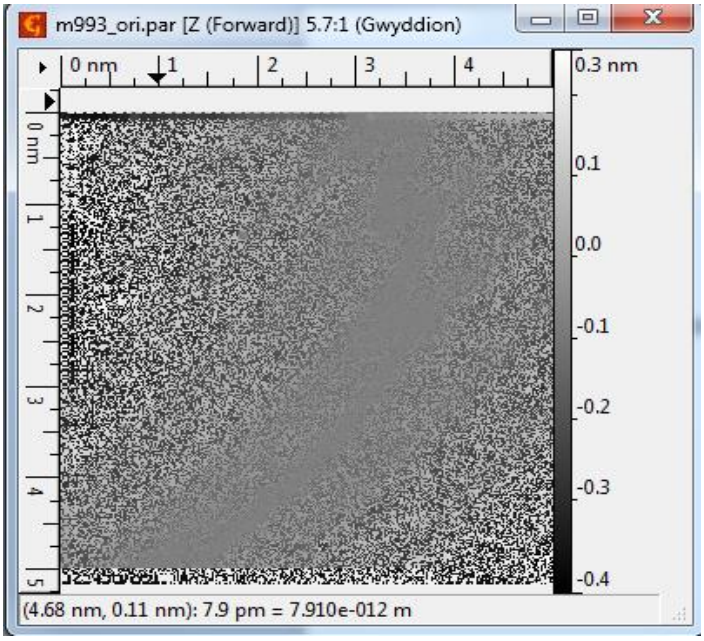
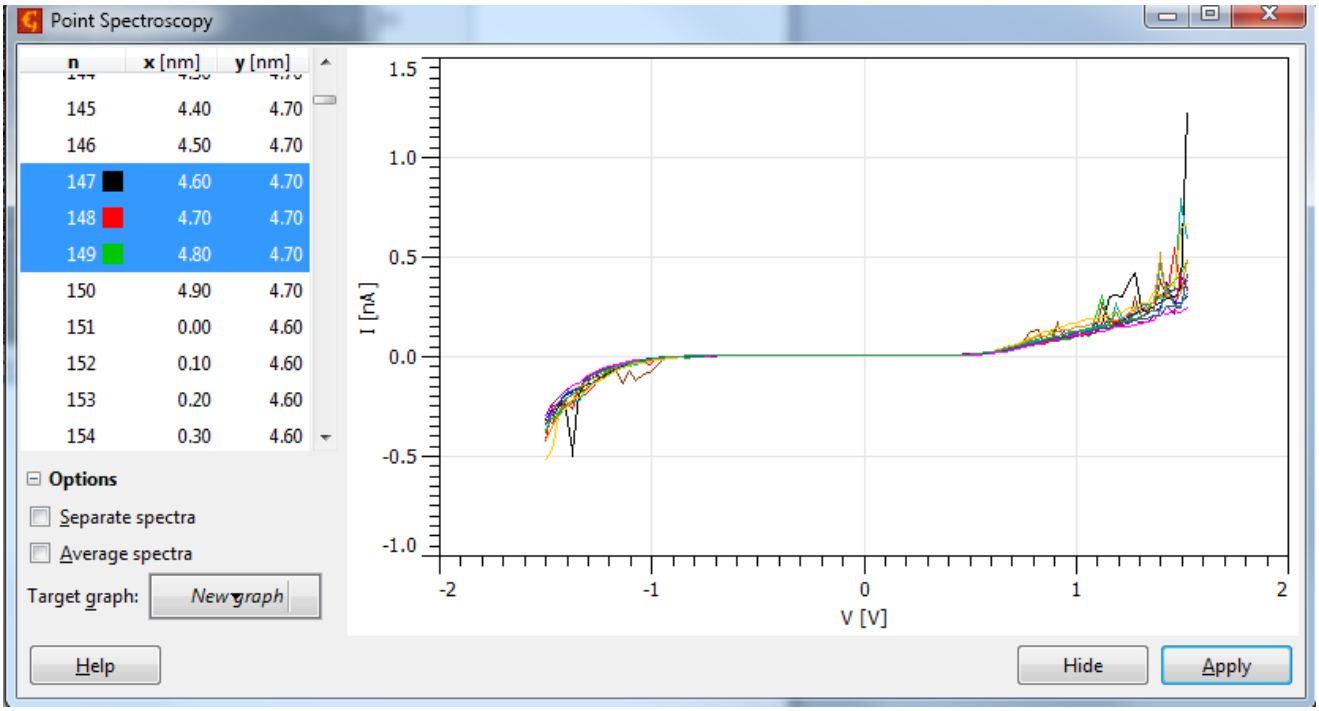
Звіт про виконання практичної роботи №3

