

СВЕДЕНИЯ ОБ ОППОНЕНТЕ

по кандидатской диссертации Орехова А.С. «Структура пленок высшего силицида марганца по данным электронной микроскопии»

по специальности 01.04.18 – «кристаллография, физика кристаллов».

Фамилия, имя, отчество оппонента	Суворов Эрнест Витальевич
Дата рождения	07-11-1937
Шифр и наименование специальности, по которым защищена диссертация	01.04.07
Ученая степень и отрасль науки	доктор физико-математических наук
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела Российской академии наук
Почтовый адрес с указанием индекса	142432, Россия, г. Черноголовка, Московская обл., ул. Академика Осипьяна д.2
Занимаемая должность	главный научный сотрудник
Телефон	8-903-672-3851
Адрес электронной почты	suvorov@issp.ac.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> 1. Э.В. Суворов, И.А. Смирнова Новый подход в понимании механизмов дифракционного изображения дислокаций в рентгеновской топографии Письма в ЖТФ, 2012, том 38, вып. 21, 70-76 2. Э. В. Суворов, И. А. Смирнова Проекционная рентгеновская дифракционная топография – возможности количественного анализа изображений дефектов Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, 2013, № 11, с. 1–4 3. Э. В. Суворов, И. А. Смирнова Формирование изображения поверхностных дефектов точечного типа в однородно изогнутом кристалле , Труды XIX Международного симпозиума «Нанофизика и наноэлектроника» 10–14 марта 2015 г., Нижний Новгород, Том 1, стр. 376-377 4. Э. В. Суворов, И. А. Смирнова, А. С. Образова Устройство для изгиба кристаллов непосредственно в процессе рентгеновского эксперимента Приборы и техника эксперимента, 2015, № 1, с. 178–180 5. Э. В. Суворов, И. А. Смирнова, Дифракционное изображение дефектов в рентгеновской топографии (рентгеновской микроскопии), УФН, 2015, том 185, номер 9, 897–915 6. Э. В. Суворов, И. А. Смирнова Изгибные интерференционные полосы в брэгговской геометрии - новый высокочувствительный метод исследования

дефектов поверхности в кремнии, Кремний 2016, Новосибирск 12-15 сентября 2016, стр.34

7. И.А.Смирнова, Э.В.Суворов Применение метода траекторий в теории Лауэ дифракции рентгеновских лучей для построения изображения дислокаций в кристаллах кремния Кремний 2016, Новосибирск 12-15 сентября 2016, стр.117

8. Э. Э.В. Суворов, И.А. Смирнова Новый высокочувствительный рентгеновский метод определения локальных деформаций поверхности кристаллов с помощью "изгибных интерференционных полос" Письма в ЖТФ, 2016, том 42, вып. 18, стр.55-62

9. Э. В. Суворов, И. А. Смирнова Интерференционные деформационные полосы - новый высокочувствительный рентгеновский метод определения локальных деформаций поверхности кристаллов Сборник материалов Восьмого международного научного семинара и Шестой международной молодежной научной школы-семинара В.Новгород 22.06. – 02.07.2016 г. Стр.199-203

23-07-2017

Главный научный сотрудник ИФТТ РАН
Суворов Э.В.

Подпись Суворова Э.В. заверяю
Ученый секретарь Ученого Совета ИФТТ РАН
доктор.ф.-м.н. Г.Е.Абросимова

