


Львівський національний університет імені Івана Франка
Міжфакультетська науково-навчальна лабораторія
рентгеноструктурного аналізу

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з наукової роботи
 Львівського національного
 університету імені Івана Франка,
 професор  Костур Б.Я.
 « 09 » 2011 р.

План-графік експериментальних досліджень на рентгенівському порошковому дифрактометрі «STOE STADI P» на період з 01.02.2011 по 31.01.2012 року згідно затвердженого плану НДР Університету та навчальних планів кафедр

№	Назва державної науково-дослідної роботи, проекту, гранту тощо	Запланована кількість об'єктів для дослідження
1	2	3
Геологічний факультет		
1	ГК-03Ф “Теоретичні підгрунття і практика формування термобарогеохімічного прогнозно-розшукового комплексу постагматичних рудних формацій” Номер держреєстрації: 0109U002060 Науковий керівник: Павлунь М.М. Термін виконання: 01.2009-12.2011	10
2	ГК-04Ф “Дослідження флюїдизатно-експлозивних формацій для встановлення критеріїв пошуків зруденіння мантійного походження на Українському щиті” Номер держреєстрації: 0109U002609 Науковий керівник: Яценко Г.М. Термін виконання: 01.2009-12.2011	10
3	ГМ-06Ф “Мінералого-генетичні моделі гідротермальних процесів, що сприяють формуванню деяких родовищ України” Номер держреєстрації: 0109U001783 Наукові керівники: Матковський О.І., Скакун Л.З. Термін виконання: 01.2009-12.2011	10
Факультет електроніки		
4	СБ-27Ф “Квантові розмірні ефекти в електронних властивостях тонких металевих плівок та адсорбційні явища на поверхні оксидних напівпровідників” Номер держреєстрації: 0109U002080 Наукові керівники: Стасюк З.В., Іванків Л.І. Термін виконання: 01.2009-12.2011	5
5	СЛ-28Ф “Природа люмінесценції ртутеподібних (ns ²) іонів в оксидах” Номер держреєстрації: 0109U002082 Науковий керівник: Зоренко Ю.В. Термін виконання: 01.2009-12.2011	5

1	2	3
6	СЛ-29Ф “Закономірності термо- і фотостимульованих процесів в монокристалах, полікристалах та нанокераміках складних оксидів” Номер держреєстрації: 0109U002083 Науковий керівник: Павлик Б.В. Термін виконання: 01.2009-12.2011	10
7	СЛ-74П “Дослідження дії механічних, магнітних та іонізуючих полів на властивості широкозонних напівпровідникових кристалів та поверхнево-бар’єрних структур” Номер держреєстрації: 0110U001381 Науковий керівник: Павлик Б.В. Термін виконання: 01.2010-12.2011	5
8	СМ-30Ф “Високотемпературна надпровідність. Кристалохімічне моделювання, структура, синтез та фізичні властивості легованих ртутьвмісних надпровідників” Номер держреєстрації: 0109U002084 Науковий керівник: Луців Р.В. Термін виконання: 01.2009-12.2011	10
9	СН-25Ф “Ефекти низькорозмірності в електронних властивостях інтеркальованих структур напівпровідник-метал” Номер держреєстрації: 0109U002078 Науковий керівник: Стахіра Й.М. Термін виконання: 01.2009-12.2011	15
10	СН-31Ф “Чинники власнодефектного розупорядкування у властивостях окисних сполук” Номер держреєстрації: 0109U002095 Науковий керівник: Шевчук В.Н. Термін виконання: 01.2009-12.2011	15
11	СО-70Ф “Багатохвильовий стан модульованої надструктури в діелектричних кристалах” Номер держреєстрації: 0110U001377 Науковий керівник: Половинко І.І. Термін виконання: 01.2010-12.2012	5
12	СТ-71Ф “Оптичні спектри фрактальних кластерів” Номер держреєстрації: 0110U001378 Науковий керівник: Болеста І.М. Термін виконання: 01.2010-12.2012	5
Фізичний факультет		
13	ФЕ-10Ф “Електронні збудження та релаксаційні процеси у фоторефрактивних і світлочутливих матеріалах” Номер держреєстрації: 0109U002066 Наукові керівники: Довгий Я.О., Новосад С.С. Термін виконання: 01.2009-12.2011	10
14	ФЕ-11Ф “Трансформація та міграція електронних збуджень у наноструктурованих оптичних матеріалах” Номер держреєстрації: 0109U002075 Науковий керівник: Волошиновський А.С. Термін виконання: 01.2009-12.2011	20

