

Изобретение относится к технологии химической обработки графита. Способ включает смешивание графита со вспучивающим агентом и нагревание полученной смеси. В качестве вспучивающего агента используют перхлорат магния в количестве 25-90 мас.% от смеси с графитом и вспенивание графита осуществляют в течение 2-4 мин при 520-900 °С.