

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 111314

**СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ РУХОМИХ СПОЛУК
АРСЕНУ, ФОСФОРУ ТА КАЛІЮ В ҐРУНТІ У
СОЛЯНОКИСЛІЙ ВИТЯЖЦІ МЕТОДОМ АТОМНО-
ЕМІСІЙНОЇ СПЕКТРОМЕТРІЇ З ІНДУКТИВНО ЗВ'ЯЗАНОЮ
ПЛАЗМОЮ**

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

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 10.11.2016.

В.о. Голови Державної служби
інтелектуальної власності України

А.А.Малиш



(19) UA

(51) МПК
G01N 33/24 (2006.01)

(21) Номер заявки: u 2016 03861

(22) Дата подання заявки: 11.04.2016

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну модель: 10.11.2016(46) Дата публікації відомостей
про видачу патенту та
номер бюлетеня: 10.11.2016,
Бюл. № 21

(72) Винахідники:

Світовий Валерій
Михайлович, UA,
Жиляк Іван Дмитрович, UA,
Карпенко Віктор Петрович,
UA,
Жиляк Тетяна Григорівна,
UA

(73) Власник:

УМАНСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
САДІВНИЦТВА,
вул. Інститутська, 1, м. Умань,
Черкаська обл., 20305, UA

(54) Назва корисної моделі:

**СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ РУХОМИХ СПЛУК АРСЕНУ, ФОСФОРУ ТА КАЛІЮ В ҐРУНТІ У
СОЛЯНОКИСЛІЙ ВИТЯЖЦІ МЕТОДОМ АТОМНО-ЕМІСІЙНОЇ СПЕКТРОМЕТРІЇ З ІНДУКТИВНО
ЗВ'ЯЗАНОЮ ПЛАЗМОЮ**

(57) Формула корисної моделі:

Спосіб визначення вмісту рухомих сполук арсену, фосфору та калію в ґрунті, що базується на одержанні екстракту досліджуваних сполук з ґрунту 0,2 н розчином соляної кислоти при співвідношенні ґрунту до розчину кислоти 1:5 по масі, який відрізняється тим, що суспензію перемішують та настоюють за температури 25 °С, а в одержаному екстракті визначають вміст рухомих сполук арсену, фосфору та калію на атомно-емісійному спектрометрі з індуктивно зв'язаною плазмою.