МЭИ (ТУ)

Кафедра ППЭ

Московский Энергетический Институт (технический университет)

Кафедра полупроводниковой электроники

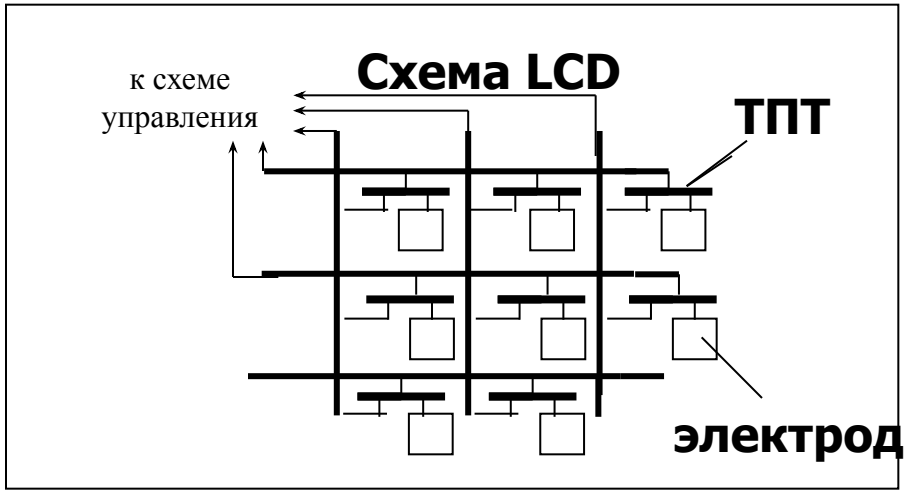
www.mpei.ru

Применения некристаллических полупроводников

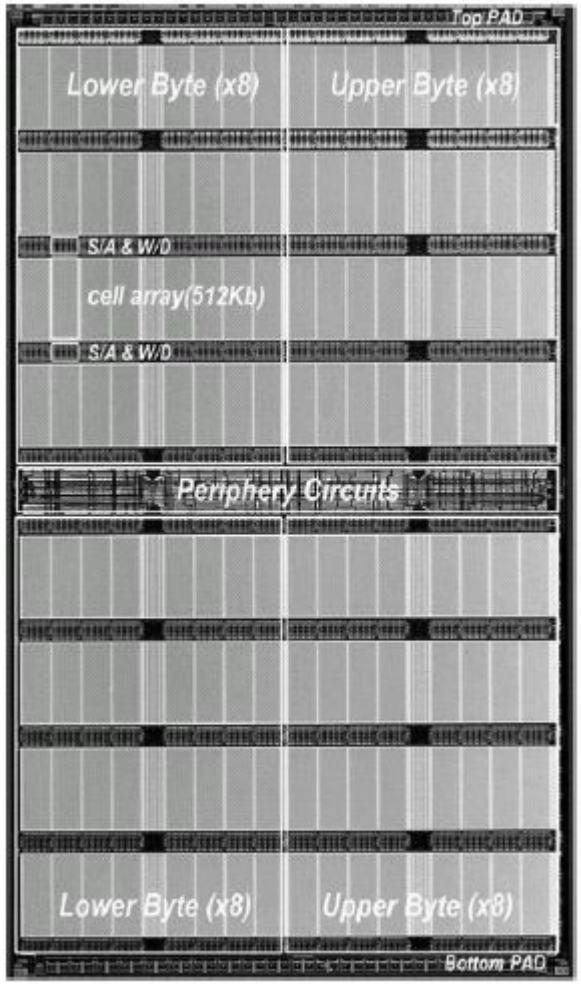
Аэросъемка ночного города
- стандартный видикон (слева)
- видикон с лавинным умножением (внизу)

W = 0,5 МВт. 4800 панелей размером 5,4 на 0,4 м. Площадь ~ 2,5 гектара.

