

Научно-исследовательская тематика Института сверхтвердых материалов им. В. Н. Бакуля НАН Украины фундаментального характера находится на самом переднем крае современной физико-химической науки. Нобелевские премии ряда последних лет присуждены за исследования и открытие фуллеренов, графенов, туннельной микроскопии. В углеродных модификациях и алмазоподобных соединениях, которые получают, исследуют и используют ученые института, есть и те, которые признаны Нобелевским комитетом, научным сообществом мировой вершинной современной науки. В институте работают с нитридом алюминия, высокотемпературной сверхпроводящей керамикой, наносuspensionями серебра, железа и другими. Это все современные объекты материаловедения, глубокое исследование которых ведет к ряду новых открытий» *(Малицкий Б., Кулаковский В. Научная школа Института сверхтвердых материалов им. В. Н. Бакуля НАН Украины // Наука та наукознавство, 2011, № 2. – С. 122).*