



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **98868** (13) **C2**  
(51) МПК (2012.01)  
**G07C 13/00**

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

(21) Номер заявки:	<b>а 2010 15344</b>	(72) Винахідник(и):	<b>Коротюк Костянтин Іванович (UA), Іванов Владлен Анатолійович (UA)</b>
(22) Дата подання заявки:	<b>20.12.2010</b>	(73) Власник(и):	<b>Коротюк Костянтин Іванович, вул. Ільфа та Петрова, 37, кв. 123, м. Одеса, 65089 (UA), Іванов Владлен Анатолійович, вул. Ільфа та Петрова, 37, кв. 123, м. Одеса, 65089 (UA)</b>
(24) Дата, з якої є чинними права на винахід:	<b>25.06.2012</b>	(56) Перелік документів, взятих до уваги експертизою:	<b>RU 2153192 C1; 20.07.2000 UA 80256 C2; 10.09.2007 RU 2178586 C2; 20.01.2002 RU 2178203 C1; 10.01.2002 US 4373134; 08.02.1983 EP 0419335 B1; 27.03.1991 WO 02/084606 A1; 24.10.2002</b>
(41) Публікація відомостей про заявку:	<b>10.11.2011, Бюл.№ 21</b>		
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	<b>25.06.2012, Бюл.№ 12</b>		

## (54) СПОСІБ ПРОВЕДЕННЯ ГОЛОСУВАННЯ КОРОТЮКА-ІВАНОВА

### (57) Реферат:

Винахід належить до виборчого процесу, а саме до проведення голосування, опитів та референдумів з використанням паперових бюлетенів. Спосіб проведення голосування включає отримання голосуючими бюлетенів, нанесення відмітки голосування у бюлетенях за вибраними кандидатами і вкладання бюлетенів в урну для голосування. Перед голосуванням на бюлетенях та контрольних талонах до них формують обмежене робоче поле, яке для них є спільним, і розміщують його таким чином, щоб лінія відриву бюлетеня від контрольного талона перетинала як поле бюлетеня, так і поле контрольного талона. При отриманні голосуючим бюлетеня із заздалегідь надрукованим його порядковим ідентифікаційним номером на сформованому робочому полі бюлетеня та контрольного талона виконують відтиск знака, цифрового, тощо, таким чином, щоб знак довільно перетинав зазначену лінію відриву. Відтиск знака виконують за допомогою печатки, в центрі якої вказаний знак закріплюють шарнірно з можливістю його довільного обертання. Після відривання бюлетеня від контрольного талона та проставлення ідентифікаційної відмітки про вибір кандидата бюлетень опускають в урну для голосування, яку обладнують електронним приладом, здатним зчитувати номер бюлетеня і відмітку кандидата та передавати вказані дані до комп'ютерних баз територіального виборчого округу та центральної виборчої комісії так, щоб була можливість виборцю контролювати свій вибір. Спосіб підвищує якість захисту бюлетенів від підробки, що зменшує можливість фальсифікації виборів.

UA 98868 C2



Винахід належить до області виборчого процесу, проведення голосування, опитів, референдумів з використанням бюлетенів на паперовій основі.

Найбільш близьким аналогом винаходу є патент RU 2153192 C1, 20.07.2000, "Способ тайного голосования избирательными бюллетенями".

Відомий "Способ тайного голосования избирательными бюллетенями" оснований на заповненні виборчого бюлетеня і вкладання бюлетеня в урну, відрізняється тим, що бюлетень має дві однакові частини, при голосуванні виймають із закритої скриньки конверт з марками, на яких виконані індивідуальні ідентифікаційні номери, закріплюють марки на двох ідентичних частинах бюлетеня, виконують заповнення, відокремлюють на дві частини по лінії відриву і вкладають одну частину в урну, друга призначена для зберігання з ціллю виконання контролю за вірністю врахування голосу виборця.

Відоме голосування є недосконалим, в ньому індивідуальні ідентифікаційні номери виконані на марках, що ускладнює проведення голосування, тому, що у багатьох виборців є проблеми з зором, тремтять руки, а це збільшує термін голосування, що може викликати обурення виборців і скоротити кількість голосуючих.

В ньому відмітку кандидата виконують не ідентифікаційною, тобто не маркують, що збільшує фальсифікацію голосування, не дозволяє отримати повні дані і ускладнює контроль.

В цілому відомий спосіб є незакінчений процес голосування тому, що в ньому відсутня урна з електронними приладами, здатними зчитувати номер бюлетеня і відмітку кандидата, та передавати вказані дані до комп'ютерних баз, тобто відомий спосіб голосування є не комплексним. Що стосується видачі ідентичного бюлетеня виборцю, то це може привести до значних фальсифікацій.

Задача винаходу усунути відзначені недоліки відомих способів голосування.

В основу винаходу поставлена задача створити автоматизоване проведення голосування, щоб комплексно захистити бюлетень та права виборців і не дозволити фальсифікації на всіх етапах голосування. Технічний результат полягає в тому, що підвищується якість захисту бюлетеня, досягається виключення фальсифікації при проведенні голосування, з'являється змога провести контроль дійсності врахування голосу виборця, спростовується проведення голосування, досягається автоматизований процес голосування, тощо.

