

Курсовая работа на тему:
“Сравнительный анализ
методов на примере решения
задачи”
Выбор бытовой техники
(пылесоса)

Выполнила студентка
Группы СЛМ-002
Бусарина Екатерина Алексеевна

Цель: Выбор бытовой техники
(пылесоса).

Задачи: Из предложенных
альтернативных вариантов
выбрать пылесос, который
соответствует основной задаче и
главной критерии из всех
предложенных



Екатерина

Задачи: Побелка Мытьё Ковры

Критери: Дешевизна Мощность(большая)

Дум

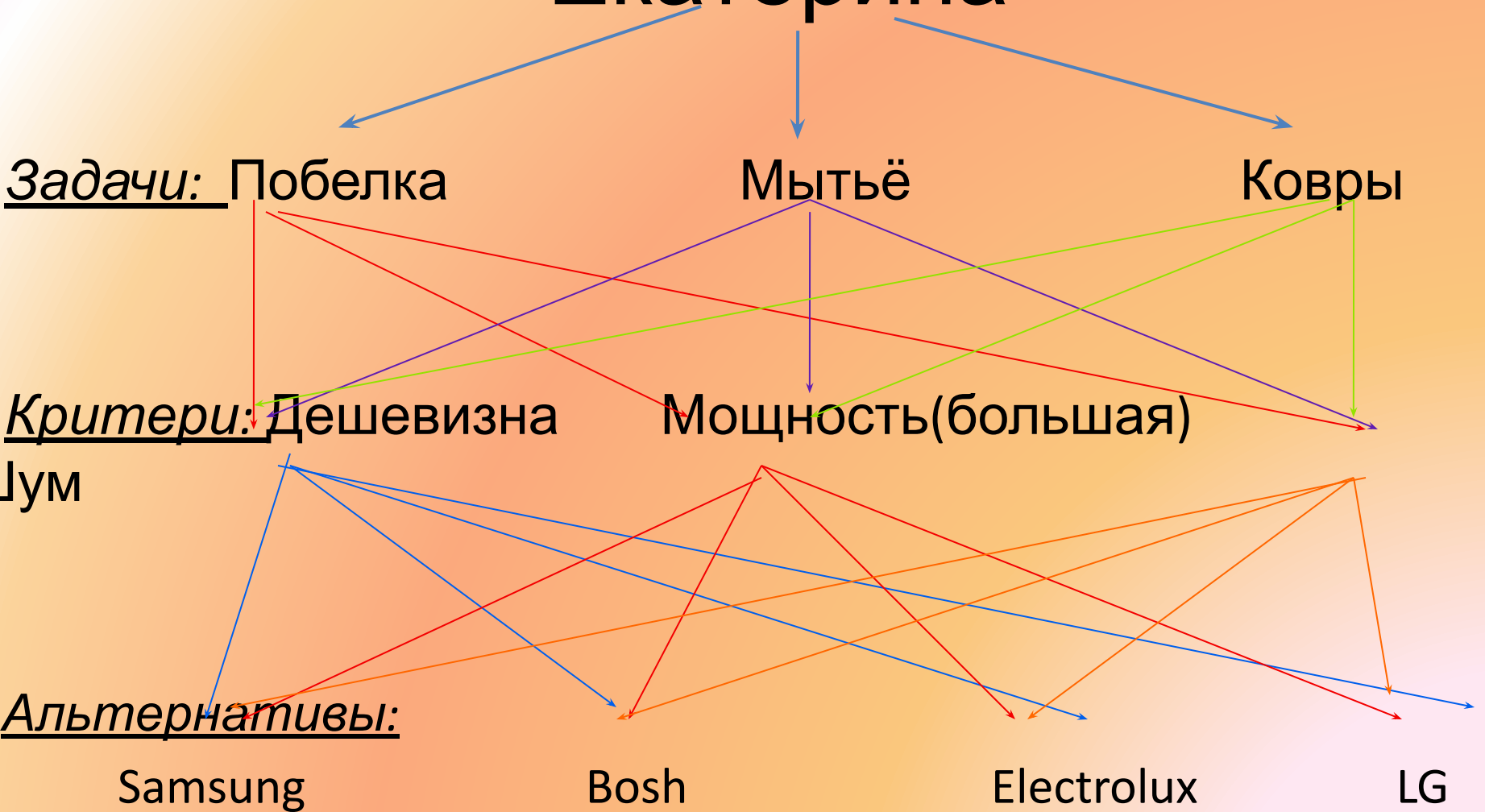
Альтернативы:

