

## Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Штерн Максим Юрьевич
2	Дата рождения (полная)	06.01.1987
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 2.2.3. Технология и оборудование для производства материалов и приборов электронной техники
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	нет
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	124498, Москва, Зеленоград, Площадь Шокина, д. 1 <a href="https://miet.ru/netadm@miec.ru">https://miet.ru/netadm@miec.ru</a>
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники» (МИЭТ)
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	Автономное учреждение
	Наименование подразделения	Институт перспективных материалов и технологий
	Должность	Профессор
7	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Shtern, M., Sherchenkov, A., Shtern, Y., Borgardt, N., Rogachev, M., Yakubov, A., ... &amp; Murashko, D. (2023). Mechanical properties and thermal stability of nanostructured thermoelectric materials on the basis of PbTe and GeTe. <i>Journal of Alloys and Compounds</i>, 946, 169364.</li> <li>2. Shtern, Y., Sherchenkov, A., Shtern, M., Rogachev, M., &amp; Pepelyaev, D. (2023). Challenges and perspective recent trends of enhancing the efficiency of thermoelectric materials on the basis of PbTe. <i>Materials Today Communications</i>, 37, 107083.</li> <li>3. Sherchenkov, A., Borgardt, N., Shtern, M., Zaytseva, Y., Shtern, Y., Rogachev, M., ... &amp; Pepelyaev, D. (2023). The role of nanostructuring strategies in PbTe on enhancing thermoelectric efficiency. <i>Materials Today Energy</i>, 37, 101416.</li> <li>4. Korchagin, E., Shtern, M., Petukhov, I., Shtern, Y., Rogachev, M., Kozlov, A., &amp; Mustafoev, B. (2022). Contacts to thermoelectric materials obtained by chemical and electrochemical deposition of Ni and Co. <i>Journal of Electronic Materials</i>, 51(10), 5744-5758.</li> <li>5. Shtern, M. Y. (2022). Nanostructured thermoelectric materials for temperatures of 200–1200 K obtained by spark plasma sintering. <i>Semiconductors</i>, 56(13), 437-443.</li> <li>6. Shtern, M., Rogachev, M., Shtern, Y., Sherchenkov, A., Babich, A., Korchagin, E., &amp; Nikulin, D. (2021). Thermoelectric properties of efficient thermoelectric materials on the basis of bismuth and antimony chalcogenides for multisection thermoelements. <i>Journal of Alloys and Compounds</i>, 877, 160328.</li> </ol>	

7. Shtern, M., Rogachev, M., Shtern, Y., Gromov, D., Kozlov, A., & Karavaev, I. (2021). Thin-film contact systems for thermocouples operating in a wide temperature range. *Journal of Alloys and Compounds*, 852, 156889.
8. Rogachev, M. S., Shtern, M. Y., & Shtern, Y. I. (2021). Mechanisms of heat transfer in thermoelectric materials. *Nanobiotechnology Reports*, 16(3), 308-315.
9. Terekhov, D. Y., Sherchenkov, A. A., Voloshchuk, I. A., Pepelyaev, D. V., Shtern, M. Y., Lazarenko, P. I., ... & Babich, A. V. (2021). Promising development of thin film and flexible thermoelectric devices. *Nanobiotechnology Reports*, 16(3), 392-400.
10. Dedkova, A. A., Florinsky, I. V., Gusev, E. E., Dyuzhev, N. A., Fomichev, M. Y., & Shtern, M. Y. (2021). Technique for analyzing volumetric defects using digital elevation model of a surface. *Russian Journal of Nondestructive Testing*, 57(11), 1000-1007.
11. Shtern, M. Y., Sherchenkov, A. A., Shtern Yu, I., Rogachev, M. S., & Babich, A. V. Thermoelectric properties and thermal stability of nanostructured thermoelectric materials on the basis of PbTe, GeTe, and SiGe. *Nanotechnol. Russia*, 2021, vol. 16, iss. 3.

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