

Изобретение относится к химической технологии углеродных материалов, а именно углеродных нанотрубок, которые могут быть использованы как адсорбенты, носители катализаторов и в других отраслях. Способ получения углеродных нанотрубок включает в себя проведение реакции карбида металла с электроноакцепторным соединением. В качестве карбида металла используют карбид кальция, а в качестве электроноакцепторного соединения – серу. Использование данного изобретения позволяет увеличить масштабы синтеза без опасности взрыва и выбросов токсичных веществ.