Самсонов Владимир Михайлович

доктор физико-математических наук

Место работы:

Тверской государственный университет.
Кафедра Общей Физики
профессор

1. Самсонов В.М., Сдобняков Н.Ю., Бембель А.Г., Соколов Д.Н., Новожилов Н.В. Термодинамический подход к проблеме размерной зависимости температуры плавления тонких пленок.// Известия РАН. Серия физическая, 2014. Т. 78. № 8. С. 960-963.
2. Самсонов В.М., Самсонов Т.Е., Бембель А.Г. Молекулярно-динамическое моделирование растекания нанокапель меди по поверхности никеля. // Письма в ЖТФ, 2014. Т. 40. Вып. 22. С. 61-68.
3. Самсонов В.М., Сдобняков Н.Ю., Самсонов М.В., Соколов Д.Н., Новожилов Н.В. Термодинамическая модель плавления тонких металлических пленок // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2015. № 8. С.76-80.
4. Самсонов В.М., Чернышова А.А. О размерной зависимости поверхностной энергии металлических нанокластеров. // Коллоидный журнал, 2016. Т. 78. № 3. С. 365–373.
5. Самсонов В.М., Чернышова А.А., Сдобняков Н.Ю. О размерной зависимости поверхностной энергии и поверхностного натяжения металлических наночастиц. // Известия РАН. Серия физическая, 2016. Т. 80. № 6. С. 769–772.
6. Samsonov V.M, Bembel A.G., Popov I.V., Vasilyev S.A., Talyzin I.V. Solid-state wetting at the nanoscale: molecular dynamics and surface diffusion approach // Surface Innovations, 2017. V. 5. Is. 3. P. 161-169.