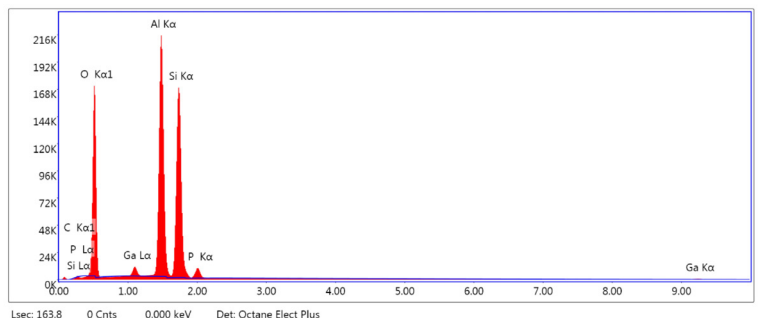
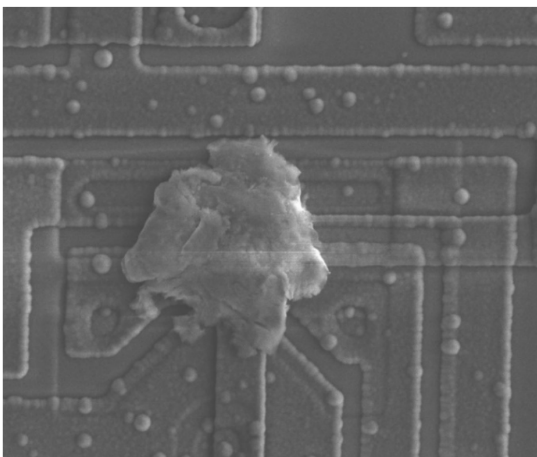
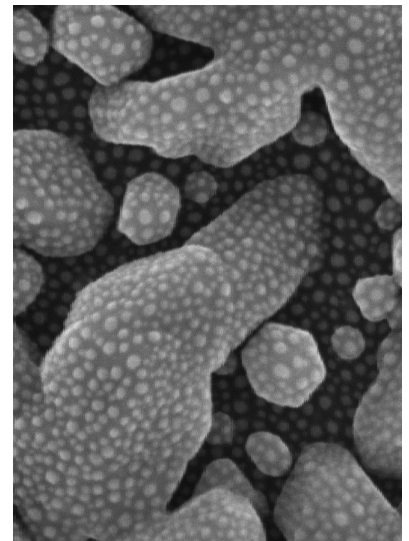


Серния Инжиниринг предлагает выполнить следующие виды работ

на двулучевом электронно-ионном микроскопе

- Электронный двулучевой микроскоп позволяет получить электронные и ионные изображения при высоком увеличении до 500 000x. Приставка микроанализа и дифракции отраженных электронов позволяет получить сведения о структуре и составе материалов.
- С помощью микроманипулятора имеется возможность подготовки образцов для просвечивающего электронного микроскопа. Так же на микроскопе имеются приставки для работы при низких температурах (до - 170 °C) и при высоких температурах (до 1000 °C).



Element	Weight %	Atomic %	Net Int.	Error %	Kratio	Z	A	F
C K	0.12	0.22	3.50	71.11	0.0002	0.9732	0.2155	1.0000
O K	36.77	50.31	6082.70	5.67	0.1844	0.9384	0.5344	1.0000
Al K	30.30	24.59	10236.30	2.20	0.2295	0.8488	0.8876	1.0052
Si K	29.88	23.29	8388.10	3.75	0.1915	0.8702	0.7359	1.0009
P K	1.69	1.19	329.50	8.39	0.0094	0.8384	0.6654	1.0012
Ga K	1.24	0.39	62.50	6.27	0.0108	0.7108	1.0094	1.2154

Виды работ:

- **Изучение морфологии объектов на увеличениях до 500 000x**
Стоимость 6500 руб./час. Минимальное время проведения работ — 1 час.
- **Работа в режимах низкого вакуума и естественной среды**
Стоимость 6500 руб./час. Минимальное время проведения работ — 2 часа.
- **Энерго-дисперсионная рентгеновская спектроскопия**
Стоимость 6500 руб./час. Минимальное время проведения работ — 1 час.
- **Анализ методом дифракции отраженных электронов**
Стоимость 6500 руб./час. Минимальное время проведения работ — 2 часа.
- **Анализ p-n структур методом тока, наведенного электронным лучом**
Стоимость 6500 руб./час. Минимальное время проведения работ — 4 часа.
- **Работа с биологическими или жидкими образцами при низких температурах с охлаждением жидким азотом**
Стоимость 6500 руб./час. Минимальное время проведения работ — 8 часов.
- **Получение поперечных срезов в ионном пучке**
Стоимость 6500 руб./час. Минимальное время проведения работ — 2 часа.
- **Подготовка образцов для просвечивающего электронного микроскопа**
Стоимость 6500 руб./час. Минимальное время проведения работ — 4 часа.

