

Способ получения вспененного графита, включающий смешивание графита со вспучивающим агентом и нагревание полученной смеси, отличающийся тем, что 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°C.