Samsung

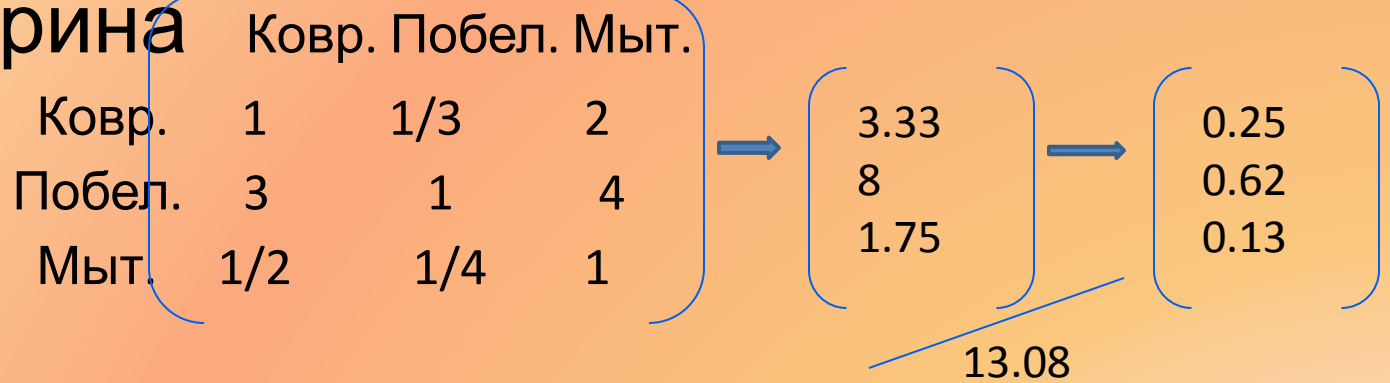
Bosh

Electrolux

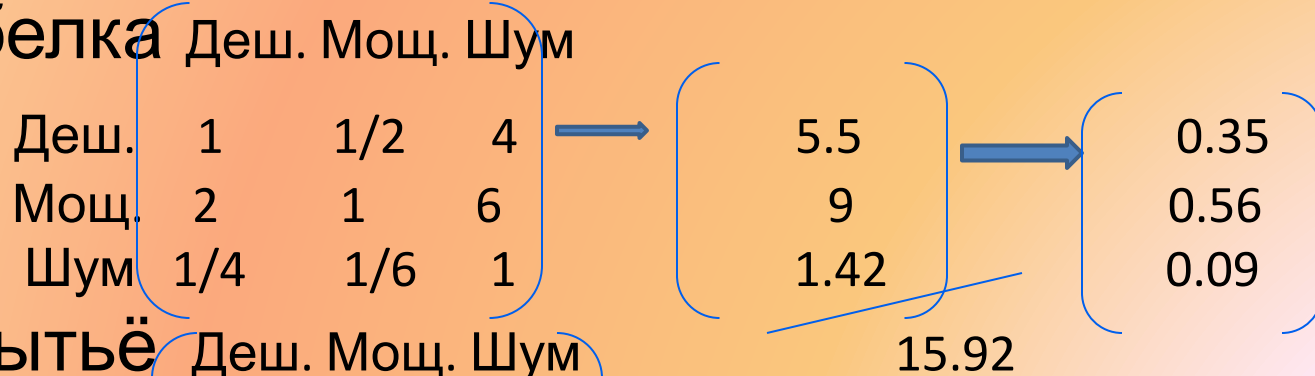
LG



