

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Андреева Олега Юрьевича

«Квантовоэлектродинамическая теория контура спектральной линии и её приложения к изучению атомных систем», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.02 – Теоретическая физика

Иванов Вадим Константинович

доктор физико-математических наук, специальность 01.04.02 – Теоретическая физика

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», Институт физики нанотехнологий и коммуникаций, кафедра экспериментальной физики, профессор

Список основных публикаций по сходной тематике в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет :

1. I.I. Vrubel, R.G. Polozkov, V.K. Ivanov,

Ab-initio modeling of an anion C- 60 pseudopotential for fullerene-based compounds,
The European Physical Journal D, **70**, 167 (2016).

<https://doi.org/10.1140/epjd/e2016-60720-x>

2. R.G. Polozkov, V.K. Ivanov, G.B. Sushko, A.V. Korol, A.V. Solov'yov,

Channeling of ultra-relativistic positrons in bent diamond crystals,

St. Petersburg Polytechnical University Journal: Physics and Mathematics, **1**, 212-218
(2015)

<https://doi.org/10.1016/j.spjpm.2015.06.004>

3. R.G. Polozkov, V.K. Ivanov, G.B. Sushko, A.V. Korol, A.V. Solov'yov,

Radiation emission by electrons channeling in bent silicon crystals,

The European Physical Journal D, **68**, 268 (2014).

<https://doi.org/10.1140/epjd/e2014-50229-9>

4. A.N. Ipatov, V.K. Ivanov, R.G. Polozkov,

On stability of nanoscale electron-positron droplets,

The European Physical Journal D, **68**, 249 (2014)

<https://doi.org/10.1140/epjd/e2014-50251-y>

5. А.Н. Ипатов, В.К. Иванов, Р.Г. Полозков,

Влияние многочастичных корреляций на стабильность электрон-позитронных кластеров,

ЖЭТФ, том **144**, вып. 4(10), стр. 727-732 (2013)

http://www.jetp.ac.ru/cgi-bin/dn/r_144_0727.pdf