

Для визуализации сложной информации, помимо иллюстрированных изображений, рекомендуется использовать графики, диаграммы, блок-схемы, таблицы, карты, списки и т.п.

Использование инфографики способно не только организовать большие объёмы информации, но и более наглядно показать соотношение предметов и фактов во времени и пространстве, а также продемонстрировать тенденции.

В качестве примера приведем часто используемые структурные элементы статьи.

ОФОРМЛЕНИЕ ТАБЛИЦ

<...>

Данные о типах водоподогревателей и их стоимость представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Номенклатура изделий ООО «Трио»

Тип водоподогревателя	Стоимость за секцию, руб.		
	1000	2000	4000
ВВП1-114	7960	10625	18200
ВВП1-159	13205	15950	30000
ВВП1-219	18540	21380	41095
ВВП1-325	23970	26570	53015

Источник: составлено автором

ОФОРМЛЕНИЕ ФОРМУЛ

Пример 1

<...>

Фактическое количество размещенных объектов обозначим через m , ($k = \overline{1, m}$), тогда для всех узловых точек города и k мест размещения обслуживающих объектов можно определить общую функцию доступности:

$$F(R_i) = \min_{\lambda, \rho} \sum_{j=1}^k \sum_{i=1}^n \lambda_i \cdot \rho_{ij}, \quad (1)$$

где $i = \overline{1, n}$ – число зон города, $j = \overline{1, k}$ – число размещенных предприятий.

Пример 2

<...>

... тогда уравнение безубыточности примет вид

$$28500X_1 + 30500X_2 + 27000X_3 + 67X_4 + 550X_5 + 63X_6 = 21815,6X_1 + 24542,55X_2 + 21036,48X_3 + 54,14X_4 + 470,23X_5 + 55,68X_6 + 6566273,16 \quad (2)$$

после приведения подобных слагаемых получаем

$$6684,4X_1 + 5957,45X_2 + 5963,52X_3 + 12,86X_4 + 79,77X_5 + 7,32X_6 = 6566273,16 \quad (3)$$

Уравнение (3) представляет ограничение безубыточности и имеет бесконечное число множеств значений переменных решения.

ОФОРМЛЕНИЕ РИСУНКОВ

Пример 3

<...>

На основе экономико-математической модели (2)-(3) разработана табличная версия модели на базе электронной таблицы Excel (рис. 1).

3	Тип водоподогревателя	ВВП1-114			ВВП1-159			ВВП1-219			ВВП1-325						
5	Стоимостяз 1 секцию руб.	1000	2000	4000	1000	2000	4000	1000	2000	4000	1000	2000	4000	Прибыль			
7	Произведенное количество секций	21.5	4	4	7.028	3	5	0	1	2	0	0	1	733 456			
8	Ограничения на детали	Потребность в деталях на один подогреватель											Потребность в деталях	Начальный запас деталей на складе	Конечный запас		
9	Труба 114x4, метры	1	2	4	0.4	0.4	0.4	0	0	0	0	0	0	51.48	56	4.52	
10	Труба 159x5, метры	0	0	0	1	2	4	0.5	0.5	0.5	0	0	0	34.53	53	18.47	
11	Труба 219x7, метры	0	0	0	0	0	0	1	2	4	0.7	0.7	0.7	10.70	15	4.30	
12	Труба 325x10, метры	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	4.00	5	1.00	
13	Труба 89x3.5, метры	0.3	0.3	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.84	10	1.16	
14	Фланец, шт.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	97	97	0	
15	Трубная решетка, шт.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	97	150	53	
16	Трубка латунь, шт.	19	19	19	37	37	37	61	61	61	151	151	151	1450	1450	0	
17	Болты, шт.	7	7	7	9	9	9	11	11	11	14	14	14	389	500	111	
18	Гайки, шт.	7	7	7	9	9	9	11	11	11	14	14	14	389	600	211	
20																	
21																	
22																	
23																	

Рисунок 1 – Табличная модель планирования производства

Пример 4

<...>

На рисунке 2 приведен график, сглаженных исходных данных показателя «Выручка» эконометрической моделью (1) с верхней и нижней границами прогноза.

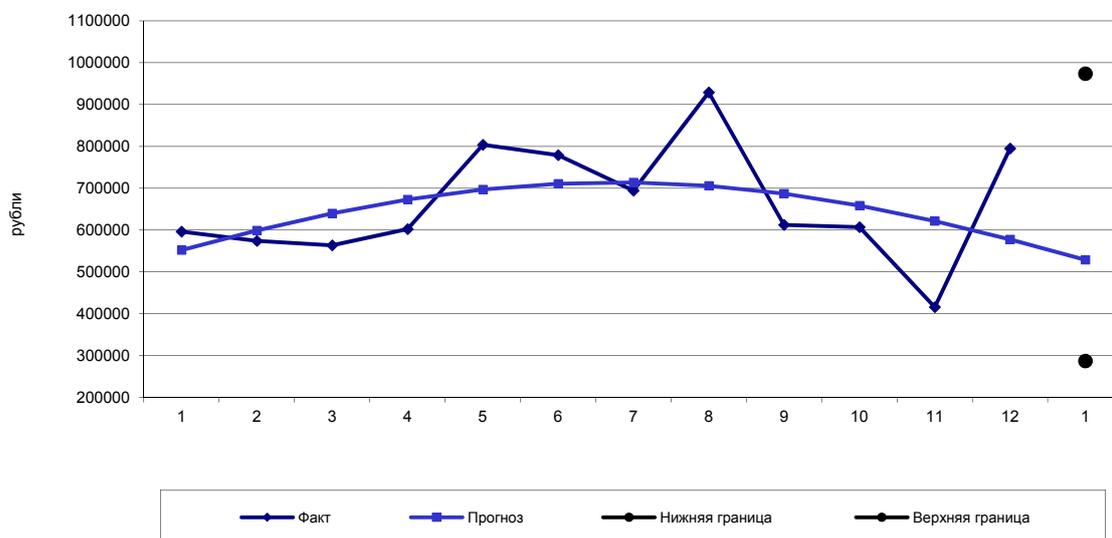


Рисунок 2 – Результаты моделирования и прогнозирования

ОФОРМЛЕНИЕ ПЕРЕЧИСЛЕНИЙ

Пример 5

<...>

Среди горизонтальных коммуникаций выделяют два типа:

- коммуникации между паритетными подразделениями организации, которые возникают вследствие необходимости координации их работы и служат этим целям;
- коммуникации между исполнителями, составляющие наиболее обширное поле всех коммуникативных обменов в организации.

Перед каждым перечислением (с абзацного отступа) следует ставить дефис, а не длинное тире «—». Последнее предложение перечислений заканчивается точкой.

Пример 6

<...>

Задача размещения предприятий сферы обслуживания, имеющих контакт с населением, в исследованиях формулируется под разными названиями: задача выбора оптимального ряда изделий одноразового использования [5, с. 117], простейшая задача стандартизации и унификации [11, с. 9], задача оптимизации параметров однородной технической системы [4, с. 15], задача размещения филиалов банка [77, с. 39], задача размещения складов [78, с. 5], задача размещения предприятий [79, с. 24] и др.

Более подробную информацию
можно посмотреть
в презентации по оформлению научной статьи