



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
 ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21), (22) Заявка: 2003132001/02, 31.10.2003

(43) Дата публикации заявки: 20.04.2005 Бюл. № 11

Адрес для переписки:

432027, г.Ульяновск, ул. Северный Венец, 32,
 УлГТУ, Проректору по научной работе

(71) Заявитель(и):

Ульяновский государственный технический
 университет (RU)

(72) Автор(ы):

Табakov Владимир Петрович (RU),
 Циркин Алексей Валерьевич (RU)

(54) **СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ СТОЙКОСТИ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА С ИЗНОСОСТОЙКИМ ПОКРЫТИЕМ**

Формула изобретения

Способ повышения стойкости режущего инструмента с износостойким покрытием, включающий вакуумно-плазменное нанесение многослойного покрытия, отличающийся тем, что между процессами осаждения слоев покрытия осуществляют ионную бомбардировку поверхности осажденного слоя для ее термомеханической активации, причем ионную бомбардировку осуществляют только в тех случаях, когда в качестве последующего слоя используют простой однокомпонентный нитрид или карбонитрид тугоплавкого металла.