

Сведения об оппоненте

по диссертации ХАШАФА АДЕЛ ХАМУД ДЕРХЕМ «Структура и свойства сверхпроводящих пленок $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$, полученных магнетронным распылением», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния

Фамилия Имя Отчество оппонента	Муслимов Арсен Эмирбегович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.04.18 – «Кристаллография, физика кристаллов»
Ученая степень и отрасль науки	К.ф.-м.н., ДКН № 173629, Решением ВАК от 28.12.2012 № 772/нк, физико-математические науки
Ученое звание	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное учреждение «Федеральный научно-исследовательский центр «Кристаллография и фотоника» Российской академии наук»
Занимаемая должность	Старший научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес	119333, Россия, Москва, Ленинский проспект, дом 59
Телефон	89654324011
Адрес электронной почты	amuslimov@mail.ru
Публикации	<p>1. В.И. Михайлов, А.В. Буташин, В.М. Каневский, Л.Е. Поляк, Е.В. Ракова, А.Э. Муслимов, В.Б. Кварталов. Исследование молекулярно-лучевой эпитаксии теллурида кадмия на сапфире // Поверхность. 2011. №6. С. 97-102.</p> <p>2. И.А. Прохоров, Б.Г. Захаров, В.Е. Асадчиков, А.В. Буташин, Б.С. Роцин, А.Л. Толстихина, М.Л. Занавескин, Ю.В. Грищенко, А.Э. Муслимов, И.В. Якимчук, Ю.О. Волков, В.М. Каневский, Е.О. Тихонов. Характеризация монокристаллических подложек лейкосапфира рентгеновскими методами и атомно-силовой микроскопией // Кристаллография, 2011. Т. 56. № 3. С.490–496.</p> <p>3. А.Э. Муслимов, А.В. Буташин, А.А. Коновко, И.С. Смирнов, Б.С. Роцин, Ю.О. Волков, А.А. Ангелуц, А.В. Андреев, А.П. Шкуринов, В.М. Каневский, В.Е. Асадчиков. Упорядоченные наноструктуры золота на поверхности сапфира: получение и оптические исследования // Кристаллография, 2012. Т. 57. № 3. С. 471–476.</p> <p>4. Асадчиков В.Е., Кожевников И.В., Роцин Б.С., Волков Ю.О., Муслимов А.Э., Каневский В.М.,</p>

Занавескин М.Л. Анализ шероховатости поверхностей методами рентгеновского рассеяния и атомно-силовой микроскопии // Мир измерений. 2012. №7. С. 11-17.

5. Буташин А.В., Власов В.П., Каневский В.М., Муслимов А.Э., Федоров В.А. Особенности формирования террасно-ступенчатых наноструктур на (0001) поверхности кристаллов сапфира // Кристаллография. 2012. Т. 57. № 6. С. 927–933.

6. V. E. Asadchikov, A. V. Butashin, V. M. Kanevsky, A. E. Muslimov, and V. S. Roshchin. Synthetic Sapphire: Growth and Surface Investigations // in book Sapphire: Structure, Technology, and Application, ed. I. Tartaglia, Nova Science Publishers, NY, 2013, P. 35-73.

7. Структурный вклад в шероховатость сверхгладкой кристаллической поверхности. Буташин А.В., Муслимов А.Э., Каневский В.М., Дерябин А.Н., Павлов В.А., Асадчиков В.Е.// Кристаллография. 2013. Т. 58. № 3. С. 473.

8. ЭВОЛЮЦИЯ ВИЦИНАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ (0001) ЛЕЙКОСАПФИРА ПРИ ОТЖИГЕ НА ВОЗДУХЕ. Власов В.П., Муслимов А.Э., Буташин А.В., Каневский В.М. Кристаллография. 2016. Т. 61. № 1. С. 65-69.

9. РЕАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ ПЛЕНОК ZnO НА ПОДЛОЖКАХ (0001) ЛЕЙКОСАПФИРА СО СВЕРХТОНКИМИ СЛОЯМИ ЗОЛОТА. Муслимов А.Э., Буташин А.В., Колымагин А.Б., Васильев А.Л., Каневский В.М. Кристаллография. 2016. Т. 61. № 1. С. 70-73.

10. ОСОБЕННОСТИ РОСТА ПЛЕНОК Al₂O₃ НА ПОДЛОЖКАХ (0001) Al₂O₃ Буташин А.В., Каневский В.М., Муслимов А.Э., Ракова Е.В., Михайлов В.И., Бабаев В.А., Исмаилов А.М., Рабаданов М.Х. Кристаллография. 2014. Т. 59. № 3. С. 463.

Верно:

Ученый секретарь
ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН,
к.ф.-м.н.



Дьякова Ю.А.