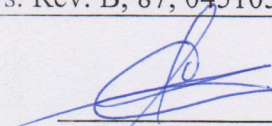


Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Лобановой Инны Игоревны «Электронный транспорт и квантовое критическое поведение в твердых растворах замещения $Mn_{1-x}Fe_xSi$ ($0 \leq x < 0,3$)», представляемой на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния.

Фамилия, имя, отчество	Синченко Александр Андреевич
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.04.07 – физика конденсированного состояния
Ученое звание (по кафедре, специальности)	с.н.с. по специальности 01.04.07 - Физика конденсированного состояния
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	125009, Москва, ул. Моховая 11, корп.7., www.cplire.ru , ire@cplire.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова Российской академии наук
Наименование подразделения	лаборатория низкоразмерных наноструктур
Должность	заведующий лабораторией
Публикации по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния (4-5 публикаций за последние 5 лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние 3 года):	
<p>1) D. Le Bolloc'h, A. A. Sinchenko, V. L. R. Jacques, L. Ortega, J. E. Lorenzo, G. A. Chahine, P. Lejay, and P. Monceau, "Effect of dimensionality on sliding charge density waves: The quasi-two-dimensional $TbTe_3$ system probed by coherent x-ray diffraction", Phys. Rev. B, 93, 165124 (2016);</p> <p>2) A. A. Sinchenko, P. Lejay, O. Leynaud, and P. Monceau, "Dynamical properties of bidirectional charge-density waves in $ErTe_3$", Phys. Rev. B, 93, 235141 (2016)</p> <p>3) P. D. Grigoriev, A.A. Sinchenko, P. Lejay, A. Hadj-Azzem, J. Balay, O. Leynaud, V.N. Zverev, and P. Monceau, "Bilayer splitting versus Fermi-surface warping as an origin of slow oscillations of in-plane magnetoresistance in rare-earth tritellurides", Eur. Phys. J. B, 89, 151 (2016);</p> <p>4) D. LeBolloc'h, A.A.Sinchenko, V.L.R.Jacques, L.Ortega, E.Lorenzo, P.Lejay, T.Schüllli, G.Chahine, P.Monceau, "Sliding state of the quasi-two dimensional CDW system $TbTe_3$ probed by coherent x-ray diffraction", Physica B, 460, 96–99 (2015);</p> <p>5) A.Sinchenko, P.D.Grigoriev, P.Lejay, O.Leynaud, P.Monceau, "Anisotropy of conductivity in rare-earth tritellurides in the static and sliding states of the CDW", Physica B, 460, 21–25 (2015);</p> <p>6) A.A.Sinchenko, P. D. Grigoriev, P. Lejay, P. Monceau, "Spontaneous Breaking of Isotropy Observed in the Electronic Transport of Rare-Earth Tritellurides", Phys. Rev. Lett., 112, 036601 (2014);</p> <p>7) A.A.Sinchenko, P.Lejay, O.Leynaud, P.Monceau, "Unidirectional charge-density-wave sliding in two-dimensional rare-earth tritellurides", Solid State Communications, 188, 67–70 (2014);</p> <p>8) A.A. Sinchenko, P. Monceau, "Dynamical transport properties of $NbSe_3$ with simultaneous sliding of both charge density waves", Phys. Rev. B, 87, 045105 (2013).</p>	

Официальный оппонент


подпись

Синченко Александр Андреевич

