



Միջուկային ֆիզիկայի և աստղաֆիզիկայի կենտրոն
Հեռանկարային հետազոտությունների միջազգային կենտրոն
Главный инженер

Знание языков

Հայերեն Русский English

Публикации

Статья

Superintegrability and Coulomb-Oscillator Duality

L.G. Mardoyan

Physics of Particles and Nuclei 2026 41-143

<https://link.springer.com/article/10.1134/S1063779625701072>

Статья

Stark Effect in the Generalized MIC-Kepler Problem [Эффект Штарка в обобщенной задаче МИК-Кеплера]

L. G. Mardoyan

Proceedings of NAS RA Physics 2025 142-147

Статья

Stark effect in the SU(2) Yang-Coulomb problem (Эффект Штарка в SU(2)-задаче Янга-Кулона)

L. G. Mardoyan

Теоретическая и математическая физика (Theoretical and Mathematical Physics) 2025 1997-2006

Статья

БАЗИСЫ, МЕЖБАЗИСНЫЕ РАЗЛОЖЕНИЯ В ОБОБЩЕННОЙ ЗАДАЧЕ МИК-КЕПЛЕРА В НЕПРЕРЫВНОМ СПЕКТРЕ И ЗАДАЧА РАССЕЯНИЯ

Л.Г.Мардоян

Теоретическая и математическая физика (Theoretical and Mathematical Physics) 2023 285-298

Статья

Quantum Systems with Hidden Symmetry. Interbasis Expansions

L.G. Mardoyan, G.S. Pogosyan, A.N. Sissakian, V.M. Ter-Antonyan

arXiv.org 2023 1-210

Статья

Kepler motion on single-sheet hyperboloid

G.S.Poghosyan, Yu.Kurochkin, V.S.Otchik, L.Mardoyan, D.R.Petrosyan

Physics of Atomic Nuclei 2017 739-746

<http://link.springer.com/journal/11450>

Статья

Relationship between quantum mechanics with and without monopoles

Levon Mardoyan, Armen Nersessian, Armen Yeranyan

Physics Letters A 2007 30-35

<http://www.journals.elsevier.com/physics-letters-a>

Статья

Dipole transitions and Stark effect in the charge-dyon system

Levon Mardoyan, Armen Nersessian, Hayk Sarkisyan, Vahagn Yeghikyan

Journal of Physics A-Mathematical and Theoretical 2007 5973-5980

<http://iopscience.iop.org/journal/1751-8121>

Статья

Hyperboloid, instanton, oscillator

Levon Mardoyan, Armen Nersessian, Stefano Bellucci

Modern Physics Letters B 2006 137-141

<http://www.worldscientific.com/worldscinet/mplb>

Статья

Кольцеобразные функции и $6j$ -символы Вигнера

Л.Г.Мардоян

Теоретическая и математическая физика (Theoretical and Mathematical Physics) 2006 299-310

Статья

Oscillator potential for the four-dimensional Hall effect

Levon Mardoyan, Armen Nersessian

Physical review. B/Physical review. B 2005 233303(

Статья

The Stark effect in the charge dyon system

Armen Nersessian, Levon Mardoyan, Mara Petrosyan

Theoretical and Mathematical Physics 2004 958-964

<http://link.springer.com/journal/11232>

Статья

The generalized MIC-Kepler system

Levon Mardoyan

Journal of Mathematical Physics 2003 4981-4987

Статья

Charge-dyon bound system in the spherical quantum well

L. G. Mardoyan, L. S. Petrosyan, H. A. Sarkisyan

Physical review. A/Physical review, A 2003 014103

Статья

Рассеяние электронов на дионе

Л. Г. Мардоян

Теоретическая и математическая физика (Theoretical and Mathematical Physics) 2003 246-256

Статья

Hidden symmetry, separation of variables and interbasis expansions in the two-dimensional hydrogen atom

L G Mardoyan, G S Pogosyan, A N Sissakian, V M Ter-Antonyan

Journal of Physics A Mathematical and Theoretical 1985 021/ 455-466

Статья

Interbasis expansions in a circular oscillator

L.G.Mardoyan, G.S.Pogosyan, A.N.Sissakian, V.M.Ter-Antonyan

Il Nuovo Cimento 1985 324-336

Статья

Spheroidal analysis of the hydrogen atom

L G Mardoyan, G S Pogosyan, A N Sissakian, V M Ter-Antonyan

Journal of Physics A Mathematical and Theoretical 1983 010/ 711-728
