

Сведения о научном консультанте

по диссертации *Клавсюка Андрея Леонидовича*

«Процессы формирования и свойства металлических одномерных атомных структур»

Научный консультант: Салецкий Александр Михайлович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 01.04.05 – оптика

Должность: заведующий кафедрой общей физики

Место работы: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, физический факультет, отделение экспериментальной и теоретической физики, кафедра общей физики

Адрес места работы: 119991, ГСП-1, Москва Ленинские горы, МГУ имени М.В.Ломоносова, Дом 1, строение 2, Физический Факультет

E-mail: sam@physics.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 01.04.07 — физика конденсированного состояния за последние 5 лет:

1. Diffusion-mediated processes in Pt/Cu(001) surface alloy / Dokukin S.A., Kolesnikov S.V., Saletsky A.M., Klavsyuk A.L. // Surface Science — 2020 - № 692 — С. 121515
2. Molecular dynamics simulation of the formation of Cu–Pt nanocontacts in the mechanically controlled break junction experiments / Dokukin S.A., Kolesnikov S.V., Saletsky A.M. // Physical Chemistry Chemical Physics — 2020 - № 28 — С. 16136
3. Dendritic growth of the Pt–Cu islands on Cu(111) surface: Self-learning kinetic Monte Carlo simulations / Dokukin S.A., Kolesnikov S.V., Saletsky A.M. // Surface Science — 2019 - № 689 — С. 121464
4. Vacancy mediated magnetization and healing of a graphene monolayer / Nakhmedov E., Nadimi E., Vedaei S., Alekperov O., Tatardar F., Najafov A.I., Abbasov I.I., Saletsky A.M. // Physical Review B 99, с. 125125-125137 (2019)
5. Growth of the Pt/Cu(111) surface alloy: Self-learning kinetic Monte Carlo simulations / Dokukin S.A., Kolesnikov S.V., Saletsky A.M., Klavsyuk A.L. // Journal of Alloys and Compounds — 2018 - № 763 — С. 719

6. The Au modified Ge(1 1 0) surface / Zhang L., Kabanov N.S., Bampoulis P., Saletsky A.M., Zandvliet H.J.W., Klavsyuk A.L. // *Applied Surface Science* — 2018 - № 439 — C. 101
7. Distributions of atomic wire lengths / Syromyatnikov Alexey G., Saletsky Alexander M., Klavsyuk Andrey L. // *Physical Review B* 97, № 23, с. 235444 (2018)
8. Atomic structure of self-organizing iridium induced nanowires on Ge(001) /Kabanov N.S., Heimbuch R., Zandvliet H.J.W, Saletsky A.M., Klavsyuk A.L. // *Applied Surface Science* 404, с. 12-17 (2017)
9. Functionalizing Fe adatoms on Cu(001) as a nanoelectromechanical system / Schüler Michael, Chotorlishvili Levan, Melz Marius, Saletsky Alexander, Klavsyuk Andrey, Toklikishvili Zaza, Berakdar Jamal // *New Journal of Physics* 19, № 7, с. 073016 (2017)
10. Co diffusion in the near-surface region of Cu / Siahaan T., Kurnosikov O., Swagten H.J.M, Koopmans B., Kolesnikov S.V., Saletsky A.M., Klavsyuk A.L. // *Physical Review B* 94, № 19, с. 195435 (2016)
11. Influence of structural defects on the magnetocaloric effect in the vicinity of the first order magnetic transition in Fe_{50.4}Rh_{49.6} / Zverev V.I., Saletsky A.M., Gimaev R.R., Tishin A.M., Miyanaga T., Staunton J.B. // *Applied Physics Letters* 108, № 19, с. 192405 (2016)

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.01.01

Т.В. Лаптинская