

Մեխակ Վազգենի Հայրապետյան

Ֆիզիկայի ինստիտուտ

Տեսական և մաթեմատիկական ֆիզիկայի ամբիոն
Դոցենտ

37495440554
37499659001

mhayrapetyan@ysu.am

Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Ֆիզիկայի ֆակուլտետ, Ընդհանուր ֆիզիկայի ամբիոն
Տարեթիվ	1988 - 1993
Աստիճան/կոչում	Դիպլոմավորված մասնագետ

Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2004
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Մասնագիտություն	Ֆիզիկամաթեմատիկական գիտություններ
Գիտական ղեկավար	Դավիթ Սեդրակյան
Գիտական թեմա	Բաբախիչների անկյունային արագության թռիչքները և հետթռիչքային նեյտրոնացում

Լեզուների իմացություն

Հայերեն Ռուսերեն English

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2011 մինչ օրս
Պաշտոն	դոցենտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2001 մինչ օրս
Պաշտոն	ավագ գիտաշխատող

Գիտական հետաքրքրություններ

- Կոմպակտ աստղերի ֆիզիկա և գրավիտացիոն ճառագայթում, գերհոսունություն և գերհաղորդականություն

Հոդված

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

Հոդված

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

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2024

144 - 148

ՈՒսումնական ծեռնարկ

Լաբորատոր պարապմունքների ուղեցույց: Մոլեկուլային ֆիզիկա

Ա. Ժ. Մուրադյան, Դ. Հ. Բադայան, Ռ. Յ. Գաբրիելյան, Մ. Վ. Հայրապետյան, Լ. Ա. Հովհաննիսյան

2019 60

Հոդված

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>

Հոդված

Магнитное поле нейтронной звезды с кварковым ядром

М.В.Айрапетян, Д.М.Седракян

Астрофизика (Astrophysics) 2018 573-584

ՈՒսումնական ծեռնարկ

Լաբորատոր պարապմունքների ուղեցույց: Մեխանիկա

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

2018 150

Հոդված

О гравитационном излучении компактных звезд

М.В.Айрапетян, Д.С.Багдасарян

Astrophysics 2016 93-102

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

Հոդված

. 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>

Հոդված

MAGNETIC FIELD OF STRANGE STARS

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

Հոդված

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>

Հոդված

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>

Հոդված

MECHANISM FOR RADIO EMISSION OF PULSARS

D.M.Sedrakian, M.V.Hayrapetyan

Astrophysics 2015 131-156

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

Հոդված

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

Հոդված

MAGNETOHYDRODYNAMIC EQUATIONS FOR THE CRUST OF NEUTRON STARS

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

Астрофизика (Astrophysics) 2013 76-87

Հոդված

Magnetosonic waves in the crust of a neutron star

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

Астрофизика (Astrophysics) 2013 229-245

Գիտաժողովի նյութ

Magnetic field of strange stars with rotating superfluid core

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

Գիտաժողովի նյութ

Magnetosonic waves in the crust of a neutron star

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