

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОПОНЕНТЕ

по диссертации Нечепуренко Игоря Александровича

«Исследование свойств плазмонных структур и их возможных приложений» на соискание
ученой степени кандидата наук

по специальности 01.04.13 – электрофизика, электрофизические установки

ФИО	Капуткина Наталия Ефимовна
ученая степень	д.ф.-м.н.
ученое звание	доцент
должность	профессор
место работы (полное и сокращенное наименование, почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, web-сайт)	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»» (НИТУ МИСИС), кафедра физической химии, 119991 Ленинский проспект, д. 4, Москва, kancela@misis.ru http://misis.ru/
Телефон (рабочий)	+7 495 638 46 67
e-mail	nataly@misis.ru

Список основных публикаций оппонента за последние пять лет по теме диссертации

1. Altaisky M. V., Kaputkina N. E., Krylov V. A. Quantum neural networks: Current status and prospects for development //Physics of Particles and Nuclei. – 2014. – V. 45. – №. 6. – P. 1013-1032.
2. Korotaev P. Y., Vekilov Y. K., Kaputkina N. E. Electronic spectrum and localization of electronic states in aperiodic quantum dot chains //Journal of Experimental and Theoretical Physics. – 2014. – V. 118. – №. 2. – P. 304-310.
3. Altaisky M. V., Kaputkina N. E. On quantization of nondispersive wave packets //Journal of Mathematical Physics. – 2013. – V. 54. – №. 10. – P. 102101.
4. Altaisky M. V., Kaputkina N. E. Continuous wavelet transform in quantum field theory //Physical Review D. – 2013. – V. 88. – №. 2. – P. 025015.
5. Altaiskii M. V., Kaputkina N. E. On the wavelet decomposition in light cone variables //Russian Physics Journal. – 2013. – V. 55. – P. 1177-1182.
6. Korotaev P. Y., Vekilov Y. K., Kaputkina N. E. Electronic properties of aperiodic quantum dot chains //Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures. – 2012. – V. 44. – №. 7. – P. 1580-1584.
7. Altaisky M. V., Kaputkina N. E. On the corrections to the Casimir effect depending on the resolution of measurement //JETP letters. – 2011. – V. 94. – №. 5. – P. 341-343.

Профессор кафедры физической химии
Национального исследовательского
технологического университета «МИСиС»
д.ф.-м.н.

Капуткина Н.Е.

Ученый секретарь Ученого совета
Национального исследовательского
технологического университета «МИСиС»
к.т.н., профессор



Делян В.И.