

СОВРЕМЕННАЯ ЛОГИКА

ВВОДНЫЙ КУРС

Максим Буланенко,
доцент кафедры философии ДВО
РАН

ЕСТЕСТВЕННЫЙ ВЫВОД

A

B

A ∧ B

B

∧

A ∧ B

A

B

у ∧

ЕСТЕСТВЕННЫЙ ВЫВОД

$$\frac{A}{A \vee B}$$

B

\vee

$$A \vee B$$

$$\frac{\neg A}{\quad}$$

B

y \vee [= ac]

ЕСТЕСТВЕННЫЙ ВЫВОД

$$\frac{A \rightarrow B}{B \rightarrow A}$$

$$\frac{A \leftrightarrow B}{B}$$

B
 \leftrightarrow

$$\frac{A \leftrightarrow B}{A \rightarrow B}$$
$$B \rightarrow A$$

y
 \leftrightarrow

ЕСТЕСТВЕННЫЙ ВЫВОД

$$\frac{A \rightarrow \quad \neg B}{\neg A \rightarrow}$$

B

$$A \leftrightarrow B$$

$B \leftrightarrow$

$$\frac{A \leftrightarrow B}{A \rightarrow \quad \neg B \quad \neg A \rightarrow} \quad y \leftrightarrow$$

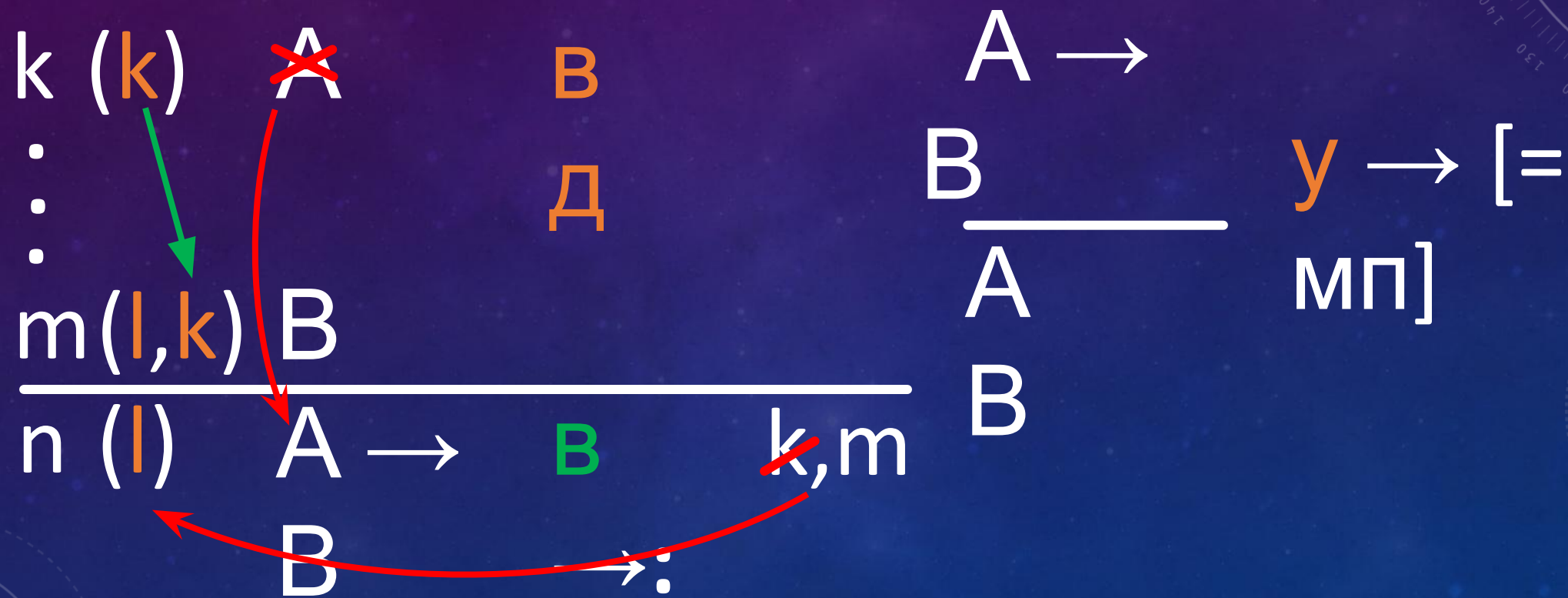
B

ЕСТЕСТВЕННЫЙ ВЫВОД

$$\frac{A \rightarrow B \wedge \neg B}{\neg A} \quad \text{B}$$

$$\frac{\neg\neg A}{A} \quad \text{y } \neg$$

ЕСТЕСТВЕННЫЙ ВЫВОД



ВВЕДЕНИЕ УСЛОВИЯ

1 (1)	$\neg(A \wedge$	B	$\neg(A \wedge$
2 (2)	$\neg B)$	B	$\neg B)$
3 (1,2)	A	контр. 1,2	$A \rightarrow B$
<hr/>			
4 (1)	B	B	2,3
	$A \rightarrow B$	\rightarrow	$:$

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



До встречи
на следующих
занятиях!