

Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ
Մակրոմոլեկուլների ֆիզիկայի լաբորատորիա
Գիտական աշխատող

Լեզուների իմացություն

Հայերեն Русский English

Գիտական հետաքրքրություններ

- Կենսաֆիզիկա, Բարդ համակարգերի ֆիզիկա, Վիճակագրական ֆիզիկա, Զվանտային թերմոդինամիկա

Հրատարակումներ

Հոդված

Negative thermodynamic pressure: No-go theorem and yes-go examples

Varazdat Stepanyan

Physical Review E 2025 L042105

Հոդված

Energy densities in quantum mechanics

V. Stepanyan, A. E. Allahverdyan

Quantum 2024 1223

Հոդված

Thermal transitions in a one-dimensional, finite-size Ising model

Varazdat Stepanyan, Armen E Allahverdyan, Andreas F Tzortzakakis, David Petrosyan

Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment 2024 033202

Հոդված

Sequence disorder-induced first order phase transition in confined polyelectrolytes

Y.Sh. Mamasakhlisov, V.F. Morozov, V. Stepanyan, A. Badasyan, R. Podgornik

Journal of Chemical Physics 2024 134906

Հոդված

No Bose-Einstein Condensation in Closed Systems with Linear Dynamics

Varazdat Stepanyan

Armenian Journal of Physics 2024 65-70

Հոդված

Photon cooling: Linear versus nonlinear interactions

V. Stepanyan, A. Hovhannisyanyan, A.E. Allahverdyan

Physical Review A 2022 032214

Հոդված

Helix-Coil Transition in Heterogeneous Biopolymers: Influence of Fixing Bond Scale

A. V. Asatryan, H. H. Mikayelyan, V. A. Stepanyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2022 308-312

Հոդված

Thermodynamics of Physical Approximations to Non Deterministic Polynomial Complete Problems

V. A. Stepanyan, S. G. Khachatryan, S. A. Hovhannisyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2022 36-40

Հոդված

The Rouse Model of Viscoelasticity and Diffusion Behavior of Chromatin

Stepanyan V. A., Hayrapetyan A. A., Mamasakhlisov E.S

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2020 254-258
