

1. Захисний елемент (1, 200) для предметів, насамперед для цінних документів (200), таких як банкноти та кредитні карти, який має декілька розташованих один поверх іншого шарів (I, R, M), а саме, щонайменше один інтерференційний елемент (I), який створює колірний кіп-ефект, і шар, який має магнітні властивості (M), який **відрізняється** тим, що між шаром (M) з магнітними властивостями та щонайменше одним інтерференційним елементом (I) розташований відбиваючий шар (R), та тим, що шар (M) з магнітними властивостями й відбиваючий шар мають розриви або вирізи (10, 20) у вигляді символів, знаків, візерунків або малюнків, або кодів.
2. Захисний елемент за п. 1, який **відрізняється** тим, що розриви або вирізи (10) у шарі (M) з магнітними властивостями мають більші розміри в порівнянні з розмірами розривів або вирізів (20) у відбиваючому шарі (R) і утворюють код, який допускає автоматичне зчитування (11).
3. Захисний елемент за п. 1 або 2, який **відрізняється** тим, що має дифракційні структури.
4. Захисний елемент за будь-яким з пп. 1-3, який **відрізняється** тим, що має основу (S), на якій розташовані зазначені шари (I, R, M).
5. Захисний елемент за п. 4, який **відрізняється** тим, що основа (S) обладнана дифракційними структурами (2).
6. Захисний елемент за п. 5, який **відрізняється** тим, що дифракційні структури (2) виконані тисненням в поверхні основи (S).
7. Захисний елемент за п. 3, який **відрізняється** тим, що дифракційні структури (2) інтегровані в додатковий шар.
8. Захисний елемент за будь-яким з пп. 3-7, який **відрізняється** тим, що відбиваючий шар (R) межує з дифракційними структурами (2).
9. Захисний елемент за будь-яким з пп. 3-7, який **відрізняється** тим, що інтерференційний елемент (I) має поглинаючий шар (A), який межує з дифракційними структурами.
10. Захисний елемент за будь-яким з пп. 1-9, який **відрізняється** тим, що виконаний у вигляді захисної нитки (200).
11. Захисний елемент за будь-яким з пп. 1-9, який **відрізняється** тим, що виконаний у вигляді плоского елемента або смужки для нанесення на предмети, насамперед цінні папери.
12. Захисний елемент за п. 11, який **відрізняється** тим, що виконаний у вигляді перевідного елемента.
13. Предмет, обладнаний захисним елементом (1) за будь-яким з пп. 1-12.
14. Предмет за п. 13, який являє собою цінний документ (300).
15. Предмет за п. 14, який **відрізняється** тим, що захисний елемент являє собою захисну нитку (200).
16. Предмет за п. 15, який **відрізняється** тим, що захисна нитка (200) закладена в цінний документ (300) у вигляді пірнаючої нитки.
17. Предмет за п. 13 або 14, який **відрізняється** тим, що захисний елемент (1) нанесений на цей предмет.
18. Предмет за будь-яким з пп. 13-17, який **відрізняється** тим, що є

банкноту (300).

19. Спосіб виготовлення захисного елемента за будь-яким з пп. 1-12, який полягає в тому, що підготовляють основу (S) і на цю основу (S) наносять щонайменше один інтерференційний елемент (I), шар (M) з магнітними властивостями і відбиваючий шар (R) таким чином, щоб відбиваючий шар (R) розташовувався між шаром (M) з магнітними властивостями і щонайменше одним інтерференційним елементом (I), який **відрізняється** тим, що шляхом часткового видалення матеріалу відбиваючого шару (R) і матеріалу шару (M) з магнітними властивостями утворюють в них прозорі ділянки (20) у вигляді символів, знаків, візерунків або малюнків, або кодів.

20. Спосіб за п. 19, який **відрізняється** тим, що в або на основі (S) або в або на додатковому шарі виконують дифракційну структуру (2), насамперед тисненням.

21. Спосіб за п. 19 або 20, який **відрізняється** тим, що шари наносять напиленням.

22. Спосіб за будь-яким з пп. 19-21, який **відрізняється** тим, що шари (I, R, M) наносять на основу (S) з однієї її сторони.

23. Спосіб за п. 19, який **відрізняється** тим, що в шарі (M) з магнітними властивостями його матеріал видаляють на більших за розміром ділянках у порівнянні з розмірами ділянок, на яких видаляють матеріал металевого шару (R), у результаті чого шар (M) з магнітними властивостями утворює відмінний від напівпрозорих ділянок (20) код, який допускає автоматичне зчитування, (11).

24. Спосіб виготовлення предмета, обладнаного захисним елементом (1) за будь-яким з пп. 1-12, який полягає в тому, що способом за будь-яким з пп. 19-23 виготовляють захисний елемент (1) і виготовлений таким шляхом захисний елемент (1) наносять на предмет.

25. Спосіб виготовлення предмета, обладнаного захисним елементом (1) за будь-яким з пп. 1-12, який полягає в тому, що способом за будь-яким з пп. 19-23 виготовляють захисний елемент (1) за будь-яким з пп. 1-12 і виготовлений таким шляхом захисний елемент (1) закладають у папір.

26. Спосіб за п. 25, який **відрізняється** тим, що захисний елемент (1) закладають у папір по типу пірнаючої нитки.