

### Контрольные вопросы

1. Алкины. Номенклатура, изомерия.
2. Электронное строение ацетилена: sp-гибридизация,  $\sigma$ - и  $\pi$ -связи.
3. Получение алкинов.
4. Физические свойства алкинов.
5. Химические свойства ацетиленовых углеводородов (реакции присоединения, замещения, полимеризации).
6. Алкадиены; классификация, изомерия, номенклатура. Получение диенов.
7. Особенности химического строения алкадиенов с сопряженными связями.
8. Химические свойства сопряженных диенов. Диеновый синтез.
9. Понятие о синтетических каучуках.