ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертационной работе Лесниковой Валерии Олеговны «Спонтанная эволюция доменной структуры сегнетоэлектрических кристаллов группы триглицинсульфата», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния

В.О.Лесникова (Чулакова) за время обучения в аспирантуре полностью и в установленные сроки успешно выполнила все задания, предусмотренные учебным планом направления подготовки и индивидуальным планом аспиранта по научно-исследовательской деятельности, педагогической практике и иным видам работы. Ею своевременно и на «отлично» были сданы все экзамены кандидатского минимума.

На всех этапах работы над диссертацией В.О.Лесникова продемонстрировала целеустремленность, настойчивость и степень самостоятельности, позволяющие охарактеризовать ее, как сложившегося исследователя, способного находить предмет исследования, формулировать его тему, целит и задачи, успешно их решать на высоком профессиональном уровне, проводя экспериментальные измерения и математическую обработку полученных экспериментальных результатов, анализировать полученные результаты на основе современных литературных данных и представлять их в виде научных докладов и публикаций, как на русском, так и на английском языке.

Эти качества В.О.Лесниковой позволили получить в процессе работы над диссертацией ряд новых достоверных научных результатов, имеющих и определенное практическое значение, что позволяет рекомендовать их к использованию в научно-исследовательских и учебных организациях, занимающихся исследованиями и практическим внедрением сегнетоактивных материалов и структур.

Результаты диссертации полно представлены в шести статьях,

опубликованных в рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК РФ. В этих публикациях, а также в докладах, представленных В.О.Лесниковой на ряде научных конференций, приведены новые экспериментальные результаты, вносящие определенный вклад в решение комплекса проблем, связанных с исследованиями механизмов возникновения и эволюции реальных доменных структур, поиском способов формирования требуемых доменных конфигураций, позволяющих целенаправленно управлять основными свойствами сегнетоэлектрических материалов. Значительная доля представленных результатов не имеет на сегодняшний день аналогов в научной литературе.

Считаю, что В.О.Лесникова заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния.

Научный руководитель,
доктор физико-математических наук,
профессор С.Н.Дрождин
10.04.2019 г.

394018, Воронеж, Университетская пл., 1.
ФГБОУ ВО «ВГУ».
Кафедра экспериментальной физики.
drozhdin@phys.vsu.ru
+7(473)2208625

Общий отдел

федеральное государственное бюджетное
разовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)
Подпись Дрождина С.Н.
заверяю вер. специалист
должность
Сенская 10.04.2019
подпись, расшифровка подписи