

### Сведения о научном руководителе

по диссертации Воробьевой Валерии Евгеньевны «ЭПР исследование железосодержащих дендримеров с термо-и фотоуправляемыми свойствами», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.11 – физика магнитных явлений.

Фамилия, имя, отчество	Домрачева Наталья Евгеньевна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, специальность 01.04.11 - физика магнитных явлений
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Старший научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, электронный адрес организации	420029, Российская Федерация, Республика Татарстан, г.Казань, ул. Сибирский тракт, д.10/7 телефон: (843) 272 05 03 сайт: <a href="http://www.kfti.knc.ru">http://www.kfti.knc.ru</a> e-mail: <a href="mailto:phys-tech@kfti.knc.ru">phys-tech@kfti.knc.ru</a>
Полное наименование организации в соответствии с уставом (сокращенное наименование)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Казанский физико-технический институт им. Е.К. Завойского Казанского научного центра Российской академии наук (КФТИ КазНЦ РАН)
Наименование подразделения (кафедра/лаборатории)	Лаборатория молекулярной радиоспектроскопии
Должность	Ведущий научный сотрудник
раб. телефон, e-mail, web-страница (при наличии)	8 (843) 231-90-65, <a href="mailto:ndomracheva@gmail.com">ndomracheva@gmail.com</a> , <a href="http://www.kfti.knc.ru/staff/personal/user/189/">http://www.kfti.knc.ru/staff/personal/user/189/</a>

Публикации по теме диссертации (4-5 публикаций за последние пять лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние три года)

1. N. E. Domracheva, A. V. Pyataev, V. E. Vorobeva, E. M. Zueva «Detailed EPR study of spin crossover dendrimeric iron(III) complex» *Journal of Physical Chemistry B* 117, 7833 (2013).
2. N. Domracheva «Iron(III)-containing paramagnetic liquid crystals: EPR and Mössbauer spectroscopy characterization» in book: *New Developments in Liquid Crystal Research*, Nova publishers, New York, 2015, 91-157. ISBN: 978-1-63482-480-4
3. N.E. Domracheva, V.E. Vorobeva, M.S. Gruzdev, A.V. Pyataev «Blue shift in optical absorption, magnetism and light-induced superparamagnetism in  $\gamma\text{-Fe}_2\text{O}_3$  nanoparticles formed in dendrimer» *Journal of Nanoparticle Research* 17, 83 (2015).
4. N.E. Domracheva, V.E. Vorobeva, R. Tamura, A.V. Pyataev, K. Suzuki, M. Gruzdev, U. Chervonova, A. Kolker «Magnetic properties of novel dendrimeric spin crossover iron(III) complex» *Inorganica Chimica Acta* 439, 188 (2016).
5. N.E. Domracheva, V.E. Vorobeva, V.I. Ovcharenko, A.S. Bogomyakov, E.M. Zueva, M.S. Gruzdev, U. Chervonova, A. Kolker «Counterion effect on the spin-transition properties of the second generation iron(III) dendrimeric complexes» *Inorganica Chimica Acta* 459, 131 (2017).

Я полностью согласен на передачу, обработку и публикацию моих персональных данных, необходимых при проведении процедуры подготовки к защите диссертации.

Научный руководитель: \_\_\_\_\_ д.ф.-м.н. Н. Е. Домрачева  
подпись

Сведения заверяю,  
Ученый секретарь  
Казанского физико-  
технического института  
им. Е.К. Завойского \_\_\_\_\_ д.ф.-м.н. В.К. Воронкова  
подпись

22 февраля 2017 года

ЗАВЕРЯЮ  
по, зав.  
22.02.2017г

ЗАВЕРЯЮ  
по, зав.  
Н.Г. Куркина  
22.02.2017г