

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Кленов Николай Викторович
2	Дата рождения (полная)	04.06.1982
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук по специальностям 05.12.04 - Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения, 05.27.01 - Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и нанoeлектроника, приборы на квантовых эффектах
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент по специальности 01.04.04 - Физическая электроника
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, МГУ имени М.В.Ломоносова, 1, строение 2 https://www.msu.ru/info@physics.msu.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», Физический Факультет
	Ведомственная принадлежность организации	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
	Тип организации	
	Наименование подразделения	Кафедра атомной физики, физики плазмы и микроэлектроники
	Должность	
7	<p>Основные публикации в области диссертационного исследования (для членов, представляющих технические науки: не менее 7 научных статей за последние 5 лет из Перечня ВАК, из которых не менее 2-х в Scopus/WoS; для членов, представляющих физико-математические науки: не менее 8 научных статей за последние 5 лет из Перечня ВАК, из которых не менее 3-х в Scopus/WoS):</p>	
	<p>1. O. V. Skryabina, S. N. Kozlov, S. V. Egorov, A. A. Klimenko, V. V. Ryazanov, S. V. Bakurskiy, M. Yu Kupriyanov, N. V. Klenov, I. I. Soloviev, A. A. Golubov, K. S. Napolskii, I. A. Golovchanskiy, D. Roditchev, and V. S. Stolyarov. Anomalous magneto-resistance of Ni-nanowire/Nb hybrid system. Scientific reports, 9:14470–1–14470–7, 2019. Impact: 4.122 DOI: /10.1038/s41598-019-50966-8</p> <p>2. S. V. Bakurskiy, A. A. Neilo, N. V. Klenov, I. I. Soloviev, and M. Yu Kupriyanov. Dynamic properties of asymmetric double Josephson junction stack with quasiparticle imbalance. Nanotechnology, 30(32):324004, 2019. Impact: 3.404. DOI: 10.1088/1361-6528/ab1a8e</p> <p>3. D. V. Popolitova, N. V. Klenov, I. I. Soloviev, S. V. Bakurskiy, Olga V. Tikhonova. Unipolar magnetic field pulses as an advantageous tool for ultrafast operations in superconducting josephson “atoms”. Beilstein journal of nanotechnology, 10:1548–1558, 2019. Impact: 3.191. DOI: 10.3762/bjnano.10.152</p>	

4. **N. Klenov**, Y. Khaydukov, S. Bakurskiy, R. Morari, I. Soloviev, V. Boian, T. Keller, M. Kupriyanov, A. Sidorenko, and B. Keimer. Periodic co/nb pseudo spin valve for cryogenic memory. Beilstein journal of nanotechnology, 10:833–839, 2019. DOI: 10.3762/bjnano.10.83
5. S. V. Bakurskiy, **N. V. Klenov**, I. I. Soloviev, N. G. Pugach, M. Yu Kupriyanov, and A. A. Golubov. Protected 0- π states in SISFS junctions for Josephson memory and logic. Applied Physics Letters, 113(8):082602–1–082602–5, 2018. Impact: 3.495. DOI: 10.1063/1.5045490
6. S. V. Bakurskiy, V. I. Filippov, V. I. Ruzhickiy, **N. V. Klenov**, I. I. Soloviev, M. Yu Kupriyanov, and A. A. Golubov. Current-phase relations in SISFS junctions in the vicinity of 0- π transition. Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics, 95(9):094522–1–094522–11, 2017. Impact: 3.515. DOI: 10.1103/PhysRevB.95.094522
7. S.V. Bakurskiy, **N.V. Klenov**, I.I. Soloviev, M.Yu Kupriyanov, and A.A. Golubov. Superconducting phase domains for memory applications. Applied Physics Letters, 108(4):042602–1–5, 2016. Impact: 3.515. DOI: 10.1063/1.4940440
8. I.I. Soloviev, **N.V. Klenov**, A.E. Schegolev, S.V. Bakurskiy, M.Yu Kupriyanov Analytical derivation of DC SQUID response. Superconductor Science and Technology, 29 (9): 094005, 2016, Impact: 2.729. DOI: 10.1088/0953-2048/29/9/094005
9. A. E. Schegolev, **N. V. Klenov**, I. I. Soloviev, and M. V. Tereshonok. Adiabatic superconducting cells for ultra-low-power artificial neural networks. Beilstein journal of nanotechnology, 7:1397–1403, 2016. Impact: 2,67. DOI: 10.3762/bjnano.7.130
10. **N. V. Klenov**, A. V. Kuznetsov, I. I. Soloviev, S. V. Bakurski, and O. V. Tikhonova, Magnetic reversal dynamics of a quantum system on a picosecond timescale. Beilstein journal of nanotechnology, vol. 6, pp. 1946–1956, 2015. Impact: 2,67. DOI: 10.3762/bjnano.6.199
11. I. I. Soloviev, **N. V. Klenov**, A. L. Pankratov, L. S. Revin, E. Il'ichev, and L. S. Kuzmin, Soliton scattering as a measurement tool for weak signals. Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics, vol. 92, p. 014516, 2015. Impact: 3.515. DOI: 10.1103/PhysRevB.92.014516

8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты