

щая, пенообразующая способности, стабильности эмульсии и пены и т. д.).

Классическими ПАВ являются жировые мыла, вырабатываемые из натуральных жиров и масел.

Натриевое мыло употребляется с незапамятных времён. Несмотря на то, что после второй мировой войны объём потребления этого продукта сократился, он продолжает применяться в мировом производстве туалетных мыл, а во многих странах твёрдое кусковое мыло до сих пор служит наиболее важным моющим средством для стирки.

Наряду с большим числом существенных достоинств моющие средства на основе мыла имеют ряд недостатков, важнейшее из которых — образование нежелательного осадка при стирке в жёсткой воде.

Начиная с конца второй мировой войны, всё более широкое применение находят синтетические ПАВ, которые получают из дешёвого и легкодоступного нефтехимического сырья и во многих случаях обладают лучшим моющим действием, чем мыло.

Синтетические ПАВ разделяются на анионоактивные, катионоактивные, амфотерные и неионогенные (схема 12.1).

схем