



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Челябинский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)

ул. Братьев Кашириных, 129, г. Челябинск, 454001
тел. (351) 799-71-01, факс: (351) 742-09-25
E-mail: odou@csu.ru; http://www.csu.ru
ОКПО 05121292, ОГРН 1027402324905,
ИНН/КПП 7447012841/744701001

27 СЕН 2023

№

04-250

На №

от

Уважаемый Владимир Наумович!

Настоящим уведомляем Вас, что не возражаем против назначения нашей организации, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»), в качестве ведущей организации по диссертации Ярыгиной Е.А. на тему «Влияние температуры и одноионной анизотропии на динамику и статику негейзенберговских магнетиков» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния.

Согласны на обработку предоставляемых в диссертационный совет сведений о ведущей организации и персональных данных лица, утверждающего отзыв от ведущей организации, с целью размещения в федеральной информационной системе государственной научной аттестации и сайте ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского».

Ведущая организация подтверждает, что соискатель ученой степени и научный консультант соискателя ученой степени не являются ее сотрудниками (в том числе и по совместительству). Ведущая организация не является организацией, где выполнялась диссертация или ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «ЧелГУ»,
доктор физико-математических наук,
профессор

И. В. Бычков

002207

Сведения о ведущей организации

по диссертации Ярыгиной Екатерины Александровны
«Влияние температуры и одноионной анизотропии на динамику и статику негејзенберговских магнетиков», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.8 Физика конденсированного состояния

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «ЧелГУ»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	454001, УрФО, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 129
Веб-сайт организации	www.csu.ru
Телефон организации	(351) 799-71-01
Адрес электронной почты организации	odou@csu.ru
Список основных публикаций работников организации по теме рецензируемой диссертации за последние 5 лет (не более 15)	<p>[1] Sokolovskiy, V.V. Ternary diagrams of magnetic properties of Ni-Mn-Ga Heusler alloys from ab initio and Monte Carlo studies / V.V. Sokolovskiy, Y.A. Sokolovskaya, M.A. Zagrebin, V.D. Buchelnikov, A.T. Zayak // J. of Magnetism and Magnetic Materials. – 2019. – V. 470. – P. 64-68.</p> <p>[2] Zagrebin, M.A. Ground state and magnetic properties of the Cr-doped Ni-Mn-(Ga, Ge, In, Sn) alloys: Insights from ab initio study / M.A. Zagrebin, V.V. Sokolovskiy, V.D. Buchelnikov // J. of Magnetism and Magnetic Materials. – 2019. – V. 470. P. 123-126.</p> <p>[3] Matyunina, M.V. Magnetic properties of Fe_{100-x}Ga_x: Ab initio and Monte Carlo study / M.V. Matyunina, M.A. Zagrebin, V.V. Sokolovskiy, V.D. Buchelnikov // J. of Magnetism and Magnetic Materials. – 2019. – V. 470. – P. 118-122.</p>

