

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нгуена Хоай Тхыонга «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.

Данная работа посвящена исследованию диэлектрического отклика композитов, полученных на основе нанокристаллической целлюлозы Acetobacter Xylinum и модельных сегнетоэлектриков триглицинсульфата (ТГС) и нитрита натрия (NaNO_2). Ее актуальность обусловлена возможностью изменения диэлектрических свойств нанокompозитов путем использования различных сегнетоэлектрических включений.

Основным результатом работы является обнаружение изменения температур фазовых переходов и диэлектрической дисперсии для нанокompозитов на основе триглицинсульфата и нитрита натрия по сравнению с объемными ТГС и NaNO_2 .

По автореферату можно сделать замечание, что не описаны характеристики используемой нанокристаллической целлюлозы, такие как диаметр, длина, удельная площадь и удельный объем наноканалов.

Результаты диссертационного исследования отражены во многочисленных публикациях и докладах. Имеется 6 статей в журналах рекомендованных ВАК и входящих в базу цитирования Scopus.

В целом, на основании автореферата можно сделать вывод, что работа Нгуена Хоай Тхыонга «Релаксационные процессы в сегнетоэлектрических композитах с матрицей из нанокристаллической целлюлозы» по объему исследованного материала, его новизне и практической ценности полученных результатов соответствуют требованиям, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния, а соискатель заслуживает присуждения ему искомой ученой степени.

Милинский Алексей Юрьевич
к. ф.-м. н., доцент по специальности 01.04.07
ФГБОУ ВО
«Благовещенский государственный
педагогический университет»
675000, Амурская область,
г. Благовещенск, ул. Ленина 104
Телефон: 8(4162) 77-16-96
e-mail: a.milinskiy@mail.ru



AD

Милинский А.Ю.
25.10.2016

AD