

Спосіб отримання сенсорного гібридного нанокompозиту вуглецевих нанотрубок з електропровідним полімером, сенсibilізованого функціоналізованим калікс[4]ареном, призначений для визначення летких забруднюючих сполук в атмосфері. При цьому як електропровідний полімер до його складу вводять отриманий полімеризаційним шляхом поліанілін, а сенсibilізацію забезпечують як видаленням з поліаніліну вихідного допantu обробкою (дедопуванням) аміачною водою з наступним редопуванням калікс[4]аренметилфосфоновою кислотою, так і введенням до його складу додаткової кількості цієї кислоти.