

# Тигран Нерсесович Арутюнян

✉ t.harutyunyan@ysu.am

## Факультет математики и механики

Ֆուկուլտետի տեսությունների և դիֆերենցիալ հավասարումների ամբիոն  
Профессор

## Образование

Учреждение	ЕрГУ
Факультет	Механики и Математики
Дата	1966 - 1971
Степень / Звание	Квалифицированный специалист

## Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	ЕрГУ
Дата	2014
Степень / Звание	Профессор
Специальность	Физико-математические науки

Учреждение	ЕрГУ
Дата	2010
Степень / Звание	Доктор наук
Специальность	Физико-математические науки
Научная тема	Функция собственных значений семейства операторов Штурма-Лиувилля и Дирака

Учреждение	Институт математики АН Арм. ССР
Дата	1978
Степень / Звание	Кандидат наук
Специальность	Физико-математические науки
Научный руководитель	Anatoli Kostyuchenko
Научная тема	Asimptotics of the spectra of Dirac operators

## Знание языков

Հայերեն Русский English Français

## Publications

Статья  
**Uniqueness theorem for the Eigenvalues function.**  
T. Harutyunyan

*Статья*

**The eigenvalues function of the family of Sturm-Liouville operators and the inverse problems**

TIGRAN HARUTYUNYAN

TAMKANG JOURNAL OF MATHEMATICS 2019 233-252

---

*Статья*

**The uniqueness theorems in the inverse problems for Dirac operators**

T.N.Harutyunyan

Lobachevskii Journal of Mathematics 2019 1489-1497

---

*Статья*

**INVERSE STURM-LIOUVILLE PROBLEMS WITH SUMMABLE POTENTIAL**

TIGRAN N. HARUTYUNYAN, YURI A. ASHRAFYAN

Mathematical Inverse Problems 2018 35-45

---

*Статья*

**Isospectral Dirac operators**

Yuri Ashrafyan, Tigran Harutyunyan

Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations 2017 1-9

<http://www.math.u-szeged.hu/ejqtde/>

---

*Статья*

**Gradient of eigenvalues of Dirac operators and its applications**

Tigran Harutyunyan, Yuri Ashrafyan

Mathematical Inverse Problems 2017 12-24

<http://mip.apacific.org/>

---

*Статья*

**Dirac operator with linear potential and its perturbations**

YU.A. Ashrafyan, T.N. Harutyunyan

Mathematical Inverse Problems 2016 12-25

<http://mip.apacific.org/>

---

*Статья*

**Asymptotics of the eigenvalues of Sturm-Liouville problem**

T.N. Harutyunyan

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2016 173-181

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

---

*Статья*

**On the norming constants of the Sturm-Liouville problem**

Harutyunyan T., Pahlevanyan A.

Вестник Казанского государственного энергетического университета 2016 7-26

---

*Статья*

**On the theorem of Ambarzumian for Dirac system**

T.N. Harutyunyan

*Статья*

**Inverse Sturm-Liouville Problems with Fixed Boundary Conditions**

Yuri Ashrafyan, Tigran Harutyunyan

Electronic Journal of Differential Equations 2015 1-8

<http://ejde.math.txstate.edu/>

---

*Конференция*

**The eigenvalues function and the inverse Sturm-Liouville problems**

Tigran Harutyunyan

---

*Конференция*

**The spectral theory of the family of Sturm-Liouville operators**

Tigran Harutyunyan

---

*Конференция*

**About an approach in spectral theory**

Tigran Harutyunyan

---