

Фамилия, имя, отчество	Горшенков Михаил Владимирович
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент, к.т.н.
Корпоративная электронная почта	mvg@misis.ru
Область научных интересов	Структурные исследования, электронная микроскопия, магнитные материалы, композиционные материалы
Трудовая деятельность – год, организация, должность	2018 год – ведущий научный сотрудник, центр инфраструктурного взаимодействия и партнерства MegaScience 2017 – доцент, кафедра физического материаловедения НИТУ МИСИС
Образование Дополнительное образование	Высшее – физика металлов, НИТУ МИСИС, 2008 год к.т.н. 2013 г. 05-16.09 Материаловедение (Металлургия)
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	Проводится разработка безредкоземельных постоянных магнитов на основе ферромагнитных интерметаллидов в системах Mn-Al, Mn-Vi. Исследование магнитных и функциональных свойств МАХ-фаз на основе Cr, допированных марганцем.
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)	Грант РФФИ 2023 г., «Реализация магнитотвердого состояния в безредкоземельных сплавах Mn-Al-X (Ga, C, Cu) для применения в электро-механических машинах», № 23-13-00161 Грант РФФИ 2019 г., «Исследование фазовых переходов на внешних поверхностях и границах зерен модельных поликристаллических сплавов: связь поверхностной энергии с механическими и физико-химическими свойствами», № 19-72-10160
Значимые публикации (список, не более 10)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Khovaylo V.V., Korolkov T.A., Voronin A.I., Gorshenkov M.V., Burkov A.T., Rapid preparation of InxCo4Sb12 with a record-breaking ZT = 1.5: the role of the In overfilling fraction limit and Sb overstoichiometry, Journal of Materials Chemistry A, Volume 5, Issue 7, 2017, Pages 3541-3546 2. V. Yu. Zadorozhnyy, X. Shi, M. V. Gorshenkov, D. S. Kozak, T. Wada, D. V. Louzguine-Luzgin, A. Inoue & H. Kato, Ti–Ag–Pd alloy with good mechanical properties and high potential for biological applications, Scientific Reports 6, Article number: 25142 (2016), doi:10.1038/srep25142 3. Sergey Taskaev ; Konstantin Skokov ; Vladimir Khovaylo ; Mikhail Gorshenkov ; Alexander Vasiliev ; Olga Volkova ; Dmitry Bataev ; Anatoliy Pellenen ; Oliver Gutfleisch, Magnetic properties of Nd and Sm rare earth metals after severe plastic deformation, IEEE Magnetics Letters, Volume:PP , Issue: 99, p. 1, DOI: 10.1109/LMAG.2016.2546853

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Vladimir P. Menushenkov, Igor V. Shchetinin, Mikhail V. Gorshenkov, Alexander G. Savchenko, Sergey V. Ketov, Microstructure and Magnetic Properties of the Melt-spun Nd-rich Nd-Fe Alloys, IEEE Magnetics Letters, 2016, Vol. 7, in press, DOI: 10.1109/LMAG.2015.2512980 5. Sviridova T.A., Chueva T.R., Gorshenkov M.V., Shelekhov E.V., Dyakonova N.P., Borisova P.A., A new metastable phase in Fe-Nb-B system, (2016) Journal of Alloys and Compounds, 658, pp. 525-532. DOI: 10.1016/j.jallcom.2015.10.152 6. Menushenkov V.P., Gorshenkov M.V., Shchetinin I.V., Savchenko A.G., Savchenko E.S., Zhukov D.G., Evolution of the microstructure and magnetic properties of as-cast and melt spun Fe₂NiAl alloy during aging, (2015) Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 390, pp. 40-49, DOI:10.1016/j.jmmm.2015.04.072 7. Menushenkov V.P., Gorshenkov M.V., Zhukov D.G., Savchenko E.S., Zheleznyi M.V., Peculiarities of the spinodal decomposition and magnetic properties in melt-spun Fe₂NiAl alloy during aging, (2015) Materials Letters, 152, pp. 68-71, DOI: 10.1016/j.matlet.2015.03.056 8. Menushenkov V.P., Gorshenkov M.V., Savchenko E.S., Formation of Structure in an AlNi Alloy Upon Cooling from the Range of Single-Phase Solid Solution and Annealing, (2015) <i>Metal Science and Heat Treatment</i>, 5 p., DOI: 10.1007/s11041-015-9811-8 9. Usenko A.A., Moskovskikh D.O., Gorshenkov M.V., Korotitskiy A.V., Kaloshkin S.D., Voronin A.I., Khovaylo V.V., Optimization of ball-milling process for preparation of Si-Ge nanostructured thermoelectric materials with a high figure of merit, (2015) Scripta Materialia, 96 (C), pp. 9-12, DOI: 10.1016/j.scriptamat.2014.10.001 10. Ushakova O.A., Dinislamova E.H., Gorshenkov M.V., Zhukov D.G., Structure and magnetic properties of Fe-Cr-Co nanocrystalline alloys for permanent magnets, (2014) Journal of Alloys and Compounds, 586 (SUPPL. 1), pp. S291-S293, DOI: 10.1016/j.jallcom.2012.12.076 11. Menushenkov V.P., Gorshenkov M.V., Savchenko E.S., Zhukov D.G., The Effect of the Rate of Cooling from High-Temperature Single-Phase Region on the Microstructure and Magnetic Properties of AlNi Alloys, (2014) Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science, 46 (2), pp. 656-664, DOI: 10.1007/s11661-014-2677-3
H-index (Scopus)	30
Количество статей (Scopus)	178

Научное руководство/ Преподавание	Аспиранты: Фортуна А.С., Морозова Т.А. Магистры: Важинский Н.М., Нечаев К.С., Смирнов Е.А. Преподавание дисциплин – Методы исследования материалов ч.2, ч.3. Дифракционные методы исследования.
--------------------------------------	--