

§ 4. Термины

Термины разделяются на субъекты и предикаты. Мы предполагаем, что даны какие-то предметы, относительно которых известно, что они суть простые субъекты и простые предикаты. Правила образования субъектов и предикатов из простых субъектов и предикатов и высказываний задаются определениями такого вида.

D1 Предикат:

- 1) простые предикаты суть предикаты;
- 2) если a есть предикат, то $\sim a$ и \tilde{a} суть предикаты;
- 3) если a^1, \dots, a^n ($n \geq 2$) суть предикаты, то $(a^1 \cdot \dots \cdot a^n)$ и $(a^1 \vee \dots \vee a^n)$ суть предикаты;
- 4) если a^1, \dots, a^n ($n \geq 2$) суть предикаты, то $\cdot(a^1, \dots, a^n)$ и $\vee(a^1, \dots, a^n)$ суть предикаты;

- 5) если x есть высказывание, то $x \downarrow$ есть предикат;
 6) если x есть высказывание, а a есть предикат, то $a \downarrow x$ есть предикат;
 7) нечто есть предикат лишь в силу пунктов 1—6.

D2 Субъект:

- 1) простые субъекты суть субъекты;
 2) если a есть субъект, то $\sim a$ и \bar{a} суть субъекты;
 3) если a^1, \dots, a^n ($n \geq 2$) суть субъекты, то $(a^1 \cdot \dots \cdot a^n)$ и $(a^1 \vee \dots \vee a^n)$ суть субъекты;
 4) если a^1, \dots, a^n ($n \geq 2$) суть субъекты, то $\cdot (a^1, \dots, a^n)$ и $\vee (a^1, \dots, a^n)$ суть субъекты;
 5) если a^1, \dots, a^n ($n \geq 2$) суть субъекты, то (a^1, \dots, a^n) есть субъект;
 6) если x есть высказывание, то $\downarrow x$ есть субъект.
 7) если x есть высказывание, а a есть субъект, то $a \downarrow x$ есть субъект;
 8) если a есть высказывание, субъект или предикат, то $[a]$ есть субъект;
 9) нечто есть субъект лишь в силу пунктов 1—8.

D3. Субъекты и предикаты (и только они) суть термины.

Термины, указанные в *D1* и *D2*, читаются так:

- 1) $\sim a$ — предмет, не обозначаемый термином a .
 2) $(a^1 \cdot \dots \cdot a^n)$ — предмет, обозначаемый каждым из терминов a^1, \dots, a^n ;
 3) $(a^1 \vee \dots \vee a^n)$ — предмет, обозначаемый по крайней мере одним из терминов a^1, \dots, a^n ;
 4) $\cdot (a^1, \dots, a^n)$ — каждый из предметов a^1, \dots, a^n ;
 5) $\vee (a^1, \dots, a^n)$ — по крайней мере один из предметов a^1, \dots, a^n ;
 6) \bar{a} — предмет не- a (противоположный a);
 7) $\downarrow x$ — тот факт, что x ;
 8) $x \downarrow$ — такой, что x ;
 9) $a \downarrow x$ — a такой, что x ;
 10) $[a]$ — термин a .