

Спосіб хімічного модифікування поверхні вуглецевих матеріалів включає їх хімічну взаємодію у рідкій фазі розчинника з фторовмісними сполуками. При цьому обробку поруватих вуглецевих матеріалів проводять похідними фторовуглеців або перфторетерів, що містять у своєму складі принаймні один атом іншого галогену або водню, що заміщують атом фтору, у присутності речовин-ініціаторів вільнорадикальних реакцій.