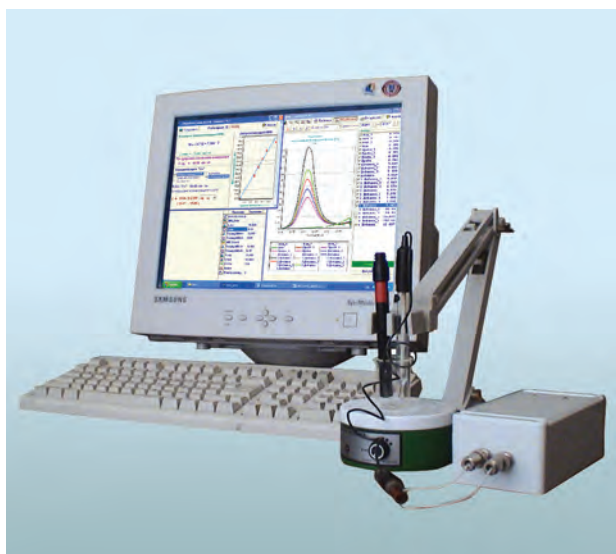
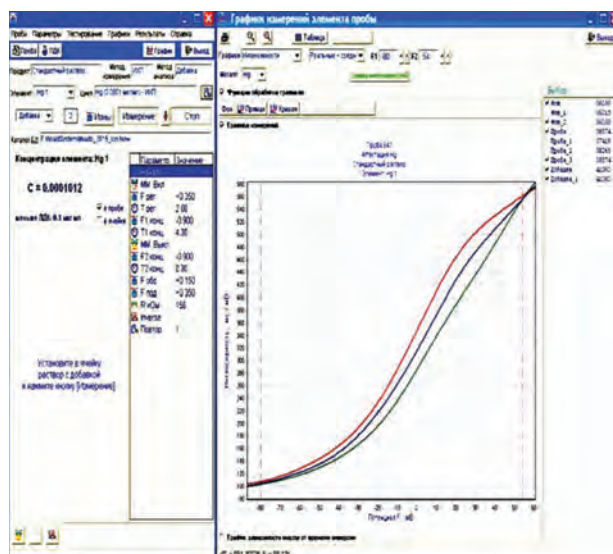


ПРИЛАД ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ КОНЦЕНТРАЦІЇ ТОКСИЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ В ОБ'ЄКТАХ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА «АНАЛІЗАТОР ІХП»



Прилад «Аналізатор ІХП»



Вимірювання концентрації ртуті у воді

Призначення

Для контролю якості та сертифікації харчових продуктів, питної води, ґрунтів, кормів у лабораторіях підприємств, навчальних та наукових закладів

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL6, TRL5

На замовлення здійснюється виготовлення, атестація та гарантійне обслуговування приладу, а також встановлення, навчання персоналу, періодична перевірка приладу та заміна електродів

Охорона інтелектуальної власності

IPR1, IPR2

Характеристики

Нижня межа визначення концентрації токсичних елементів у розчині проби: Hg (ртуть) – 0,1 мкг/дм³; Pb (свинець), Cd (кадмій), Zn (цинк), Cu (мідь), As (арсен), Ni (нікель), Co (кобальт) – 1,0 мкг/дм³; Sn (олово), Se (селен), Mn (марганець), Cr (хром), I (йод), Fe (залізо) – 10 мкг/дм³. За допомогою іон-селективних електродів визначаються концентрації хімічних елементів: K (калій), Na (натрій), Ca (кальцій), F (фтор), NH₄ (амоній), NO₃

Переваги

Прилад дозволяє вимірювати концентрацію токсичних елементів нижче встановлених гранично допустимих значень. Затверджені методики вимірювання вказаних елементів у питній воді, водоймах, ґрунтах. Визначення токсичних елементів у харчових продуктах здійснюється відповідно до державних стандартів

Контактна інформація: Суровцев Ігор Вікторович,

Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН України та МОН України, +38 044 526 41 87, e-mail: dep115@irtc.org.ua, yur@valkman.kiev.ua