



ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
JOINT INSTITUTE FOR NUCLEAR RESEARCH

Дубна, Московская область, Россия 141980 Dubna Moscow Region Russia 141980  
Telefax: (7-495) 632-78-80 Tel.: (7-49621) 65-059 AT: 205493 WOLNA RU E-mail: post@jinr.ru http://www.jinr.ru

23 МАЙ 2016

№ 002-04/730

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Сведения о ведущей организации

По диссертационной работе Чубовой Надежды Михайловны

на тему «Магнитная структура кубического моносилцида марганца  $MnSi$  и соединений на его основе»

представленной на соискание ученой степени

кандидата физико-математических наук

по специальности 01.04.07 — физика конденсированного состояния

|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Полное наименование организации в соответствии с уставом                                                                                                                                             | Международная межправительственная научно-исследовательская организация<br>Объединённый институт ядерных исследований                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом                                                                                                                                        | ОИЯИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Почтовый индекс, адрес организации                                                                                                                                                                   | 141980 Россия, Московская область, г. Дубна,<br>ул. Жолио-Кюри 6, ОИЯИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Веб-сайт                                                                                                                                                                                             | <a href="http://www.jinr.ru">http://www.jinr.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Телефон                                                                                                                                                                                              | +7(49621)65-059                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Адрес электронной почты                                                                                                                                                                              | <a href="mailto:post@jinr.ru">post@jinr.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | 1. <b>D. P. Kozlenko</b> , N.T.Dang, <b>S. E. Kichanov</b> , <b>E. V. Lukin</b> , A. M. Pashayev, S. G. Jabarov, L. S. Dubrovinsky, H.-P. Liermann, W. Morgenroth, A. I. Mammadov, R. Z. Mekhtieva, V. G. Smotrakov, and <b>B. N. Savenko</b> "Competing magnetic states in multiferroic $YMn_2O_5$ at high pressure", Physical Review B, v. 92, p. 134409 (1-7) (2015). |



2. **D. P. Kozlenko, E. Burzo, P. Vlaic, S. E. Kichanov, A. V. Rutkauskas & B. N. Savenko** "Sequential Cobalt Magnetization Collapse in  $\text{ErCo}_2$ : Beyond the Limits of Itinerant Electron Metamagnetism" *Scientific Reports*, v. 5 (2015), p. 8620
  
3. **N. M. Belozeroва, S. E. Kichanov, Z. Jírák, D. P. Kozlenko, M. Kačenka, O. Kaman, E. V. Lukin, B. N. Savenko** "High pressure effects on the crystal and magnetic structure of nanostructured manganites  $\text{La}_{0.63}\text{Sr}_{0.37}\text{MnO}_3$  and  $\text{La}_{0.72}\text{Sr}_{0.28}\text{MnO}_3$ ", *Journal of Alloys and Compounds*, v. 646, pp. 998-1003 (2015).
  
4. **Руткаускас А. В., Д. П. Козленко, И. О. Троянчук, С. Е. Кичанов, Е. В. Лукин, Б. Н. Савенко** "Подавление антиферромагнитного состояния в кобальтите  $\text{La}_{0.82}\text{Ba}_{0.18}\text{CoO}_3$  при высоком давлении" *Письма в ЖЭТФ*, т. 101, №.12 (2015), с.919–924.
  
5. Гусев А. И., Курлов А. С., **Бобриков И. А., Балагуров А. М.**, "Сверхструктура  $\text{V}_8\text{C}_{7-\delta}$  в порошках нестехиометрического карбида ванадия", *Письма в ЖЭТФ*, т. 102, № 3 (2015), с. 179-185.
  
6. **Balagurov A. M., Bobrikov I. A.**, Pomjakushin V. Yu., Sheptyakov D. V., Yushankhai V. Yu., "Interplay between structural and magnetic phase transitions in copper ferrite studied with high-resolution neutron diffraction", *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, Vol. 374 (2015), pp. 591-599.
  
7. Burzo E., M. Văleanu, **D. P. Kozlenko, S. E. Kichanov, A. V. Rutkauskas, B. N. Savenko** "Magnetic and transport properties of  $\text{Ca}_{1.5}\text{La}_{0.5}\text{FeMo}_{1-x}\text{W}_x\text{O}_6$  perovskites", *Journal of Alloys and Compounds*, v. 621 (2015), p. 71-77.

8. A. V. Trukhanov, **V. O. Turchenko**,  
**I. A. Bobrikov**, S. V. Trukhanov,  
I. S. Kazakevich, **A. M. Balagurov** "Crystal  
structure and magnetic properties of the  
 $\text{BaFe}_{12-x}\text{Al}_x\text{O}_{19}$  ( $x = 0.1-1.2$ ) solid solutions",  
J. Magn. Magn. Mater., v.393, pp.253-259  
(2015).
9. Jiráček Z.; Kačenka M.; Kaman O.;  
Maryško M.; **Belozeroва N.**; **Kichanov S.**;  
**Kozlenko D.** "Role of surface on magnetic  
properties of  $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{MnO}_{3+\delta}$   
nanocrystallites", IEEE Transactions on  
Magnetics, 51, 11 (2015), p. 1-4
10. **Kozlenko D. P.**, **Kichanov S. E.**,  
**Lukin E. V.**, Dang N. T., Dubrovinsky L. S.,  
Liermann H.-P., Morgenroth W., Kamynin  
A. A., Gridnev S. A., and **Savenko B. N.**  
"Pressure-induced polar phases in relaxor  
multiferroic  $\text{PbFe}_{0.5}\text{Nb}_{0.5}\text{O}_3$ " Physical  
Review B, 2014, v.89, p.174107
11. **Kozlenko D. P.**, Dang N.T., Jabarov S. H.,  
Belik A. A., **Kichanov S. E.**, **Lukin E. V.**,  
Lathe C., Dubrovinsky L.S., Kazimirov  
V.Yu, Smirnov M.B., **Savenko B. N.**,  
Mammadov A.I., Takayama-Muromachi E.,  
Khiem L.H. "Structural polymorphism in  
multiferroic  $\text{BiMnO}_3$  at high pressures and  
temperatures" Journal of Alloys and  
Compounds, 2014, v.585, pp.741-747
12. **D. P. Kozlenko**, **S. E. Kichanov**,  
**E. V. Lukin**, N. T. Dang, A. I. Smirnov,  
E.A.Bykova, L. S. Dubrovinsky, K. V.  
Kamenev, H.-P.Liermann, W. Morgenroth,  
and **B. N. Savenko**.«High pressure effects on  
the crystal structure, magnetic and vibrational  
properties of multiferroic  $\text{RbFe}(\text{MoO}_4)_2$ »  
Phys. Rev. B 87, 014112 (2013)

Директор ОИЯИ

Ученый секретарь ЛНФ ОИЯИ



В.А. Матвеев

Д.М.Худоба