



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ
№ 2829555

Способ упрочнения электроосажденных железо-титановых покрытий сульфоцианированием

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова" (RU)*

Авторы: *Серникова Ольга Сергеевна (RU), Серебровский Владимир Исаевич (RU), Калуцкий Евгений Сергеевич (RU)*

Заявка № **2023123981**

Приоритет изобретения **15 сентября 2023 г.**

Дата государственной регистрации
в Государственном реестре изобретений

Российской Федерации **31 октября 2024 г.**

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает **15 сентября 2043 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Ю.С. Зубов





(51) МПК
 C23C 28/04 (2006.01)
 C23C 8/72 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(52) СПК
 C23C 28/04 (2024.01); C23C 8/72 (2024.01)

(21)(22) Заявка: 2023123981, 15.09.2023

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
 15.09.2023

Дата регистрации:
 31.10.2024

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 15.09.2023

(45) Опубликовано: 31.10.2024 Бюл. № 31

Адрес для переписки:
 305021, г. Курск, ул. К. Маркса, 70, Курский
 ГАУ

(72) Автор(ы):

Серникова Ольга Сергеевна (RU),
 Серебровский Владимир Исаевич (RU),
 Калуцкий Евгений Сергеевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
 образовательное учреждение высшего
 образования "Курский государственный
 аграрный университет имени И.И. Иванова"
 (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
 о поиске: RU 2355815 C2, 20.05.2009. SU 254995
 A1, 17.10.1969. SU 289146 A1, 08.12.1970. SU
 251328 A1, 26.01.1971. RO 68086 A, 29.09.1983.
 DE 1266102 C2, 17.10.1974.

(54) Способ упрочнения электроосажденных железо-титановых покрытий сульфоцианированием

(57) Формула изобретения

Способ упрочнения металлических поверхностей сульфоцианированием, характеризующийся тем, что осуществляют электроосаждение слоя покрытия железо-титан, которое подвергают сульфоцианированию в течение 1-3 ч при температуре 823-873 К с использованием обмазки следующего состава, мас. %:

серный колчедан	25
желтая кровяная соль	55
шамот	20

RU 2 829 555 C1