



|                           |   |    |
|---------------------------|---|----|
| 6                         | <b>СН-25Ф</b><br>“Електронні властивості інтеркальованих структур напіпровідник-метал”<br>Номер держреєстрації: 0109U002078<br>Науковий керівник: Стахіра Й.М.<br>Термін виконання: 01.2009-12.2011   | 20 |
| 7                         | <b>СН-26П</b><br>“Розробка технологій одержання та модифікації властивостей варізонних епітаксійних шарів CdHgTe для детекторів ІЧ випромінювання”<br>Номер держреєстрації: 0109U002079<br>Науковий керівник: Писаревський В.К.<br>Термін виконання: 01.2009-12.2010          | 5  |
| 8                         | <b>СН-31Ф</b><br>“Чинники власнодефектного розупорядкування у властивостях окисних сполук”<br>Номер держреєстрації: 0109U002095<br>Науковий керівник: Шевчук В.Н.<br>Термін виконання: 01.2009-12.2011  | 10 |
| 9                         | <b>СБ-27Ф</b><br>“Електронні явища в тонких шарах нанометрової та субмікронної товщини”<br>Номер держреєстрації: 0109U002080<br>Науковий керівник: Стасюк З.В., Іванків Л.І.<br>Термін виконання: 01.2009-12.2011   | 5  |
| 10                        | <b>СЛ-228П</b><br>“Ефект малих доз радіації в напівпровідникових матеріалах та стабілізація параметрів кремнієвих сенсорів температури”<br>Номер держреєстрації: 0109U002081<br>Науковий керівник: Павлик Б.В.<br>Термін виконання: 01.2009-12.2010                           | 5  |
| 11                        | <b>СЛ-28Ф</b><br>“Природа люмінесценції ртутеподібних (ns <sup>2</sup> ) іонів в оксидах”<br>Номер держреєстрації: 0109U002082<br>Науковий керівник: Зоренко Ю.В.<br>Термін виконання: 01.2009-12.2011  | 5  |
| 12                        | <b>СЛ-29Ф</b><br>“Закономірності термо- і фотостимульованих процесів в монокристалах, полікристалах та нанокераміках складних оксидів”<br>Номер держреєстрації: 0109U002083<br>Науковий керівник: Павлик Б.В.<br>Термін виконання: 01.2009-12.2011                            | 10 |
| 13                        | <b>СМ-30Ф</b><br>“Високотемпературна надпровідність. Кристалохімічне моделювання, структура, синтез та фізичні властивості легованих ртутьвмісних надпровідників.”<br>Номер держреєстрації: 0109U002084<br>Науковий керівник: Луців Р.В.<br>Термін виконання: 01.2009-12.2011 | 10 |
| <b>Фізичний факультет</b> |   |    |
| 14                        | <b>ФЕ-10Ф</b><br>“Електронні збудження та релаксаційні процеси у фоторефрактивних і світлочутливих матеріалах”<br>Номер держреєстрації: 0109U002066<br>Наукові керівники: Довгий Я.О., Новосад С.С.<br>Термін виконання: 01.2009-12.2011                                      | 10 |

|                           |  |    |
|---------------------------|--|----|
| 15                        | <b>ФЕ-11Ф</b><br>“Трансформація та міграція електронних збуджень у наноструктурованих оптичних матеріалах.”<br>Номер держреєстрації: 0109U002075<br>Науковий керівник: Волошиновський А.С.<br>Термін виконання: 01.2009-12.2011  | 20 |
| 16                        | <b>ФЛ-12П</b><br>“Вплив нанорозмірних ефектів на фізичні властивості твердих та рідких металевих і напівпровідникових систем”<br>Номер держреєстрації: 0109U002067<br>Наукові керівники: Мудрий С.І., Плевачук Ю.О.<br>Термін виконання: 01.2009-12.2010                                     | 10 |
| 17                        | <b>ФР-13Ф</b><br>“Фізичні принципи формування нанорозмірних металічних, інтерметалічних і напівпровідникових композицій, їх електронна структура і властивості.”<br>Номер держреєстрації: 0109U002068<br>Наукові керівники: Щерба І.Д., Миколайчук О.Г.<br>Термін виконання: 01.2009-12.2011 | 20 |
| <b>Хімічний факультет</b> |  |    |
| 18                        | <b>ХА-16Ф</b><br>“Нові багатокомпонентні сполуки р-елементів III, V груп з перехідними і рідкісноземельними металами: синтез, структура, властивості.”<br>Номер держреєстрації: :0109U002093<br>Наукові керівники: Каличак Я., Орицин С.В.<br>Термін виконання: 01.2009-12.2011              | 20 |
| 19                        | <b>ХА-63Ф</b><br>"Методи пробопідготовки та аналізу із застосуванням природних адсорбентів вітчизняних родовищ"<br>Номер держреєстрації: 0108U002228<br>Науковий керівник: Каличак Я.М.<br>Термін виконання: 01.2010-12.2012   | 5  |
| 20                        | <b>ХН-17П</b><br>“Багатокомпонентні інтерметаліди як основа пошуку нових термоелектричних і магнітних матеріалів”<br>Номер держреєстрації: 0109U002069<br>Науковий керівник: Стадник Ю.В.<br>Термін виконання: 01.2009-12.2010   | 20 |
| 21                        | <b>ХН-18Ф</b><br>“Нові інтерметаліди: синтез, структура та кристалохімічні закономірності”<br>Номер держреєстрації: 0109U002070<br>Науковий керівник: Гладішевський Р.Є.<br>Термін виконання: 01.2009-12.2011  | 25 |
| 22                        | <b>ХН-19Ф</b><br>“Перехід від ідеальної до реальної структури кристалу та інтерпретація хімічного зв'язку”<br>Номер держреєстрації: 0109U002071<br>Науковий керівник: Гладішевський Р.Є.<br>Термін виконання: 01.2009-12.2011  | 10 |
| 23                        | <b>ХН-20Ф</b><br>“Гідриди інтерметалічних сполук на основі РЗМ, цирконію та гафнію: синтез, структура, властивості”<br>Номер держреєстрації: 0109U002072<br>Науковий керівник: Котур Б.Я.<br>Термін виконання: 01.2009-12.2011   | 20 |

