

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Саранин Данила Сергеевич
2	Дата рождения (полная)	26.08.1991
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук (специальность 2.2.3 – «Технология и оборудование для производства материалов и приборов электронной техники»)
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор (по кафедре)
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Москва, Ленинский пр-кт, д. 4, стр. 1. web-сайт: http://www.misis.ru/ электронный адрес: kancela@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 Российской Федерации (Минобрнауки России)
	Тип организации	Автономная организация
	Наименование подразделения	Лаборатория перспективной солнечной энергетики
	Должность	Заведующий лабораторией
7	<p align="center">Основные публикации в области диссертационного исследования</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по техническим наукам: ≥ 9 за последние 5 лет в изданиях из Перечня ВАК или МБД (для публикаций, вышедших в 2024 году и позднее - из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2, Q-3 МБД);</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по физико-математическим наукам: ≥ 11 за последние 5 лет в изданиях из Перечня ВАК или МБД (для публикаций, вышедших в 2024 году и позднее - из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2, Q-3 МБД);</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по экономическим наукам: ≥ 8 за последние 5 лет в изданиях из Перечня ВАК или МБД (для публикаций, вышедших в 2024 году и позднее - из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2, Q-3 МБД) и 1 рецензируемая монография:</p>	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kulanchikov Y.O., Vergeles P.S., Saranin D.S., Ishteev A.R., Muratov D.S., Yakimov E.E., Yakimov E.B., Di Carlo A. Decomposition of mapbbr_3 single crystals under electron beam irradiation // Journal of Luminescence. – 2025. - V. 279. – P. 121049. 2. Zarudnyaya A.A., Segal G.V., Morozov A.P., Luchnikov L.O., Yurchuk S.Yu., Aleksandrov A.E., Sayarov I.R., Tameev A.R., Rabinovich O., Schemerov I.V., Gostishchev P.A., Saranin D.S. Modulation of charge transport and rectification behavior in cssni_3 thin films through a-site cation engineering // Applied Physics Letters. – 2025. – V. 126. – № 26. 3. Sukhorukova P.K., Ilicheva E.A., Gostishchev P.A., Luchnikov L.O., Tepliakova M.M.3, Balakirev D.O., Dyadishchev I.V., Vasilev A.A., Muratov D.S., Kiselev D.A., Ilina T.S., Luponosov Yu.N., Di Carlo A., Saranin D.S. Triphenylamine-based interlayer with carboxyl anchoring group for tuning of charge collection interface in stabilized p-i-n perovskite solar cells and modules // Journal of Power Sources. – 2024. – Vol. 604. – P. 234436. 4. Talbanova N., Bronnikov O., Luchnikov L., Satthy H.R., Muratov D., Gren D., Tameev A., Aleksandrov A., Statnik E.S., Somov P.A., Sineva M., Podgorny D.A., Didenko S., Saranin D. 	

	<p>Di Carlo A. The buffer – Free semitransparent perovskite solar cells with ion-beam sputtered back electrode // <i>Solar Energy Materials & Solar Cells</i>. – 2024. – Vol. 266. – P. 112683.</p> <p>5. Morozov A.P., Gostishchev P.A., Zharkova A., Vasilev A.A., Aleksandrov A.E., Luchnikov L.O., Tameev A.R., Kiselev D.A., Ilina T.S., Ishteev A.R., Didenko S.I., Saranin D.S. Micro-pixelated halide perovskite photodiodes fabricated with ultraviolet laser scribing // <i>Applied Physics Letters</i>. – 2024. – Vol. 124. – № 22.</p> <p>6. Gostishchev P., Luchnikov L.O., Bronnikov O., Kurichenko V., Muratov D.S., Aleksandrov A.E., Statnik E.S., korsunsky A.M., Tameev A.R., Tiukhova M.P., Le T.S., Badurin I.V., Ryabtseva M.V., Saranin D.S., Di Carlo A. Ion-Beam Sputtering of NiO_x Hole Transporting Layers for p–i–n Halide Perovskite Solar Cells // <i>ACS Applied Energy Materials</i>. – 2024. – Vol. 7. – № 3. – P. 919–930.</p> <p>7. Le T.S., Chuyko I.A., Luchnikov L.O., Ilicheva E.A., Sukhorukova P.K., Balakirev D.O., Saratovsky N.S., Alekseev A.O., kozlov S.S., Muratov D.S., Voronov V.A., Gostishchev P.A., Kiselev D.A., Ilina T.S., Vasilev A.A., Polyakov A.Y., Svidchenko E.A., Maloshitskaya O.A., Luponosov Yu.N., Saranin D.S. Tailoring Wetting Properties of Organic Hole-Transport Interlayers for Slot-Die-Coated Perovskite Solar Modules // <i>Solar RRL</i>. – 2024.</p> <p>8. Talbanova N., Komaricheva T., Luchnikov L.O., Ermolaev G., Kurichenko V., Muratov D.S., Arsenin A., Didenko I.S., Volkov V., Badurin I.V., Ryabtseva M.V., Vagapova N.T., Saranin D., Di Carlo A. Color-temperature performance of perovskite solar cells under indoor illumination // <i>Solar Energy Materials & Solar Cells</i>. – 2023. – Vol. 254. – P. 112284</p> <p>9. Yakusheva A., Saranin D., Muratov D., Gostishchev P., Pazniak H., Di Vito A., Le T.S., Luchnikov L., Vasiliev A., Podgorny D., Kuznetsov D., Didenko S., Di Carlo A. Photo Stabilization of p-i-n Perovskite Solar Cells with Bathocuproine: MXene // <i>Small</i>. – 2022. – Vol. 18. – № 37.</p> <p>10. Mahmoodpoor A., Verkhogliadov G., Melnikov R., Saranin D.S., Voroshilov P.M., Saponi D., Haroldson R., Nasibulin A.G., Ishteev A.R., Ulyantsev V., Makarov S.V., Zakhidov A.A. Ionic Liquid Gating in Perovskite Solar Cells with Fullerene/Carbon Nanotube Collectors // <i>Energy Technology</i>. – 2022. – Vol. 10. – № 9.</p> <p>11. Vasilev A.A., Saranin D.S., Gostishchev P.A., Didenko S.I., Polyakov A.Y., Di Carlo A. Deep-level transient spectroscopy of the charged defects in p-i-n perovskite solar cells induced by light-soaking // <i>Optical Materials: X</i>. – 2022. – Vol. 16. – P. 100218.</p>
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты