

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Сорокин Павел Борисович
2	Дата рождения (полная)	19 августа 1982
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук по специальности 01.04.07 физика конденсированного состояния
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	доцент
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119991, Россия, г. Москва, Ленинский проспект, д. 4, НИТУ МИСиС, https://misis.ru/
	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
	Тип организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	Наименование подразделения	НИЛ «Неорганические наноматериалы»
	Должность	ведущий научный сотрудник
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. Zhao, Y.; Yang, X.; Yan, L.; Bai, Y.; Li, S.; Sorokin, P.; Shao, L. Biomimetic nanoparticle-engineered superwetable membranes for efficient oil/water separation // Journal of Membrane Science. – 2020. – Volume 618. – pp. 118525. https://doi.org/10.1016/j.memsci.2020.118525.</p> <p>2. Goldt, A. E.; Zaremba, O. T.; Bulavskiy, M. O.; Fedorov, F. S.; Larionov, K. V.; Tsapenko, A. P.; Popov, Z. I.; Sorokin, P.; Anisimov, A. S.; Inani, H.; Kotakoski, J.; Mustonen, K.; Nasibulin, A. G. Highly efficient bilateral doping of single-walled carbon nanotubes // Journal of Materials Chemistry C. – 2021. – Volume 9(13). – pp. 4514–4521. https://doi.org/10.1039/D0TC05996J.</p> <p>3. Chepkasov, I.V.; Erohin, S.V.; Sorokin, P.B. The Features of Phase Stability of GaN and AlN Films at Nanolevel // Nanomaterials. –2021. – Volume 11. – pp. 8. https://doi.org/10.3390/nano11010008.</p> <p>4. Firestein, K. L.; von Treifeldt, J. E.; Kvashnin, D. G.; Fernando, J. F. S.; Zhang, C.; Kvashnin, A. G.; ... Golberg, D. Podryabinkin, E. V.; Shapeev, A. V.; Siriwardena, D. P.; Sorokin, P. B. Young's Modulus and Tensile Strength of Ti3C2 MXene Nanosheets as Revealed by in situ TEM Probing, AFM Nanomechanical Mapping and Theoretical Calculations // Nano Lett. – 2020. – Volume 20(8). – pp. 5900–5908. https://doi.org/10.1021/acs.nanolett.0c01861.</p> <p>5. Yang, X.; Yuan, L.; Zhao, Y.; Yan, L.; Bai, Y.; Ma, J.; Li, S.; Sorokin, P.; Shao, L. Mussel-inspired structure evolution customizing membrane interface hydrophilization // Journal of</p>	

Membrane Science. – 2020. Volume 612. – pp. 118471.
<https://doi.org/10.1016/j.memsci.2020.118471>.

6. Erohin, S. V.; Chernozatonskii, L. A.; Sorokin, P. B. On the Edge of Bilayered Graphene: Unexpected Atomic Geometry and Specific Electronic Properties // The Journal of Physical Chemistry Letters. – 2020. Volume 11(15). – pp. 5871–5876.
<https://doi.org/10.1021/acs.jpclett.0c01341>.

7. Mulbagal Rajanna, P.; Luchkin, S. Y.; Larionov, K. V.; Grebenko, A.; Popov, Z. I.; Sorokin, P. B.; Danilson, M.; Bereznev, S.; Lund, P. D.; Nasibulin, A. G. (2019). Adhesion of Single-walled Carbon Nanotube Thin Films with Different Materials // The Journal of Physical Chemistry Letters. – 2019. – Volume 11(2). – pp. 504–509.
<https://doi.org/10.1021/acs.jpclett.9b03552>.

8. 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 toward High-Performance Graphene Spintronic Devices // Advanced Materials. – 2019. – Volume 32(6). – pp. 1905734.
<https://doi.org/10.1002/adma.201905734>.

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