

Сведения об оппоненте

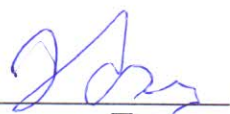
по диссертации Жукова Ивана Владимировича
на тему «Динамика спинов ядер в диамагнитных гетероядерных спиновых системах, в бирадикальных интермедиаатах и продуктах фотоиндуцированных реакций в переключаемых магнитных полях» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.17 - химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества.

Фамилия Имя Отчество	Фельдман Эдуард Беньяминович
Ученая степень, шифр и название специальности, ученое звание	доктор физико-математических наук; 01.04.17 – химическая физика, в том числе физика горения и взрыва; профессор.
Основное место работы (полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом), почтовый адрес	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем химической физики Российской академии наук; ИПХФ РАН; 142432, Московская область, г. Черноголовка, проспект ак. Семенова, 1
Должность, подразделение	заведующий лабораторией спиновой динамики и спинового компьютеринга
Почтовый адрес оппонента (можно указывать адрес места работы, указать индекс)	142432, Московская область, г. Черноголовка, проспект ак. Семенова, 1
Телефон	8(49652) 2-12-77
Адрес электронной почты	efeldman@icp.ac.ru

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

- Kuznetsova, E.I. Magnus expansion paradoxes in the study of equilibrium magnetization and entanglement in multi-pulse spin locking / E. I. Kuznetsova, E. B. Fel'dman, D. E. Feldman // Physics-Uspekhi. – 2016. – Vol. 59, № 6. – P. 577-582.
- Bochkin, G.A. Dipolar relaxation of multiple quantum NMR coherences in one-dimensional systems / G. A. Bochkin, E. B. Fel'dman, S. G. Vasil'ev, V. I. Volkov // Chemical Physics Letters. – 2017. – Vol. 680. – P. 56-60.
- Bochkin, G.A. Relaxation of Multiple Quantum NMR Coherences in Quasi-One-Dimensional Spin Systems / G. A. Bochkin, E. B. Fel'dman, S. G. Vasil'Ev // Zeitschrift fur Physikalische Chemie. – 2017. – Vol. 231, № 3. – P. 513-525.
- Bochkin, G.A. Orientational dependencies of dynamics and relaxation of multiple quantum NMR coherences in one-dimensional systems / G. A. Bochkin [et al.] // Journal of Magnetic Resonance. – 2019. – Vol. 301. – P. 10-18.
- Bochkin, G.A. The exact solution for the free induction decay in a quasi-one-dimensional system in a multi-pulse NMR experiment / G. A. Bochkin, E. B. Fel'dman, S. G. Vasil'ev // Physics Letters, Section A: General, Atomic and Solid State Physics. – 2019. – Vol. 383, № 24. – P. 2993-2996.

- Doronin, S.I. Many-particle entanglement in multiple quantum nuclear-magnetic-resonance spectroscopy / S. I. Doronin, E. B. Fel'dman, I. D. Lazarev // Physical Review A. – 2019. – Vol. 100, № 2. – P. 022330
- Bochkin, G.A. ^1H NMR in a quasi-one-dimensional zig-zag spin chain of hambergite, $\text{Be}_2\text{BO}_3(\text{OH})$ / G. A. Bochkin [et al.] // Journal of Magnetic Resonance. – 2020. – Vol. 319. – P. 106815
- Doronin, S.I. Multiple quantum NMR in solids as a method of determination of Wigner–Yanase skew information / S. I. Doronin, E. B. Fel'dman, I. D. Lazarev // Physics Letters, Section A: General, Atomic and Solid State Physics. – 2021. – Vol. 406. – P. 127458
- Fel'dman, E.B. Complete structural restoring of transferred multi-qubit quantum state / E. B. Fel'dman, A. N. Pechen, A. I. Zenchuk // Physics Letters, Section A: General, Atomic and Solid State Physics. – 2021. – Vol. 413. – P. 127605

 / Э.Б. Фельдман/
Подпись

«11» октября 2021г.

Подпись доктора физико-математических наук, профессора Фельдмана Э.Б. удостоверяю:
Ученый секретарь, д.х.н.





Психа Б.Л.