

УКРАЇНА

UKRAINE



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 48293

ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ВИСОКИХ  
КОНЦЕНТРАЦІЙ ФОСФІНУ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі **10.03.2010.**

Голова Державного департаменту  
інтелектуальної власності

М.В. Паладій



(11) **48293**

(19) **UA**

(51) МПК (2009)  
**C01B 25/06** (2006.01)  
**G01N 7/00**

(21) Номер заявки: **u 2009 10100**

(22) Дата подання заявки: **05.10.2009**

(24) Дата, з якої є чинними  
права на корисну модель: **10.03.2010**

(46) Дата публікації відомостей  
про видачу патенту та  
номер бюлетеня: **10.03.2010,**  
**Бюл. № 5**

(72) Винахідники:  
**Мамонтов Валентин**  
**Артамесович, UA,**  
**Романко Володимир**  
**Олександрович, UA**

(73) Власник:  
**ЗАКАРПАТСЬКИЙ**  
**ТЕРИТОРІАЛЬНИЙ ЦЕНТР**  
**КАРАНТИНУ РОСЛИН**  
**ІНСТИТУТУ ЗАХИСТУ**  
**РОСЛИН УКРАЇНСЬКОЇ**  
**АГРАРНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК,**  
вул. Університетська, 21,  
м. Ужгород, 88017, UA

(54) Назва корисної моделі:

**ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ВИСОКИХ КОНЦЕНТРАЦІЙ ФОСФІНУ**

(57) Формула корисної моделі:

Пристрій для вимірювання високих концентрацій фосфіну, до складу якого входить сенсорний електронний газоаналізатор PhD-Lite, який відрізняється тим, що додатково містить систему подачі газу та повітря, яка складається з еластичних та скляних трубок; гумову грушу, за допомогою якої здійснюється рециркуляція газу і вирівнювання концентрацій фосфіну в фумігаційній камері та системі; вимірвальну бюретку, яка з'єднана з системою подачі газу і повітря для відбору проби та її розведення; з'єднані гумовими трубками три скляні ємності, які виконують функції утворення від'ємного і додаткового тиску, розбавлення газоповітряної проби чистим повітрям від 4 до 2000 разів, резервуара води; чотири крани, за допомогою яких регулюються об'єм проби, ступінь розбавлення та напрямки руху повітря та води; затискач для перекривання подачі газоповітряної суміші в системі подачі газу та повітря.