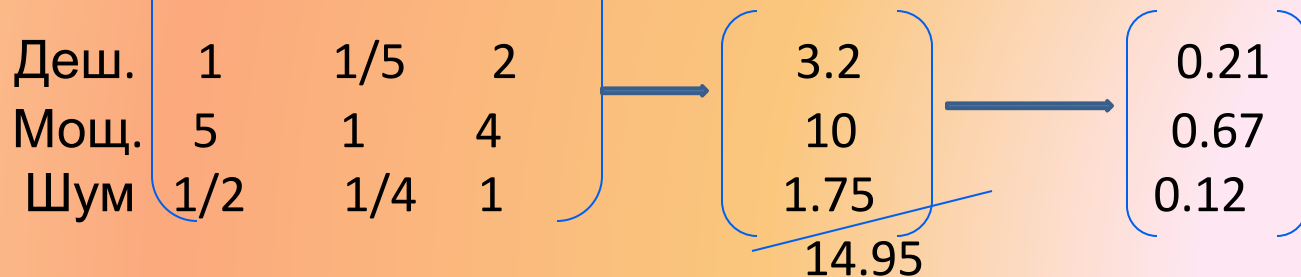
1. Екатерина



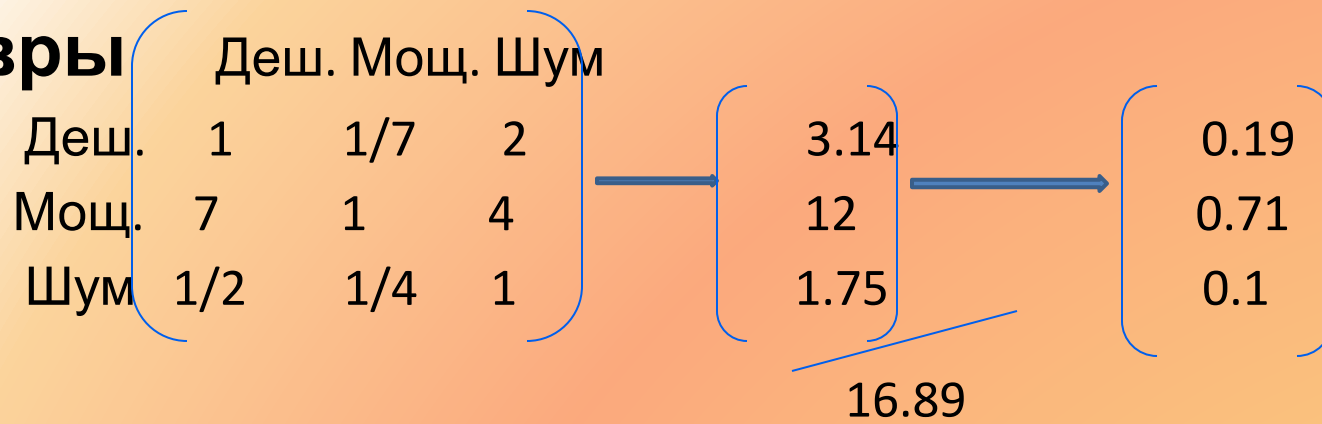
2. Побелка



