

(1)... (2)Если температура хотя бы чуть-чуть выше абсолютного нуля, на поверхности стыка атомы металла постепенно перемещаются из одной детали в другую. (3)Такая диффузия в конце концов приводит к холодной сварке. (4)На Земле этому процессу мешает плёнка окиси, возникающая под действием кислорода воздуха и паров воды. (5)В космическом вакууме окисная плёнка не образуется. (6)... приходится принимать специальные меры, чтобы не «схватились» контактирующие детали, которые не нужно сваривать.

**Прочтите текст и выполните задания А7 — А12**

Какое из приведённых ниже предложений должно быть первым в этом тексте?

- 1) С увеличением размеров космических конструкций возрастают проблемы их технического обслуживания на Земле.
  - 2) Прочно соединить детали в космическом вакууме несложно.
  - 3) Освещенная Солнцем поверхность на околоземной орбите нагревается до 150 °C.
  - 4) В условиях невесомости легче производить очистку металла.