

## СОЕДИНЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ МАШИН

### Резьбовые соединения

Основные геометрические параметры резьбы (рисунок 2):

- *наружный диаметр*  $d, D$  (по стандартам диаметры наружной резьбы обозначают строчными, а диаметры внутренней резьбы — прописными буквами); *внутренний диаметр*  $d_1, D_1$ , *средний диаметр*  $d_2, D_2$  — диаметр воображаемого цилиндра, на поверхности которого толщина витка равна ширине впадины;
- *угол профиля*  $\alpha$ ;
- *шаг резьбы*;
- *число заходов*  $n$ ;
- *ход резьбы*  $p_n = n \cdot p$  — величина относительного осевого перемещения гайки или винта за один оборот.