

Способ получения углеродных наноструктур состоит в том, что изготавливают электроды из токопроводящего легкоплавкого или тугоплавкого материала, определяют их поперечное сечение, длину, необходимую величину напряжения и накопленной энергии для образования высокотемпературной плазмы, размещают их на расстоянии друг от друга в неполярном растворителе. В межэлектродный промежуток подают стержни, замыкая электроды. Выпаривание токопроводящих стержней и образование высокотемпературной плазмы осуществляют в жидких неполярных средах, которые содержат углерод. Выделение углеродных наноструктур проводят методами жидкостной хроматографии или масс-спектрометрии.