

Тема: ТЕХНОЛОГІЯ ВИГОТОВЛЕННЯ, МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ФОТОДІОДІВ З ГРАНИЧНО МОЖЛИВИМИ ПАРАМЕТРАМИ НА ОСНОВІ ТВЕРДИХ СПОЛУК A_2B_6 , A_3B_5 ТА A_4B_6

Терміни реалізації: 2011 р. – до тепер.

Наук. кер.: д. фіз.-мат. н., провідний наук. співробітник Інституту фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАНУ В.В. Тетьоркін; к.тех.н., доц. кафедри ТМТПОПБЖ ЦДПУ А.І. Ткачук.

Виконавці: к. тех. н., проф. О.М. Царенко; к. тех. н., доц. С.І. Рябець та інші.

Результати: 2 глави у колективних закордонних монографіях, 1 патент на корисну модель, 8 наукових публікацій у виданнях, включених до наукометричних баз даних Scopus і Web of Science Core Collection, 6 розгорнутих аналітичних оглядів, публікації у фахових виданнях України, участь у міжнародних та всеукраїнських конференціях.

Результати дослідження впроваджуються в практику роботи ЗВО, науково-виробничого підприємства ВАТ «Радій», відділів Інституту фізики напівпровідників імені В.Є. Лашкарьова НАН України.