

Изобретение относится к области нанотехнологии. Способ получения никель-карбонового нанокompозита заключается в термическом разложении фульвата никеля, который получен при взаимодействии катионов никеля (II) с синтетической фульвокислотой в щелочной среде. Изобретение обеспечивает получение наночастиц никеля с заданными размерами в матрице аморфного углерода. Нанокompозиты могут быть применены в качестве катализаторов многих химических процессов, модификаторов строительных материалов, эпоксидных компаундов, клеевых композиций, поливинилхлоридных и поливинилацетатных пленок, органического стекла и тому подобное.