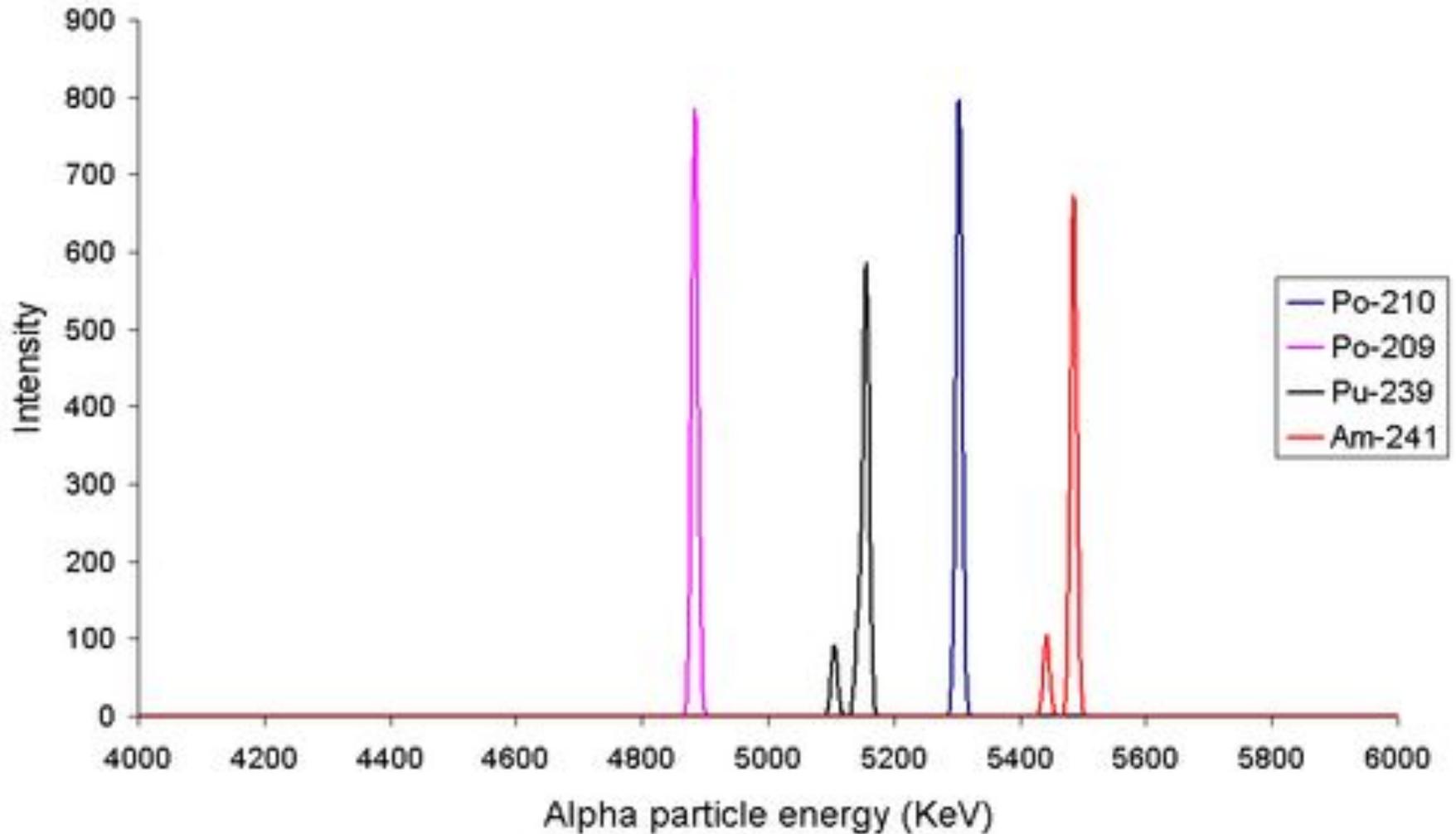


Виртуальный практикум. Гамма спектрометрия.

