

Спосіб одержання вуглецевих наноструктур полягає у тому, що виготовляють електроди із струмопровідного легкоплавкого чи тугоплавкого матеріалу, визначають їх поперечний переріз, довжину, необхідну величину напруги та накопиченої енергії для утворення високотемпературної плазми, розміщують їх на відстані один від одного у неполярному розчиннику. У міжелектродний проміжок подають стрижні, замикаючи електроди. Випаровування струмопровідних стрижнів і утворення високотемпературної плазми здійснюють у рідких неполярних середовищах, що містять вуглець. Виділення вуглецевих наноструктур проводять методами рідинної хроматографії або мас-спектрометрії.