

Изобретение относится к электрохимической обработке и может быть использовано для получения гальванических покрытий с улучшенными физико-механическими свойствами.

Устройство для электрохимических процессов содержит источник питания, к одному полюсу которого подключён анод, а ко второму - катод, которые размещены в гальванической ванне, и индуктивно-ёмкостной контур, состоящий из ёмкостного блока и индуктивного блока. Новизна состоит в том, что индуктивный блок и ёмкостной блок соединены последовательно, а индуктивно-ёмкостной контур включен между анодом и катодом гальванической ванны, параллельно источнику питания. Ёмкостной блок может состоять из двух конденсаторных ветвей, подключенных параллельно и обратно полярно, каждая ветвь состоит из электролитических полярных конденсаторов, подключенных параллельно.

П. формулы: 2

Фиг.: 2