

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 физико-математических наук (специальность 01.04.10 – «Коллоидная химия»)
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	ВУЗ
	Наименование подразделения	Лаборатория перспективной солнечной энергетики
	Должность	Заведующий лабораторией
7	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sukhorukova P.K., Ilicheva E.A., Gostishchev P.A., Luchnikov L.O., Tepliakova M.M., 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. DOI 10.1016/j.jpowsour.2024.234436. 2. 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., Di Carlo A. The buffer – Free semitransparent perovskite solar cells with ion-beam sputtered back electrode // Solar Energy Materials & Solar Cells. – 2024. – Vol. 266. – P. 112683. DOI 10.1016/j.solmat.2023.112683 3. 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 // Applied Physics Letters. – 2024. – Vol. 124. – № 22. DOI 10.1063/5.0191363 4. 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 // ACS Applied Energy Materials. – 2024. – Vol. 7. – № 3. – P. 919–930. DOI 10.1021/acsaem.3c01967 5. 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 // Solar RRL. – 2024.

DOI 10.1002/solr.202400437

6. 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 // Solar Energy Materials & Solar Cells. – 2023. – Vol. 254. – P. 112284

DOI 10.1016/j.solmat.2023.112284

7. 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 // Small. – 2022. – Vol. 18. – № 37.

DOI 10.1002/smll.202201730

8. 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 // Energy Technology. – 2022. – Vol. 10. – № 9.

DOI 10.1002/ente.202200485

9. 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 // Optical Materials: X. – 2022. – Vol. 16. – P. 100218.

DOI 10.1016/j.omx.2022.100218

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