

## Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Сорокин Павел Борисович
2	Дата рождения ( <b>полная</b> )	19 августа 1982
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	д. ф.-м. н., 01.04.07
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	доцент по специальности
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Москва, Ленинский проспект 4, misis.ru, <a href="mailto:kancela@misis.ru">kancela@misis.ru</a>
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
	Тип организации	Высшее учебное заведение
	Наименование подразделения	Научно-исследовательской лаборатории «Неорганические наноматериалы»
	Должность	Ведущий научный сотрудник
7	Основные публикации в области диссертационного исследования (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):	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>Li S., Larionov K.V., Popov Z.I., Watanabe T., Amemiya K., Entani S., Avramov P.V., Sakuraba Y., Naramoto H., Sorokin P.B., Sakai S. Graphene/half-metallic Heusler alloy: a novel heterostructure towards high-performance graphene spintronic devices // Adv. Mater. 2019</li> <li>Koós A.A., Vancsó P., Szendrő M., Dobrik G., Silva D.A., Popov Z.I., Sorokin P.B., Henrard L., Hwang C., Biró L.P., Tapasztó L. Influence of Native Defects on the Electronic and Magnetic Properties of CVD Grown MoSe<sub>2</sub> Single Layers // J. Phys. Chem. C 2019. V.123, № 40, P. 24855-24864</li> <li>Sakai S., Erohin S.V., Popov Z.I., Haku S., Watanabe T., Yamada Y., Entani S., Li S., Avramov P.V., Naramoto H., Ando K., Sorokin P.B., Yamauchi Y. Dirac cone spin polarization of graphene by magnetic insulator proximity effect probed with outermost surface spin spectroscopy // Advanced Functional Materials, 2018. V. 28, P. 1800462</li> <li>Watanabe T. Yamada Y., Koide A., Entani S., Li S., Popov Z.I., Sorokin P.B., Naramoto H., Sasaki M., Amemiya K., Sakai S. Interface-induced perpendicular magnetic anisotropy of Co nanoparticles on single-layer h-BN/Pt(111) // Appl. Phys. Lett., 2018. V. 112, № 2. P. 022407.</li> <li>Kovaleva E.A., Kuzubov A.A., Avramov P.V., Kholobina A.S., Kuklin A.V., Tomilin F.N., Sorokin P.B. A key role of tensile strain and surface termination in formation and properties of La<sub>0.7</sub>Sr<sub>0.3</sub>MnO<sub>3</sub> composites with carbon nanotubes // Comp. Mat. Sci., 2017. V. 139, P. 125-131</li> <li>Kuklin A.V., Kuzubov A.A., Kovaleva E.A., Lee H., Sorokin P., Sakai S., Entani S., Naramoto H., Avramov P. The direct exchange mechanism of induced spin polarization of low-dimensional pi-conjugated carbon- and h-BN fragments at LSMO(001) MnO-terminated interfaces // J. Magnetism and Magnetic Mat., 2017. V.440, P.23-29</li> <li>Avramov P., Kuzubov A.A., Kuklin A.V., Lee H., Kovaleva E.A., Sakai S., Entani S.,</li> </ol>	

	<p>Naramoto H., Sorokin P.B. Theoretical Investigation of the Interfaces and Mechanisms of Induced Spin Polarization of 1D Narrow Zigzag Graphene- and h-BN Nanoribbons on a SrO-Terminated LSMO(001) Surface // J. Phys. Chem. A, 2017. V.121, №3, P.680-689</p> <p>8. Sakai S., Majumdar S., Popov Z.I., Avramov P.V., Entani S., Hasegawa Y., Yamada Y., Huhtinen H., Naramoto H., Sorokin P.B., Yamauchi Y. Proximity-induced spin polarization of graphene in contact with half-metallic manganite // ACS Nano, 2016. V. 10, № 8, P. 7532-7541</p>	
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)	
9	Адрес электронной почты	