**Контрольные вопросы**

**Раздел 6. Лексический анализатор.**

1. Чем различаются таблица лексем и таблица идентификаторов? В какую из этих таблиц лексический анализатор должен помещать ключевые слова, разделители и знаки операций?

2. Какую роль выполняет лексический анализ в процессе компиляции?

3. Как связаны лексический и синтаксический анализ?

4. Какие проблемы необходимо решить при построении лексического анализатора на основе конечного автомата?

5. Расскажите о структуре программы на языке Flex. Приведите пример самой короткой программы на этом языке.

6. Что представляют собой шаблоны и действия, использующиеся во втором разделе программ на языке Flex?