

Отзыв

научного руководителя о работе аспиранта Нгуена Хоай Тхыонга над диссертацией «Релаксационные процессы в сегнетоэлектрических композитах с матрицей из нанокристаллической целлюлозы», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 — Физика конденсированного состояния.

В диссертационной работе Нгуена Хоай Тхыонга выполнено экспериментальное исследование релаксационных процессов для композитов из нанокристаллической целлюлозы с включениями триглицинсульфата и нитрита натрия на низких и инфра-низких частотах.

К настоящему времени в научной литературе практически отсутствуют сведения о релаксационных процессах в сегнетоэлектрических композитах, хотя именно эта информация, очевидно, позволяет получить нужные данные о природе различных электрических процессов в данных материалах. В связи с этим актуальность данного исследования не вызывает сомнений.

Нгуен Хоай Тхыонг в 2010 г. окончил бакалавриат государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Волгоградский государственный технический университет» по направлению «Физика» и в 2012 году - магистратуру этого же учебного заведения по направлению «Физика».

В 2012 году Нгуен Хоай Тхыонг поступил в аспирантуру кафедры экспериментальной физики Воронежского государственного университета. Во время обучения в аспирантуре ВГУ Нгуен Хоай Тхыонг освоил новую методику исследования релаксационных процессов в диэлектриках на низких и инфра-низких частотах, которую успешно применил в своем диссертационном исследовании. Использование указанной методики позволило ему получить новую информацию, касающуюся вклада миграционной поляризации, а также доменных границ в релаксационную поляризацию в сегнетоэлектриках. Указанные исследования были проведены Нгуеном Хоай Тхыонгом для композитов с различными сегнетоэлектрическими наполнителями, в качестве которых использовались классический триглицинсульфат и нитрит натрия.

За время обучения в аспирантуре Нгуен Хоай Тхыонг зарекомендовал себя как исключительно исполнительный инициативный исследователь. Он подготовил к публикации и опубликовал полученные результаты в известных журналах по специальности. Докладывал результаты своих исследований на ряде Всероссийских конференций, где его исследования были отмечены в числе лучших, а также на международных конференциях в Сингапуре, Франции, Южной Корее.

Считаю, что Нгуен Хоай Тхьонг полностью справился с поставленными ему в диссертационном исследовании задачами, подготовил диссертационную работу, удовлетворяющую всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Нгуен Хоай Тхьонг является сложившимся исследователем, способным самостоятельно ставить и решать научные задачи и заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата физ.-мат. наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния.

Научный руководитель,
доктор физ.-мат. наук, профессор
кафедры экспериментальной физики
физического факультета Воронежского
государственного университета,
Место работы: ФГБОУ ВО
«Воронежский государственный университет»,
Должность: профессор,
Телефон: (4732) 208-625
e-mail: sidorkin@phys.vsu.ru



А.С. Сидоркин

30 августа 2016 года

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ВГУ»)	
Подпись	<i>Сидоркина А.С.</i>
заверяю	<i>проф. Сидоркин А.С.</i>
	<i>И.В. Резанцева И.В. 30.08.2016</i>
<small>подпись, расшифровка подписи</small>	