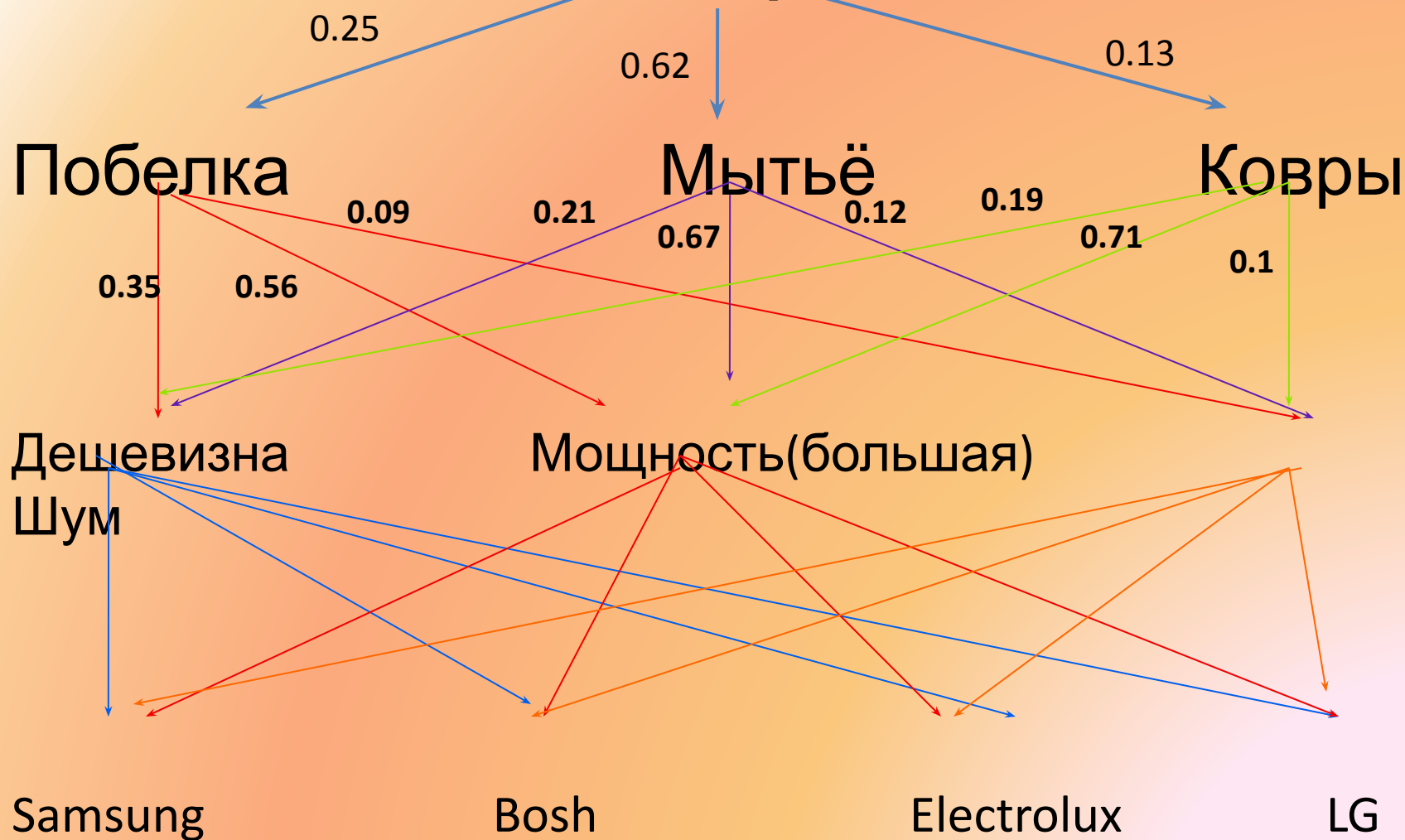
Мытьё



Ковры



Екатерина



3. Деш. Sams. Bosh. Elect. LG

Sams.	1	8	3	2
