

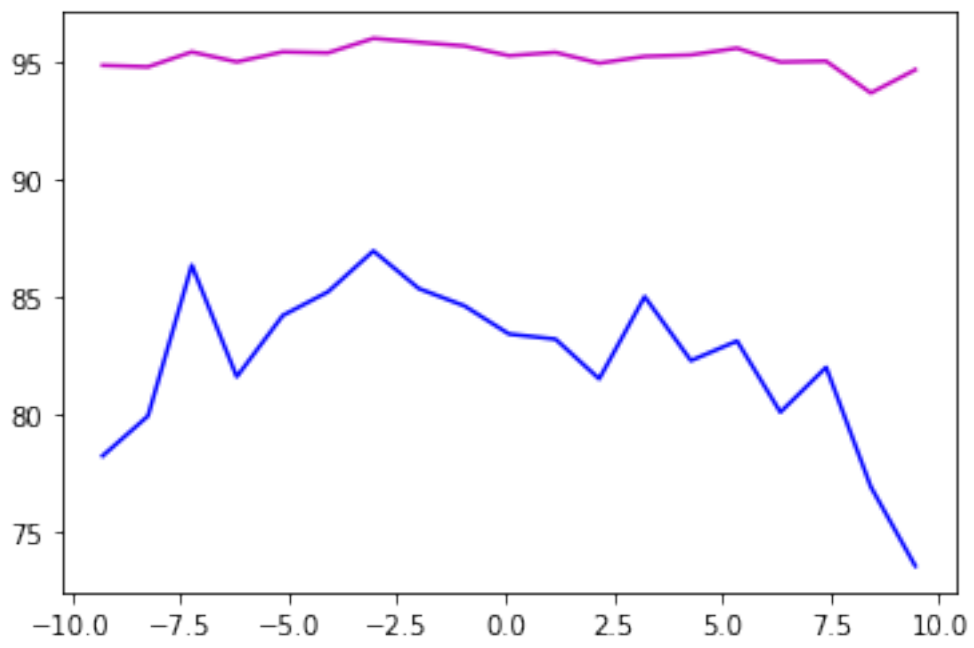
Объективы гиперспектрометра

Исследование характеристик

Точки

1.Объектив 1а (алюминий)

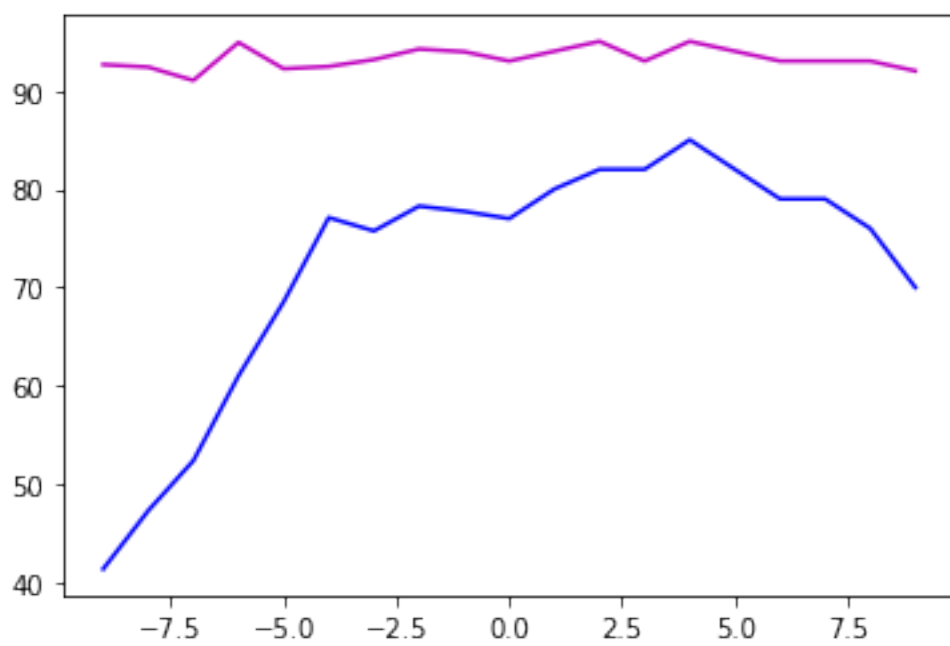
Угол, градусов	Процент энергии в центральном пикселе	Процент энергии в квадрате 3 на 3 пикселя
-9,3	78	95
-8,2	80	95
-7,2	86	95
-6,2	82	95
-5,1	84	95
-4,1	85	95
-3,0	87	96
-2,0	85	96
-0,9	85	96
0,1	83	95
1,2	83	95
2,2	81	95
3,2	85	95
4,4	82	95
5,3	83	95
6,3	80	95
7,4	82	95
8,4	76	94
9,5	73	95



2.Объектив 2а (алюминий)

