



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **106626** (13) **C2**
(51) МПК (2014.01)
H04B 7/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВІНАХІД

(21) Номер заявки:	а 2012 02516	(72) Винахідник(и):	Коротюк Костянтин Іванович (UA), Іванов Владлен Анатолійович (UA), Коротюк Марія Олегівна (UA), Іванова Олена Владленівна (UA)
(22) Дата подання заявки:	02.03.2012	(73) Власник(и):	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)
(24) Дата, з якої є чинними права на винахід:	25.09.2014	(56) Перелік документів, взятих до уваги експертизою:	Закон України «Про вибори президента України» в редакції від 01.01.2011 «Постановление об инструкции о порядке использования комплексов обработки избирательных бюллетеней на выборах и референдумах, проводимых на территории Российской Федерации» в редакції від 16.09.2008 Ronald L. Rivest «The ThreeBallot Voting System»; 01.10.2006 RU 2172981 C2; 27.08.2001 US 5189288 A; 23.02.1993 UA 9356 U; 15.09.2005
(41) Публікація відомостей про заявку:	12.11.2012, Бюл.№ 21		
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	25.09.2014, Бюл.№ 18		

(54) СПОСІБ АНТИФАЛЬСИФІКАЦІЙНОГО ГОЛОСУВАННЯ КОРОТЮКА-ІВАНОВА

(57) Реферат:

Винахід належить до галузі виборчих процесів, проведення голосування, опитувань, референдумів. Спосіб антифальсифікаційного голосування включає використання в процесі голосування комплексів електронного голосування (КЕГ), обладнаних сенсорними дисплеями та засобами для ідентифікації легітимності голосування, автоматизоване надання виборцям тест-пластин для ідентифікації виборця і вмикання КЕГ, проведення голосування за допомогою сформованих програм голосування та надання виборцям можливості контролю свого вибору, що дозволяє створити автоматизований процес голосування, унеможливити фальсифікацію на всіх етапах голосування та здійснювати контроль врахування голосу виборця.

UA 106626 C2

Винахід належить до області виборчого процесу, відомі способи голосування, наприклад Президента України від 17 січня 2010 року, що містять послідовно розроблений технологічний порядок дій, на підставі Конституції, державних законів і виборчих комісій. Відомий спосіб голосування є недосконалий і має суттєві недоліки в тому, що дозволяє фальсифікацію голосування, в ньому порушуються права людини, що не дозволяє: виконати виборчий процес безпечним, тобто виключити протистояння, силові дії і таке інше; провести чесний і справедливий процес голосування; виконати народний контроль і захистити права громадян; унеможливити фальсифікацію всього виборчого процесу; виборцю перевірити свій голос, кому дійсно відав; спростувати виборчий процес і скоротити витрати на працівників виборчих комісій, на виготовлення бюлетенів на спецпапері, їх транспортування і охорону; захистити від фальші на всьому виборчому процесі; створити автоматизований підрахунок голосів; відбити бажання підкупляти виборців та інше.

Задача винаходу усунути відзначені недоліки відомих процесів голосування і створити автоматизований електронний процес голосування, без фальсифікації.

В основу винаходу поставлено задачу: створити чесний та безпечний процес голосування так, щоб повністю захистити права виборців і не дозволити фальсифікацію процесу голосування, а також скоротити витрати із бюджету держави.

Технічний результат полягає в тому, що підвищується якість процесу голосування, досягається унеможливлення фальсифікацій, дає змогу виборцям провести народний контроль дійсності врахування голосу виборця, спростовується проведення голосування, досягається автоматизований процес голосування тощо.

Суть винаходу полягає у тому, що:

перед реєстрацією виборців, в індивідуальних кабінах для таємного голосування встановлюють комплекси електронного голосування (КЕГ), обладнанні сенсорними дисплеями, засобами для ідентифікації легітимності голосування, часу голосування, які виконані з можливістю зчитувати, обробляти та передавати дані до виборчих електронних систем;

після чого формують програми та відповідні їм електронні бюлетені голосування, що містять списки кандидатів або партій та інструкції виборчого процесу, які вводять до КЕГ так, щоб виборці мали можливість проголосувати в електронному режимі; виборців реєструють на дільниці у виборчій електронній системі, де визначають індивідуальні реєстраційні номери виборців, виборцям в автоматизованому режимі видають тест-пластини, на одному кінці яких виконані ідентифікаційні електронні контакти для вмикання КЕГ і захисту від підробки, а на другому кінці записаний визначений виборчою електронною системою індивідуальний реєстраційний номер виборця на дільниці;

