

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

Якушко Егора Владимировича

«Разработка основ технологии получения нанокompозитов NiCo/C на основе солей металлов и полиакрилонитрила под действием ИК-нагрева»
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.27.06 – технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники.

Целью диссертационной работы является разработка основ технологии получения нанокompозитов NiCo/C из прекурсора $\text{NiCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O} - \text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O} / \text{ПАН}$, перспективного для создания эффективного радиопоглощающего материала.

Автором четко определены объект и предмет исследования и сформулированы решаемые задачи.

Знакомство с авторефератом показывает, что соискатель проделал большую исследовательскую, аналитическую работу, показав глубокие знания предмета, высокую эрудицию и умение систематизировать довольно объемный материал.

Результаты, полученные автором, показывают научную новизну, теоретическую и практическую значимость диссертационного исследования, его завершенность, широкую апробацию.

Судя по автореферату и публикациям автора в рецензируемых журналах ВАК при Минобрнауки РФ, результаты диссертационной работы реализованы автором. Публикации соответствуют теме диссертационного исследования, содержание работы полностью соответствует заявленной специальности.

Автореферат диссертации удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к нему ВАК РФ.

По актуальности, практической значимости и охвату решаемых задач работа Якушко Е.В. отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемых диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, изложенным в п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842). Автор работы, Якушко Егор Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.27.06 – технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники.

д.т.н., профессор,
профессор кафедры судебной экспертизы

и физического материаловедения

института приоритетных технологий ВолГУ

400062, г. Волгоград, пр. Университетский, 100

8442460805, yatsishen@list.ru

Подпись *Yatsishen B.B.* _____
_____ секретарь федерального
_____ учреждения высшего образования
«Волгоградский государственный
университет»
_____ Н.В. Лисовская
«___» _____ 20__



В.В. Яцышен