**5. Химические свойства**

Химические свойства материала выражают степень его активности к химическому взаимодействию с реагентами и способность сохранять постоянными состав и структуру в условиях инертной окружающей среды.

**Химическая стойкость** – способность материала противостоять разрушающему воздействию химических реагентов – кислот, щелочей, растворенных в воде солей и газов.

**Коррозионная стойкость** – способность материала сопротивляться коррозионному воздействию среды. Распространенной и благоприятной средой для развития химической коррозии является вода (пресная и морская).

Особым видом коррозии является **биокоррозия** – разрушение материалов под воздействием живых организмов – грибов, насекомых, растений, бактерий и микроорганизмов.

**Растворимость** – способность материала растворяться в воде, масле, бензине, скипидаре и других жидкостях (растворителях).

**Адгезия** – способность одного материала прилипать к поверхности другого. Она характеризуется прочностью сцепления материалов и зависит от их природы, состояния поверхности. Это свойство имеет важное значение при изготовлении композиционных материалов, бетонов, клееных конструкций.