

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ К СТАТЬЕ
**ХИМИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА
АМОРФНЫХ ПЛЕНОК КАРБОНИТРИДА БОРА**

**В.С. Суляева¹, Е.Я. Гатапова², А.К. Кожевников¹, Д.И. Рогило³, А.А. Сараев⁴,
И.В. Юшина¹, М.Н. Хомяков⁵, А.А. Шаповалова¹, В.Р. Шаяпов¹,
Н. Баскар⁶, Р. Ту⁷, М.Л. Косинова¹**

¹Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск, Россия

E-mail: veronica@niic.nsc.ru

²Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск, Россия

³Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН, Новосибирск, Россия

⁴Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия

⁵Институт лазерной физики СО РАН, Новосибирск, Россия

⁶Индийский институт науки, Бангалор, Республика Индия

⁷Уханьский университет технологии, Ухань, Китайская Народная Республика

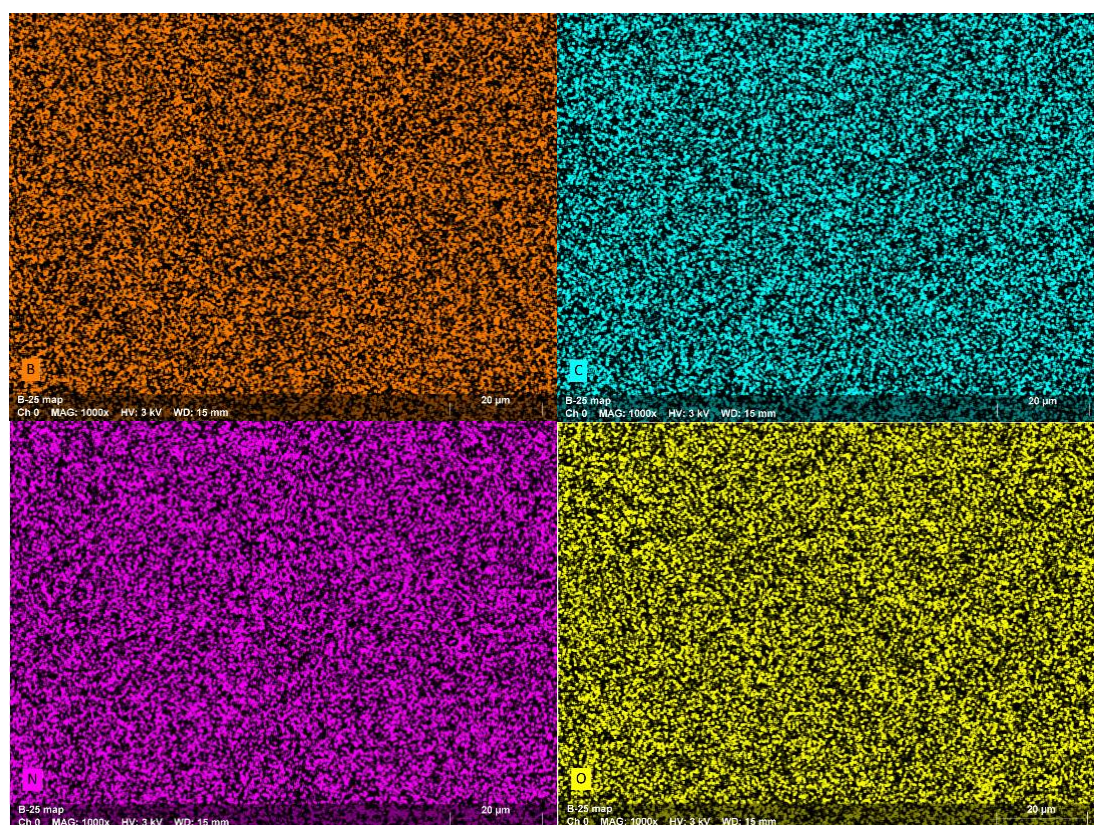


Рис. S1. ЭДС картирование образца BCN-5 с увеличением $\times 1000$

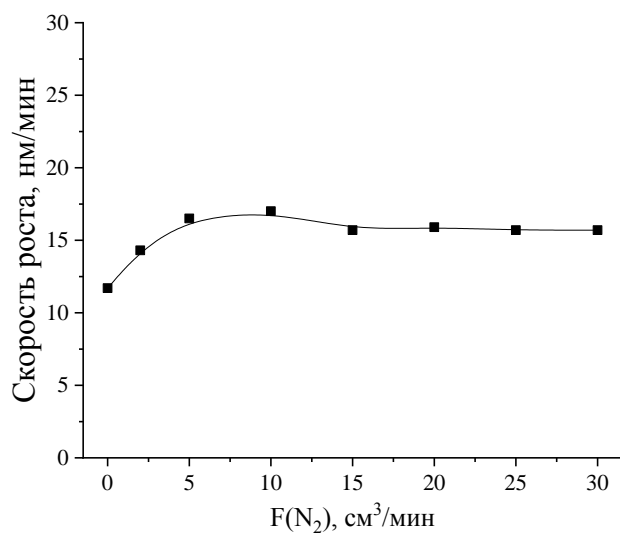


Рис. S2. Скорость роста пленок BC_xN_y в зависимости от скорости потока азота

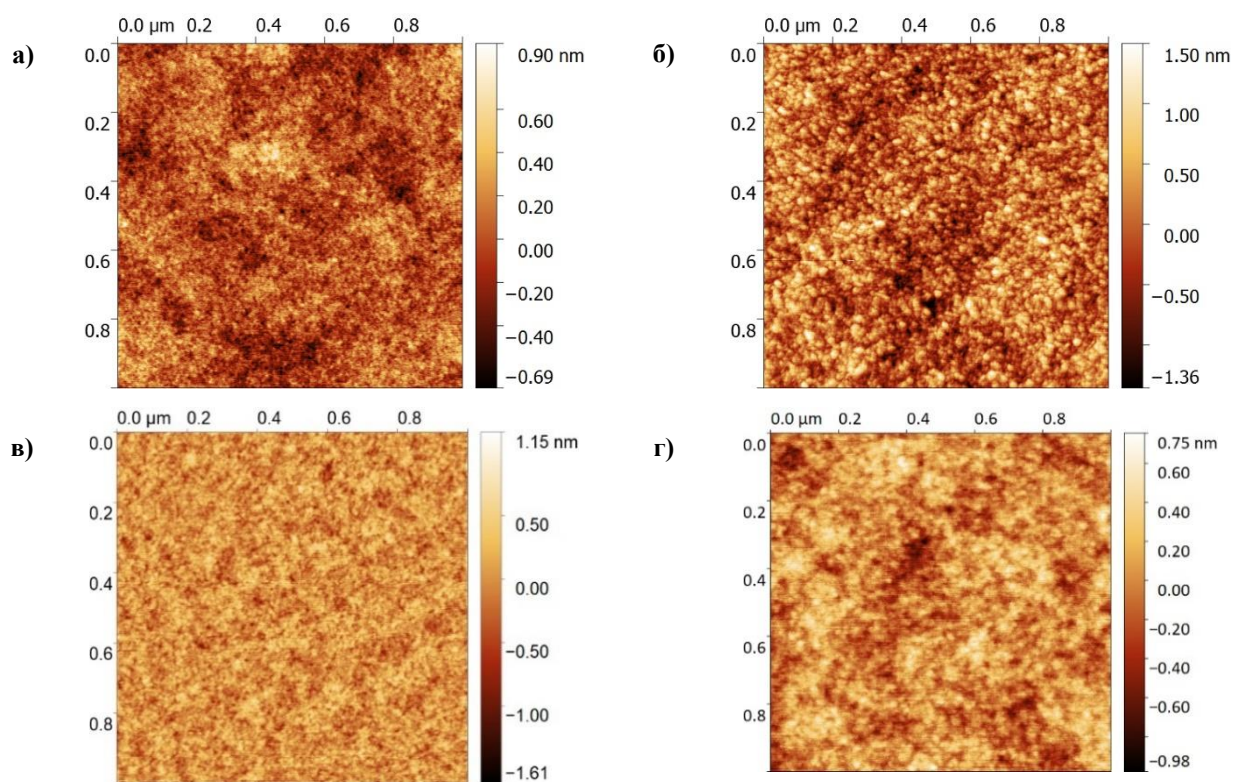


Рис. S3. АСМ-изображения поверхности пленок BCN-0 (a), BCN-5(b), BCN-15 (c) и BCN-30 (d)