

Сведения о ведущей организации

1.	Полное наименование организации	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»
2.	Сокращенное наименование организации	Университет ИТМО
3.	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России)
4.	Место нахождения	Санкт-Петербург
5.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	197101, г. Санкт-Петербург, Кронверкский проспект, д.49, лит. А.
6.	Телефон с указанием кода города	+7 (812) 480-00-00
7.	Адрес электронной почты	od@itmo.ru
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://itmo.ru/ru/
9.	Руководитель организации	Васильев Владимир Николаевич
10.	Уполномоченный	Никифоров Владимир Олегович
11.	Должность	Проректор по научной работе
12.	Ученая степень	доктор технических наук
13.	Ученое звание	профессор
14.	Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Isachenko G.N., Samunin A.Y., Konstantinov P.P., Samusevich K.L., Asach A.V. Thermoelectric Properties of n-Mg₂Si_{0.8}Sn_{0.2} Solid Solutions with Addition of SiO₂ and TiO₂ NanoInclusions//Nanobiotechnology Reports, 2021, Vol. 16, No. 3, pp. 334-338 2. Tukmakova A., Novotelnova A., Samusevich K., Usenko A., Moskovskikh D., Smirnov A., Mirofyanchenko E., Takagi T., Miki H., Khovaylo V.V. Simulation of Field Assisted Sintering of Silicon Germanium Alloys // Materials - 2019, Vol. 12, No. 4, pp. 570-583 3. Isachenko G.N., Samunin A.Y., Konstantinov P.P., Kasyanov A.A., Masalimov A. Thermoelectric Properties of n-Mg₂(SiGe)_{0.8}Sn_{0.2} Solid Solution//Semiconductors, 2019, Vol. 53, No. 5, pp. 607-610 4. Tukmakova A.S., Samusevich K.L., Novotelnova A.V., Tkhorzhevskiy I.L., Makarova E.S. Simulation of Thermoelectric Materials Densification during Spark Plasma Sintering with

	<p>the Example of Ge-Si // Semiconductors - 2019, Vol. 53, No. 6, pp. 772-774</p> <p>5. Solomkin F.Y., Samunin A.Y., Zaitseva N.V., Sharenkova N.V., Isachenko G.N., Samusevich K.L., Klechkovskaya V.V., Orekhov A.S., Rakova E.V., Drozdova E.V. Feasibility of Using Chromium as a Switching Material for CrSi₂//Journal of Surface Investigation. X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques, 2021, Vol. 15, No. 4, pp. 678-682</p> <p>6. Tukmakova A.S., Samusevich K.L., Asach A.V., Novotelnova A.V. The Impact of Peltier Effect on the Temperature Field During Spark Plasma Sintering of Thermoelectric Materials // Journal of Electronic Materials - 2019, Vol. 48, No. 4, pp. 1812-1817</p> <p>7. Tukmakova A.S., Shcheglova D.B., Novitskii A.P., Voronin A.I., Khovailo V.V., Novotelnova A.V. Investigation of the Mechanisms of Compaction of CoSb₃ Skutterudite Nanopowders under Field-Activated Sintering // Technical Physics Letters - 2020, Vol. 46, No. 9, pp. 931-934</p> <p>8. Tukmakova A.S., Asach A.V., Novotelnova A.V., Tkhorzhevskiy I.L., Kablukova N.S., Demchenko P.S., Zaitsev A.D., Khodzitskiy M.K. FEM Simulation of THz Detector Based on Sb and Bi₈₈Sb₁₂ Thermoelectric Thin Films // Applied Sciences - 2020, Vol. 10, No. 6, pp. 1929</p> <p>9. Nazarov R.K., Zaitsev A.D., Zykov D.V., Demchenko P.S., Novoselov M.G., Makarova E.S., Tukmakova A.S., Novotelnova A.V., Kablukova N.S., Khodzitsky M.K. Tunable physical effects in Bi-mica hyperbolic structures // Optics Communications - 2022, Vol. 508, pp. 127673</p> <p>10. Khodzitsky M., Tukmakova A., Zykov D., Novoselov M., Tkhorzhevskiy I., Sedinin A., Novotelnova A., Anton Z., Demchenko P., Makarova E., Kablukova N. THz room-temperature detector based on thermoelectric frequency-selective surface fabricated from Bi₈₈Sb₁₂ thin film // Applied Physics Letters - 2021, Vol. 119, No. 16, pp. 164101</p>
--	---

Проректор по научной работе
д.т.н., профессор



В.О. Никифоров