Մեխակ Վազգենի Հայրապետյան

Ֆիզիկայի ինստիտուտ
Տեսական և մաթեմատիկական ֆիզիկայի ամբիոն
Դոցենտ

Ֆիզիկայի ինստիտուտ

Տեսական և մաթեմատիկական ֆիզիկայի ամբիոն
Դոցենտ

Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ

Տեսական և մաթեմատիկական ֆիզիկայի կենտրոն
Քվանտային երևույթների հետազոտման և մոդելավորման լաբորատորիա
Ավագ ճարտարագետ

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

Տարեթիվ	2004
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Գիտական ղեկավար	Դավիթ Սեդրակյան
Գիտական թեմա	Բաբախիչների անկյունային արագության թռիչքները և հետթռիչքային ռելաքսացիան

Լեզուների իմացություն

Հայերեն Русский English

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2011 մինչ օրս
Պաշտոն	դոցենտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2001 մինչ օրս

Պաշտոն ավագ գիտաշխատող

Հրապարակումներ

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

Proceedings of NAS RA Physics 2024 144 - 148

Ուսումնական ձեռնարկ

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

2019 60

Հոդված

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

Հոդված

Магнитное поле нейтронной звезды с кварковым ядром
М.В.Айрапетян, Д.М.Седракян

Astrophysics 2018 573-584

Ուսումնական ձեռնարկ

Լաբորատոր պարապմունքների ուղեցույց: Մեխանիկա
Մ.Հայրապետյան, Մ.Աբրահամյան, Ռ.Գաբրիելյան, Գ.Մուրադյան, Մ.Հարությունյան, Հ.Ենոքյան

2018 150

Հոդված

О гравитационном излучении компактных звзд
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

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

http://www.ysu.am/science/en/journals

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

Գիտաժողովի նյութ

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/

Հոդված

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

Հոդված

MAGNETOHYDRODYNAMIC EQUATIONS FOR THE CRUST OF NEUTRON STARS
D. M. Sedrakian, A. S. Harutyunyan, M. V. Hayrapetyan

Astrophysics 2013 76-87

Հոդված

Magnetosonic waves in the crust of a neutron star
D. M. Sedrakian, A. S. Harutyunyan, M. V. Hayrapetyan

Astrophysics 2013 229-245

Գիտաժողովի նյութ

Magnetosonic waves in the crust of a neutron star
D. M. Sedrakian, A. S. Harutyunyan, M. V. Hayrapetyan