

## **Лепешкин Сергей Владимирович**

Дата рождения 21.05.1986

Гражданство РФ

Место жительства — Москва

E-mail: lepeshkin@lpi.ru

Тел: 8-905-517-13-90

### **Образование:**

2007 — Московский Физико-Технический Институт, Факультет общей и прикладной физики, бакалавр.

2009 — Московский Физико-Технический Институт, Факультет общей и прикладной физики, магистр.

2013 — Московский Физико-Технический Институт (аспирантура), Кандидат физико-математических наук.

### **Опыт работы**

2008 – 2013 инженер, Отделение теоретической физики, Физический институт им. П. Н. Лебедева РАН

2013 – 2016 научный сотрудник, Отделение теоретической физики, Физический институт им. П. Н. Лебедева РАН

2016 – наст.вр. старший научный сотрудник, Отделение теоретической физики, Физический институт им. П. Н. Лебедева РАН

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

### **Область научных интересов**

Первопринципные расчеты свойств твердых тел и нанобъектов, предсказание структуры новых материалов, (первопринципная) молекулярная динамика, физика высоких давлений

### **Награды и премии**

Премия им. П.Н. Лебедева в молодежном конкурсе УНК ФИАН в 2011 г.

Победитель конкурса для физиков – аспирантов и молодых ученых без степени, фонд Дмитрия Зимина "Династия", 2012-2014 г.

### **Список публикации:**

1. S. V. Lepeshkin, M. V. Magnitskaya, E. G. Maksimov, JETP Letters, **89**, 586-591 (2009).
2. E. G. Maksimov, S. V. Lepeshkin, M. V. Magnitskaya, Crystallography Reports, **56**, 676 (2011).
3. N. L. Matsko, E. G. Maksimov, S. V. Lepeshkin, Journal of Experimental and Theoretical Physics, **115**, 309 (2012).
4. N. L. Matsko, E. G. Maksimov, S. V. Lepeshkin, Bulletin of the Lebedev Physics Institute, **38**, 80 (2011).
5. S. V. Lepeshkin, M. V. Magnitskaya, N. L. Matsko, E. G. Maksimov, Journal of Experimental and Theoretical Physics, **115**, 105 (2012).
6. V S Baturin, S V Lepeshkin, M V Magnitskaya, N L Matsko and Yu A Uspenskii, Journal of Physics: Conference Series, **510**, 012032 (2014).
7. V. S. Baturin, S. V. Lepeshkin, N. L. Matsko, Artem R. Oganov and Yu. A. Uspenskii, EPL, **106**, 37002 (2014).
8. Vladimir Baturin, Sergey Lepeshkin, Nikita Matsko, and Yurii Uspenskii, Solid State Phenomena, **233-234**, 562 (2015).
9. V S Baturin, S V Lepeshkin, N L Matsko and Yu A Uspenskii, Journal of Physics: Conference Series **681** (2016) 012037.

10. N.L. Matsko, E. V. Tikhonov, V. S. Baturin, S. V. Lepeshkin and Artem R. Oganov, *JCP* **145**, 074313 (2016).
11. Sergey Lepeshkin, Vladimir Baturin, Evgeny Tikhonov, Nikita Matsko, Yurii Uspenskii, Anastasia Naumova, Oleg D. Feya, Martin Schoonen and Artem R Oganov, *Nanoscale*, **8**, 18616-18620 (2016)