

Винахід відноситься до способів формування електричних розрядів у рідині для здійснення електророзрядних технологій, наприклад, електрогідравлічної обробки свердловин, штампування, генерування пружних коливань та інших. Спосіб здійснення електричних розрядів у рідині між поміщеними у неї протистоячими електродами включає введення до робочої рідини активної речовини та подачу напруги на електроди, матеріал яких вибирають із сплавів, які, як основні, містять метали із стандартним електродним потенціалом E_0 (по водневій шкалі) більше $(-0,83)\text{В}$, а як активну речовину використовують лужний розчин, який вводять у кількості, яка забезпечує в рідині лужну реакцію з водневим показником pH не менше 10,2.