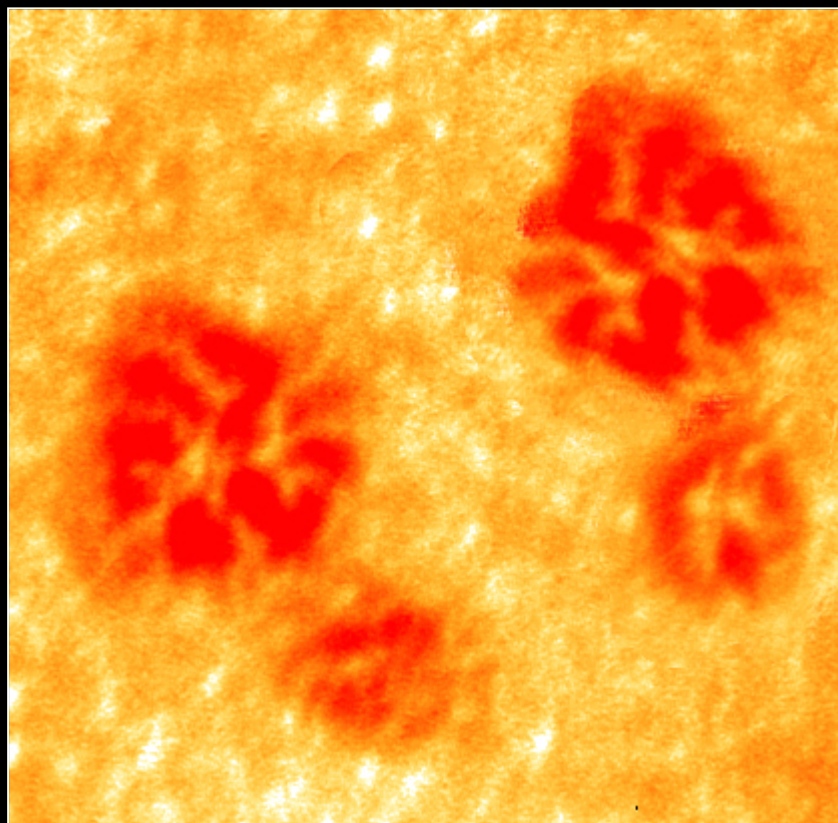


Маленький Bigfoot

Автор: Ростислав В. Лапшин



Углеродная дендритная наноструктура, синтезированная на кремниевой подложке по методу плазмо-стимулированного химического осаждения из газовой фазы (ПСХОГФ). В качестве катализатора использовались наночастицы никеля, изготовленные в плазме тлеющего разряда запатентованным методом многократного намагничивания-осаждения. Изображение получено на оптическом профилометре (интерференционном микроскопе) Wyko NT9300 (Bruker, Германия) в режиме фазосдвигающей интерферометрии. Латеральное увеличение 101x, размер скана 40x40 мкм, перепад высот 9 нм. Образец изготовлен на установке Алмаз в НИИ Физических проблем им. Ф. В. Лукина. Измерения выполнены в Московском институте электронной техники. Автор выражает благодарность программисту-разработчику Олегу Э. Ляпину за помощь, оказанную при подготовке данной работы.