Bosh.	1/8	1	1/4	1/6
Elect.	1/3	4	1	1/2
LG	1/2	6	2	1



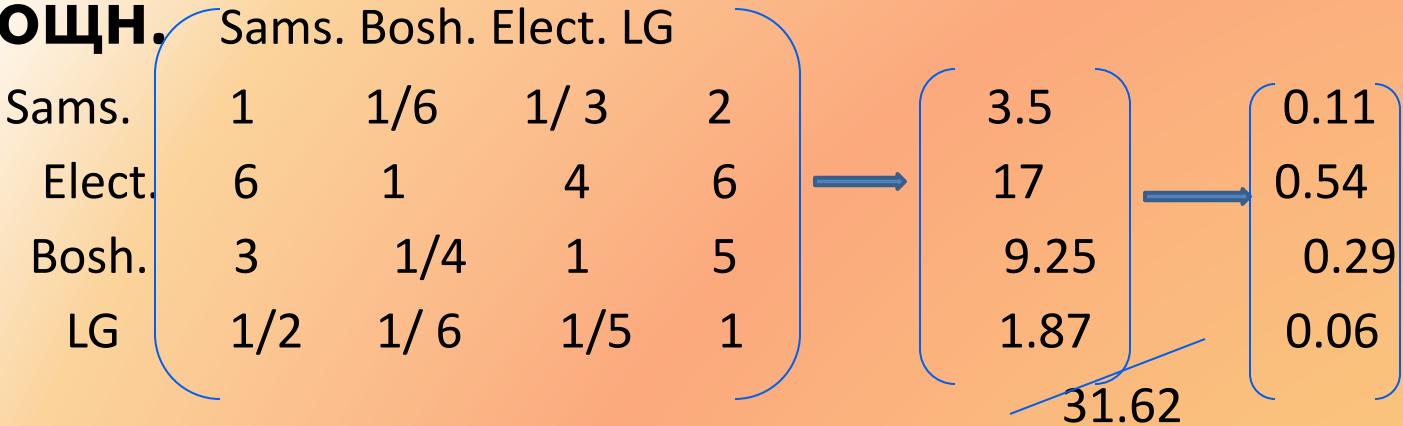
14
1.55
5.83
9.5

30.88

