

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ  
№ 141164

СПОСІБ КРИПТОГРАФІЧНОГО ПЕРЕТВОРЕННЯ  
ІНФОРМАЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ УКОРОЧЕНИХ КОДІВ З  
НАНЕСЕННЯМ ЗБИТКУ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі **25.03.2020.**

Заступник Міністра розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України

Д.О. Романович



- (21) Номер заявки: **u 2019 09022**
- (22) Дата подання заявки: **30.07.2019**
- (24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: **25.03.2020**
- (31) Номер попередньої заявки відповідно до Паризької конвенції: **u201708985**
- (32) Дата подання попередньої заявки відповідно до Паризької конвенції: **11.09.2017**
- (33) Код держави-учасниці Паризької конвенції, до якої подано попередню заяву: **UA**
- (46) Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня: **25.03.2020, Бюл. № 6**
- (62) Номер та дата подання заявки, з якої виділено заяву, позначену кодом (21): **u201708985, 11.09.2017**

- (72) Винахідники:  
**Євсєєв Сергій Петрович, UA,  
Король Ольга Григорівна,  
UA,  
Корольов Роман  
Володимирович, UA,  
Хвостенко Владислав  
Сергійович, UA,  
Іванченко Сергій  
Олександрович, UA,  
Раєвнєва Олена  
Валентинівна, UA,  
Томашевський Богдан  
Пасійович, UA**

- (73) Власники:  
**Євсєєв Сергій Петрович,  
вул. Героїв Праці, б. 21а, кв.  
26, м. Харків, 61144, UA,  
Король Ольга Григорівна,  
вул. Героїв Праці, б. 21а, кв.  
26, м. Харків, 61144, UA,  
Корольов Роман  
Володимирович,  
пр-т Науки, 22А, кім. 449, м.  
Харків, 61072, UA,  
Хвостенко Владислав  
Сергійович,  
пр. Людвіга Свободи, 42, кв. 7,  
м. Харків, 61204, UA,  
Іванченко Сергій  
Олександрович,  
вул. Симиренка, 34а, кв. 99, м.  
Київ, 03134, UA,  
Раєвнєва Олена  
Валентинівна,  
вул. Клочківська, 195, кв. 80, м.  
Харків, 61145, UA,  
Томашевський Богдан  
Пасійович,  
вул. Героїв Майдану, 32, м.  
Львів, 79015, UA**

(54) Назва корисної моделі:

**СПОСІБ КРИПТОГРАФІЧНОГО ПЕРЕТВОРЕННЯ ІНФОРМАЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ  
УКОРОЧЕНИХ КОДІВ З НАНЕСЕННЯМ ЗБИТКУ**

(57) Формула корисної моделі:

## (11) 141164

Спосіб криптографічного перетворення інформації з використанням укорочених еліптичних кодів з нанесенням збитку, який полягає в тому, що інформаційні дані перетворюються у кодове слово, яке маскується під випадкову послідовність (криптограму) за допомогою пристроїв кодування замаскованого лінійного блокового  $(n, k, d)$  укороченого еліптичного коду над  $GF(q)$ , з подальшим деформуванням шляхом скорочення довжини кодів символів криптограми за межами їх надмірності, який **відрізняється** тим, що в канали зв'язку надходять збиток (прапор) і збитковий текст (залишок) скороченого кодового слова за рахунок "обнуління" та видалення визначених символів за допомогою вектора ініціалізації.

**(11) 141164**

Державне підприємство  
«Український інститут інтелектуальної власності»  
(Укрпатент)

Цей паперовий документ ідентичний за документарною інформацією та реквізитами електронному документу з електронним підписом уповноваженої особи Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України.

Паперовий документ містить 3 арк., які пронумеровані та прошиті металевими люверсами.

Для доступу до електронного примірника цього документа з ідентифікатором 1126240320 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

25.03.2020



I.Є. Матусевич