

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 121322

СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ ЛАНТАНОЇД(III)-ВМІСНИХ
ПОЛІОКСОВОЛЬФРАМАТІВ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 27.11.2017.

Заступник міністра економічного розвитку і торгівлі України

М.І. Тітарчук



(21) Номер заявки: **u 2017 07269**

(22) Дата подання заявки: **10.07.2017**

(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: **27.11.2017**

(46) Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня: **27.11.2017, Бюл. № 22**

(72) Винахідники:
Марійчак Олександра Юріївна, UA,
Розанцев Георгій Михайлович, UA,
Радіо Сергій Вікторович, UA

(73) Власник:
ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТУСА,
вул. 600-річчя, 21, м. Вінниця,
21021, UA

(54) Назва корисної моделі:

СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ ЛАНТАНОЇД(III)-ВМІСНИХ ПОЛІОКСОВОЛЬФРАМАТІВ

(57) Формула корисної моделі:

Спосіб одержання кристалічних солей лантаноїд(III)-вмісних поліоксовольфраматів із аніоном зі структурою Пікока-Уіклі, що включає послідовне додавання розчинів натрію вольфрамату, нітратної кислоти й лантаноїду нітрату у стехіометричному відношенні, який **відрізняється** тим, що проводиться висолювання дією апротонного розчинника ацетону, витримання розчину з кристалами у щільно закритій хімічній склянці за 6 °С упродовж 48 годин, фільтрування, промивання охолодженою до 6 °С сумішшю вода:ацетон (1:1), висушування на повітрі за 20-25 °С протягом 24 годин.

Державне підприємство
«Український інститут інтелектуальної власності»
(Укрпатент)

Оригіналом цього документа є електронний документ з відповідними реквізитами, у тому числі з накладеним електронним цифровим підписом уповноваженої особи Міністерства економічного розвитку і торгівлі України та сформованою позначкою часу.

Ідентифікатор електронного документа 2969221117.

Для отримання оригіналу документа необхідно:

1. Зайти до ІДС «Стан діловодства за заявками на винаходи та корисні моделі», яка розташована на сторінці <http://base.uipv.org/searchInvStat/>.
2. Виконати пошук за номером заявки.
3. У розділі «Документи Укрпатенту» поруч з реєстраційним номером документа натиснути кнопку «Завантажити оригінал» та ввести ідентифікатор електронного документа.

Ідентичний за документарною інформацією та реквізитами паперовий примірник цього документа містить 2 арк., які пронумеровані та прошиті металевими люверсами.

Уповноважена особа Укрпатенту



І.Є. Матусевич

27.11.2017