

В. Туркевич, член-кореспондент НАН України, доктор хімічних наук, професор, директор Інституту надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля НАН України

Синтез і спікання надтвердих матеріалів: термодинаміка та кінетика // Вісник НАН України. – 2018. – № 1. – С. 24–29.

У доповіді наведено результати досліджень, проведених в Інституті надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля НАН України, з вивчення термодинаміки та кінетики процесів синтезу і спікання надтвердих матеріалів на основі алмазу й кубічного нітриду бору, а також вдосконалення технологій їх отримання, розроблення фізико-хімічних основ створення надтвердих матеріалів з підвищеними фізико-механічними властивостями, термічною стабільністю та хімічною інертністю.

[Повний текст](#)