

Горностырёв Юрий Николаевич

Ученая степень, звание: доктор физико-математических наук, специальность 01.04.07 – физика конденсированного состояния, ученого звания нет

Полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения Российской академии наук

Должность: главный научный сотрудник, заведующий лабораторией цветных сплавов

Почтовый адрес: 620108, г. Екатеринбург, ул. С. Ковалевской, 18

Тел.: (343)3783521

E-mail: yug@imp.uran.ru

Публикации в сфере исследований, которым посвящена диссертация

- 1) Shmakov, I.G. Short-range order formation in Fe-Co alloys: NMR study and first-principles calculations / I.G. Shmakov, V.V. Serikov, N.M. Kleinerman, O.A. Golovnya, Y.N. Gornostyrev, O.I. Gorbatov // Journal of Alloys and Compounds. 2019. T. 774. C. 1008-1014.
- 2) Карькин, И.Н. Кинетика ранних стадий распада в разбавленном ОЦК-сплаве Fe-Cu-Ni-Al: MC + MD-моделирование / И.Н. Карькин, Л.Е. Карькина, Ю.Н. Горностырев, А.П. Коржавый // Физика твердого тела. 2019. Т. 61. № 4. С. 724-731.
- 3) Hosseinzadeh, D.A. Ab-initio based search for late blooming phase compositions in iron alloys / D.A. Hosseinzadeh, O.I. Gorbatov, M. Selleby, P.A. Korzhavyi, Y.N. Gornostyrev // Journal of Nuclear Materials. 2018. T. 509. C. 225-236.
- 4) Разумов, И.К. К теории фазовых превращений в железе и стали на основе первопринципных подходов / И.К. Разумов, Ю.Н. Горностырев, М.И. Кацнельсон // Физика металлов и металловедение. 2017. Т. 118. № 4. С. 380-408.
- 5) Моделирование методом монте-карло кинетики распада и образования выделений на границах зерен общего типа в разбавленных ОЦК-сплавах Fe-Cu / И.Н. Карькин, Л.Е. Карькина, П.А. Коржавый, Ю.Н. Горностырев // Физика твердого тела. 2017. Т. 59. № 1. С. 103-109

Ученый секретарь
Института физики металлов
УрО РАН

11.11.19



к.ф.-м.н. Арапова И.Ю.