

## Сведения о ведущей организации

по диссертации Шеберстова Кирилла Федоровича на тему: «Долгоживущие состояния в системах ядерных спинов, близких к эквивалентности» по специальности 01.04.17 - химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИНЭОС РАН
Ведомственная принадлежность	Минобрнауки России
Почтовый индекс, адрес организации	119991, Москва, ул. Вавилова 28
Веб-сайт	<a href="http://ineos.ac.ru">http://ineos.ac.ru</a>
Телефон	(499)135092092
Адрес электронной почты	larina@ineos.ac.ru

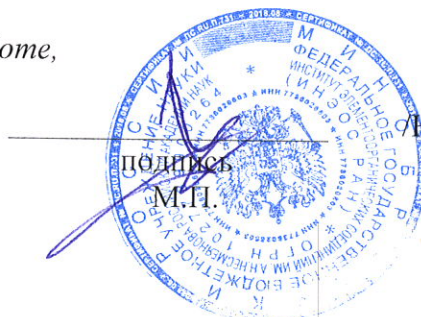
### Список основных публикаций работников по теме диссертации (в рецензир. научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций))

- Pavlov A.A., Nehr Korn J., Pankratova Ya.A., Ozerov M., Mikhalyova E.A., Polezhaev A.V., Nelyubina Yu.V., **Novikov V.V.**, Detailed electronic structure of a high-spin cobalt(II) complex determined from NMR and THz-EPR spectroscopy, PCCP, 2019, DOI: 10.1039/c9cp01474h.
- Pavlov A.A., Aleshin D.A., Savkina S.A., Belov A.S., Efimov N.N., Nehr Korn J., Ozerov M., Ozerov M., Voloshin Ya.Z., Nelyubina Yu.V., **Novikov V.V.**, *A trigonal prismatic cobalt(II) complex as a single molecule magnet with a reduced contribution from quantum tunneling*, ChemPhysChem, 2019, 20, 1001 – 1005.
- Voloshin Ya.Z., **Novikov V.V.**, Nelyubina Yu.V., Belov A.S., Roitershtein D.M., Savitsky A., Mokhir A., Sutter J., Miehlich M., Meyer K., *Synthesis and Characterization of an Fe(I) Cage Complex with High Stability Towards Strong H-Acids*. Chemical Communications, 2018, 54, 3436-3439.
- Nelyubina Yu.V., Polezhaev A.V., Pavlov A.A., Aleshin D.A., Savkina S.A., Efimov N.N., Aliev T.A., Novikov V.V., *Intramolecular Spin State Locking in Iron(II) 2,6-Di(pyrazol-3-yl)pyridine Complexes by Phenyl Groups: An Experimental Study*, Magnetochemistry, 2018, 4, 46.
- Nehr Korn J., Veber S. L., Zhukas L.A., **Novikov V.V.**, Nelyubina Yu.V., Voloshin Ya. Z., Holldack K., Stoll S., Schnegg A., *Determination of Large Zero-Field Splitting in High-Spin Co(I) Clathrochelates*, Inorganic Chemistry, 2018, 57, 15330 – 15340.
- Pavlov A.A., Savkina S.A., Belov A.S., Voloshin Ya.Z., Nelyubina Yu.V., **Novikov V.V.\***, *Very large magnetic anisotropy of cage cobalt(II) complexes with a rigid cholesteryl substituent from paramagnetic NMR spectroscopy*, ACS Omega, 2018, 3, 4941–4946.
- Pavlov A.A., Denisov G.L., Kiskin M.A., Nelyubina Yu.V., **Novikov V.V.\***, *Probing Spin Crossover in a Solution by Paramagnetic NMR Spectroscopy*, Inorg. Chem., 2017, 24, 14759 – 14762.
- Pavlov A.A., Savkina S.A., Belov A.S., Nelyubina Yu.V., Efimov N.N., Voloshin Ya.Z., **Novikov V.V.\***, *Trigonal Prismatic Tris-pyridineoximate Transition Metal Complexes: A Cobalt(II) Compound with High Magnetic Anisotropy*, Inorg. Chem., 2017, 56, 6943 – 6951.
- Pavlov A.A., Nelyubina Yu.V., Kats S.V., Penkova L.V., Efimov N.N., Dmitrienko A.O., Vologzhanina A.V., Belov A.S., Voloshin Ya.Z., **Novikov V.V.\***, *Polymorphism in a Cobalt-based Single Ion Magnet Tuning Its Barrier to Magnetization Relaxation*, J. Phys. Chem. Lett., 2016, 7, 4111 – 4116.
- Novikov V.V.\***, Pavlov A. A., Nelyubina Yu.V., Boulon M.-E., Varzatskii O.A., Voloshin Y. Z., Winpenny R.E.P., *A trigonal prismatic mononuclear cobalt(II) complex showing single-molecule magnet behavior*, J. Am. Chem. Soc., 2015, 137, 9792 – 9795.

Верно:

Заместитель директора по научной работе,  
Д.х.н/

«15» августа 2019г.



Новиков В.В. /