Ювелирные изделия с жемчугом и другими камнями органического происхождения, а также изделия с камнями, обладающими невысокой твердостью, можно чистить специально разработанными средствами для изделий с жемчугом и вставками, обладающими низкой твердостью.

Существует еще один способ очистки ювелирных украшений - это ультразвуковые ванны. Однако он подходит не для всех камней и метал-лов. Дело в том, что при ультразвуковой очистке ювелирные изделия под- вергаются вибрациям. В большинстве природных камней (используемых в ювелирных украшениях) имеются внутренние включения и неоднород-ности, которые под воздействием вибраций могут привести к образова-нию внутренних трещин или расколу камня.

Например, для изумрудов такой способ очистки вообще противопока- зан. Для этих камней часто применяют метод облагораживания (пропит-ка камня маслом), в результате которого количество видимых трещин в камне уменьшается. Если на него воздействовать вибрацией и щелочны-ми моющими растворами, масло разлагается и вымывается, в результате чего в изумруде проявляется большое количество трещин, ранее незамет-ных, также может измениться и цвет, став менее насыщенным. Чистка изумрудов этиловым спиртом может привести к такому же результату, поэтому лучше очищать их в теплой воде с применением пекарской соды мягкой щеточкой или профессиональными средствами в виде специальных чистящих салфеток.

Ультразвуковым способом также не рекомендуется чистить ювелирные изделия с нефритом, лазуритом, янтарем, слоновой костью, жемчугом, ко-раллами и бирюзой. Все перечисленные камни часто подвергаются допол- нительному прокрашиванию для улучшения потребительских свойств. При воздействии вибрации и щелочных растворов, они, как и изумруды, могут терять свой цвет.

Этот способ противопоказан и ювелирным изделиям с эмалью. За счет многочисленных включений и наличия в эмалевых покрытиях внутрен- них напряжений воздействие вибраций может привести к появлению тре-щин в эмали.

Ювелирные изделия с вставками на клею следует чистить мягкой ще-точкой в воде (можно использовать раствор стирального порошка) или специальными салфетками. В

настоящее время многие предприятия при изготовлении ювелирных изделий вместо специальных циакриновых клеев для закрепления вставок используют обыкновенный «Супермомент». Этот клей под воздействием теплой воды и этилового спирта может пос-тепенно разлагаться, что приводит к ослаблению клеевой закрепки и вы-падению вставки из оправы.

Чистить изделия и вставки нужно аккуратно и осторожно. Пыль и грязь обычно содержат микрочастицы кварца, которые могут поцарапать металлические элементы изделий или более мягкие, чем кварц, вставки.

Любое изделие, кроме украшений с жемчугом (жемчуг любит влагу и, если его пересушивать, может со временем растрескаться), после чистки лучше всего «высушить» чистым этиловым спиртом или вытереть насухо, иначе оно снова потускнеет. Рекомендуется также для придания ювелир-ному изделию товарного вида периодически протирать его специальными салфетками для полировки.