

Олег Фея

Личная информация

Дата рождения: 28/04/1989
Телефон: +7916 7583611
e-mail: feyaol-kodmi@yandex.ru



Образование

2007-2013 Московский физико-технический институт, факультет проблем физики и энергетики, специальность – прикладная физика и математика, красный диплом (2013 год)
2013-н.в. Аспирант Московского физико-технического университета, лаборатории компьютерного дизайна материалов
Сайт: <http://uspex-team.org/lab>
Researcher ID: J-8532-2014

Исследовательские интересы

Эволюционное предсказание кристаллов, вычислительная физика, физика поверхности, двумерные кристаллы, материалы для хранения водорода (hydrogen storage)

Конференции, воркшопы

Electronic Structure and Electron Spectroscopies, международная конференция и воркшоп, Киев, Украина, 2013
Evolutionary Structure Prediction Using the USPEX Code, International workshop, Гуйлинь, Китай, 2013
Science of the Future, международная конференция, Санкт-Петербург, Россия, 17-20 сентября 2014
RASA-USA Conference, Бостон, США, 8-9 ноября, 2014
New approaches in computational materials discovery, международная конференция, Москва, Россия, 15-16 декабря, 2014
Chemistry, Physics and Technology of Surface, Киев, Украина, 13-15 мая, 2015

Публикации

Zhu, Q, Feia, O.D, Boulfefel, S.E, Oganov, A.R *Metastable host-guest structure of carbon*. J. Superhard Mater., 36(2014), 246-256
Wang, Q., German, K.E, Oganov, A.R, Dong, H, Feia, O.D, Zubavichus, Y.V, Murzin, V.Y *Explaining stability of transition metal carbides - And why TcC does not exist* RSC Advances, 6 (2016), 16197-16202
Wang, Q, Oganov, A.R, Feia, O.D, Zhu, Q, Ma, D *The unexpectedly rich reconstructions of rutile $TiO_2(011)-(2 \times 1)$ surface and the driving forces behind their formation: An: ab initio evolutionary study* PCCP, 18 (2016), 19549-19556

Lepeshkin, S, Baturin, V, Tikhonov, E, Matsko, N, Uspenskii, Y, Naumova, A, Feya, O, Schoonen, M.A, Oganov, A.R *Super-oxidation of silicon nanoclusters: Magnetism and reactive oxygen species at the surface* Nanoscale, 8(2016), 18616-18620

Стажировки

Стажировка в Университете Стони Брука, Стони Брук, США, октябрь-декабрь 2014

Стажировка в Техническом университете Вены, Вена, Австрия, февраль-май 2016