

Спосіб одержання графітоподібного нітриду вуглецю включає термічну полімеризацію меламіну до температури 550 °С і витримування за цієї температури. Термічну полімеризацію здійснюють шляхом поетапного нагрівання меламіну в атмосфері повітря до температури 300 °С зі швидкістю 10 °С/хв, витримування протягом 1 год за цієї температури, після цього температуру збільшують до 550 °С зі швидкістю 10 °С/хв і витримують за цієї температури протягом 1 год.