

1. Гистограмма яркости.
2. Начальные и центральные моменты ($m_i, u_i, i = 1,2,3,4$).
3. Энтропия, избыточность.
4. Усеченное блочное кодирование, рассчитать $m_i, u_i, i = 1,2$; среднеквадратичное отклонение.
5. Геометрические преобразования (прямое и обратное, по формулам аффинных преобразований):
 - перенос;
 - поворот+гомотетия;
 - гомотетия+поворот.

№ вар.	Тип ГУ	Тип фильтров (3x3)						
		сглаж.	линии	ВЧ	град.	Лаплас	медиана	перепад
1	P	а	а	а	С	а	+	Робертс $\sqrt{\cdot}$
2	S	б	б	б	СВ	б	+	Робертс $ \cdot $
3	T	а	а	в	В	в	+	Собел $\sqrt{\cdot}$
4	P	б	б	а	ЮВ	а	+	Собел $ \cdot $
5	S	а	а	б	Ю	б	+	Робертс $\sqrt{\cdot}$
6	T	б	б	в	ЮЗ	в	+	Робертс $ \cdot $
7	P	а	а	а	З	а	+	Собел $\sqrt{\cdot}$
8	S	б	б	б	СЗ	б	+	Собел $ \cdot $
9	T	а	а	в	С	в	+	Робертс $\sqrt{\cdot}$
10	P	б	б	а	СВ	а	+	Робертс $ \cdot $
11	S	а	а	б	В	б	+	Собел $\sqrt{\cdot}$
12	T	б	б	в	ЮВ	в	+	Собел $ \cdot $
13	P	а	а	а	Ю	а	+	Робертс $\sqrt{\cdot}$
14	S	б	б	б	ЮЗ	б	+	Робертс $ \cdot $
15	T	а	а	в	З	в	+	Собел $\sqrt{\cdot}$
16	P	б	б	а	СЗ	а	+	Собел $ \cdot $
17	S	а	а	б	С	б	+	Робертс $\sqrt{\cdot}$
18	T	б	б	в	СВ	в	+	Робертс $ \cdot $