

**Водные и  
неводные  
растворы  
кремний-  
органических  
соединений**

**XX** век → **XXI** век



**Гидрофобизаторы-  
композиции (содержат  
активные добавки и  
присадки)**

**Гидрофобизаторы-коллоиды  
(образуют сетку  
пространственных  
связей в материале)**

**Покрyтия на основе  
модифицированного  
коллоидного кремния  
(образуют пленку,  
эффективны)**

**Новые производные  
силанов, силиконов,  
силоксанов**