

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2016132356, 04.08.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
04.08.2016

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 04.08.2016

(45) Опубликовано: 03.10.2017 Бюл. № 28

Адрес для переписки:

644050, г. Омск, пр. Мира, 11, ОмГТУ,
Информационно-патентный отдел, Бабенко О.И.

(72) Автор(ы):

Еремин Евгений Николаевич (RU),
Маталасова Арина Евгеньевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Омский государственный
технический университет" (RU)(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: SU 200073 A, 14.09.1967. SU
522030 A, 10.10.1976. SU 538874 A, 18.01.1977.
CN 102343491 A, 08.02.2012. CN 104646860
A, 27.05.2015.(54) **Порошковая проволока**

(57) Формула изобретения

Порошковая проволока для наплавки деталей, работающих в условиях трения металла о металл, состоящая из стальной оболочки и шихты, содержащей борид хрома и ферротитан, отличающаяся тем, что шихта дополнительно содержит карбид кремния при следующем соотношении компонентов, мас. %:

борид хрома	10-20
ферротитан	2-4
карбид кремния	18-30
стальная оболочка	остальное

RU 2 632 311 C1