

## *Математические обозначения*

$=$  – равно,

$\equiv$  – тождественно равно,

$\approx$  – приблизительно равно,

$>$  – больше,

$<$  – меньше,

$\geq$  – больше или равно,

$\leq$  – меньше или равно,

$0,98(12345)$  – периодическая десятичная дробь с периодом 12345,

$\mathbb{N}$  – множество натуральных чисел,

$\mathbb{Z}$  – множество целых чисел,

$\mathbb{Q}$  – множество рациональных чисел,

$\mathbb{I}$  – множество иррациональных чисел,

$\mathbb{R}$  – множество действительных (вещественных) чисел,

$\mathbb{C}$  – множество комплексных чисел,

$\emptyset$  – пустое множество,

$\infty$  – знак бесконечности,

$\in$  – знак принадлежности,

$\notin$  – знак непринадлежности,

$X \subset Y$  – множество  $X$  является подмножеством множества  $Y$ ,

$\cup$  – объединение,

$\cap$  – пересечение,

$X \setminus Y$  – разность множеств  $X$  и  $Y$ ,

$[a, b]$  – отрезок,

$(a, b)$  – интервал,

$[a, b), (a, b]$  – полуинтервалы,

$(-\infty, b), (-\infty, b], (a, +\infty), [a, +\infty)$  – лучи,

$\implies$  – следует,

$\Leftrightarrow$  – равносильно,

$\perp$  – перпендикулярно,

$\parallel$  – параллельно,

$\sphericalangle ABC$  – угол ABC,

$\triangle ABC$  – треугольник ABC.