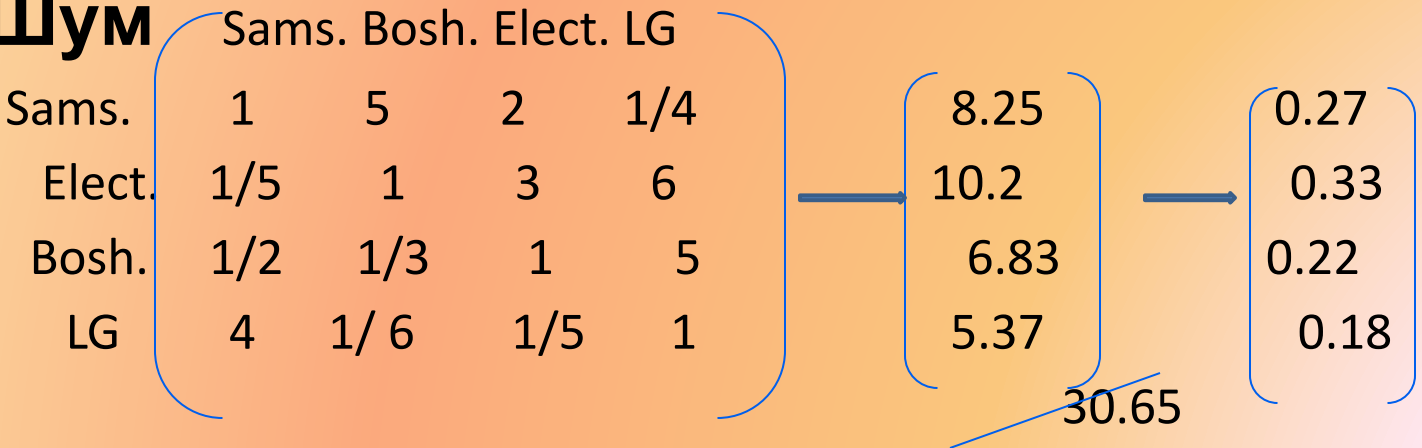


0.45
0.05
0.19
0.31

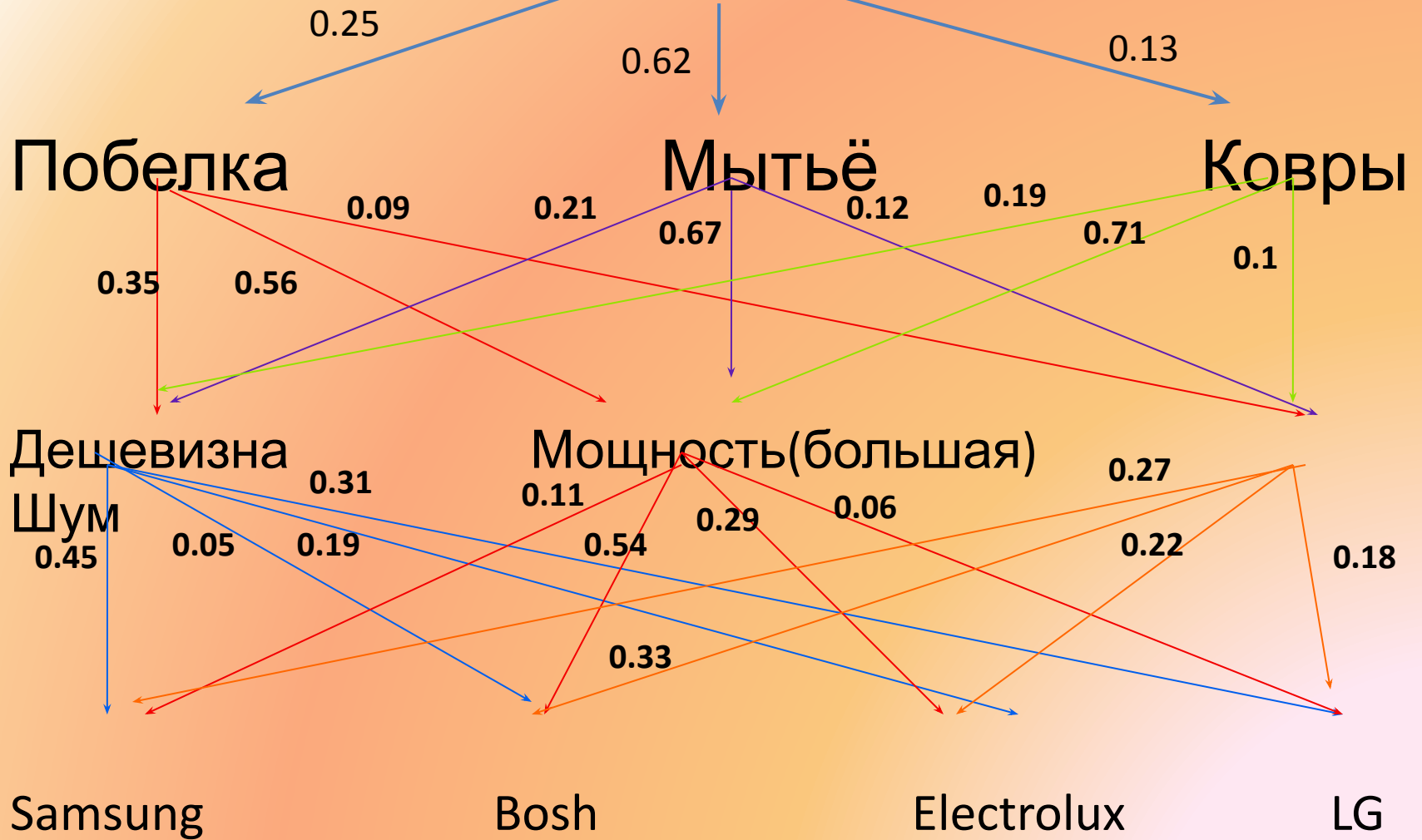
Мощн.



