

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Арсланова Амира Динаровича
«Разработка новых методов и программно-технического обеспечения автоматизации измерений, диагностики состояния узлов и средств повышения надежности ПМР-анализатора нефти»

ФИО	Степень	Ученое звание	Специальность	Место работы: Организация, структурное подразделение, должность, индекс, республика, город, адрес, телефон, эл. почта	Работы по профилю диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
Вавилова Евгения Леонидовна	Доктор физико- математи- ческих наук		1.3.12. Физика магнитных явлений	Казанский физико- технический институт имени Е.К. Завойского ФИЦ КазНЦ РАН, ведущий научный сотрудник лаборатории физики ферроиков и функциональных материалов 420029, Республика Татарстан, г.Казань, ул. Сибирский тракт, д.10/7. Тел. +7 (843) 2720503 e-mail: e.vavilova@knc.ru	<p>1. E.L. Vavilova, M.Yu Volkov, Y.V. Slesareva, D.A. Astvatsaturov, N.A. Chumakova. Two fractions of low mobility acetonitrile inside graphite oxide according to ^1H NMR spectroscopy // <i>Diamond and Related Materials</i> 2025, V. 156, p. 112371. https://doi.org/10.1016/j.diamond.2025.112371</p> <p>2. Yu.V. Slesareva, E.L. Vavilova, Yu.E. Kandrashkin, R.B. Zaripov. Comparison of the Nuclear Spin Relaxation in Magnetic Cu(II) and Nonmagnetic Ni(II)-(bis)oxamato Complexes // <i>Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics</i>. 2024. Vol. 88, No. 7. – P. 1082-1088. DOI 10.1134/S1062873824707128.</p> <p>3. E. Vavilova. Ordered state of the intrinsic two-component magnetoelectric material $\text{Li}_2\text{ZrCuO}_4$ according to ^7Li NMR data. // <i>Magn. Reson. Solids</i>. 2023. Vol. 25, p. 23202.</p> <p>4. E. Vavilova, T. Vasilchikova, A. Vasiliev, D. Mikhailova, V. Nalbandyan, E. Zvereva, and S.V. Streltsov. Magnetic phase diagram and possible Kitaev-like behavior of honeycomb-lattice antimonate $\text{Na}_3\text{Co}_2\text{SbO}_6$. // <i>Phys. Rev. B</i>. 2023. Vol. 107, p. 054411. https://doi.org/10.1103/PhysRevB.107.054411.</p> <p>5. A.I. Kurbakov, A.E. Susloparova, V.Y. Pomjakushin, Y. Skourski, E.L. Vavilova, T.M. Vasilchikova, G.V. Raganyan, and A.N. Vasiliev.</p>

				<p>Commensurate helicoidal order in the triangular layered magnet Na₂MnTeO₆. // Phys. Rev. B. 2022. Vol. 105, p. 064416. https://doi.org/10.1103/PhysRevB.105.064416.</p> <p>6. M. Iakovleva, T. Petersen, A. Alfonsov, Vavilova E. et al. Static magnetic and ESR spectroscopic properties of the dimer-chain antiferromagnet BiCoPO₅ // Physical Review Materials. 2022. Vol. 6, No. 9. – P. 094413. – DOI 10.1103/PhysRevMaterials.6.094413.</p> <p>7. T. Vasilchikova, E. Vavilova, T. Salikhov et al. Static and Resonant Properties and Magnetic Phase Diagram of LiMn₂TeO₆ // Materials. – 2022. Vol. 15, No. 23. – P. 8694. – DOI 10.3390/ma15238694.</p> <p>8. E. Vavilova, T. Salikhov, M. Iakovleva, T. Vasilchikova, E. Zvereva, I. Shukaev, V. Nalbandyan and A. Vasiliev. Effects of Non-Stoichiometry on the Ground State of the Frustrated System Li_{0.8}Ni_{0.6}Sb_{0.4}O₂. // Materials. 2021. Vol. 14, p. 6785. https://doi.org/10.3390/ma14226785</p> <p>9. E. Vavilova, S. Nishimoto, T. Salikhov, T. Vasilchikova, V. Nalbandyan, A. Vasiliev, and E. Zvereva. Spin dynamics in the alternating chain system Li₃Cu₂SbO₆ with defects probed by nuclear magnetic resonance. // Phys. Rev. B. 2021. Vol. 103, p. 094415. https://doi.org/10.1103/PhysRevB.103.094415.</p>
--	--	--	--	--

Ведущий научный сотрудник лаборатории физики ферроиков и функциональных материалов
 Казанского физико-технического института имени Е. К. Завойского ФИЦ КазНЦ РАН,
 доктор физико-математических наук

«02» 09 2025 г. *Е.Л. Вавилова* / Вавилова Евгения Леонидовна /

Сведения о Е.Л. Вавиловой заверяю
 Ученый секретарь КФТИ им. Е.К.Завойского
 ФИЦ КазНЦ РАН, к.ф.-м.н.



Л. И. Савостина