

Сведения о ведущей организации

по диссертации Барской Ирины Юрьевны «Исследование термо- и фотоиндуцированных магнитных аномалий в молекулярных магнетиках на основе меди и нитроксильных радикалов методом ЭПР» по специальности 01.04.17 – химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом (сокращенное наименование)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук (ИНХ им. А.В. Николаева СО РАН)
Место нахождения: почтовый индекс, адрес, телефон, электронный адрес организации, официальный web-сайт	630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 3 телефон: +7 (383) 330-94-90 E-mail: niic@niic.nsc.ru Сайт: http://www.niic.nsc.ru

Список основных публикации работников ведущей организации по тематике диссертации (в данном случае 01.04.17 – химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества) в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не менее 15 публикаций)

1. Берёзин, А.С. “Исследование методом ЭПР причин влияния магнитного поля на димеризацию фталоцианинатоалюминия(III) и фталоцианинатогаллий(III) хлорида в пленочных структурах” / А.С. Берёзин, В.А. Надолинный, Т.В. Басова // ЖСХ. – 2013. – Т. 54. – С. 635-637.
2. Berezin A.S. Structure and Properties of a Copper Bromide Coordination Compound with 3-Amino-4-EthoxyCarbonylPyrazole. Nature of the Nonresonant and Ferromagnetic Absorbtion Observed by EPR / A.S. Berezin, V.A. Nadolinny, L.G. Lavrenova // Journal of Superconductivity and Novel Magnetism. – 2014. – Vol. 9. – P. 1-7.
3. Петров П.А. «Новый подход к синтезу комплексов галлия(III) с альфа-дииминовыми лигандами в анион-радикальной форме» / П.А. Петров, С.Н. Конченко, В.А. Надолинный // Коорд. химия. – 2014. – Т. 40. – С. 717-721.
4. EPR study of the hydrogen center in HPHT diamonds grown in carbonate medium / A. Komarovskikh, V. Nadolinny, Y. Palyanov, I. Kupriyanov, A. Sokol // Phys. Status Solidi A-Appl. Mat. – 2014. – Vol. 211. – P. 2274–2278
5. Size-dependent effects in EPR and luminescence spectra of NH₄BPh₄ excited states: from bulk to nanoparticles / O.V. Antonova, V.A. Nadolinny, E.A. Il'inchik, M.K. Kovalev, A.P. Yelisseyev // Applied Magnetic Resonance. – 2011. – Vol. 40. – P. 459-469.
6. Berezin, A. S. EPR investigation of the origin of the magnetic field effect on the dimerization of aluminum(III) and gallium(III) phthalocyanine chlorides in film structures / A. S. Berezin, V. A. Nadolinnyi, T. V. Basova // J.Str.Chem. – 2013. – Vol. 54. – P. 635-637
7. Gabuda, S. P. Chirality-related interactions and a mirror symmetry violation in handed nano structures / S. P. Gabuda, S. G. Kozlova // J. Chem. Phys. – 2014. – Vol. 141, № 28. – P. 044701.
8. Gabuda, S. P. Microwave absorption and structure of zeolite water in heulandite and clinoptilolite by H-1 NMR / S. P. Gabuda, S. G. Kozlova, A. S. Kolesnikov, A. K. Petrov // J.Str.Chem. – 2013. – Vol.54. – P.

S119-S125.

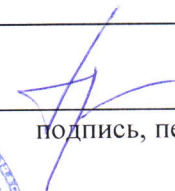
9. Field emission luminescence of nanodiamonds deposited on the aligned carbon nanotube array // Yu.V. Fedoseeva, L.G. Bulusheva, A.V. Okotrub, M.A. Kanygin, D.V. Gorodetskiy, I.P. Asanov, D.V. Vyalikh, A.P. Puzyr, V.S. Bondar // *Sci. Rep.* – 2015. – Vol. 5. – P. 9379–9386.
10. Komarovskikh A. EPR study of the hydrogen center in HPHT diamonds grown in carbonate medium / A. Komarovskikh, V. Nadolinny, Y. Palyanov, I. Kupriyanov, A. Sokol // *Phys. Status Solidi A-Appl. Mat.* – 2014. – Vol. 211. – P. 2274–2278.
11. Nadolinnyi, V. A. An EPR study of the transformation of Ni(cyclam)@CB[8] and Ni(cyclen)@CB[8] inclusion compounds during annealing in a hydrogen atmosphere / V. A. Nadolinnyi, A. S. Berezin, V. V. Bakovets, E. A. Kovalenko // *J. Str. Chem.* – 2013. – Vol. 54.
12. Magnetic Relaxation of 1D Coordination Polymers (X)₂[Mn(acacen)Fe(CN)₆], X = Ph₄P⁺, Et₄N⁺ / M. Rams, E. V. Peresyphkina, V. S. Mironov, W. Wernsdorfer, K. E. Vostrikova // *Inorg. Chem.* – 2014. – Vol. 53. – P. 10291–10300.
13. Evolution of chemical bonding and electron density rearrangements during D3h → D3d reaction in monolayered TiS₂: A QTAIM and ELF study / M. R. Ryzhikov, V. A. Slepko, S. G. Kozlova, S. P. Gabuda // *Journal of Computational Chemistry.* – 2014. – Vol. 35. – 1641–1645.
14. A single chain magnet involving hexacyanoosmate / E. V. Peresyphkina, A. Majcher, M. Rams, K. E. Vostrikova // *Chem. Commun.* – 2014. – Vol. 50. – P.7150–7153.
15. Stabilization of Tetrahedral P₄ and As₄ Molecules as Guests in Polymeric and Spherical Environments / C. Schwarzmaier, A. Schindler, C. Heindl, S. Scheuermayer, E.V. Peresyphkina, A.V. Virovets, M. Neumeier, R. Gschwind, M. Scheer // *Angew. Chem. Int. Ed.* – 2013. – Vol.52. – P. 10896–10899.

Сведения заверяю,

Ученый секретарь

ИНХ им. А.В. Николаева СО РАН





подпись, печать

д.х.н. О.А. Герасько

01.07.2015



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ
НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ
им. А.В. Николаева
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИНХ СО РАН)**

Проспект Академика Лаврентьева, 3, Новосибирск, 630090
Для телеграмм: Новосибирск-55, Неорганика
Телефон: (383) 330-94-90 Факс: (383) 330-94-89
E-mail: niic@niic.nsc.ru, http://www.niic.nsc.ru
ОКПО 03533984, ОГРН 1025403651481,
ИНН/КПП 5408100184/540801001

01.07.2015 № 15325- 05-2191

На № _____ от _____

Председателю
диссертационного совета
Д002 191.01, д.ф.-м.н.
академику РАН
К.М. САЛИХОВУ

Г о ведущей организации Г

**СОГЛАСИЕ
ведущей организации**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук дает согласие выступить в качестве ведущей организации и предоставить отзыв на диссертацию Барской Ирины Юрьевны, представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук на тему «Исследование термо- и фотоиндуцированных магнитных аномалий в молекулярных магнетиках на основе меди и нитроксильных радикалов методом ЭПР» по специальности 01.04.17 химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества.

И.о. директора Института

д.х.н., профессор, ч-кор. РАН



(подпись)

/ В.П. Федин /

(расшифровка)

«01» 07 2015 г.

Надолинный В.А. 3309515