

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2751503

### МОДИФИКАТОР

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный технический университет" (ОмГТУ) (RU)*

Автор(ы): *Еремин Евгений Николаевич (RU)*

Заявка № 2020143553

Приоритет изобретения 29 декабря 2020 г.

Дата государственной регистрации

в Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 14 июля 2021 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 29 декабря 2040 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

**(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК  
C22C 35/00 (2021.02); C21C 7/00 (2021.02)

(21)(22) Заявка: 2020143553, 29.12.2020

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
29.12.2020

Дата регистрации:  
14.07.2021

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 29.12.2020

(45) Опубликовано: 14.07.2021 Бюл. № 20

Адрес для переписки:  
644050, г. Омск, пр-кт Мира, 11, ОмГТУ,  
Отдел инновационной деятельности (Г-203),  
Федоров А.А.

(72) Автор(ы):

Еремин Евгений Николаевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования "Омский государственный  
технический университет"(ОмГТУ) (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: RU 2434965 C2, 27.11.2011. SU  
1323602 A1, 15.07.1987. RU 2739042 C1,  
21.12.2020. CN 602330 A5, 31.07.1978. FR 2509327  
B1, 16.12.1983.

**(54) МОДИФИКАТОР****(57) Формула изобретения**

Модификатор для хромоникелевых сталей, содержащий порошки диборида титана и хрома, отличающийся тем, что для повышения хладостойкости стали при сохранении прочностных свойств он дополнительно содержит порошок нитрида бора при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Диборид титана	20-40
Нитрид бора	20-60
Хром	остальное