

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

Климчицкая Галина Леонидовна

доктор физико-математических наук, специальность 01.04.02 – Теоретическая физика

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Главная (Пулковская) астрономическая обсерватория Российской академии наук, Астрофизический Отдел, Лаборатория физики звезд, ведущий научный сотрудник

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

1. G.L. Klimchitskaya, V.M. Mostepanenko,

Kramers-Kronig relations and causality conditions for graphene in the framework of the Dirac model,

PHYSICAL REVIEW D, **97**, 085001 (2018)

<https://doi.org/10.1103/PhysRevD.97.085001>

2. C. Henkel, G.L. Klimchitskaya, V.M. Mostepanenko,

Influence of the chemical potential on the Casimir-Polder interaction between an atom and gapped graphene or a graphene-coated substrate,

PHYSICAL REVIEW A, **97**, 032504 (2018)

<https://doi.org/10.1103/PhysRevA.97.032504>

3. M. Bordag, G.L. Klimchitskaya, V.M. Mostepanenko,

Nonperturbative theory of atom-surface interaction: corrections at short separations,

JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER, **30**, 055003 (2018)

<https://doi.org/10.1088/1361-648X/aaa46e>

4. G.L. Klimchitskaya, V.M. Mostepanenko,

Quantum electrodynamic approach to the conductivity of gapped graphene,

PHYSICAL REVIEW B, **94**, 195405 (2016)

<https://doi.org/10.1103/PhysRevB.94.195405>

5. G.L. Klimchitskaya, V.M. Mostepanenko,

Impact of graphene coating on the atom-plate interaction,

PHYSICAL REVIEW A, **89**, 062508 (2014)
<https://doi.org/10.1103/PhysRevA.89.062508>