

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертационной работе Чубовой Надежды Михайловны
 на тему «Магнитная структура кубического моносилицида марганца MnSi и соединений
 на его основе»,
 представленной к защите на соискание ученой степени кандидата физико-математических
 наук по специальности 01.04.07 — физика конденсированного состояния

Фамилия Имя Отчество оппонента	Садыков Равиль Асхатович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.04.07 — физика конденсированного состояния
Учёная степень и отрасль науки	К.ф.-м.н., физика
Учёное звание	нет
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	ФГБУН Институт Ядерных Исследований РАН
Занимаемая должность	Зав. сектором конденсированных сред
Почтовый индекс, адрес	117312, Москва, В-312, проспект 60-летия Октября, 7а.
Телефон	89268859134
Адрес электронной почты	rsadykov@inr.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. A Position Sensitive Wire-Strip Thermal-and Cold-Neutron Detector with a Boron Converter. V. S. Litvin, S. I. Potashev, V. I. Razin, and R. A. Sadykov ISSN 1062_8738, Bulletin of the Russian Academy of Sciences. Physics, 2011, Vol. 75, No. 2, pp. 229–231. Original Russian Text © V.S. Litvin, S.I. Potashev, V.I. Razin, R.A. Sadykov, 2011, published in Izvestiya Rossiiskoi Akademii Nauk. Seriya Fizicheskaya, 2011, Vol. 75, No. 2, pp. 247–250.</p> <p>2. A complex of complementary pulsed neutron sources, neutron and radiographic nano-diagnostic instruments at the Institute for Nuclear Research RAS E.A. Koptelov, Yu.V. Ryabov, A.A. Alekseev, S.F. Sidorkin, M.I. Grachev, V.A. Fedchenko, R.A. Sadykov, Yu.B. Lebed, V.S. Litvin, S.P. uznetsov, E.S. Clementyev, P.A. Alekseev, V.A. Trunov, A.P. Bulkin, V.A. Ulianov and S.N. Axenov . III Nanotechnology International Forum IOP Publishing Journal of Physics: Conference Series 291 (2011) 012012 doi:10.1088/1742-6596/291/1/012012.</p> <p>3. Electrotransport and magnetic properties of Cr–GaSb phases synthesized under high pressure M V Kondrin, V R Gizatullin, S V Popova, A G Lyapin, V V Brazhkin, V Y Ivanov, A APronin, Y B Lebed and R A Sadykov Journal of Physics: Condensed Matter Volume 23 Number 44 Create an alert RSS this journal M V Kondrin et al 2011 J. Phys.: Condens. Matter 23 446001 doi:10.1088/0953-8984/23/44/446001</p> <p>4. A new time-of-flight neutron reflectometer and SANSinstrument GORIZONT at IN-06 spallation neutron source. V S Litvin, V A Trounov, V A Ulyanov, A P Boulkine, S I Kalinin, A A Alekseev, R A Sadykov, and E A Koptelov</p>

5th European Conference on Neutron Scattering IOP Publishing
Journal of Physics: Conference Series 340 (2012) 012032
doi:10.1088/1742-6596/340/1/012032

5. High Pressure Synthesis and Magnetic Properties of Cubic B20 MnGe and CoGe

A.V. Tsvyashchenko, V.A. Sidorov, L.N. Fomicheva, V.N. Krasnorussky, R.A. Sadykov, J.D. Thompson, K. Gofryk, F. Ronning, and V.Yu. Ivanov
Solid State Phenomena Vol. 190 (2012) pp 225-228.
doi:10.4028/www.scientific.net/SSP.190.225

6. Magnetocaloric Effect and Magnetic Properties of High Pressure Synthesized RhFe Compound

Samanta Tapas, Tempel Samuel, Dubenko Igor, Krylov V.I., Tsvyashchenko A.V., Fomicheva L.N., Sadykov R.A. and Ali N.1
Solid State Phenomena Vol. 190 (2012) pp 351-354.
doi:10.4028/www.scientific.net/SSP.190.351

7. С.П. Кузнецов, И.В. Мешков, Р.А. Садыков, В.С. Литвин, Ю.А. Лапушкин, А.А. Алексеев, Э.А. Коптелов.

Многофункциональный нейтронный спектрометр на импульсном источнике ИН-06 ИЯИ РАН, Краткие сообщения по физике, 2013, №9, 3-11.

8. Magnetism and superconductivity in EuFe₂As₂ synthesized under high pressure

A. V. Tsvyashchenko, V. A. Sidorov, L. N. Fomicheva, K. Gofryk, R. A. Sadykov, and J. D. Thompson,
Phys. Status Solidi B 250, No. 3, 589–592 (2013)

9. ¹¹¹Cd-TDPAC Study of Pressure Effect on the Valence of Yb in the YbGe_{2.85}Cubic Phase.

A. V. Tsvyashchenko, A. I. Velichkov, A. V. Salamatin, L.N. Fomicheva, D.A. Salamatin, G. K. Ryasny, A. V. Nikolaev, M. Budzynski, R.A. Sadykov, and A.V. Spasskiy
J. Alloys and Compounds, 552 (2013) 190

10. A.G. Gavriluk, S.N. Aksenenko, R.A. Sadykov, V.P. Filonenko. "Physics of aging of nanophase alloys: Mössbauer investigation of nanocrystalline iron-copper pseudoalloy", Journal of Surface Investigation. X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques 8(6), 1216-1220 (2014).

11. Марин В.Н., Поташев С.И., Трунов Д.Н., Поташев А.С., Аксенов С.Н., Афонин А.А., Литвин В.С., Алексеев А.А., Кононыхин А.С., Садыков Р.А. – СИСТЕМА ДЕТЕКТИРОВАНИЯ И НАКОПЛЕНИЯ ДАННЫХ ДЛЯ ВРЕМЯ ПРОЛЕТНЫХ НЕЙТРОНОГРАФИЧЕСКИХ УСТАНОВОК – ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ЭКСПЕРИМЕНТА – 2014, №6, с.37-41.

12. А.А. Алексеев, Р.А. Садыков, Е.С. Клементьев, В.С. Литвин, С.Н. Аксенов, Ю.В. Григорьев, Э.А. Коптелов. Спектры нейтронов прямых пучков экспериментальных каналов импульсного источника ИН-06 ИЯИ РАН, -Поверхность. Рентгеновские, синхронные и нейтронные исследования. 2015, №3, стр. 5-10.

13. Новый тип сцинтилляционных детекторов тепловых нейтронов на основе ZnS(Ag)/LiF и лавинных фотодиодов - В.Н. Марин, Р.А. Садыков, Д.Н. Трунов, В.С. Литвин, С.Н. Аксенов, А.А. Столяров
Письма в ЖТФ, 2015, том 41, вып 18, стр. 96-101.

14. The effect of hydrostatic pressure up to 1.61 GPa on the Morin transition of hematite-bearing rock: Implications for planetary crustal magnetization Bezaeva N.S., Demory F., Rochette P., Sadykov R.A., Gattaccea J., Gabriel T., Quesnel Y.
Geophysical Research Letters, American Geophysical Union (United States Volume 42, Issue 23,
16 December 2015 Pages 10,188–10,196., DOI: 10.1002/2015GL066306

к.ф.-м.н., заведующий сектором
конденсированных сред ЛНИ

Учёный секретарь ИЯИ РАН



Садыков Р.А.

« 11 » мая 2016 г.

М.П.

