

### Сведения об официальном оппоненте

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

Фамилия, имя, отчество	Гишпиус Андрей 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)	доцент по специальности 01.04.07 - Физика конденсированного состояния
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119991, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 2, <a href="http://www.phys.msu.ru">http://www.phys.msu.ru</a> , <a href="mailto:info@physics.msu.ru">info@physics.msu.ru</a>
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» (МГУ)
Наименование подразделения	Кафедра физики низких температур и сверхпроводимости, Физический факультет
Должность	профессор
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):	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Helical magnetic structure and hyperfine interactions in FeP studied by <math>^{57}\text{Fe}</math>- Mossbauer spectroscopy and <math>^{31}\text{P}</math> NMR / A.V.Sobolev, I.A.Presniakov, <b>A.A.Gippius</b> et al., Journal of alloys and compounds, 2016, v. 675, pp. 277-285;</li> <li>2. Interplay between localized and itinerant magnetism in Co-substituted <math>\text{FeGa}_3</math>/ <b>A.A. Gippius</b>, V.Yu. Verchenko, et al., Physical Review B, 2014, v. 89, p. 104426;</li> <li>3. Sb magnetic resonance as a local probe for the gap formation in the correlated semimetal <math>\text{FeSb}_2</math> / <b>A.A.Gippius</b>, M.Baenitz, K.S.Okhotnikov, et al., Applied magnetic resonance, 2014, v. 45, pp. 1237-1252</li> <li>4. Thermoelectric performance of intermetallic <math>\text{FeGa}_3</math> with Co doping / B. Ramachandran, K.Z. Syu, Y.K.Kuo, <b>A.A.Gippius</b>, et al., Journal of Alloys and Compounds, 2014, v. 608, pp. 229–234;</li> <li>5. Magnetic structure of the frustrated <math>S=1/2</math> chain magnet <math>\text{LiCu}_2\text{O}_2</math> doped with nonmagnetic Zn / A.A.Bush, N.Büttgen, <b>A.A.Gippius</b>, et al., Physical Review B, 2013, v. 88, p. 104411.</li> <li>6. Intermetallic solid solution <math>\text{Fe}_{1-x}\text{Co}_x\text{Ga}_3</math>: Synthesis, structure, NQR study and electronic band structure calculations / V.Yu. Verchenko, M.S.Likhanov, <b>A.A.Gippius</b>, et al., Journal of Solid State Chemistry, 2012, v. 194, pp. 361-368.</li> </ol>	

Официальный оппонент

  
 подпись


 Гишпиус Андрей Андреевич

Подпись руки А.А. Гишпиуса:


 Г.А. Бусикова