

Таблица 1 – Показатели совершенства параметров ТРДД в классе тяги 8-13 тс

		T_{Γ}^*, K	$\pi_{K\Sigma}^*$	$P_{\text{крейс}}, \text{тс}$	$C_{\text{удкрейс}}, \text{кг/кгсч}$	Сухая масса, кг	Уровень шума, EPN дБ	Запас по NO_x , (%)	Ресурс хол., пц	Ресурс гор., пц	Цена, млн. дол. (макс.)	R_d
Номер параметра ТРДД		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Рациональное значение i -ого параметра		1800	40	3	0,5	1590	-20	-50	50000	30000	2	
№ п/п	Двигатель	Показатели степени рациональности i -ого параметра i -ого двигателя										
1	BR715	0,883	0,8	0,661	0,776	0,762	0,55	0,6	0,48	0,8	0,512	6,826
2	PW6000	0,889	0,7175	0,633	0,833	0,687	0,5	1	0,5	0,833	0,425	7,019
3	V2500-A5	0,919	0,835	0,757	0,853	0,670	0,25	0,6	0,5	0,833	0,364	6,581
4	CFM56-5B	0,936	0,86	0,883	0,847	0,668	0,25	0,4	0,6	0,833	0,357	6,635
5	CFM56-7B27	0,936	0,8175	0,9	0,8	0,667	0,25	1	0,6	0,833	0,364	7,167
6	Д-30КП "Бурлак"	0,789	0,4325	0,917	0,757	0,614	0,1	0,64	0,6	1	0,625	6,474
7	ПС-12	0,962	0,725	0,8	0,909	0,649	0,7	0,8	0,6	0,5	0,571	7,217
8	Д-БСМС	0,989	0,757	0,8	0,926	0,691	0,5	1	0,6	0,5	0,571	7,336
9	АИ-436Т12	0,919	0,655	0,8	0,901	0,707	0,5	0,74	0,8	0,667	0,717	7,405
10	Д-436Т3	0,881	0,732	0,607	0,795	1	0,25	0,5	0,4	0,333	0,909	6,408