

**99-0030**

Изобретение относится к вибрационной технике и может быть использовано при электроискровом упрочнении и восстановлении изношенных деталей машин.

Устройство содержит электромагнитную возбуждающую систему, шарнир с двумя степенями свободы, на котором установлен якорь 5 с ферромагнитным элементом 7, который соединен с возбуждающей системой двумя возвратными пружинами 3. Ферромагнитный элемент 7 установлен на якоре 5 с возможностью скольжения вдоль основания якоря 5 и соединен с ним дополнительной возвратной пружиной 8.

Технический результат изобретения состоит в уменьшении шероховатости нанесенного покрытия на обрабатываемую поверхность.