Суть винаходу полягає в тому, що перед голосуванням на бюлетенях та контрольних талонах до них формують обмежене робоче поле, яке для них є спільним, і розміщують його таким чином, щоб лінія відриву бюлетеня від контрольного талона перетинала як поле бюлетеня, так і поле контрольного талона, при отриманні голосуючим бюлетеня із заздалегідь надрукованим його порядковим ідентифікаційним номером на сформованому робочому полі бюлетеня та контрольного талона виконують відтиск знака, цифрового, тощо, таким чином, щоб знак доволіно перетинав зазначену лінію відриву, при цьому відтиск знака виконують за допомогою печатки, в центрі якої виконаний знак закріплюють шарнірно з можливістю його доволіного обертання, після відривання бюлетеня від контрольного талона та проставлення ідентифікаційної відмітки про вибір кандидата бюлетень опускають в урну для голосування, яку обладнують електронним приладом, здатним зчитувати номер бюлетеня і відмітку кандидата та передавати вказані дані до комп'ютерних баз територіального виборчого округу та центральної виборчої комісії, з можливістю контролю відмітки голосу виборця відомими способами.

Причинно-наслідковий зв'язок між вдосконаленням винаходу і досягнутим технічним результатом в тому, що перед голосуванням на бюлетенях та контрольних талонах до них формують обмежене робоче поле, яке для них є спільним, і розміщують його таким чином, щоб лінія відриву бюлетеня від контрольного талона перетинала як поле бюлетеня, так і поле контрольного талона. При отриманні голосуючим бюлетеня із заздалегідь надрукованим його порядковим ідентифікованим номером на сформованому робочому полі бюлетеня та контрольного талона виконують відтиск знака, цифрового, тощо таким чином, щоб знак доволіно перетинав зазначену лінію відриву, при цьому відтиск знака виконують за допомогою печатки, в центрі якої вказаний знак закріплюють шарнірно з можливістю його доволіного обертання, це дозволяє сформувати обмежене робоче поле для розміщення контрольних, технічних, ідентифікаційних або маркірованих поміток, а тому не потрібні вже окремі марки з ідентифікованими номерами, крім цього робоче поле спрощує зчитування даних електронними приладами тому, що вони розміщені компактно, а це додатково не дозволяє фальсифікацію голосування, а тому і спростовується процес голосування.

Порядкові ідентифікаційні номери бюлетенів дозволяють визначити легітимність бюлетенів відомими ідентифікаторами, а тому і процес голосування в цілому, крім того номер один на весь виборчий процес він є звітний, а тому і контрольний.

Ідентифікований номер не розкриває тайну голосування і є код виборця.

Після відривання бюлетеня від контрольного талона, та проставляння ідентифікованої відмітки про вибір кандидата, бюлетень опускають в урну для голосування, яку обладнують електронним приладом, здатним зчитувати номер бюлетеня і відмітку кандидата та передавати вказані дані до комп'ютерних баз територіального виборчого округу та центральної виборчої комісії так, щоб була можливість виборцю проконтролювати свій вибір. Це дозволяє виконати автоматизований електронний процес голосування, а ідентифікована відмітка кандидата дозволяє перевірити її легітимність, чим додатково зменшить фальсифікацію голосування.

Спосіб проведення голосування є універсальний, він може працювати як в "ручному" режимі, так і в автоматично-електронному, він дозволяє виконати безпечно, чесно і прозоре проведення голосування, а також повністю захищає права виборців і не дозволяє фальсифікацію на всіх етапах голосування, він скорочує витрати на вибори, повертає довіру народу до влади, підвищує імідж Держави, зберігає голос кожного виборця тощо.

#### ФОРМУЛА ВИНАХОДУ

Спосіб проведення голосування, що включає отримання голосуючими бюлетенів, нанесення відмітки голосування у бюлетенях за вибраними кандидатами і вкладання бюлетенів в урну для голосування, який **відрізняється** тим, що перед голосуванням на бюлетенях та контрольних талонах до них формують обмежене робоче поле, яке для них є спільним, і розміщують його таким чином, щоб лінія відриву бюлетеня від контрольного талона перетинала як поле бюлетеня, так і поле контрольного талона, при отриманні голосуючим бюлетеня із заздалегідь надрукованим його порядковим ідентифікаційним номером на сформованому робочому полі бюлетеня та контрольного талона виконують відтиск знака, цифрового, тощо, таким чином, щоб знак довільно перетинав зазначену лінію відриву, при цьому відтиск знака виконують за допомогою печатки, в центрі якої вказаний знак закріплюють шарнірно з можливістю його довільного обертання, після відривання бюлетеня від контрольного талона та проставляння ідентифікаційної відмітки про вибір кандидата бюлетень опускають в урну для голосування, яку обладнують електронним приладом, здатним зчитувати номер бюлетеня і відмітку кандидата та передавати вказані дані до комп'ютерних баз територіального виборчого округу та центральної виборчої комісії так, щоб була можливість виборцю контролювати свій вибір.

---

Комп'ютерна верстка А. Рябко

---

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

---

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601