

## Сведения о научном руководителе

диссертации *Лазарева Ильи Дмитриевича*

«Многочастичная запутанность в многоквантовой спектроскопии ЯМР в твердом теле»

**Научный руководитель:** Фельдман Эдуард Беньяминович

**Ученая степень:** доктор физико-математических наук

**Ученое звание:** профессор

**Должность:** главный научный сотрудник теоретического отдела

**Место работы:** Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН

**Адрес места работы:** 142432, Московская область, г. Черноголовка, проспект ак. Семенова, 1

**Тел.:** 8(49652) 2-12-77

**E-mail:** efeldman@icp.ac.ru

Список основных научных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:

1. S. I. Doronin, E. B. Fel'dman, I. D. Lazarev, Many-particle entanglement in multiple quantum nuclear-magnetic-resonance spectroscopy // *Physical Review A - Atomic, Molecular, and Optical Physics*. — 2019. — Vol. 100, no. 2. — P.022330
2. D. Lazarev and E. B. Fel'dman, Many-Spin Entanglement in Multiple Quantum NMR with a Dipolar Ordered Initial State // *Journal of Experimental and Theoretical Physics*. — 2020. — Vol. 131, no. 5. — P. 723–729.
3. G.A. Bochkin, E.B. Fel'dman, E.I. Kuznetsova, I.D. Lazarev, S.G. Vasil'ev, V.I. Volkov,  $^1\text{H}$  NMR in a quasi-one-dimensional zig-zag spin chain of hambergite,  $\text{Be}_2\text{BO}_3(\text{OH})$  // *Journal of Magnetic Resonance* — 2020. — Vol. 319. — P. 106816.
4. G. A. Bochkin, S. I. Doronin, E. I. Kuznetsova, I. D. Lazarev, E. B. Fel'dman, S. G. Vasil'ev, Many-Spin Entanglement in Zigzag Spin Chain in Multiple Quantum NMR // *Applied Magnetic Resonance* — 2020. — Vol. 51, no. 7. — P. 667–678.
5. S. I. Doronin, E. B. Fel'dman, I. D. Lazarev, Multiple quantum NMR in solids as a method of determination of Wigner–Yanase skew information // *Physics Letters, Section A: General, Atomic and Solid State Physics*. — 2021. — Vol. 406. — P. 127458.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.013.3(МГУ.01.01)

*И.А. Малышкина*