

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Стегайлов Владимир Владимирович
2	Дата рождения (полная)	17.03.1981
3	Гражданство	Россия
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 1.3.8 – Физика конденсированного состояния
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент
6	<b>Основное место работы:</b>	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	125412, Москва, улица Ижорская, дом 13, строение 2, <a href="https://jiht.ru/">https://jiht.ru/</a> , <a href="mailto:office@ihed.ras.ru">office@ihed.ras.ru</a>
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Объединенный институт высоких температур Российской академии наук (ОИВТ РАН)
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
	Наименование подразделения	Отдел 14 – многомасштабного суперкомпьютерного моделирования
	Должность	Заведующий отделом
7	<p align="center">Основные публикации в области диссертационного исследования</p> <p>1. Fominykh N., Stegailov V. Trimeron ordering, bandgap, and polaron hopping in magnetite // Physical Review B. – 2025. – Т. 111. – №. 11. – С. 115130.</p> <p>2. Kolotinskii D.A. Nikolaev V. S., Stegailov V. V., Timofeev A. V. Point Defect Model for the kinetics of oxide film growth on the surface of T91 steel in contact with lead–bismuth eutectic // Corros. Sci. 2023. T. 211. C. 110829.</p> <p>3. Fominykh N. A., Situmeang J., Stegailov V.V., Kaun C. C. Influence of point defects on charge transport in nickel ferrite NiFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> // Comput. Mater. Sci. 2025. T. 246. C. 113326.</p> <p>4. Fedorov I.D., Stegailov V.V. First-principles molecular dynamics of exciton-driven initial stage of plasma phase transition in warm dense molecular nitrogen // J. Chem. Phys. 2024. T. 161, № 15. C. 154503.</p> <p>5. Fominykh N.A., Nikolskiy V.P., Stegailov V.V. Atomistic model of an oxide film in contact with a liquid metal coolant: Defects concentrations and chemical potentials of dissolved Fe–O // Comput. Mater. Sci. 2023. T. 220. C. 112061.</p> <p>6. Fedorov I.D., Stegailov V.V. Exciton Nature of Plasma Phase Transition in Warm Dense Fluid Hydrogen: ROKS Simulation // ChemPhysChem. 2023. T. 24, № 6. C. e202200730.</p> <p>7. Lobashev E.A., Antropov A.S., Stegailov V.V. Formation, Diffusion, and Growth of Gas Bubbles in <math>\gamma</math>-Uranium with the Excess of Interstitial Atoms: Relation between Molecular Dynamics and Kinetics // J. Exp. Theor. Phys. 2023. T. 136, № 2. C. 174–184.</p> <p>8. Garkul A., Stegailov V. Molecular dynamics analysis of elastic properties and new phase formation during amorphous ices transformations // Sci. Rep. 2022. T. 12, № 1. C. 13325.</p>	

	<p>9. Fominykh N.A., Stegailov V.V. Polarons and Charge Transfer in FeCr<sub>2</sub>O<sub>4</sub> Chromite Treated by the DFT + U Method // JETP Lett. 2023. T. 117, № 11. С. 849–853.</p> <p>10. Khnkoian G.V., Nikolaev V.S., Stegailov V.V. Towards atomistic modelling of solid Pb-O formation and dissolution in liquid lead coolant: Interatomic potential development // J. Nucl. Mater. 2024. T. 594. С. 155016.</p> <p>11. Antropov A., Stegailov V. Ultrafast diffusion of overpressurized gas filled nanobubbles in UO<sub>2</sub> // J. Nucl. Mater. 2021. T. 551. С. 152942.</p>
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты