

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА ВИНАХІД

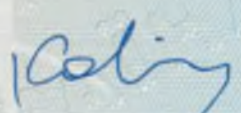
№ 103096

**СПОСІБ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ВОДНИХ РОЗЧИНІВ СЕРЕДНЬОЇ
ТА ВИСОКОЇ МІНЕРАЛІЗАЦІЇ**

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

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на винаходи
10.09.2013.

Голова Державної служби
інтелектуальної власності України

 М.В. Ковіня



(19) UA

(51) МПК (2013.01)
G01N 27/00
G01N 15/00
G01N 33/18 (2006.01)

(21) Номер заявки: а 2012 00566

(22) Дата подання заявки: 18.01.2012

(24) Дата, з якої є чинними права на винахід: 10.09.2013

(41) Дата публікації відомостей про заявку та номер бюлетеня: 11.06.2012, Бюл. № 11

(46) Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня: 10.09.2013, Бюл. № 17

(72) Винахідники:
Васюков Олександр Євгенович, UA,
Андронов Володимир Анатолійович, UA,
Лобойченко Валентина Михайлівна, UA,
Дрозд Анатолій Васильович, UA,
Шекера Сергій Юрійович, UA

(73) Власник:
НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО
ЗАХИСТУ УКРАЇНИ,
вул. Чернишевського, 94, м.
Харків, 61023, UA

(54) Назва винаходу:

СПОСІБ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ВОДНИХ РОЗЧИНІВ СЕРЕДНЬОЇ ТА ВИСОКОЇ МІНЕРАЛІЗАЦІЇ

(57) Формула винаходу:

1. Спосіб ідентифікації водного розчину середньої або високої мінералізації, що полягає у відборі зразка відповідного водного розчину для ідентифікації та вимірюванні його електропровідності, який відрізняється тим, що додатково вихідний розчин зразка розводять у кратну кількість разів і отримують водні розчини з різною концентрацією, що підлягають ідентифікації, вимірюють електропровідність кожного отриманого розчину та розраховують коефіцієнт ідентифікації кожного розведеного розчину як співвідношення оберненої електропровідності вихідного розчину зразка до кратності його розведення і за визначеним коефіцієнтом ідентифікації та значенням вимірної електропровідності вихідного розчину ідентифікують досліджуваний водний розчин.

2. Спосіб за п. 1, який відрізняється тим, що для приготування розчинів з різною концентрацією вихідний водний розчин, що ідентифікують, розводять дистильованою водою в n разів, де $n = (2 \div 100)$ раз.

3. Спосіб за п. 1 або 2, який відрізняється тим, що коефіцієнт ідентифікації розраховують як нахил функціональної залежності оберненої електропровідності вихідного розчину від ступеня його розведення.