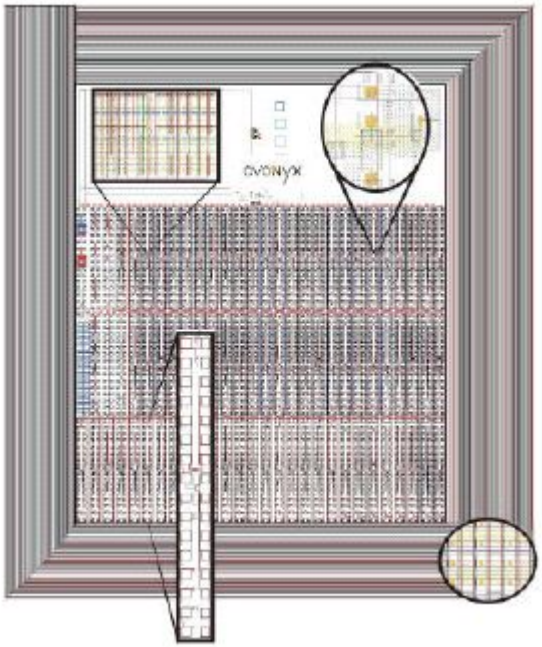
Матрицы ТПТ для ЖК дисплеев

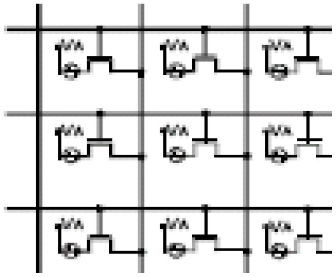


Интегральные схемы памяти на фазовых переходах



Microphotograph of fabricated 64-Mb PRAM chip.

