

Мацко Никита Леонидович

Дата рождения: 17.08.1984

Тел.: +7 903 144-06-92, email: matsko@lpi.ru

Образование

2007 — Московский Государственный Университет, Физический ф-т, физика конденсированного состояния, специалист.

2010 — Физический Институт им. П.Н. Лебедева (аспирантура), Отдел теоретической физики.

2011 — Физический Институт им. П.Н. Лебедева, Отдел теоретической физики, Кандидат физико-математический наук.

Опыт работы

2007 г. - младший научный сотрудник, Отделение Теоретической Физики Физического института им. П.Н. Лебедева.

2011 г. - научный сотрудник, Отделение Теоретической Физики Физического института им. П.Н. Лебедева.

2016 г. - старший научный сотрудник, Отделение Теоретической Физики Физического института им. П.Н. Лебедева.

2013-наст.вр. научный сотрудник, Лаборатория компьютерного дизайна материалов, МФТИ

Область научных интересов

Первопринципные расчеты свойств твердых тел, первопринципные расчеты свойств нанокластеров, многоэлектронные эффекты в конденсированном состоянии.

Список публикаций

1. Maksimov E.G., Matsko N.L., Ebert S.V., Magnitskaya M.V. *Ferroelectrics*. 2007. Т. 354. № 1. С. 19-38.
2. Максимов Е.Г., Мацко Н.Л. *ЖЭТФ*. 2009. Т. 135. № 3. С. 498-509.
3. Matsko N.L., Maksimov E.G., Lepeshkin S.V. *JETP*. 2012. Т. 115. № 2. С. 309-320
4. Lepeshkin S.V., Matsko N.L., Maksimov E.G., Magnitskaya M.V. *JETP* . 2012. Т. 115. № 1. С. 105-111
5. Мацко Н.Л., Максимов Е.Г., Лепешкин С.В. *Краткие сообщения по физике ФИАН*. 2011. № 3. С. 35-41.
6. Лепешкин С.В., Магницкая М.В., Мацко Н.Л., Максимов Е.Г. *ЖЭТФ*. 2012. Т. 142. № 7. С. 115-122.
7. Мацко Н.Л., Максимов Е.Г., Лепешкин С.В. *ЖЭТФ*. 2012. Т. 142. № 8. С. 345-357.
8. V S Baturin, S V Lepeshkin, N L Matsko, Artem R Oganov and Yu A Uspenskii, *EPL*, 106, 37002

(2014).

9. V S Baturin, S V Lepeshkin, M V Magnitskaya, N L Matsko and Yu A Uspenskii, *J. of Phys.: Conf. Series* 510, 012032 (2014).

10. M V Magnitskaya, N L Matsko, V S Baturin and Yu A Uspenskii, *Journal of Physics: Conference Series* 510, 012028 (2014).

11. Yu.A. Uspenskii, E.V. Tikhonov , N.L. Matsko, *JMMM*, DOI: 10.1016/j.jmmm.2014.10.099 (2014).

12. Успенский Ю.А., Иванов О.В., Кулатов Э.Т., Рубцов А.Н., Мацко Н.Л., Батурин В.С., Арсеев П.И. *Краткие сообщения по физике ФИАН*, т. 5, стр. 39-44 (2013)

13. Yu.A. Uspenskii, E.V. Tikhonov and N.L. Matsko, *Abstracts of First Russia-China Joint Workshop on Frontiers in Condensed Matter Physics*, 10- 12 October 2013, Beijing, China, p. 21.

14. N.L. Matsko, E. V. Tikhonov, V. S. Baturin, S. V. Lepeshkin and Artem R. Oganov, *JCP* 145, 074313 (2016)

15. Sergey Lepeshkin, Vladimir Baturin, Evgeny Tikhonov, Nikita Matsko, Yurii Uspenskii, Anastasia Naumova, Oleg D. Feys, Martin Schoonen and Artem R Oganov, *Nanoscale*, **8**, 18616-18620 (2016)