

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бойкова Андрея Анатольевича
«Наноккомпозиты на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена для
комплексной радио- и радиационной защиты»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 05.16.08 «Нанотехнологии и наноматериалы (Металлургия и
материаловедение)».

Новые композиционные материалы (КМ), обладающие малой плотностью и способные обеспечить радио- и радиационную защиту, в частности наноккомпозиционные материалы на основе сверхмолекулярного полиэтилена (СВМПЭ), и способы их получения представляют большой интерес для специалистов разных отраслей промышленности. Поэтому выбранная диссертантом тема диссертации является актуальной.

Диссертационная работа обладает всеми признаками научной новизны, доказательствами которой служат разработанный автором диссертации деформационный метод формирования КМ на основе СВМПЭ, комплекс новых данных о свойствах КМ на основе СВМПЭ, наполненного наноразмерными неорганическими частицами.

Научные положения, приведенные в автореферате диссертации обоснованы, выводы и рекомендации достоверны. В автореферате приведены пояснения, в том числе графики, таблицы и рисунки, необходимые для того, чтобы составить полное представление о проведенных исследованиях.

Полученные диссертантом научные результаты имеют практическую значимость, подтверждением этого служат патенты на изобретения, разработанные на основании результатов диссертационной работы.

Вместе с тем, отмечая важность и новизну полученных в работе результатов, в порядке научной дискуссии следует заметить, что:

1. Выводы из аналитического обзора литературы представляют интерес и важны для обсуждения результатов, тем не менее, диссертант не привел их в автореферате.

2. Для представления данных на рисунке 9 целесообразно использовать столбчатую диаграмму.

В целом диссертационная работа А. А. Бойкова является самостоятельным и полноценным научным трудом.

Представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук диссертация отвечает всем требованиям Положения ВАК при Минобрнауки РФ о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор, Бойков Андрей Анатольевич, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.08 «Нанотехнологии и наноматериалы (металлургия и материаловедение)».

Ведущий научный сотрудник

Открытого акционерного общества «Композит»



Богданов Сергей Николаевич

Почтовый адрес: 141070 г. Королёв Московской обл., ул. Пионерская, д. 4

Тел.: +7(495) 513 24 46, Факс. +7(495) 513 24 40

Адрес электронной почты: info@kompozit-mv.ru

Подпись ведущего научного сотрудника Открытого акционерного общества
«Композит» Богданова Сергея Николаевича

ЗАВЕРЯЮ

Заместитель генерального директора Открытого акционерного общества
«Композит»



Бутрим Виктор Николаевич