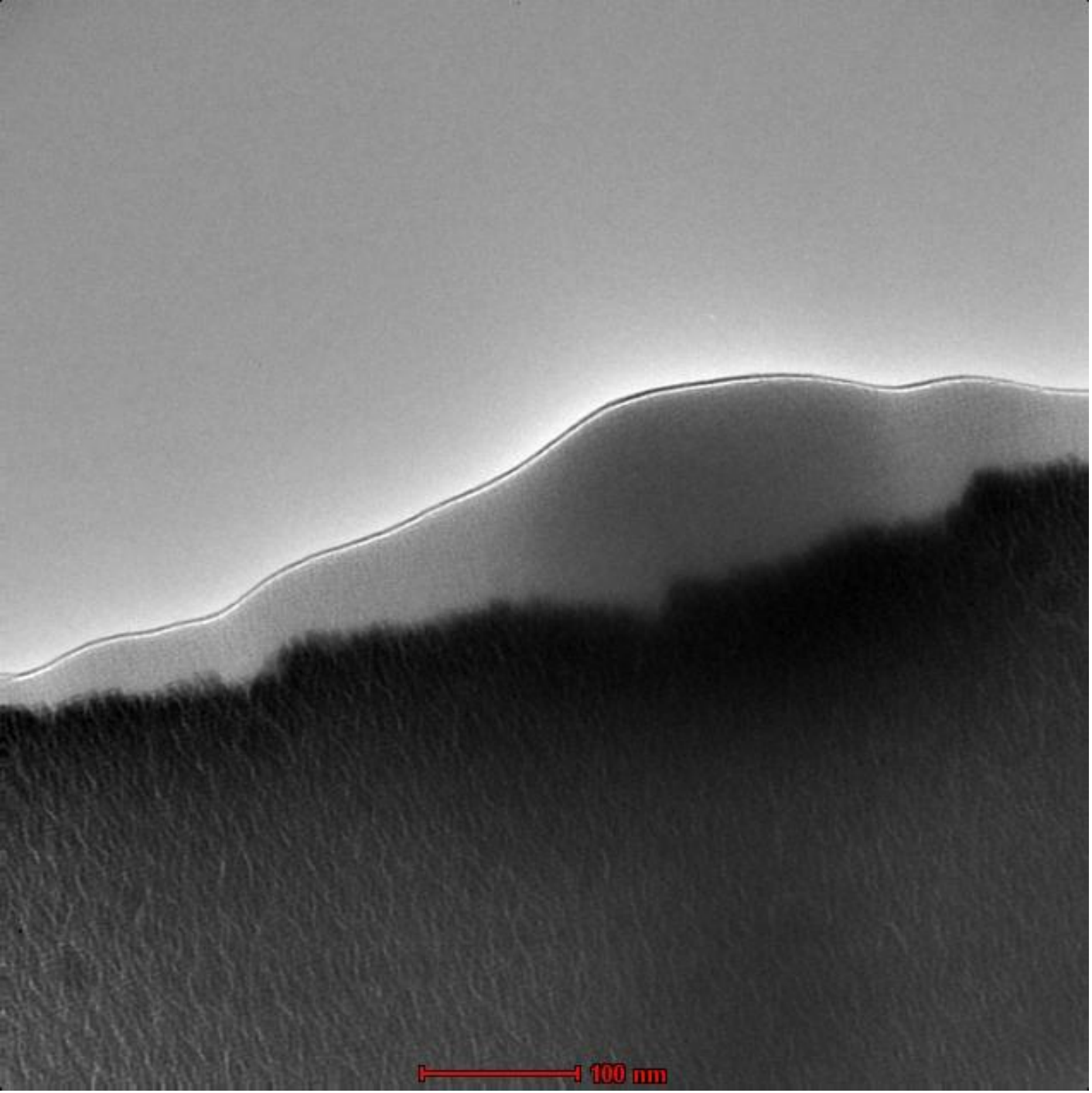




Оптические диски

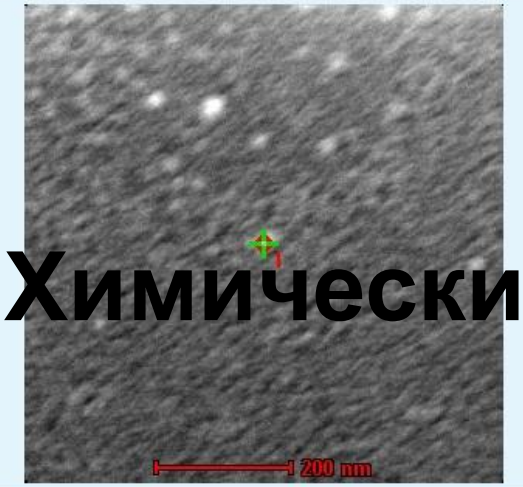
Принтеры и копировальные машины

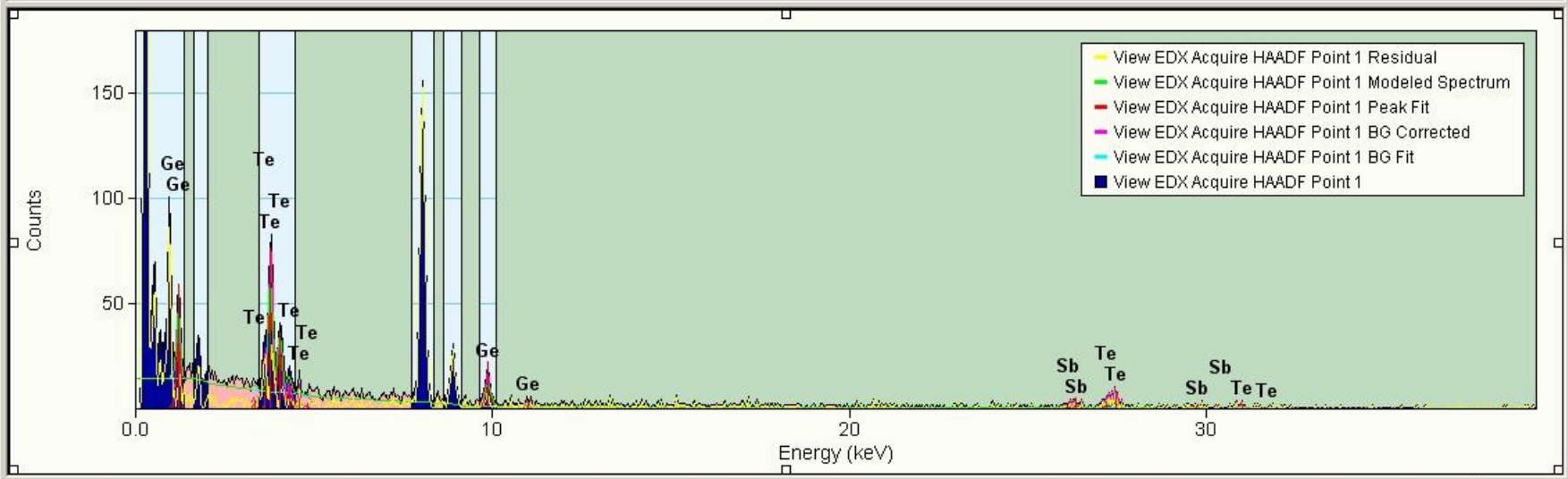
Электронная миросколия



Пленка GST225

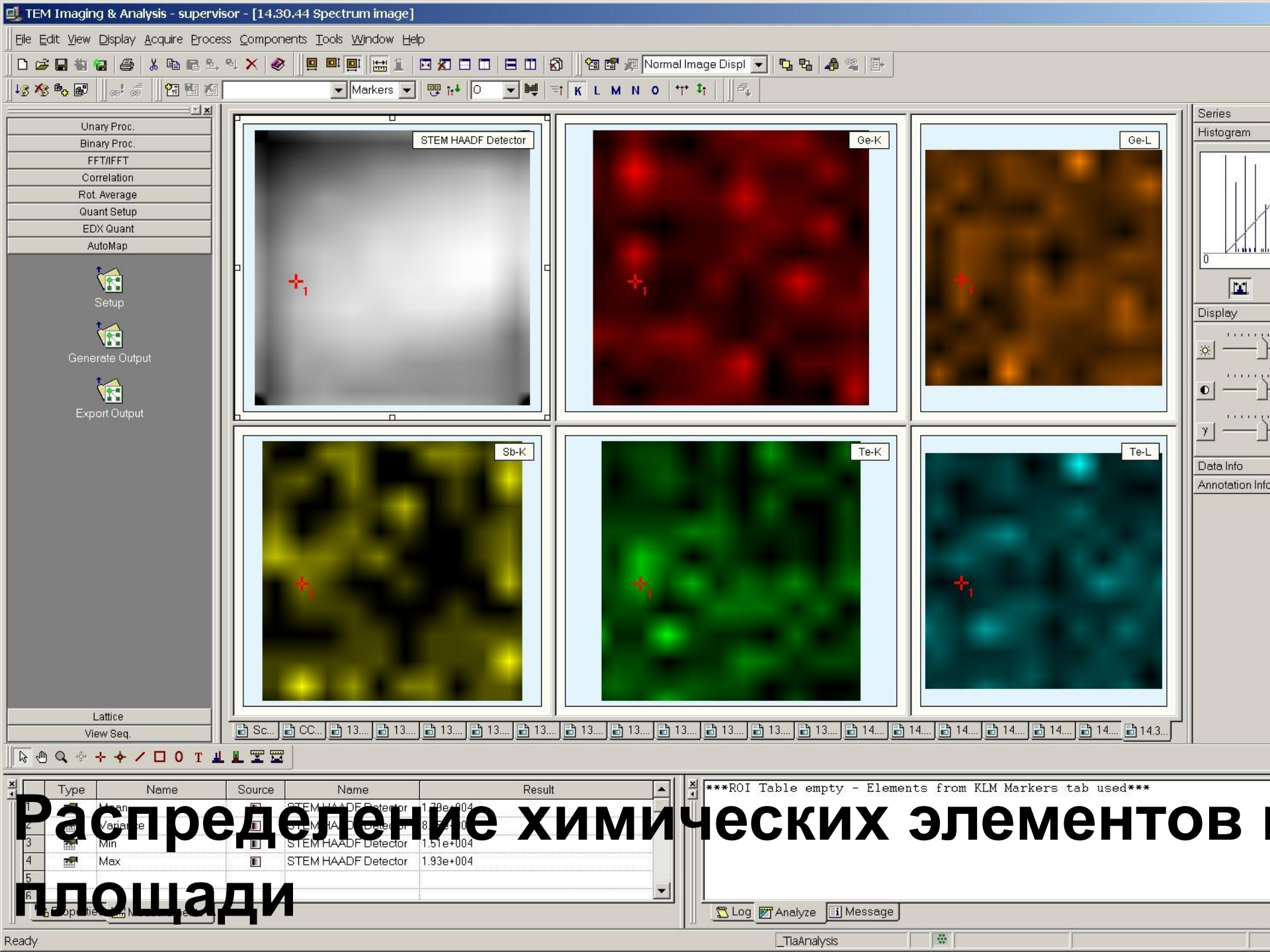
Химический состав





Correction method: None

Element	Weight %	Atomic %	Uncert. %	Detector Correction	k-Factor
Ge(K)	19.28	29.26	1.41	0.99	2.083
Sb(K)	24.74	22.39	4.02	0.95	9.421
Te(K)	55.97	48.33	5.76	0.93	10.544



Распределение химических элементов по площади