

Спосіб одержання вуглецевих наноструктур, який полягає у тому, що електроди, встановлені на відстані один від одного, розміщують у неполярному розчиннику, у міжелектродний проміжок подають стрижні, замикаючи електроди, а випаровування стрижнів, утворення високотемпературної плазми і одержання розчину, що містить фулерени, здійснюють, подаючи на електроди імпульси високої напруги, який **відрізняється** тим, що попередньо електроди виготовляють із струмопровідного легкоплавкого чи тугоплавкого матеріалу, визначають їх поперечний переріз, довжину, необхідну величину напруги та накопиченої енергії для утворення високотемпературної плазми, випаровування струмопровідних стрижнів і утворення високотемпературної плазми здійснюють у рідких неполярних середовищах, що містять вуглець, а виділення вуглецевих наноструктур проводять методами рідинної хроматографії або мас-спектрометрії.