/09/2008 -<br/>26/09/2008</b> | VI международная конференция «Проблемы динамики взаимодействия деформируемых сред»<br>Институт механики НАН Республики Армения<br>Армения  |
| <b>19/09/2011 -<br/>23/09/2011</b> | VII международная конференция «Проблемы динамики взаимодействия деформируемых сред»<br>Институт механики НАН Республики Армения<br>Армения |
| <b>25/09/1997 -<br/>29/09/1997</b> | Международная конференция CSIT'1997 «Компьютерные науки и информационные технологии»<br>НАН Республики Армения<br>Армения                  |
| <b>17/08/1999 -<br/>22/08/1999</b> | Международная конференция CSIT'1999 «Компьютерные науки и информационные технологии»<br>НАН Республики Армения<br>Армения                  |
| <b>17/09/2001 -<br/>20/09/2001</b> | Международная конференция CSIT'2001 «Компьютерные науки и информационные технологии»<br>НАН Республики Армения<br>Армения                  |
| <b>22/09/2003 -<br/>26/09/2003</b> | Международная конференция CSIT'2003 «Компьютерные науки и информационные технологии»<br>НАН Республики Армения<br>Армения                  |
| <b>26/09/2011 -<br/>30/09/2011</b> | Международная конференция CSIT'2011 «Компьютерные науки и информационные технологии»<br>НАН Республики Армения<br>Армения                  |

## Членство

|                       |                                                                                                                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Учреждение</b>     | Член Специализированного совета 044 «Математическая кибернетика и математическая логика » при Ереванском государственном университете     |
| <b>Период времени</b> | 2008 - 2018                                                                                                                               |
| <b>Учреждение</b>     | Член Специализированного совета 032 «Управление, системы автоматизации и электроники» при государственном инженерном университете Армении |
| <b>Период времени</b> | 2006 - 2007                                                                                                                               |



## Государственные награды и почетные звания

2009 Золотая медаль Ереванского государственного университета

---



## Публикации

Статья

### **THE MOORE-PENROSE INVERSE OF TRIDIAGONAL SKEW-SYMMETRIC MATRICES. I**

Yu.R.Hakopian, A.H.Manukyan, H.V.Mikaelyan

Proceedings of the YSU A. Physical and Mathematical Sciences 2023 1-8

---

Статья

### **The Moore-Penrose inverse of tridiagonal skew-symmetric matrices. II**

Yu.R. Hakopian, A.H. Manukyan, H.V. Mikaelyan

Proceedings of the YSU A. Physical and Mathematical Sciences 2023 31-43

---

Образовательный Руководство

### **Введение в метод конечных элементов**

Ю.Р.Акопян

2022 142

---

Статья

### **Analytical Inversion of Tridiagonal Hermitian Matrices**

Yuri R. Hakopian, Avetik H. Manukyan

Mathematical Problems of Computer Science 2022 7-19

---

Образовательный Руководство

### **Մատրիցային անալիզի տարրեր**

Յուրի Ռուբենի Հակոբյան

2022 224

---

Статья

### **Computing the Moor-Penrose Inverse for Bidiagonal Matrices**

Yuri Hakopian

Могиланський математичний журнал (Mohyla Mathematical Journal) 2019 11-23

---

Книга

### **Թվային մեթոդներ**

Յուրի Հակոբյան

2019 462

---

Книга

### **Թվային մեթոդներ**

Յու.Հակոբյան

2019 462

---

Статья

### **Moore-Penrose inverse of bidiagonal matrices.IV**

Yu.R. Hakopian, S.S.Aleksanyan

Proceedings of the YSU A. Physical and Mathematical Sciences 2016 23-29  
<http://www.y-su.am/science/en/journals>

---

*Статья*

**Moore-Penrose inverse of bidiagonal matrices.III**

Yu.R.Hakopian, S.S.Aleksanyan

Proceedings of the YSU A. Physical and Mathematical Sciences 2016 12-21  
<http://www.y-su.am/science/en/journals>

---

*Статья*

**Moore-Penrose inverse of bidiagonal matrices.IV**

Yu.R.Hakopian, S.S.Aleksanyan

Proceedings of the YSU A. Physical and Mathematical Sciences 2016 23-29  
<http://www.y-su.am/science/en/journals>

---

*Статья*

**THE MOORE-PENROSE INVERSE OF BIDIAGONAL MATRICES. I**

Yu.R. Hakopian, S.S.Aleksanyan

Proceedings of the YSU A. Physical and Mathematical Sciences 2015 11-20  
<http://www.y-su.am/science/en/journals>

---

*Статья*

**Moore-Penrose inverse of bidiagonal matrices.II**

Yu.R.Hakopian, S.S.Aleksanyan

Proceedings of the YSU A. Physical and Mathematical Sciences 2015 8-16  
<http://www.y-su.am/science/en/journals>

---