

4. Сформулируйте словесно высказывания:

$$a) (\bar{A} \vee B) \rightarrow \bar{C}$$

$$б) C \rightarrow (A \vee \bar{B})$$

- A : сегодня светит солнце;
- B : сегодня сыро;
- C : я поеду на дачу.

а) Если сегодня не светит солнце или сыро, то я не поеду на дачу.

б) Если я поехал на дачу, то светит солнце или не сыро.

№5

а) На любом курсе каждого факультета есть студенты, сдающие все экзамены на «отлично».

(-) Существует курс какого-то факультета, на котором любой студент не сдает какой-то экзамен на «отлично».

б) В любом самолете на рейсе Вашингтон-Москва присутствует хотя бы один сотрудник силовых органов, в каждой пуговице одежды которого вмонтирован микрофон.

(-) В каком-то самолете на рейсе Вашингтон-Москва не было или ни одного сотрудника силовых органов или в их одежде существовали пуговицы без микрофона.