

# ПРИЛОЖЕНИЯ

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Таблица значений функции  $\varphi(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}}e^{-x^2/2}$

Для вычисления этой функции в пакете `math`, задаём функцию:

```
numer:true$ fi(x):=exp(-x^2/2)/sqrt(2*%pi);
```

Для вычисления значения  $\varphi(1,25)$ , вводим команду `fi(1.25)` и выполняем её. Получаем  $fi(1.25) = 0.1826490853890219$

Команда `plot2d([fi(x)], [x,-4,4])` строит график данной функции.

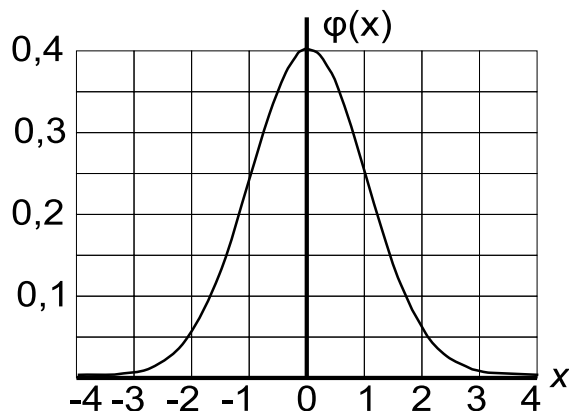


Рис. 43. График функции  $\varphi(x)$

