

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Бриллиантов Николай Васильевич
2	Дата рождения (полная)	20.09.1957
3	Гражданство	Россия
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 1.3.3 – Теоретическая физика
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
6	Основное место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	121205, г. Москва, Территория Инновационного Центра «Сколково», Большой бульвар д. 30, стр. 1. https://www.skoltech.ru/
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий»
	Ведомственная принадлежность организации	Негосударственное технологическое высшее учебное заведение
	Тип организации	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего профессионального образования
	Наименование подразделения	Центр искусственного интеллекта
	Должность	Профессор
7	<p align="center">Основные публикации в области диссертационного исследования</p> <p>1. Samsonova A. и др. Study of Ti/TiO₂/Ti selector for the memristive crossbar array // J. Appl. Phys. 2025. Т. 137, № 22. С. 224502.</p> <p>2. Samsonova A. и др. FABRICATION AND STUDY OF THE p – Si/α – Si/Ag MEMRISTOR CROSSBAR ARRAY // Ж. Эксп. Теор. Fiz. 2024. Т. 166, № 2. С. 255–260.</p> <p>3. Kalinov A. и др. Direct simulation Monte Carlo for new regimes in aggregation-fragmentation kinetics // J. Comput. Phys. 2022. Т. 467. С. 111439.</p> <p>4. Lukashevich D. и др. Data-Driven Approach for Modeling Coagulation Kinetics // Comput. Math. Model. 2022. Т. 33, № 3. С. 310–318.</p> <p>5. Brilliantov N.V. и др. Atomistic Mechanism of Friction-Force Independence on the Normal Load and Other Friction Laws for Dynamic Structural Superlubricity // Phys. Rev. Lett. 2023. Т. 131, № 26. С. 266201.</p> <p>6. Larchenko M.A. и др. Application of machine learning technique for a fast forecast of aggregation kinetics in space-inhomogeneous systems // Phys. Stat. Mech. Its Appl. 2024. Т. 653. С. 130032.</p> <p>7. Brilliantov N.V. и др. Aggregation Kinetics in Sedimentation: Effect of Diffusion of Particles // Comput. Math. Math. Phys. 2023. Т. 63, № 4. С. 596–605.</p> <p>8. Tsukanov A.A., Brilliantov N.V. Collision of nanoparticles of covalently bound atoms: Impact of stress-dependent adhesion // Phys. Rev. E. 2022. Т. 105, № 1. С. 014607.</p> <p>9. Osinsky A., Brilliantov N. Scaling laws in fragmentation kinetics // Phys. Stat. Mech. Its Appl. 2022. Т. 603. С. 127785.</p> <p>10. Otieno W., Brilliantov N.V., Krapivsky P.L. Supercluster states and phase transitions in</p>	

	aggregation-fragmentation processes // Phys. Rev. E. 2023. T. 108, № 4. C. 044142. 11. Lukashevich D., Tyukin I., Brilliantov N. Knowledge-informed neuro-integrators for aggregation kinetics // Commun. Nonlinear Sci. Numer. Simul. 2024. T. 131. C. 107870.
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты