



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21), (22) Заявка: **2004121069/15**, 01.07.2004

(43) Дата публикации заявки: **10.01.2006** Бюл. № 01

Адрес для переписки:
191119, Санкт-Петербург, а/я 38, ЗАО "Карбид"

(71) Заявитель(и):
Закрытое акционерное общество "Карбид" (RU)

(72) Автор(ы):
**Гордеев Сергей Константинович (RU),
Корчагина Светлана Борисовна (RU)**

(54) **СПОСОБ ПОДГОТОВКИ ПОРОШКОВ НАНОАЛМАЗА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ УСТОЙЧИВЫХ СУСПЕНЗИЙ**

Формула изобретения

1. Способ подготовки порошков наномалмаза для получения устойчивых суспензий, состоящий в окислении порошка наномалмаза в кислородсодержащей атмосфере до потери его массы на 5-85%.
2. Способ по п.1, состоящий в том, что в качестве кислородсодержащей атмосферы используют воздух.
3. Способ по п.1, состоящий в том, что окисление осуществляют при температуре 440-600°C.