Мартиненко Дмитро

Відкриваємо спектроскопічні дані та обираємо декілька точок, що лежать поряд

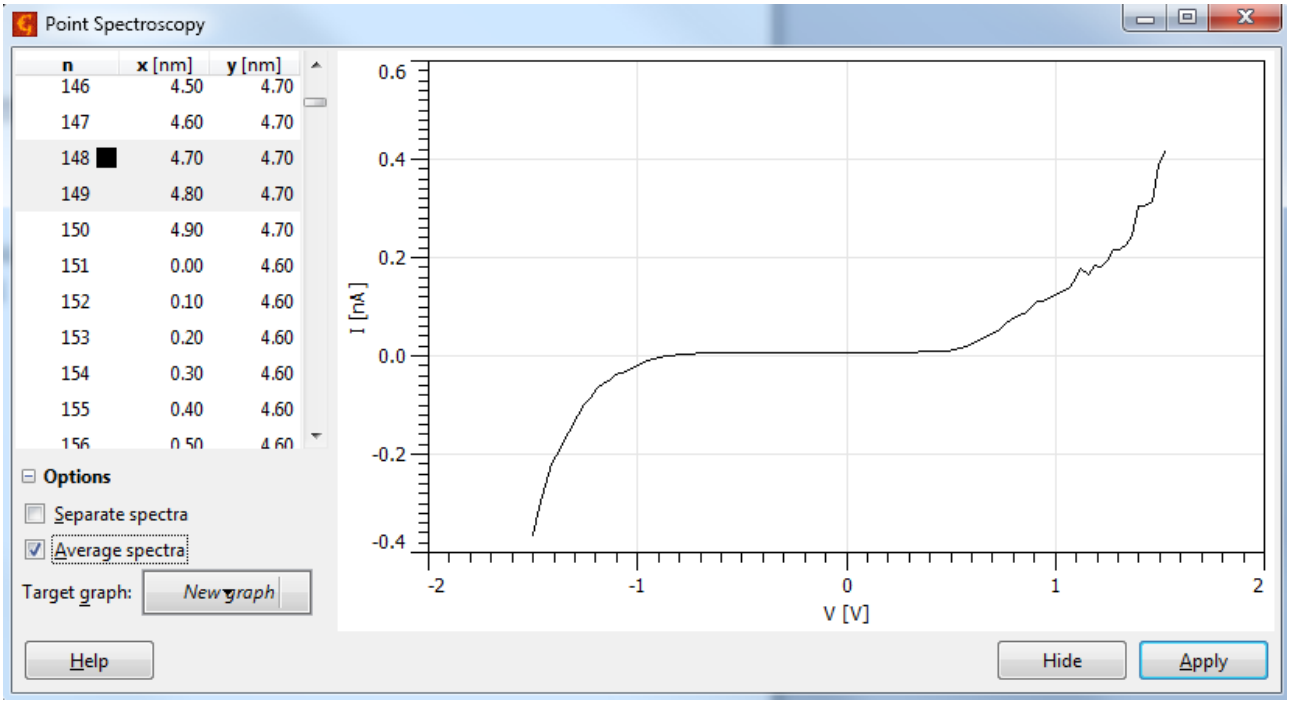




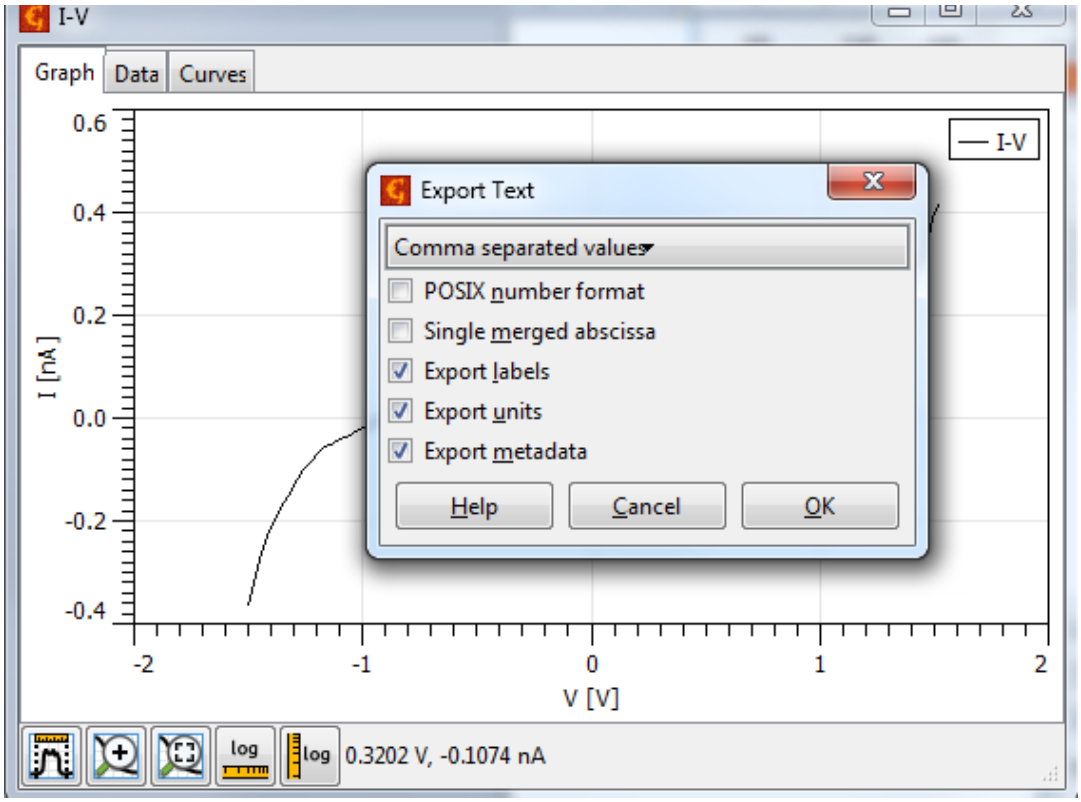
Обрано такі точки : (4.6, 4.7), (4.7, 4.7), (4.8, 4.7); (4.5, 4.6), (4.6, 4.6), (4.7, 4.6); (4.4, 4.5), (4.5, 4.5), (4.6, 4.5); (4.3, 4.4), (4.4, 4.4), (4.5, 4.4);

Як бачимо точка (4.6, 4.7) має сильний викид напруги, а тобто буде вносити сильні зміни, тому її виключаємо.