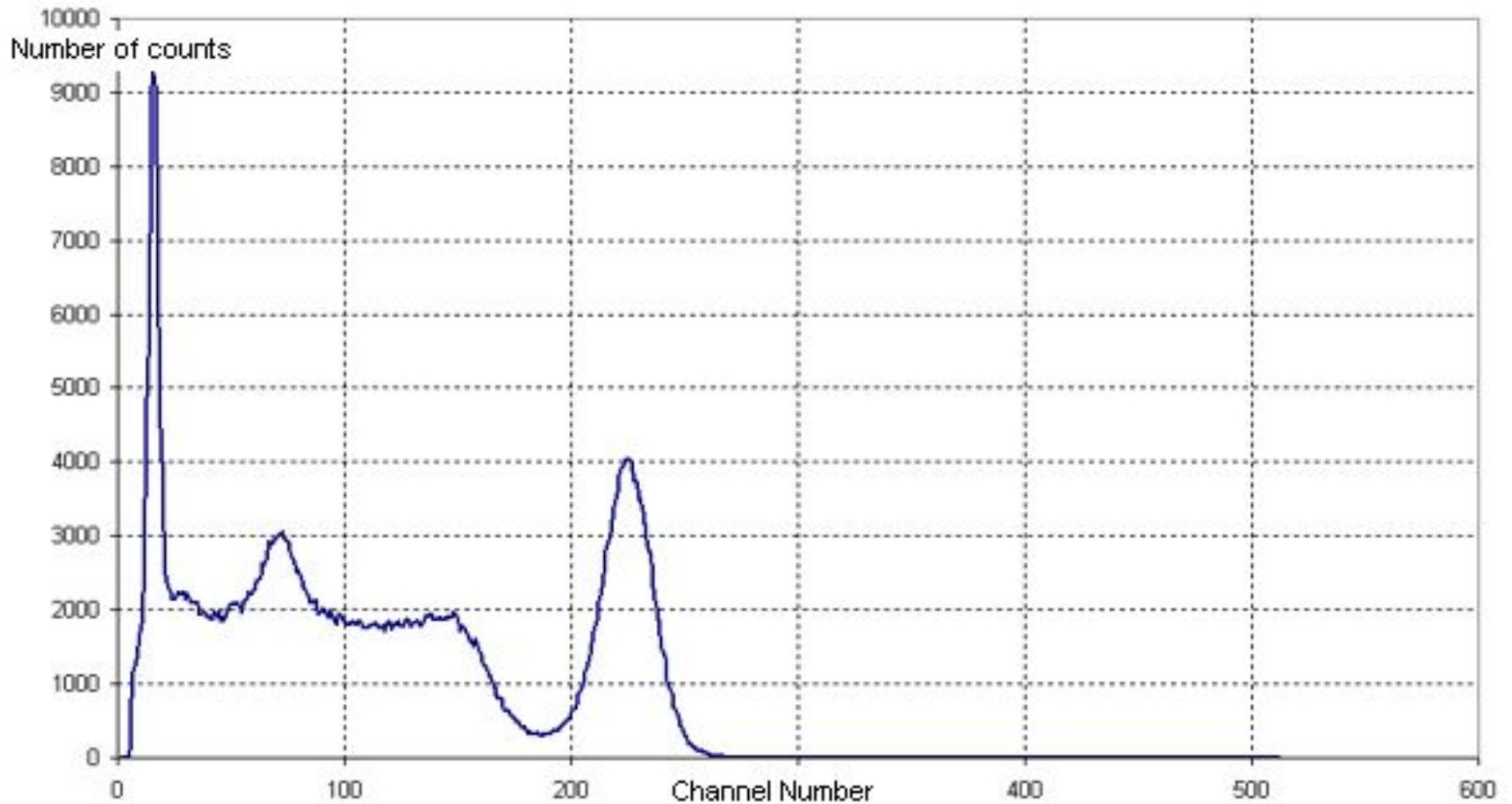


Малышев Артём. 413 группа

Спектр от заряженных частиц



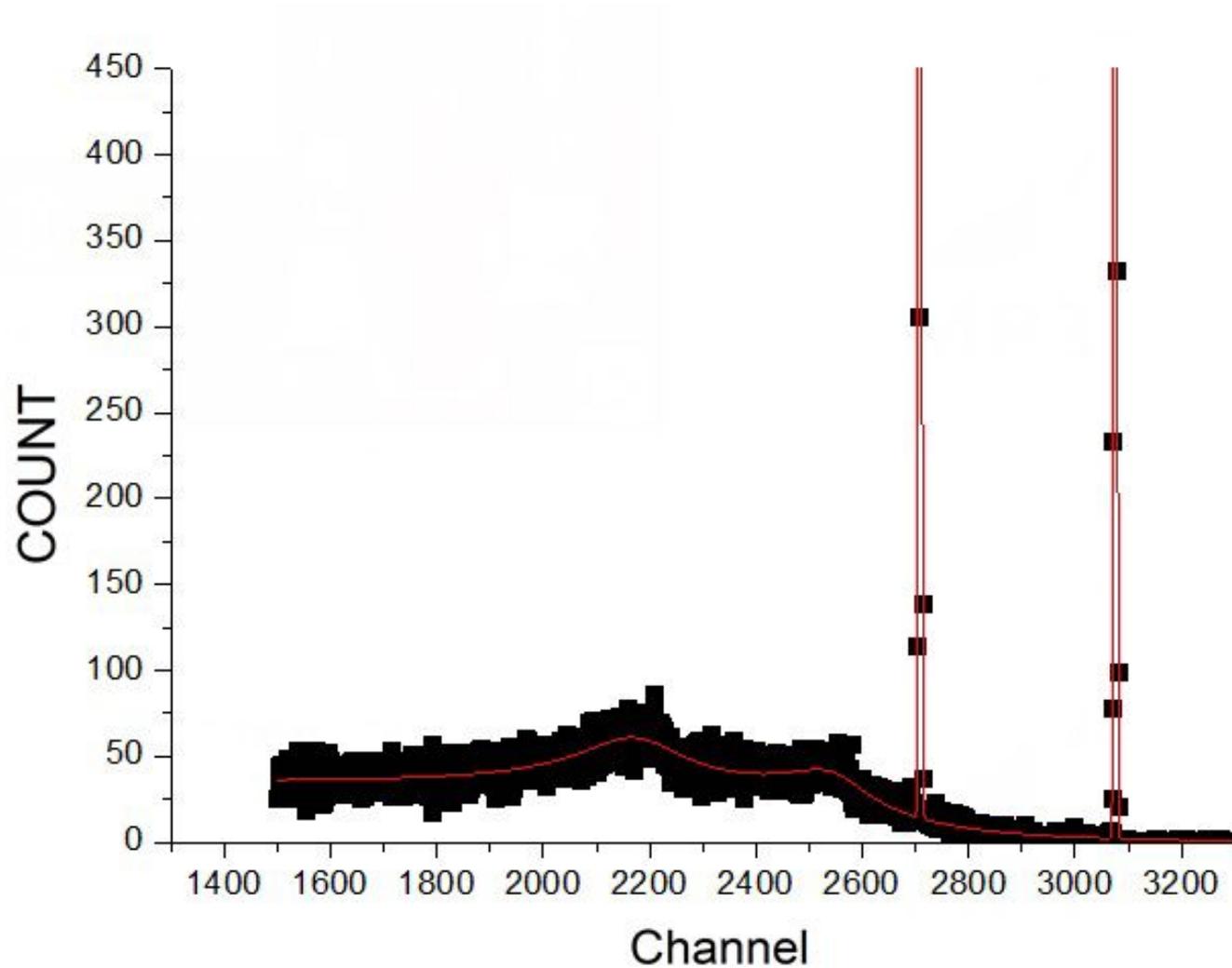