Шум



Екатерина



Поб. Мыт. Ковр. Деш. Мощн. Шум

4. Екатерина (0.25 0.62 0.13) * Поб. 0.35 0.56 0.09 →

 Мыт. 0.21 0.67 0.12

 Ковр. 0.19 0.71 0.1

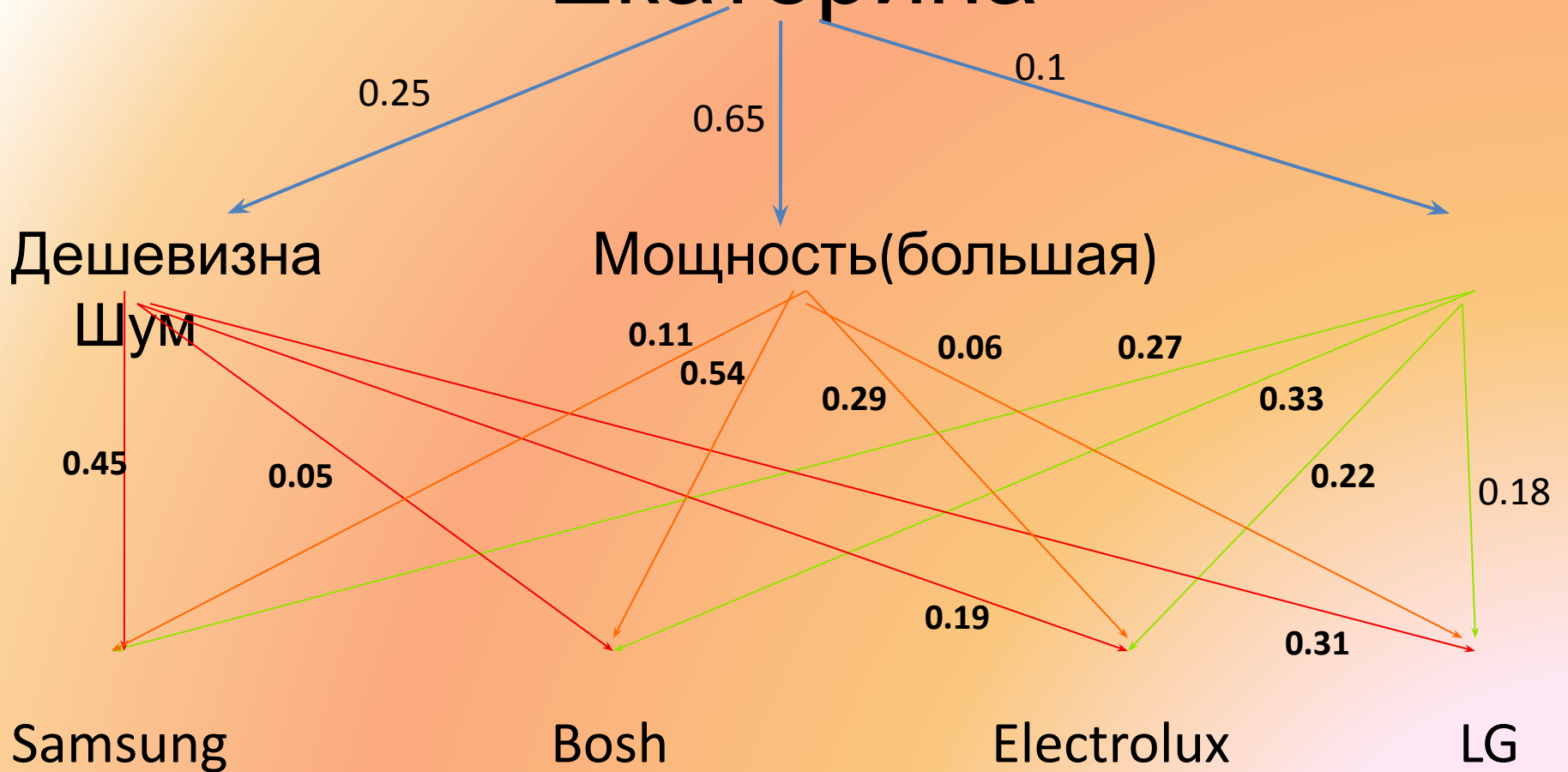
→ Екатерина

	Деш.	Мощн.	Шум
+	0.1	0.14	0.02
+	0.13	0.42	0.07
+	0.02	0.09	0.01

→

	Деш.	Мощн.	Шум
	0.25	0.65	0.1

Екатерина



5. Деш.Мощн.Шум Sam.Bosh Elec.LG

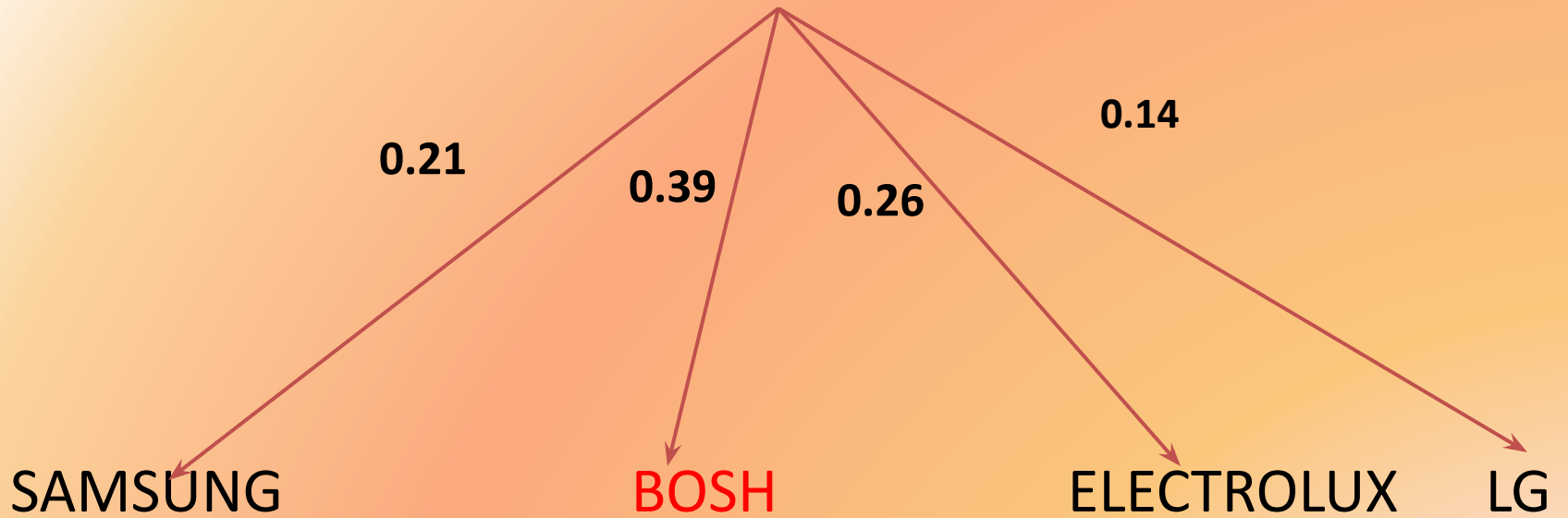
Екатерина	0.25	0.65	0.1	*Деш.	0.45	0.05	0.19	
0.31				Мощн.	0.11	0.54	0.29	0.06
				Шум	0.27	0.33	0.22	0.18

→ Екатерина

	Sam.Bosh	Elec.	LG	
	0.11	0.01	0.05	0.08
	0.07	0.35	0.19	0.04
	0.03	0.03	0.02	0.02

	Sam.	Bosh	Elec.	LG
	0.21	0.39	0.26	0.14

Екатерина



Вывод

Исходя из анализа иерархий можно сделать вывод, что из всех задач, которые учитываются при выборе пылесоса, наша главная – это то, **что пылесос нам нужен для мытья**. Это наша задача на **62 %**

- Из всех предложенных критерий, главная наша критерия оказалась – мощность. Ей мы отдали **65%**
- И, самое главное, проанализировав всё, мы можем сделать вывод, что из всех предложенных альтернатив, наша – это пылесос фирмы **BOSH**.

Оно занимает 1-ое место из всех альтернатив. Этой фирме мы отдали 39% из 100%. **Он самый мощный пылесос для мытья**.

На 2 – ом месте оказался пылесос Electrolux – 26%

На 3 – ем месте – Samsung – 21%

И на 4 – ом – 14 % пылесосу – LG

Мы сделали свой выбор!!!!