Суворов Эрнест Витальевич, доктор физико-математических наук, профессор, главный научный сотрудник, Институт физики твердого тела Российской академии наук.

Научные интересы: Физика дифракции рентгеновских лучей и электронов, Рентгеновская дифракционная оптика, Рентгеновская топография, Дифракционный контраст дефектов, Электронная микроскопия, Реальная структура полупроводников, металлов и высокотемпературных сверхпроводников.

Список публикаций за 2009-2014 годы по тематике диссертации Марченкова Н.В.:

1. Суворов Э.В., Смирнова И.А. Проекционная рентгеновская дифракционная топография. Возможности количественного анализа изображений дефектов // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2013. № 11. С. 30.
2. Суворов Э.В., Смирнова И.А. Новый подход в понимании механизмов дифракционного изображения дислокаций в рентгеновской топографии // Письма в Журнал технической физики. 2012. Т. 38. № 21. С. 70-76.
3. Смирнова И.А., Суворов Э.В., Шулаков Е.В. Дифракция рентгеновского излучения на однородном изогнутом кристалле в геометрии на отражение // Физика твердого тела. 2011. Т. 53. № 1. С. 35-40.
4. Суворов Э.В., Смирнова И.А. Дифракционное изображение винтовых дислокаций в методах рентгеновской секционной топографии // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2011. № 12. С. 68.
5. Шульпина И.Л., Суворов Э.В. Рентгеновская дифракционная топография. Перспективы // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2010. Т. 74. № 11. С. 1547-1556.
6. Суворов Э.В., Смирнова И.А. О природе прямого изображения дефектов в дифракционных методах рентгеновской топографии // Физика твердого тела. 2010. Т. 52. № 12. С. 2325-2329.
7. Shulpina I.L., Suvorov E.V. The Outlook for X-Ray diffraction topography // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. 2010. Т. 74. № 11. С. 1488-1496.