

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации СУХОРИКОВОЙ И.В.

«Создание биоактивных покрытий $\text{TiCaPCON}/(\text{Ag}, \text{АУГМЕНТИН})$ с антибактериальным эффектом», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.06 – Порошковая металлургия и композиционные материалы

В рецензируемой работе подробно рассмотрены особенности получения наноконпозиционных покрытий с высокой антибактериальной активностью. Не подлежит сомнению актуальность этой диссертации, в которой получено много важных и интересных результатов. Автору удалось предложить рациональные режимы изготовления исследованных материалов оптимального состава и детально изучить структуру и разнообразные физико-химические, механические и биологические свойства. Многие из этих данных получены впервые и совокупность результатов позволяет надеяться на широкое их применение в клинической практике. Впечатляет также заметная публикационная активность и представительство на авторитетных зарубежных и отечественных конференциях.

Следует продолжать эти исследования, обратив особое внимание на обеспечение гарантированного длительного использования предложенных антибактериальных покрытий.

Диссертация СУХОРИКОВОЙ И.В. полностью удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к кандидатским работам, и её автор заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 05.16.06.

Главный научный сотрудник,
доктор техн. наук, профессор
Института проблем химич. физики РАН

142432 г. Черноголовка Моск. обл.

проспект Семенова, 1

тел. 89104642217

E-mail: ara@icp.ac.ru



Андриевский

18.03.2016

Ростислав

Александрович

Собственноручную подпись

Сотрудника

Удостоверяю

Зав. канцелярией