в індивідуальних кабінах таємного голосування виборці особисто просують тест-пластини в спеціально пристосоване гніздо вмикання КЕГ, де вони автоматично затискаються без можливості їх витягти і за допомогою ідентифікаційних електронних контактів ідентифікуються на легітимність та запускають КЕГ для голосування; на дисплеї КЕГ висвічують сформовану першу програму голосування і відповідний сформований електронний бюлетень голосування; виборці за допомогою сенсорних дисплеїв вводять до КЕГ записані на тест-пластині індивідуальні реєстраційні номери в перше поле електронного бюлетеня, номери вибраних кандидатів або партій в друге поле електронного бюлетеня, чим здійснюють занесення відмітки голосування за вибраними кандидатами та завершують першу програму голосування;

далі на дисплеях КЕГ висвічують сформовану програму голосування, і процес голосування повторюється тим же чином, що і попередній, причому індивідуальні реєстраційні номери виборців на дільниці залишаються в КЕГ без змін;

після закінчення всіх програм голосування на тест-пластині за допомогою КЕГ автоматизовано відрізняють ідентифікаційні електронні контакти і складають їх у спеціально пристосовану закриту ємність для звіту;

виборцям автоматизовано повертають відпрацьовані тест-пластини без ідентифікаційних електронних контактів із записаним індивідуальним реєстраційним номером на дільниці, чим надають виборцям можливість контролю свого вибору;

після закінчення голосування КЕГ автоматизовано блокують до наступного виборцю, а отриманні дані автоматизовано передають до бази даних виборчої електронної системи, та оприлюднюють результати голосування для здійснення виборцями контролю свого вибору.

Причинно-наслідковий зв'язок між вдосконаленням винаходу і досягнутим технічним результатом в тому, що:

перед реєстрацією виборців, в індивідуальних кабінах для таємного голосування встановлюють комплекси електронного голосування (КЕГ), обладнанні сенсорними дисплеями, засобами для ідентифікації легітимності голосування, часу голосування, які виконані з

можливістю зчитувати, обробляти та передавати дані до виборчих електронних систем, це дає новий технічний результат в тому, що дозволяє виконати процес голосування в автоматичному режимі без людського фактору і унеможливити фальсифікацію на всіх етапах голосування; після чого формують програми голосування та відповідні їм електронні бюлетені голосування, що містять, списки кандидатів або партій та інструкції виборчого процесу, які вводять до КЕГ так, щоб виборці мали можливість проголосувати в електронному режимі, це дозволяє вилучити бюлетені на паперовій основі, а тому і скоротити витрати на папір, охорону, зарплату членам виборчих комісії, зняти народну напругу тому, що немає кого звинуватити, створити народний контроль без порушення таємниці голосування, включити фальсифікації з боку членів виборчої комісії тому, що вони вже на торкаються бюлетенів і не мають доступу до КЕГ;

виборців реєструють на дільниці у виборчій електронній системі, де визначають індивідуальні реєстраційні номери виборців, виборцям в автоматизованому режимі видають тест-пластини, на одному кінці яких виконані ідентифікаційні електронні контакти для вмикання КЕГ і захисту від підробки, а на другому кінці записаний визначений виборчою електронною системою індивідуальний реєстраційний номер виборця на дільниці;

виборцям демонструють правила користування КЕГ, це дозволяє виборцям швидко і зручно виконати голосування,

в індивідуальних кабінах таємного голосування виборці особисто просують тест-пластини в спеціально пристосоване гніздо вмикання КЕГ, де вони автоматично затискаються без можливості їх витягти і за допомогою ідентифікаційних електронних контактів ідентифікуються на легітимність та запускають КЕГ для голосування, це дозволяє виконати голосування в електронному режимі швидко і зручно, уже шахраям непотрібні ручки невидимки;

на дисплеї КЕГ висвічують сформовану першу програму голосування і відповідний сформований електронний бюлетень голосування, це дозволяє виборцям швидко виконати голосування; виборці за допомогою сенсорних дисплеїв вводять до КЕГ записані на тест-пластині індивідуальні реєстраційні номери в перше поле електронного бюлетеня, номери вибраних кандидатів або партій в друге поле електронного бюлетеня, чим здійснюють занесення відмітки голосування за вибраними кандидатами та завершують першу програму голосування;

