СПИСОК ОСНОВНЫХ ОПЕРАЦИОННЫХ СИМВОЛОВ КОМПЛЕКСНОЙ ЛОГИКИ

∧ — конъюнкция («и»; «каждый из»)

∨ — ослабленная дизъюнкция («или»; «по крайней мере один из»)

: — сильная дизъюнкция («либо, либо»; «один и только один из»)

~ — внешнее отрицание («не»; «не так»)

→ — оператор условности («если, то»)

↔ — оператор обратимой условности («если и только если»)

∀ — квантор общности («все»)

∃ — квантор существования («некоторые»)

¬ — внутреннее отрицание (читатеся как и внешнее отрицание, но располагается в высказываниях иначе)

? — оператор неопределенности

$x \equiv Df \cdot y(\equiv Df \cdot)$ — читается как «будем считать x высказываением таким, что $x \equiv y$», где у есть данное высказывание

↓ — стрелка Пирса («не — или»)

α, χ — субъект или предикат высказывания

P — предикат, термин, обозначающий признак предмета

E — предикат существования

M — модальный предикат «возможно»

N — модальный предикат «необходимо»

C — модальный предикат «случайно»

⇒ — двухместный предикат изменения

⇓ — одноместный предикат («изменяется»; «изменился»)

⊢ — для x⊢y читается: «из *x* следует *y*»

⊣⊢ — общий для двух формул: *x*⊢*y* и *y*⊢ x

⇀ — предикат включения по значению

⇌ — предикат тождества по значению

(Введенные нами операционные символы см. разъяснение в тексте книги)