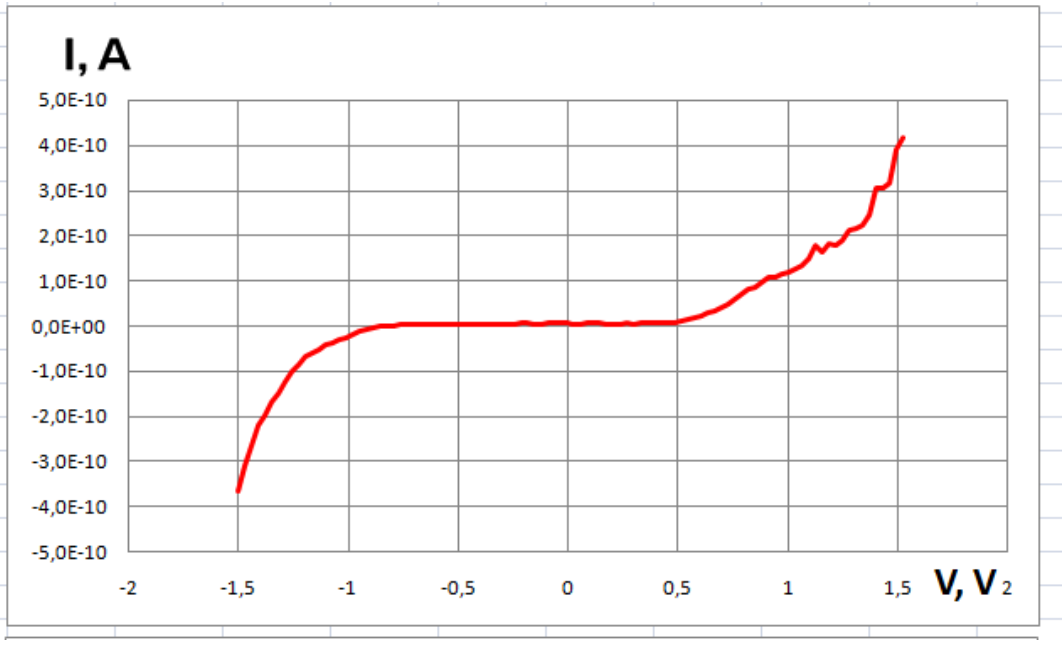
Усереднюємо криву для подальших досліджень.



Зберігаємо дані струму та напруги.

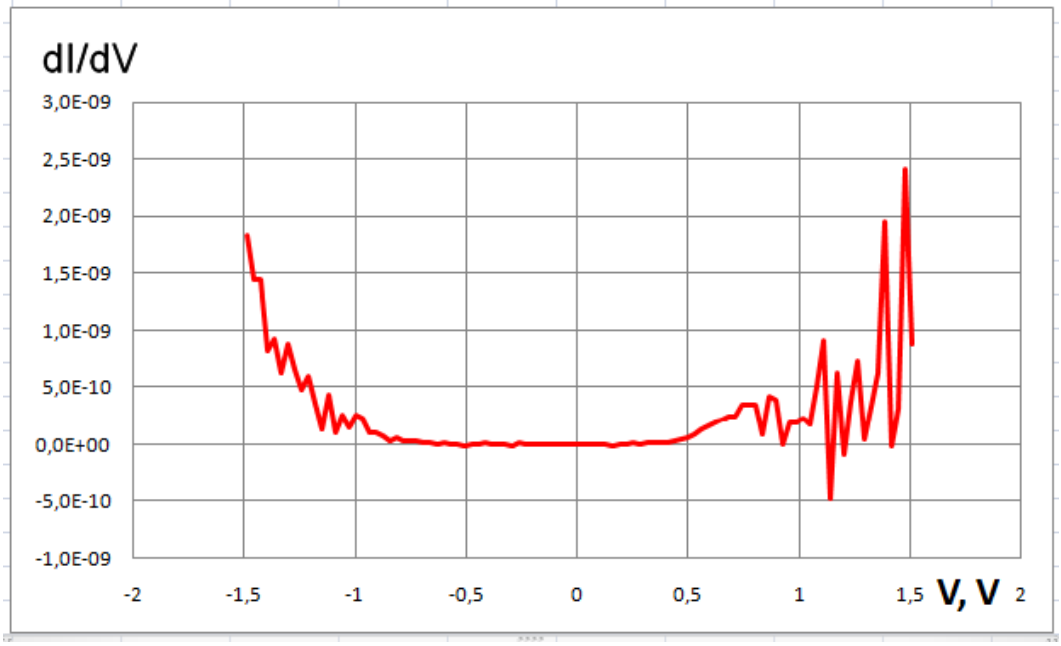


Завантажуємо дані до Excel та відновлюємо графік. Вирішено не проводити згладжування, оскільки крива досить гладка.



Знаходимо похідну dI/dV та відображаємо графік.

Можна також помітити всплески з правої сторони, які скоріш всього утворились через нехтуванням згладжування.



Знаходимо нормовану похідну dI/I та відображаємо графік.