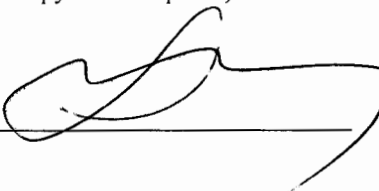
|                       |  |    |
|-----------------------|--|----|
| 24                    | <b>ХО-21Ф</b><br>“Гетероциклізації продуктів арилювання ненасичених сполук”<br>Номер держреєстрації: 0109U002073<br>Науковий керівник: Обушак М.Д.<br>Термін виконання: 01.2009-12.2011  | 5  |
| 25                    | <b>ХФ-22Ф</b><br>“Сенсорні властивості наноструктурованих полімерних композитів”<br>Номер держреєстрації: 0109U002074<br>Науковий керівник: Ковальчук Є.П.<br>Термін виконання: 01.2009-12.2011  | 5  |
| 26                    | <b>ХФ-23Ф</b><br>“Асоціативні взаємодії у системі ПАР–поліелектроліт та їхній вплив на властивості нанодисперсій”<br>Номер держреєстрації: 0109U002076<br>Науковий керівник: Солтис М.М.<br>Термін виконання: 01.2009-12.2011                                    | 5  |
| 27                    | <b>ХН-24П</b><br>“Високоенергоємні електродні матеріали для металогідридних та літєвих хімічних джерел струму”<br>Номер держреєстрації: 0109U002077<br>Науковий керівник: Павлюк В.В.<br>Термін виконання: 01.2009-12.2010                                       | 15 |
| <b>НТНЦ НТД</b>       |  |    |
| 28                    | <b>НТ-41П</b><br>“Особливості структури і розмірні ефекти в монокристалічних, тонкоплівкових і наноструктурованих фероїках і оксидних фосфорах.”<br>Номер держреєстрації: 0109U002091<br>Науковий керівник: Капустяник В.Б.<br>Термін виконання: 01.2009-12.2010 | 15 |
| <b>Об'єднані теми</b> |  |    |
| 29                    | <b>ОБ-36Ф</b><br>“Механізм взаємодії компонентів, електронні та транспортні процеси у гібридних наносистемах полімер-напівпровідник”<br>Номер держреєстрації: 0109U002086<br>Науковий керівник: Аксіментьєва О.І.<br>Термін виконання: 01.2009-12.2011           | 15 |
| 30                    | <b>ОБ-37Ф</b><br>“Наноструктурування аморфних металевих сплавів на основі алюмінію як фактор регулювання їх фізико-хімічних властивостей”<br>Номер держреєстрації: 0109U002087<br>Науковий керівник: Котур Б.Я.<br>Термін виконання: 01.2009-12.2011             | 15 |

**Примітки:**

Середня тривалість високоякісної структурної зйомки – 24 год.

Середня кількість зразків за рік за умови безперервної роботи приладу – 340 зразків/рік (~ 20-25 днів у році – на проведення технічного обслуговування, юстувальних та калібрувальних робіт).

Науковий керівник  
лабораторії, професор



Мудрий С.І.

Завідувач лабораторії,  
н.сп.



Демченко П.Ю.