Спектр источника гамма излучения



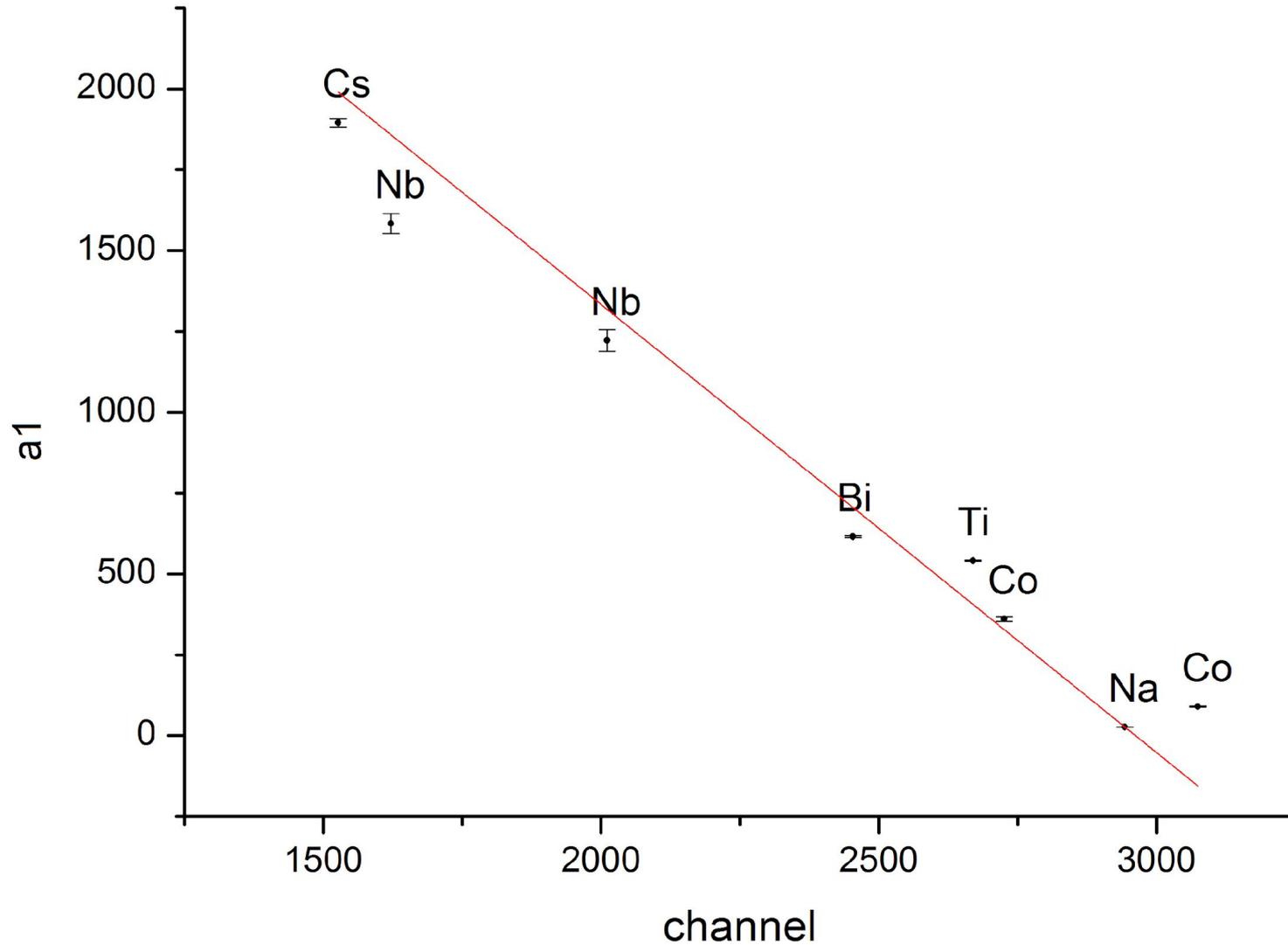
Аппаратная функция.

$$y(x) = a_1 \frac{1 + a_2^2 \exp\left[\frac{x - a_3}{a_4}\right]}{\exp\left[\frac{x - a_3}{a_4}\right] + (1 - \exp\left[\frac{x - a_3}{a_4}\right])^2} + \sum_i^n g_{i1} \exp\left[\frac{x - g_{i2}}{g_{i3}}\right]$$

