

Изобретение относится к отрасли машиностроения и может быть использовано для устранения сульфидной хрупкости деталей машин, которые работают в условиях статистических нагрузок растяжения в среде влажного сероводорода. Способ реализуют путем механического воздействия на них энергии ударной волны. С целью устранения сульфидной хрупкости детали предварительно подвергают химической обработке смазочным концентратом из эмульсола на основе щелочных отходов нефтепродуктов и мыл органических кислот в течение 1-2 минут.