- [4] Matyunina, M.V. Magnetostriction of $\text{Fe}_{100-x}\text{Ga}_x$ alloys from first principles calculations / M.V. Matyunina, M.A. Zagrebin, V.V. Sokolovskiy, V.D. Buchelnikov // J. of Magnetism and Magnetic Materials. – 2019. – V. 476. – P. 120-123.
- [5] Miroshkina, O.N. Exchange-correlation corrections for electronic properties of half-metallic Co_2FeSi and nonmagnetic semiconductor CoFeTiAl / O.N. Miroshkina, D.R. Baigutlin, V.V. Sokolovskiy, M.A. Zagrebin, A. Pulkkinen, B. Barbiellini, E. Lähderanta, V.D. Buchelnikov // J. of Applied Physics. – 2020. – V. 127. – P. 175108.
- [6] Pulkkinen, A. Coulomb correlation in noncollinear antiferromagnetic $\alpha\text{-Mn}$ / A. Pulkkinen, B. Barbiellini, J. Nokelainen, V. Sokolovskiy, D. Baigutlin, O. Miroshkina, M. Zagrebin, V. Buchelnikov, C. Lane, R.S. Markiewicz, A. Bansil, J. Sun, K. Pussi, E. Lähderanta // Phys. Rev. B. – V. 101. – P. 075115.
- [7] Besse, V. Generation of exchange magnons in thin ferromagnetic films by ultrashort acoustic pulses / V. Besse, A.V. Golov, V.S. Vlasov, A. Alekhin, D. Kuzmin, I.V. Bychkov, L.N. Kotov, V.V. Temnov // J. of Magnetism and Magnetic Materials. – 2020. – V. 502. – P. 166320.
- [8] Jamer, M.E. Superconducting and antiferromagnetic properties of dual-phase V_3Ga / M.E. Jamer, B. Wilfong, V.D. Buchelnikov, V.V. Sokolovskiy, O.N. Miroshkina, M.A. Zagrebin, D.R. Baigutlin, J. Naphy, B.A. Assaf, L.H. Lewis, A. Pulkkinen, B. Barbiellini, A. Bansil, D. Heiman // Applied Physics Letters. – 2020. – V. 117. – P. 062401.
- [9] Blinov, M. Effects of magnetic and structural phase transitions on the normal and anomalous Hall effects in Ni-Mn-In-B Heusler alloys / M. Blinov, A. Aryal, S. Pandey, I. Dubenko, S. Talapatra, V. Prudnikov, E. Lähderanta, S. Stadler, V. Buchelnikov, V. Sokolovskiy, M. Zagrebin, A. Granovsky, N. Ali // Phys. Rev. B. – 2020. – V. 101. P. 094423.
- [10] Baigutlin, D.R. Electronic structure beyond the generalized gradient approximation for Ni_2MnGa / D.R. Baigutlin, V.V. Sokolovskiy, O.N. Miroshkina, M.A. Zagrebin, J. Nokelainen, A. Pulkkinen, B. Barbiellini, K. Pussi, E. Lähderanta, V.D. Buchelnikov, A. T. Zayak // Phys. Rev. B. – 2020. – V. 102. – P. 045127.

- [11] Kuzmin, D.A. Hyperbolic plasmonics with anisotropic gain-loss metasurfaces / D.A. Kuzmin, I.V. Bychkov, V.G. Shavrov, V.V. Temnov // Optics Letters. – 2021. – V. 46, Iss. 2. – P. 420-423.
- [12] Buchelnikov, V.D. Prediction of a Heusler alloy with switchable metal-to-half-metal behavior / V.D. Buchelnikov, V.V. Sokolovskiy, O.N. Miroshkina, D.R. Baigutlin, M.A. Zagrebin, B. Barbiellini, E. Lähderanta // Phys. Rev. B. – 2021. – V. 103. – 054414.
- [13] Bychkov, I. Phase Transition and Magnetoelectric Effect in 2D Ferromagnetic Films on a Ferroelectric Substrate / I. Bychkov, S. Belim, I. Maltsev, V. Shavrov // Coatings. – 2021. – V. 11. – P. 1325.
- [14] Baigutlin, D.R. Interplay of electronic structure and magnetism in Fe₂-and Rh₂-based Heusler alloys / D.R. Baigutlin, V.V. Sokolovskiy, V.D. Buchelnikov // Phys. Rev. B. – 2023. – V. 107. – P. 245130.
- [15] Sokolovskiy, V. Meta-GGA SCAN Functional in the Prediction of Ground State Properties of Magnetic Materials: Review of the Current State / V. Sokolovskiy, D. Baigutlin, O. Miroshkina, V. Buchelnikov // Metals. – 2023. – V. 13. – P. 728.

Проректор по научной работе

И.В. БЫЧКОВ

« 26 СЕН 2023 » 2023



Бычков ИВ
С.В. Антимова
специалист по кадровой