

### Сведения о научном руководителе

по диссертации Стрижакова Родиона Константиновича «Исследование магнитно-резонансных и функциональных свойств нитроксильных и тритильных радикалов», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.17 – химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества.

Фамилия, имя, отчество	Багрянская Елена Григорьевна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.04.17 – химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества.
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, электронный адрес организации	630090, Российская Федерация, Новосибирская область, г. Новосибирск, проспект академика Лаврентьева, д. 9 телефон: (383) 330 88 50 сайт: <a href="http://web.nioch.nsc.ru">http://web.nioch.nsc.ru</a> e-mail: <a href="mailto:benzol@nioch.nsc.ru">benzol@nioch.nsc.ru</a>
Полное наименование организации в соответствии с уставом (сокращенное наименование)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук (НИОХ СО РАН)
Наименование подразделения (кафедра/лаборатории)	Отдел физической органической химии, лаборатория магнитной радиоспектроскопии
Должность	Директор института
раб. телефон, e-mail, web-страница (при наличии)	(383) 330 88 50 <a href="mailto:egbagryanskaya@nioch.nsc.ru">egbagryanskaya@nioch.nsc.ru</a>
Публикации по теме диссертации (4-5 публикаций за последние пять лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние три года)	
1. Study of a DNA Duplex by Nuclear Magnetic Resonance and Molecular Dynamics Simulations. Validation of Pulsed Dipolar Electron Paramagnetic Resonance Distance Measurements Using Triarylmethyl-Based Spin Labels / A. A. Lomzov, E. A. Sviridov, <b>E. G. Bagryanskaya</b> , et al. // J. Phys. Chem. B – 2016. – Vol. 120, № 23. – P. 5125–5133.	
2. Room-temperature electron spin relaxation of nitroxides immobilized in trehalose: Effect of substituents adjacent to NO-group / A. A. Kuzhelev, R. K. Strizhakov, <b>E. G. Bagryanskaya</b> , et al. // J. Magn. Res. – 2016. – Vol. 266. – P. 1–7.	

3. Saccharides as Prospective Immobilizers of Nucleic Acids for Room-Temperature Structural EPR Studies / A. A. Kuzhelev, G. Yu. Shevelev, **E. G. Bagryanskaya**, et al. // J. Phys. Chem. Lett. – 2016. – Vol. 7. – P. 2544–2548.

4. Room-Temperature Electron Spin Relaxation of Triarylmethyl Radicals at the X- and Q-Bands / A. A. Kuzhelev, D. V. Trukhin, **E. G. Bagryanskaya**, et al. // J. Phys. Chem. B – 2015. – Vol. 119, № 43. – P. 13630–13640.

5. Triarylmethyl Labels: Toward Improving the Accuracy of EPR Nanoscale Distance Measurements in DNAs / G. Yu. Shevelev, O. A. Krunkacheva, **E. G. Bagryanskaya**, et al. // J. Phys. Chem. B – 2015. – Vol. 119, № 43. – P. 13641–13648.

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

Научный руководитель:  
д. ф.-м. н.



Е. Г. Багрянская

Сведения заверяю,  
Ученый секретарь  
Новосибирского института органической  
химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН  
к. х. н.

Р. А. Бредихин

24 июня 2016 г.