

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Саранин Данила Сергеевич
2	Дата рождения (полная)	26.08.1991
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Д.т.н., 2.2.3 - Технология и оборудование для производства материалов и приборов электронной техники
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
6	<b>Основное место работы:</b>	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Москва, Ленинский пр-кт, д. 4, стр. 1. Телефон: +7 495 955-00-32. Факс: +7 499 236-21-05. <a href="https://misis.ru/">https://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	Образовательное учреждение, ведущее образовательную, научную и иную деятельность.
	Наименование подразделения	Институт новых материалов
	Должность	Заведующий лабораторией перспективной солнечной энергетики
7	<p align="center"><b>Основные публикации в области диссертационного исследования</b></p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по техническим наукам: <math>\geq 9</math> 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: <math>\geq 11</math> 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: <math>\geq 8</math> 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>	
	<p>1. 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<sub>3</sub> thin films through A-site cation engineering // Applied Physics Letters. 2025. – Т. 126. – №. 26. – С. 262106. – DOI. 10.1063/5.0272415. (Scopus Q1)</p> <p>2. Luchnikov L. O. [и др.]. Stabilization of interfaces for double-cation halide perovskites with AVA2FAPb217 additives // Applied Surface Science. 2026. – Т. 716. – С. 164693. – DOI. 10.1016/j.apsusc.2025.164693. (Scopus Q1)</p> <p>3. Ivanova A., Kutsemako O., Khanina A., Gorbachev P., Golikova M., Shamova I., Volkova O., Luchnikov L., Gostishchev P., Saranin D., Khovaylo V. Composition-dependent thermoelectric properties of hybrid tin perovskites (CH<sub>3</sub> NH<sub>3</sub>)<sub>x</sub> Cs<sub>1-x</sub> SnI<sub>3</sub>: insights into electrical and thermal transport performance // Dalton Transactions. 2025. – Т. 54. – №. 29. – С. 11444–11450. – DOI. 10.1039/D5DT00891C. (Scopus Q2)</p> <p>4. Balakirev D. O., Blagodarnaia E. D., Ilicheva E. A., Sukhorukova P. K., Zolotov M. V., Saratovsky N. S., Trainov K. P., Belyy A. Y., Chuyko I. A., Perehudova S. M., Luchnikov L. O., Saranin D. S., Luponosov Y. N. Modulation of novel self-assembling monolayer materials for perovskite solar cells derived from triphenylamine carboxylic acids: <math>\pi</math>-spacer length matters // Synthetic Metals. 2025. – Т. 313. – С. 117908. – DOI. 10.1016/j.synthmet.2025.117908. (Scopus Q1)</p>	

5. Ilcheva E. A. [и др.]. Double-side integration of the fluorinated self-assembling monolayers for enhanced stability of inverted perovskite solar cells // *Materials Today Energy*. 2025. – Т. 47. – С. 101741. – DOI. 10.1016/j.mtener.2024.101741. (Scopus Q1)
6. Le T. S. [и др.]. Tailoring Wetting Properties of Organic Hole-Transport Interlayers for Slot-Die-Coated Perovskite Solar Modules // *Solar RRL*. 2024. – Т. 8. – №. 22. – С. 2400437. – DOI. 10.1002/solr.202400437. (Scopus Q1)
7. Muratov D. S., Luchnikov L. O., Saranin D. S., Ishteev A. R., Kurichenko V., Kolesnikov E. A., Kuznetsov D. V., Di Carlo A. Single-Step Chemical Vapor Deposition of Methyl Ammonium Lead Halide Perovskite for p-i-n Solar Cells // *ChemistrySelect*. 2024. – Т. 9. – №. 21. – С. e202400147. – DOI. 10.1002/slct.202400147. (Scopus Q3)
8. Ivanova A., Golikova M., Luchnikov L., Gostishchev P., Shetinin I., Voronov V., Saranin D., Khovaylo V. Phase transitions and degradation/oxidation mechanisms in lead-free CsSnI<sub>3</sub> halide perovskites // *Clean Energy*. 2024. – Т. 8. – №. 3. – С. 109–115. – DOI. 10.1093/ce/zkae028. (Scopus Q2)
9. Talbanova N. [и др.]. The buffer – Free semitransparent perovskite solar cells with ion-beam sputtered back electrode // *Solar Energy Materials and Solar Cells*. 2024. – Т. 266. – С. 112683. – DOI. 10.1016/j.solmat.2023.112683. (Scopus Q1)
10. Boldyreva A. G., Tepliakova M. M., Novikov A. V., Petrov V. G., Parfenova O., Golubnichiy A. A., Vasilev A., Saranin D., Stevenson K. J. Effect of gamma-rays on recombination dynamics and defect concentration in a wide bandgap perovskite // *Light: Advanced Manufacturing*. 2024. – Т. 5. – №. 4. – С. 1. – DOI. 10.37188/lam.2024.053. (Scopus Q1)
11. Feng S.-P. [и др.]. Roadmap on commercialization of metal halide perovskite photovoltaics // *Journal of Physics: Materials*. 2023. – Т. 6. – №. 3. – С. 032501. – DOI. 10.1088/2515-7639/acc893.
12. Talbanova N. [и др.]. Color-temperature performance of perovskite solar cells under indoor illumination // *Solar Energy Materials and Solar Cells*. 2023. – Т. 254. – С. 112284. – DOI. 10.1016/j.solmat.2023.112284.
13. Ermolaev G. [и др.]. Giant and Tunable Excitonic Optical Anisotropy in Single-Crystal Halide Perovskites // *Nano Letters*. 2023. – Т. 23. – №. 7. – С. 2570–2577. – DOI. 10.1021/acs.nanolett.2c04792.
14. Gostishchev P., Saranin D., Luchnikov L., Muratov D., Ishteev A., Voronova M., Gets D., Argunov E., Le T. S., Didenko S., Di Carlo A. Cl-Anion Engineering for Halide Perovskite Solar Cells and Modules with Enhanced Photostability // *Solar RRL*. 2023. – Т. 7. – №. 4. – С. 2200941. – DOI. 10.1002/solr.202200941.
15. 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. – Т. 16. – С. 100218. – DOI. 10.1016/j.omx.2022.100218.

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