



(19) RU (11) 2168557 (13) C2

(51) 7 C 23 C 16/34, C 04 B 41/50

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

к патенту Российской Федерации

1

(21) 98120361/02 (22) 11.09.1996
(24) 11.09.1996
(43) 27.08.2000, бюл. № 24
(31) 630041
(32) 02.04.1996
(33) US
(46) 10.06.2001 Бюл. № 16
(85) 02.11.1998
(86) PCT/US 96/14561 (11.09.1996)
(87) PCT/WO 97/37058 (09.10.1997)
(72) МУР Артур Уильям (US)
(71) (73) АДВАНСТ КЕРАМИКС КОРПО-
РЕЙШН (US)
(74) Васильева Галина Семеновна
(56) US 5275844 A, 04.01.1994. US 4772304
A, 20.09.1988. JP 02097417 A, 10.04.1990.
ESSAFU A. ET AL. Preparation of Si-N-B
films by CVD techniques. 6 th European
conference on diamond, diamond-like and
related materials. - Barcelona: Spain, 10 - 15

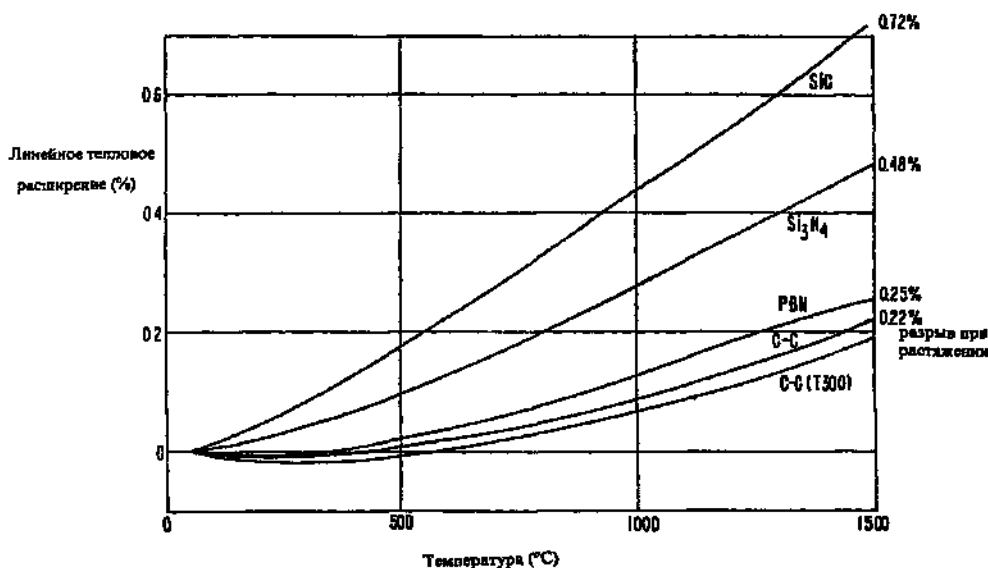
2

sept. 1995, v.5, № 3-5, p.580-583. SU 596659,
08.02.1978.

Адрес для переписки: 190031, Санкт-Петер-
бург, а/я 684, "ПАТЕНТИКА", Васильевой
Г.С.

(54) СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ ПОКРЫ-
ТИЙ НА ОСНОВЕ ПИРОЛИТИЧЕСКОГО
НИТРИДА КРЕМНИЯ-БОРА

(57) Изобретение относится к изделиям из
углеродных, графитовых или керамических
материалов с низким тепловым расширением
с покрытием из стехиометрической компози-
ции пиролитического $PB(Si)N$, а также
способу получения изделия с покрытием.
Способ включает подачу паров реагентов при
соответствующих условиях осаждения в
нагретую камеру печи, в которой находится
покрываемое изделие. Пары реагентов состо-
ят из аммиака, газообразных источников
бора и кремния, а также газа-разбавителя,
и их подают при такой скорости газовых



Фиг. 1

RU

2168557

C2

C2

2168557

RU