далі на дисплеях КЕГ висвічують сформовану наступну програму голосування, і процес голосування повторюється тим же чином, що і попередній, причому індивідуальні реєстраційні номери виборців на дільниці залишаються в КЕГ без змін, це дозволяє створити багато програм, а тому спростити голосування;

після закінчення всіх програм голосування на тест-пластині за допомогою КЕГ автоматизовано відрізають ідентифікаційні електронні контакти і складають їх у спеціально пристосовану закриту ємність для звіту, це дозволяє додатково проконтролювати кількість виборців, які проголосували на дільниці;

виборцям автоматизовано повертають відпрацьовані тест-пластини без ідентифікаційних електронних контактів із записаним індивідуальним реєстраційним номером на дільниці, чим надають виборцям можливість контролю свого вибору;

після закінчення голосування КЕГ автоматизовано блокують до наступного виборця, а отриманні дані автоматизовано передають до бази даних виборчої електронної системи, та оприлюднюють результати голосування для здійснення виборцями контролю свого вибору, це виключає зовнішнє втручання в КЕГ.

Винахід дає новий позитивний результат в тому, що дозволяє відмовитись від бюлетенів на паперовій основі і створити автоматизований процес голосування, захистити права народу і повернути довіру до влади, виключити силові дії і інше. Винахід можна застосувати для виборів Президента, обласних, районних, міських і різних референдумів без великих бюджетних затрат.

ФОРМУЛА ВИНАХОДУ

Спосіб антифальсифікаційного голосування, що включає реєстрацію виборців на дільниці, використання виборчої електронної системи, занесення відмітки голосування за вибраними кандидатами, контроль виборцями свого вибору, який **відрізняється** тим, що

– перед реєстрацією виборців, в індивідуальних кабінах для таємного голосування встановлюють комплекси електронного голосування (КЕГ), обладнані сенсорними дисплеями, засобами для ідентифікації легітимності голосування, часу голосування, які виконані з можливістю зчитувати, обробляти та передавати дані до виборчих електронних систем,

- після чого формують програми голосування та відповідні їм електронні бюлетені голосування, що містять списки кандидатів або партій та інструкції виборчого процесу, які вводять до КЕГ так, щоб виборці мали можливість проголосувати в електронному режимі,
- виборців реєструють на дільниці у виборчій електронній системі, де визначають
- 5 індивідуальні реєстраційні номери виборців, виборцям в автоматизованому режимі видають тест-пластини, на одному кінці яких виконані ідентифікаційні електронні контакти для вмикання КЕГ і захисту від підробки, а на другому кінці записаний визначений виборчою електронною системою індивідуальний реєстраційний номер виборця на дільниці,
- виборцям демонструють правила користування КЕГ,
- 10 – в індивідуальних кабінах таємного голосування виборці особисто просують тест-пластини в спеціально пристосоване гніздо вмикання КЕГ, де вони автоматично затискаються без можливості їх витягти і за допомогою ідентифікаційних електронних контактів ідентифікуються на легітимність та запускають КЕГ для голосування,
- на дисплеї КЕГ висвічують сформовану першу програму голосування і відповідний
- 15 сформований електронний бюлетень голосування,
- виборці за допомогою сенсорних дисплеїв вводять до КЕГ записані на тест-пластині індивідуальні реєстраційні номери в перше поле електронного бюлетеня, номери вибраних кандидатів або партій в друге поле електронного бюлетеня, чим здійснюють занесення відмітки голосування за вибраними кандидатами та завершують першу програму голосування,
- 20 – далі на дисплеях КЕГ висвічують сформовану наступну програму голосування, і процес голосування повторюється тим же чином, що і попередній, причому індивідуальні реєстраційні номери виборців на дільниці залишають в КЕГ без змін,
- після закінчення всіх програм голосування на тест-пластинах за допомогою КЕГ автоматизовано відрізають ідентифікаційні електронні контакти і складають їх у спеціально
- 25 пристосовану закриту ємність для звіту,
- виборцям автоматизовано повертають відпрацьовані тест-пластини без ідентифікаційних електронних контактів із записаним індивідуальним реєстраційним номером на дільниці, чим надають виборцям можливість контролю свого вибору,
- після закінчення голосування КЕГ автоматизовано блокують до наступного виборця, а
- 30 отримані дані автоматизовано передають до бази даних виборчої електронної системи, та оприлюднюють результати голосування для здійснення виборцями контролю свого вибору.

Комп'ютерна верстка А. Крулевський

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