

1. Спосіб одержання вуглецевих нанотрубок, що включає проведення реакції карбіду металу з електроноакцепторною сполукою, який **відрізняється** тим, що як карбід металу використовують карбід кальцію, а як електроноакцепторну сполуку - сірку.
2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що сірку використовують у вигляді парів при температурі в реакторі 400 - 600°C.
3. Спосіб за пп. 1, 2, який **відрізняється** тим, що одержаний вуглецевий матеріал додатково очищують від побічного продукту реакції сульфиду кальцію шляхом обробки розчином соди, а потім розчином соляної кислоти.