

Сведения об официальном оппоненте  
по диссертации **Чумакова Ратибора Григорьевича «Адсорбция и  
самоорганизация полярных молекул C<sub>60</sub>F<sub>18</sub> на металлических  
поверхностях»**, представленной на соискание ученой степени кандидата  
физико-математических наук  
по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния

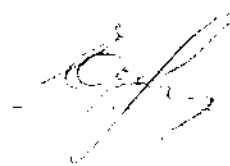
Фамилия Имя Отчество	Ельцов Константин Николаевич
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	нет
Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской Академии Наук
Сокращенное название	ИОФ РАН
Должность оппонента	Заведующий отделом технологий и измерений атомного масштаба
Структурное подразделение	Отдел технологий и измерений атомного масштаба
Почтовый адрес с индексом	119991, г.Москва, ул. Вавилова, 38
Телефон	499 5038769
Электронная почта	eltsov@kapella.gpi.ru

Список публикаций оппонента по теме диссертации соискателя в  
рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)

- [1] B. V. Andryushechkin; T. V. Pavlova; **K. N. Eltsov**, “Adsorption of halogens on metal surfaces”. *Surface Science Reports*, vol. 73 no. 3 pp. 83-115, 2018.
- [2] T. V. Pavlova, G. M. Zhidomirov, and **K. N. Eltsov**, “First-Principle Study of Phosphine Adsorption on Si(001)-2 × 1-Cl,” *Journal of Physical Chemistry C*, vol. 122, no. 3, pp. 1741–1745, 2018.
- [3] S. L. Kovalenko, T. V. Pavlova, B. V. Andryushechkin, O. I. Kanishcheva, and **K. N. Eltsov**, “Epitaxial growth of a graphene single crystal on the Ni(111) surface,” *JETP Letters*, vol. 105, no. 3, pp. 185–188, 2017.
- [4] B. V. Andryushechkin, V. M. Shevlyuga, T. V. Pavlova, G. M. Zhidomirov, and **K. N. Eltsov**, “Structural transformations on an oxidized Ag(111) surface,” *JETP Letters*, vol. 105, no. 5, pp. 292–296, 2017.

- [5] V. V. Cherkez, **K. N. Eltsov** *et al.*, "Self-ordered nanoporous lattice formed by chlorine atoms on Au(111)." *Physical Review B*, vol. 93, no. 4, 2016.
- [6] B. V. Andryushechkin, V. M. Shevlyuga, T. V. Pavlova, G. M. Zhidomirov, and **K. N. Eltsov**, "Adsorption of O<sub>2</sub> on Ag(111): Evidence of Local Oxide Formation," *Physical Review Letters*, vol. 117, no. 5, 2016.
- [7] B. V. Andryushechkin, **K. N. Eltsov** *et al.*, "Chlorine adsorption on Cu(111) revisited: LT-STM and DFT study," *Surface Science*, vol. 639, pp. 7–12, 2015.
- [8] **K. N. Eltsov** and A. A. Vedeneev, "Switching of GaAs(001) termination by action of molecular iodine." *JETP Letters*, vol. 99, no. 8, pp. 466–470, 2014.
- [9] V. V. Zheltov, **K. N. Eltsov** *et al.*, "Structural paradox in submonolayer chlorine coverage on Au(111)." *Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics*, vol. 89, no. 19, 2014.

Доктор физ.-мат. наук



Ельцов К.Н.