Мехак Вазгенович Айрапетян

37495440554
37499659001
mhayrapetyan@ysu.am

Институт физики
Кафедра теоретической и математической физики
Доцент

Институт физики
Кафедра теоретической и математической физики
Доцент

Научно-исследовательский институт физики
Տեսական և մաթեմատիկական ֆիզիկայի կենտրոն
Главный инженер

Образование

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

Ученое звание/Ученая степень

Дата	2004
Степень / Звание	Кандидат наук
Научный руководитель	Давид Седракян
Научная тема	Скачки угловой скорости пульсаров и их релаксациа

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

Публикации

Статья

Electrical conductivity of a warm neutron star crust in magnetic fields: Neutron-drip regime
Arus Harutyunyan, Armen Sedrakian, Narine T. Gevorgyan, Mekhak V. Hayrapetyan

Physical review. C 2024 055804

Статья

Stationary States of an Electron in a Prolate Spheroidal Quantum Dot [Стационарные состояния электрона в вытянутой сфероидальной квантовой точке]
M. V. Hayrapetyan, A. Zh. Muradyan

Proceedings of NAS RA Physics 2024 144 - 148

Образовательный Руководство

Լաբորատոր պարապմունքների ուղեցույց: Մոլեկուլային ֆիզիկա
Ա. Ժ. Մուրադյան, Դ. Հ.. Բադալյան, Ռ. Ց. Գաբրիելյան, Մ. Վ. Հայրապետյան, Լ. Ա. Հովհաննիսյան

2019 60

Статья

Генерация магнитного поля в гибридных звездах
М.В.Айрапетян, Д.М.Седракян, Д.Багдасарян

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

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 звзд
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 A Physical and Mathematical Sciences 2016 47-51

http://www.ysu.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

Конференция

Magnetic field of strange stars with rotating superfluid core

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

2015 017/1-7

https://indico.cern.ch/event/360350/

Статья

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

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

Astrophysics 2014 530-549

Статья

MAGNETOHYDRODYNAMIC EQUATIONS FOR THE CRUST OF NEUTRON STARS

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

Astrophysics 2013 76-87

Статья

Magnetosonic waves in the crust of a neutron star

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

Astrophysics 2013 229-245

Конференция

Magnetosonic waves in the crust of a neutron star

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

2013 012017

https://indico.cern.ch/event/215145/