

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Дорохин Михаил Владимирович
2	Дата рождения (полная)	23.11.1981
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	д.ф.-м.н. (01.04.10 (1.3.11) – Физика полупроводников)
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	доцент по каф. физического материаловедения физического ф-та ННГУ им. Н.И. Лобачевского
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	603022, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 23. www.unn.ru (unn@unn.ru)
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" (ННГУ им. Н.И. Лобачевского)
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	Образовательное учреждение высшего образования
	Наименование подразделения	Научно-исследовательский физико-технический институт
	Должность	в.н.с.
7	<p>Основные публикации в области диссертационного исследования (для членов, представляющих технические науки: не менее 7 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 2-х в Scopus/WoS;</p> <p>для членов, представляющих физико-математические науки: не менее 8 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 3-х в Scopus/WoS;</p> <p>для членов, представляющих экономические науки: не менее 6 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 1 в WoS/Scopus, а также не менее 1 рецензируемой монографии):</p>	
	<p>1. Molecular dynamics studies on spark plasma sintering of Ge–Si based thermoelectric material / Y. Kuznetsov, M. Bastrakova, M. Dorokhin, I. Erofeeva, P. Demina, E. Uskova, A. Popov, A. Boryakov // AIP Advances. – 2020. – V.10, I.6. – P.065219.</p> <p>2. On the mechanism of cross-hatch pattern formation in heterostructures with a small lattice mismatch / V.A. Kovalskiy, V.G. Eremenko, P.S. Vergeles, O.A. Soltanovich, I.I. Khodos, M.V. Dorokhin, Y.A. Danilov // Applied Surface Science. – 2019. – V.479. – P.930-941.</p> <p>3. New functional material: spark plasma sintered Si/ SiO₂ nanoparticles – fabrication and properties / M.V. Dorokhin, V.A. Gavva, M.V. Ved', P.B. Demina, Yu.M. Kuznetsov, I.V. Erofeeva, A.V. Nezhdanov, M.S. Boldin, E.A. Lantsev, A.A. Popov, V.N. Trushin, O.V. Vikhrova, A.V. Boryakov, E.B. Yakimov, N.Yu. Tabachkova // RSC Advances. – 2019. – V.9. – P.16746-16753.</p> <p>4. Structure, microhardness and thermal conducting properties of the high-pressure high-temperature-treated Al–Ti–N materials / V.S. Kudyakova, A.V. Chukin, M.V. Dorokhin, Yu.M.</p>	

Kuznetsov, R.A. Shishkin, A.R. Beketov // Applied Physics A. Materials science & processing. – 2019. – V.125, I.2. – P.123.

5. The nature of transport and ferromagnetic properties of the GaAs structures with the Mn delta-doped layer / A.V. Kudrin, O.V. Vikhrova, Yu.A. Danilov, M.V. Dorokhin, I.L. Kalentyeva, A.A. Konakov, V.K. Vasiliev, D.A. Pavlov, Yu.V. Usov, B.N. Zvonkov // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2019. – V.478. – P.84-90.

6. GaAs diodes for TiT2-based betavoltaic cells / M.V. Dorokhin, O.V. Vikhrova, P.B. Demina, I.L. Kalentyeva, P.S. Vergeles, E. B. Yakimov, V.P. Lesnikov, B.N. Zvonkov, M.V. Ved, Yu.A. Danilov, A. V. Zdoroveyshchev // Applied Radiation and Isotopes. – 2021. – V.179. – P.110030.

7. Thermoelectric properties of low-cost transparent single wall carbon nanotube thin films obtained by vacuum filtration / I.A. Tambasov, A.S. Voronin, N.P. Evsevskaya, M.N. Volochaev, Y.V. Fadeev, M.M. Simunin, A.S. Aleksandrovsky, T.E. Smolyarova, S.R. Abelian, E.V. Tambasova, M.O. Gornakov, V.A. Eremina, Y.M. Kuznetsov, M.V. Dorokhin, E.D. Obratsova // Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures. – 2019. – V.114. – P.113619.

8. Формирование мелкодисперсного термоэлектрика $\text{Si}_{1-x}\text{Ge}_x$ при электроимпульсном плазменном спекании / М.В. Дорохин, М.С. Болдин, Е.А. Ускова, А.В. Боряков, П.Б. Демина, И.В. Ерофеева, А.В. Здоревейщев, В.Е. Котомина, Ю.М. Кузнецов, Е.А. Ланцев, А.А. Попов, В.Н. Трушин // Журнал технической физики. – 2021. – Т.91, В.12. – С.1975-1983.

9. Легирование термоэлектрических материалов на основе твёрдых растворов SiGe в процессе их синтеза методом электроимпульсного плазменного спекания / М.В. Дорохин, П.Б. Демина, И.В. Ерофеева, А.В. Здоревейщев, Ю.М. Кузнецов, М.С. Болдин, А.А. Попов, Е.А. Ланцев, А.В. Боряков // Физика и техника полупроводников. – 2019. – Т.53, В.9. – С.1182-1188.

10. Гальваномагнитные и термомагнитные явления в тонких металлических плёнках CoPt / Ю.М. Кузнецов, М.В. Дорохин, А.В. Здоревейщев, А.В. Кудрин, П.Б. Демина, Д.А. Здоревейщев // УФН. – Принята к печати. 2021 г. (10.3367/UfNr.2021.11.039108)

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