

Сведения и публикации официального оппонента Э.В. Суворова

по диссертационной работе Благова Александра Евгеньевича «Развитие методов рентгеновской дифракционной диагностики конденсированных сред в условиях динамических воздействий» на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.07 - Физика конденсированного состояния.

ФИО, ученая степень, должность	Суворов Эрнест Витальевич, доктор физико-математических наук, профессор, Главный научный сотрудник лаборатории структурных исследований
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела Российской академии наук
Краткое наименование организации	ИФТТ РАН
Ведомственная принадлежность	Российская академия наук
Почтовый индекс, адрес	142432 Черноголовка, Московская область, ул. академика Осипьяна, 2
Веб сайт	http://www.issp.ac.ru/
Телефон	+7(496) 522-1982
Адрес электронной почты	suvorov@issp.ac.ru
Публикации по специальности 01.04.07 по физико-математическим наукам (не более 19)	
1. Смирнова И.А., Суворов Э.В., Шулаков Е.В. «Дифракция рентгеновского излучения на однородно изогнутом кристалла в геометрии на отражение» // ФТТ 2011, том 53, вып. 1, стр.35-40	
2. Суворов Э.В., Смирнова И.А. «Дифракционное изображение винтовых дислокаций в методах рентгеновской секционной топографии» // Поверхность, №12, (2011), с.1-4	
3. Суворов Э.В. «Методы исследования реальной структуры и состава материалов» Москва, Издательский дом МИСиС, 2011, -163с. (ISBN978-5-87623-512-1, Уч.-изд.л.20,4, рег.№248)	
4. Суворов Э.В., Смирнова И.А. «Новый подход в понимании механизмов дифракционного изображения дислокаций в рентгеновской топографии» //Письма ЖТФ 2012, 38,21, с.70-76	
5. Суворов Э.В., Смирнова И.А. «Проекционная рентгеновская дифракционная топография – возможности количественного анализа изображения дефектов» журнал Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, 2013, № 11, с. 1–4	
6. Суворов Э.В., Смирнова И.А., Дифракционное изображение дефектов в рентгеновской топографии (рентгеновской микроскопии) УФН, 185:9 (2015), 897–915	
7. Суворов Э.В., Смирнова И.А. «Тонкая структура дифракционного изображения краевой дислокации в секционной топографии высокого	

разрешения» Поверхность 2008, 10, 1-6
8. Суворов Э.В., Смирнова И.А., Шулаков Е.В. «Особенности дифракции рентгеновских лучей на упругих деформациях вблизи оси дислокации в методах секционной топографии»// Поверхность 2007, 9, 1-17
9. Смирнова И.А., Суворов Э.В., Шулаков Е.В. «Формирование изображения краевых дислокаций в поглощающем кристалле»// ФТТ 2007, 9. 6 1050-1056
10. Смирнова И.А., Суворов Э.В., Шулаков Е.В. «Дифракция рентгеновских лучей на деформациях локализованных в области параллельной поверхности образца» //Поверхность 2006, 12, 15-20
11. Суворов Э.В., Смирнова И.А. «Дифракционное изображение дефектов в рентгеновской топографии (рентгеновской микроскопии)» Успехи физических наук. 2015. Т. 185. № 9. С. 897-915.
12. Суворов Э.В., Смирнова И.А., Образова А.С. «Устройство для изгиба кристаллов в процессе рентгеновского эксперимента» // Приборы и техника эксперимента. 2015. № 1. С. 178.