

# Мехак Вазгенович Айрапетян

✉ mhayrapetyan@ysu.am

## Институт физики

Ավադեմիկոս Վիկտոր Համբարձումյանի անվան ընդհանուր ֆիզիկայի և  
աատղաֆիզիկայի ամբիոն  
Доцент

## Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Факультет физики, кафедра Общей физики
Дата	1988 - 1993
Степень / Звание	Квалифицированный специалист

## Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Ереванский государственный университет
Дата	2004
Степень / Звание	Кандидат наук
Специальность	Физико-математические науки
Научный руководитель	Давид Седракян
Научная тема	Скачки угловой скорости пульсаров и их релаксация

## Знание языков

Հայերեն Русский English

## Опыт работы

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	2011 до настоящего времени
Звание/степень	Доцент

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	2001 до настоящего времени
Звание/степень	старший научный сотрудник

## Научные интересы

- Физика компактных звезд и гравитационное излучение, сверхтекучесть и сверхпроводимость

*Образовательный Руководство*

**Լաբորատոր պարապմունքների ուղեցույց: Մոլեկուլային ֆիզիկա**

Ա. Ժ. Մուրադյան, Դ. Հ. Բադալյան, Ռ. Յ. Գաբրիելյան, Մ. Վ. Հայրապետյան, Լ. Ա. Հովհաննիսյան  
2019 60

---

*Статья*

**Генерация магнитного поля в гибридных звездах**

М.В.Айрапетян, Д.М.Седракян, Д.Багдасарян

Астрофизика (Astrophysics) 2018 131-140

<http://www.flib.sci.am/eng/Astrophysics/Frame.html>

---

*Статья*

**Магнитное поле нейтронной звезды с кварковым ядром**

М.В.Айрапетян, Д.М.Седракян

Астрофизика (Astrophysics) 2018 573-584

---

*Образовательный Руководство*

**Լաբորատոր պարապմունքների ուղեցույց: Մեխանիկա**

Մ.Հայրապետյան, Մ.Աբրահամյան, Ռ.Գաբրիելյան, Գ.Մուրադյան, Մ.Հարությունյան, Հ.Ենոքյան  
2018 150

---

*Статья*

**О гравитационном излучении компактных звезд**

М.В.Айрапетян, Д.С.Багдасарян

Astrophysics 2016 93-102

<http://www.springer.com/astronomy/journal/10511>

---

*Статья*

**. Magnetic field of strange stars with rotating superfluid core**

D.M.Sedrakian, M.V.Hayrapetyan, D.S.Baghdasaryan

Proceedings of Science 2016 017

<http://pos.sissa.it/POSwhat.html>

---

*Статья*

**MAGNETIC FIELD OF STRANGE STARS**

D.M.Sedrakian, M.V.Hayrapetyan, D.S.Baghdasaryan

Proceedings of the YSU. Physical and Mathematical Sciences 2016 47-51

<http://www.y-su.am/science/en/journals>

---

*Статья*

**GENERATION AND DISTRIBUTION OF A MAGNETIC FIELD IN SUPERCONDUCTING STRANGE STARS**

D.M.Sedrakian, M.V.Hayrapetyan, D.S.Baghdasaryan

Astrophysics 2015 536-549

<http://www.springer.com/astronomy/journal/10511>

---

*Статья*

**STRANGE QUARK STARS WITH A ROTATING SUPERFLUID CORE**

D.M.Sedrakian, M.V.Hayrapetyan, D.S.Baghdasaryan

Astrophysics 2015 216-232

<http://www.springer.com/astronomy/journal/10511>

---

*Статья*

**MECHANISM FOR RADIO EMISSION OF PULSARS**

D.M.Sedrakian, M.V.Hayrapetyan

Astrophysics 2015 131-156

<http://www.springer.com/astronomy/journal/10511>

---

*Статья*

**ABSORPTION OF MAGNETOSONIC WAVES IN THE CRUST OF NEUTRON STARS. RADIO EMISSION FROM PULSARS**

D. M. Sedrakian, A. S. Harutyunyan, M. V. Hayrapetyan

Астрофизика (Astrophysics) 2014 530-549

---

*Статья*

**MAGNETOHYDRODYNAMIC EQUATIONS FOR THE CRUST OF NEUTRON STARS**

D. M. Sedrakian, A. S. Harutyunyan, M. V. Hayrapetyan

Астрофизика (Astrophysics) 2013 76-87

---

*Статья*

**Magnetosonic waves in the crust of a neutron star**

D. M. Sedrakian, A. S. Harutyunyan, M. V. Hayrapetyan

Астрофизика (Astrophysics) 2013 229-245

---

*Конференция*

**Magnetic field of strange stars with rotating superfluid core**

D.M.Sedrakian, M.V.Hayrapetyan, D.S.Baghdasaryan

---

*Конференция*

**Magnetosonic waves in the crust of a neutron star**

D. M. Sedrakian, A. S. Harutyunyan, M. V. Hayrapetyan

---