

Планируемые к публикации статьи

(к семинару 19.09.2017 г.)

1. *Статья в журнал «Письма в ЖЭТФ»*

Самосогласованное описание *EL*-переходов между однофононными состояниями в магических ядрах

Авторы: С.П. Камерджи́ев, Д.А. Войтенков, Э.Е. Саперштейн, С.В. Толоконников, М.И. Шитов

2. *Статья в журнал «Ядерная физика»*

***E2*-переходы между возбужденными однофононными состояниями.
Роль корреляций в основном состоянии**

Авторы: С.П. Камерджи́ев, Д.А. Войтенков

3. *Статья в журнал «European Physical Journal Web of Conferences»*

Self-consistent calculations of Radiative Nuclear Reaction Characteristics for ^{56}Ni , ^{132}Sn , ^{208}Pb Авторы: O. Achakovskiy, S. Kamerdzhiev

4. *Статья в журнал «Physical Review Letters»*

First observation of enhanced low-energy g-decay strength far from stability

Авторы: A.C. Larsen, J.E. Midtbo, M. Guttormsen, ... S. Kamerdzhiev et al.

5. *Статья в журнал «Physics of Atomic Nuclei»*

Self-consistent theory of finite Fermi systems and Skyrme-Hartree-Fock method

Авторы: E.E. Saperstein, S.V. Tolokonnikov

6. *Статья в журнал «JETP Letters»*

Phonon–particle coupling effects in odd–even double mass differences of semi-magic nuclei Авторы: E.E. Saperstein, M. Baldo, S.S. Pankratov, S.V. Tolokonnikov

7. *Статья в журнал «Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics»*

The first self-consistent calculation of quadrupole moments of odd semi-magic nuclei accounting for phonon-induced corrections

Авторы: E. E. Saperstein, S. Kamerdzhiev, D.S. Krepish, S.V. Tolokonnikov and D. Voitenkov

8. *Статья в журнал «The European Physical Journal A»*

Alpha-decay energies of superheavy nuclei for the Fayans functional

Авторы: S.V. Tolokonnikov, I.N. Borzov, M. Kortelainen, Yu.S. Lutostansky, E.E. Saperstein

9. *Статья в журнал «Ядерная физика»*

Барьеры деления и другие характеристики ядер урановой области

Авторы: С.В. Толоконников, И.Н. Борзов, Ю.С. Лютостанский, И.В. Панов, Э.Е. Саперштейн