

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»
Сокращенное наименование организации	НИТУ «МИСИС»
Место нахождения	г. Москва
Почтовый адрес	119049, Москва, Ленинский проспект, 4, стр.1
Телефон, адрес электронной почты, сайт	Тел.: +7 (495) 955-00-32; kancela@misis.ru ; http://misis.ru

Список основных публикаций работников ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС» в соответствующей сфере исследований в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Comparison of the structural, optical and thermoelectrical properties of Ca silicide films with variable composition on Si substrates / N.G. Galkin, K.N. Galkin, I.M. Chernev, D.L. Goroshko, E.A. Chusovitin, A.V. Shevlyagin, A.A. Usenko, V.V. Khovailo // Defect and Diffusion Forum. 386, 3 (2018).
2. Simulation of SPS process for fabrication of thermoelectric materials with predicted properties / L.P. Bulat, A.V. Novotelnova, A.S. Tukmakova, D.E. Yerezhep, V.B. Osvenskii, A.I. Sorokin, V.P. Panchenko, L.V. Bochkov, S. Asmontas // Journal of Electronic Materials. 47, 1589 (2018).
3. Thermoelectric properties of nanostructured material based on Si and GaSb / D.L. Goroshko, E.Y. Subbotin, E.A. Chusovitin, S.A. Balagan, K.N. Galkin, S.A. Dotsenko, A.K. Gutakovskii, V.V. Khovaylo, A.A. Usenko, V.U. Nazarov, N.G. Galkin // Defect and Diffusion Forum. 386, 102 (2018).
4. The evolution of electron dispersion in the series of rare-earth tritelluride compounds obtained from their charge-density-wave properties and susceptibility calculations / P.A. Vorobyev, P.D. Grigoriev, K.K. Kesharpu, V. Khovaylo // Materials. 12, 2264 (2019).
5. Jiang J., Khovaylo V.V., Louzguine-Luzgin D.V. A Cu-Y-Al glassy alloy with strong beta relaxation and low activation energies for structural relaxation and crystallization // Thermochimica Acta. 693, 178762 (2020).
6. Simulation of Fe-Ti-Sb ternary phase diagram at temperatures above 900 K / A. Tukmakova, A. Novotelnova, S. Taskaev, H. Miki, V. Khovaylo // Key Engineering Materials. 877, 114 (2021).
7. "Ultralow thermal conductivity in dualdoped n-type Bi₂Te₃ material for enhanced thermoelectric properties / J.-D. Musah, C. Guo, A. Novitskii, I. Serhiienko, A.E. Adesina, V. Khovaylo, C.-M.L. Wu, J.A. Zapien, V.A.L. Roy // Advanced Electronic Materials. 7, 2000910 (2021).

8. Strain driven emergence of topological non-triviality in YPdBi thin films / V. Bhardwaj, A. Bhattacharya, S. Srivastava, V. Khovaylo, J. Sannigrahi, N. Banerjee, B. Mani, R. Chatterjee // Scientific Reports. 11, 7535 (2021).
9. Anomalous heat transfer near the martensite-austenite phase transition in $\text{Ni}_{50}\text{Mn}_{28}\text{Ga}_{22-x}(\text{Cu}, \text{Zn})_x$ ($x = 0; 1.5$) alloys / A.G. Gamzatov, A.B. Batdalov, A.M. Aliev, Sh.K. Khizriev, V.V. Khovaylo, A. Ghotbi Varzaneh, P. Kameli, I. Abdolhosseini Sarsari, S. Jannati // Intermetallics. 143, 107491 (2022).
10. Annealing effect on the thermoelectric properties of multiwall carbon nanotubes / E.M. Elsehly, E.M.M. Ibrahim, Medhat A. El-Hadek, A. El-Khouly, V. Khovaylo, Z.M. Iqahtani, N.G. Chechenin, A.M. Adam // Physica E. 146, 115566 (2023).
11. Thermoelectric properties of $\text{In}_1\text{Co}_4\text{Sb}_{12+\delta}$: role of *in situ* formed InSb precipitates, Sb overstoichiometry, and processing conditions / A. Ivanova, A. Novitskii, I. Serhiienko, G. Guelou, T. Sviridova, S. Novikov, M. Gorshenkov, A. Bogach, A. Korotitskiy, A. Voronin, A. Burkov, T. Mori, V. Khovaylo // Journal of Materials Chemistry A. 11, 2334 (2023).