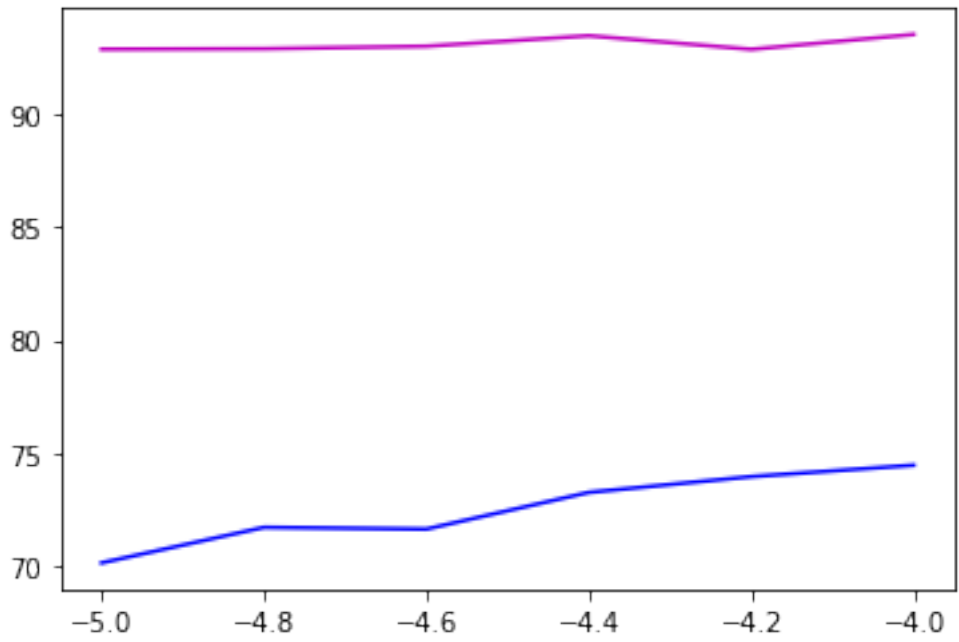
2а. Центральная горизонталь (крупно, шаг примерно 1 градус, диапазон +-9 градусов)

Угол, градусов	Процент энергии в центральном пикселе	Процент энергии в квадрате 3 на 3 пикселя
-9	41	93
-8	47	92
-7	52	91
-6	61	95
-5	68	92
-4	77	92
-3	76	93
-2	78	94
-1	78	94
0	77	93
1	80	94
2	82	95
3	82	93
4	85	95
5	82	94
6	79	93
7	79	93
8	76	93
9	70	92



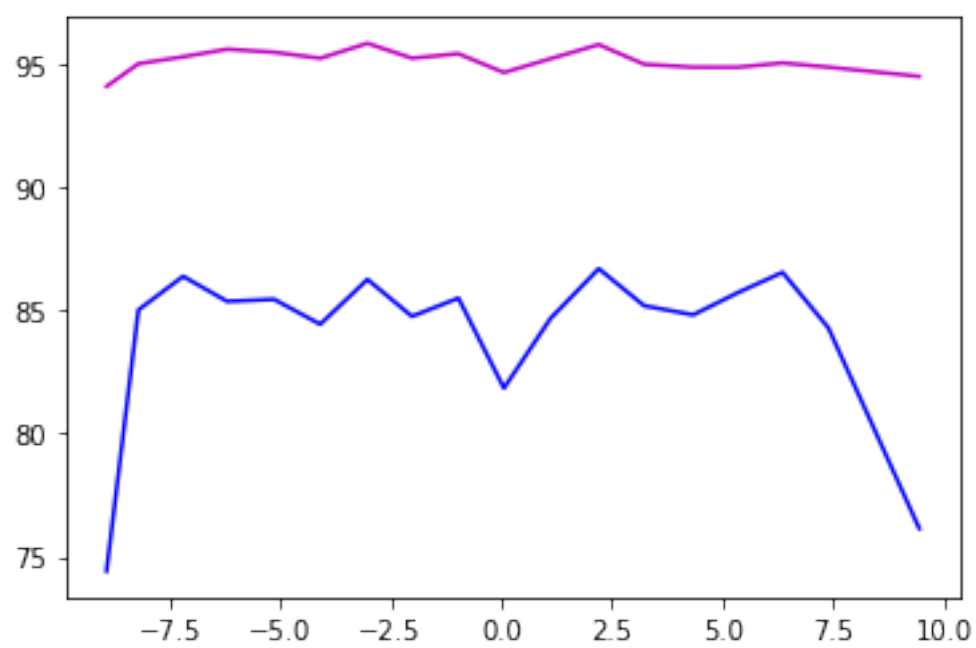
26. Центральная горизонталь (мелко, шаг примерно 0.2 градуса, диапазон от -5 до -4 градусов)

Угол, градусов	Процент энергии в центральном пикселе	Процент энергии в квадрате 3 на 3 пикселя
-4	70	93
-4,2	72	93
-4,4	72	93
-4,6	73	93
-4,8	74	93
-5	74	93



2. Объектив 3а (алюминий)

Угол, градусов	Процент энергии в центральном пикселе	Процент энергии в квадрате 3 на 3 пикселя
-8,9	74	94
-8,2	85	95
-7,2	86	95
-6,2	85	96
-5,1	85	95
-4,1	84	95
-3,0	86	96
-2,0	85	95
-1,0	86	95
0,1	82	95
1,1	85	95
2,2	87	96
3,2	85	95
4,3	85	95
5,3	86	95
6,4	87	95
7,4	84	95
9,5	76	95



4. Объектив 1т (титан)

Угол, градусов	Процент энергии в центральном пикселе	Процент энергии в квадрате 3 на 3 пикселя
-10,3	76	93
-9,3	75	93
-8,3	82	95
-7,2	81	94
-6,2	85	95
-5,1	83	95
-4,1	83	94
-3,1	85	94
-2,1	84	94
-1,0	82	94
0	84	94
1,1	83	93
2,1	84	94
3,2	83	93
4,2	83	93
5,3	81	93
6,3	82	94
7,4	80	93
8,4	77	92
9,5	73	92