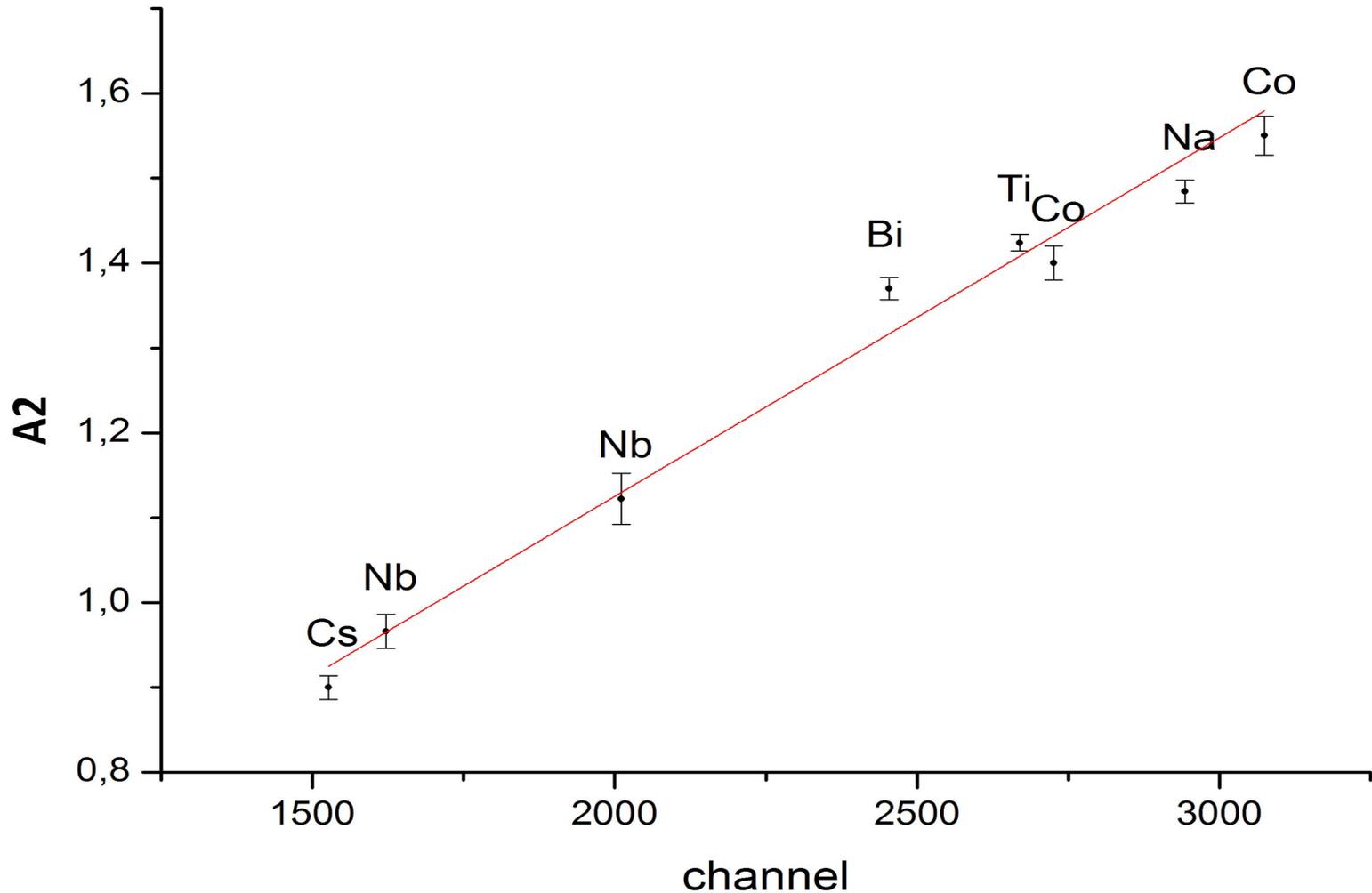
Аппаратная функция



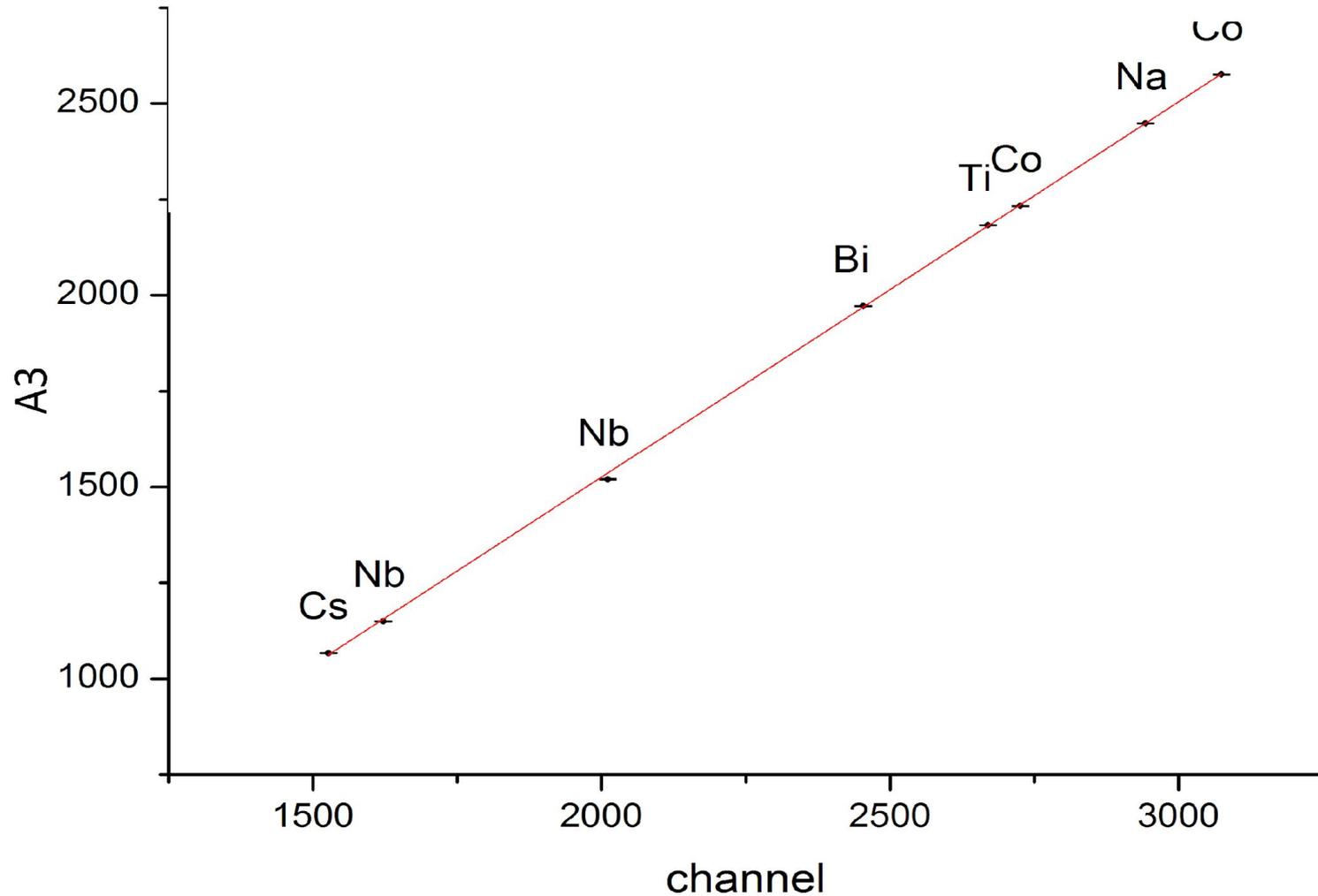
Аппаратная функция



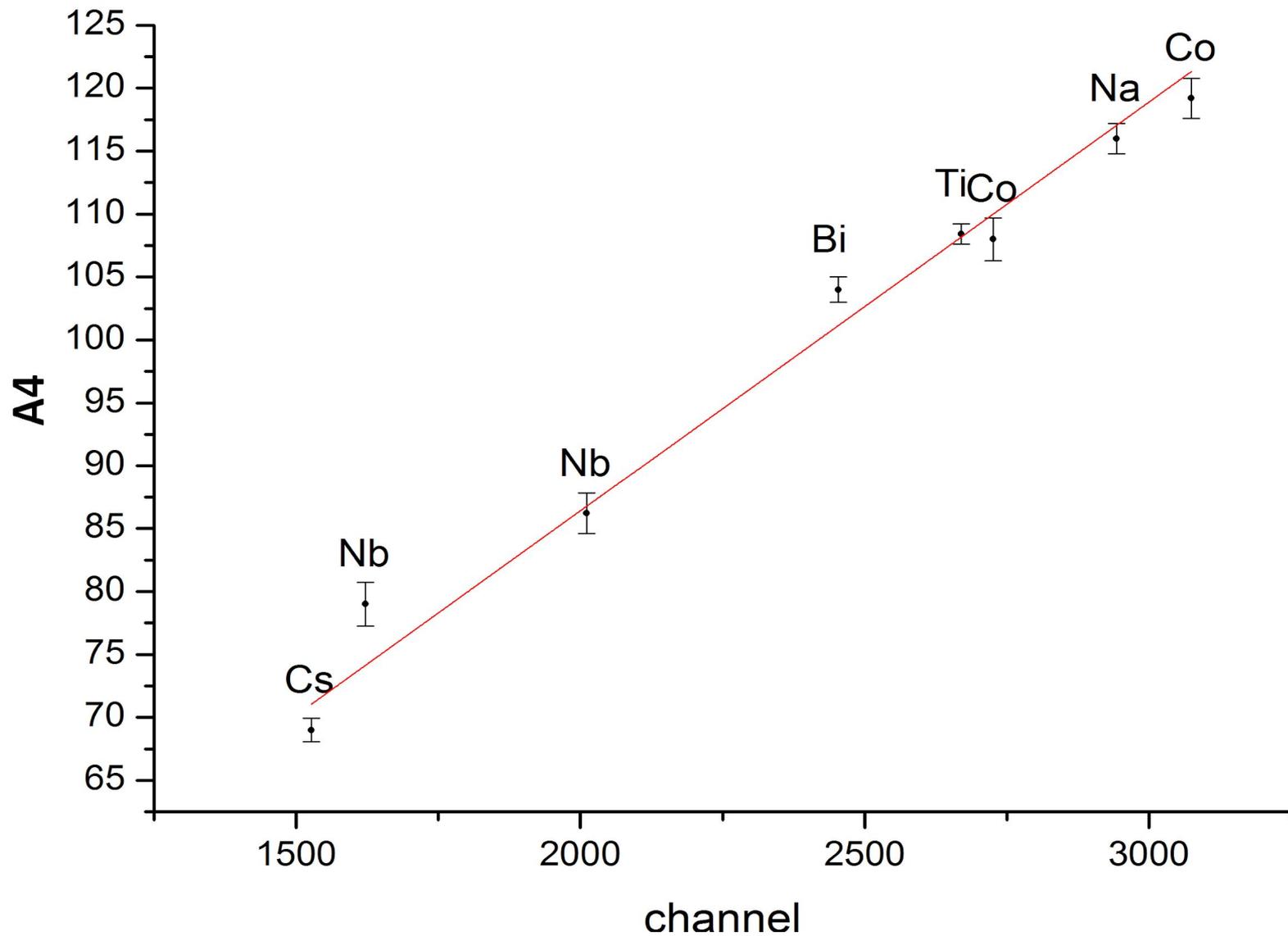
Аппаратная функция



Аппаратная функция



Аппаратная функция



Проделанная работа

- Найдена аппаратная функция спектрографа
- Создан виртуальный эксперимент

Возможности программы

Источники: Cs-137 №1 №2 №3 №4

X min

X max

Y max

Время

Увеличить выбранную область

