

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 145913

СПОСІБ ДИФУЗІЙНОГО ХРОМОСИЛЦЮВАННЯ СТАЛІ
12X18H10T

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
06.01.2021.

Т.в.о. Генерального директора
Державного підприємства
«Український інститут
інтелектуальної власності»

П.І. Іваненко



(21) Номер заявки: **u 2020 05330**

(22) Дата подання заявки: **17.08.2020**

(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: **07.01.2021**

(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: **06.01.2021, Бюл. № 1**

(72) Винахідники:
Харченко Надія Анатоліївна, UA,
Руденко Лідія Федорівна, UA,
Дегула Андрій Іванович, UA,
Саранчук Андрій Віталійович, UA,
Кайдаш Дмитро Віталійович, UA,
Івченко Олександр Володимирович, UA,
Жигилій Дмитро Олексійович, UA,
Панченко Віталій Олександрович, UA,
Гладишев Дмитро Петрович, UA,
Антонов Анатолій Павлович, UA

(73) Володілець:
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ,
 вул. Римського-Корсакова,
 буд. 2, м. Суми, 40007, UA

(54) Назва корисної моделі:

СПОСІБ ДИФУЗІЙНОГО ХРОМОСИЛІЦІЮВАННЯ СТАЛІ 12Х18Н10Т

(57) Формула корисної моделі:

Спосіб нанесення дифузійних покриттів, який включає завантаження до контейнера зразків сталі 12Х18Н10Т та порошкової насичуючої суміші, до складу якої входять хром порошковий, активатор та інертна добавка, для запобігання спіканню суміші, герметизування контейнера, нагрів до температури насичення 1000 °С, ізотермічну витримку при температурі насичення впродовж 10 годин, який **відрізняється** тим, що до складу порошкової насичуючої суміші входить кремній кристалічний, і порошкова насичуюча суміш має такий склад, мас. %:

хром порошковий (Cr)	50...54
кремній кристалічний (Si)	1,5...5,5
оксид алюмінію (Al ₂ O ₃)	42
хлорид амонію (NH ₄ Cl)	2.

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ
Державне підприємство
«Український інститут інтелектуальної власності»
(Укрпатент)

Цей паперовий документ ідентичний за документарною інформацією та реквізитами електронному документу з електронним підписом уповноваженої особи Державного підприємства «Український інститут інтелектуальної власності».

Паперовий документ містить 2 арк., які пронумеровані та прошиті металевими люверсами.

Для доступу до електронного примірника цього документа з ідентифікатором 3105050121 необхідно:

1. Перейти за посиланням <https://sis.ukrpatent.org>.
2. Обрати пункт меню Сервіси – Отримати оригінал документу.
3. Вказати ідентифікатор електронного примірника цього документа та натиснути «Завантажити».

Уповноважена особа Укрпатенту

07.01.2021



І.Є. Матусевич