1	2	3
15	ФЕ-61П “Оптико-спектральні параметри діелектричних і напівпровідникових кристалів A_2BX_4 та A_4BX_6 ” Номер держреєстрації: 0110U005874 Наукові керівники: Романюк М.О., Франів А.В. Термін виконання: 01.2010-12.2011	5
16	ФЗ-62Ф “Структура та властивості неупорядкованих металічних систем у рамках узагальненої моделі полідисперсного розчину з урахуванням мікронеоднорідностей” Номер держреєстрації: 0110U001369 Науковий керівник: Якібчук П.М. Термін виконання: 01.2010-12.2012	5
17	ФЛ-86П “Нанорозмірні ефекти в металевих та напівпровідникових системах в околі фазового переходу тверде тіло–рідина” Номер держреєстрації: 0111U001086 Наукові керівники: Мудрий С.І., Плевачук Ю.О. Термін виконання: 01.2011-12.2012	10
18	ФР-13Ф “Фізичні принципи формування нанорозмірних металічних, інтерметалічних і напівпровідникових композицій, їх електронна структура і властивості” Номер держреєстрації: 0109U002068 Наукові керівники: Щерба І.Д., Миколайчук О.Г. Термін виконання: 01.2009-12.2011	20
Хімічний факультет		
19	ХА-16Ф “Нові багатокомпонентні сполуки р-елементів III, V груп з перехідними і рідкісноземельними металами: синтез, структура, властивості” Номер держреєстрації: :0109U002093 Наукові керівники: Каличак Я., Оришин С.В. Термін виконання: 01.2009-12.2011	20
20	ХА-63Ф “Методи пробопідготовки та аналізу із застосуванням природних адсорбентів вітчизняних родовищ” Номер держреєстрації: 0110U001370 Науковий керівник: Каличак Я.М. Термін виконання: 01.2010-12.2012	5
21	ХН-18Ф “Нові інтерметаліди: синтез, структура та кристалохімічні закономірності” Номер держреєстрації: 0109U002070 Науковий керівник: Гладішевський Р.Є. Термін виконання: 01.2009-12.2011	25
22	ХН-19Ф “Перехід від ідеальної до реальної структури кристалу та інтерпретація хімічного зв'язку” Номер держреєстрації: 0109U002071 Науковий керівник: Гладішевський Р.Є. Термін виконання: 01.2009-12.2011	10

1	2	3
23	ХН-20Ф “Гідриди інтерметалічних сполук на основі РЗМ, цирконію та гафнію: синтез, структура, властивості” Номер держреєстрації: 0109U002072 Науковий керівник: Котур Б.Я. Термін виконання: 01.2009-12.2011	20
24	ХН-64П “Стереохімія π -комплексів Cu(I) та Ag(I) з N-алільними гетероатомними лігандами” Номер держреєстрації: 0110U001371 Науковий керівник: Миськів М.Г. Термін виконання: 01.2010-12.2011	10
25	ХН-88П “Оптимізація електрофізичних і магнітних властивостей твердих розчинів у металічних системах” Номер держреєстрації: 0111U001088 Науковий керівник: Стадник Ю.В. Термін виконання: 01.2011-12.2012	20
26	ХН-89П “Інтерметаліди для анодів літій-іонних та металогідридних батарей” Номер держреєстрації: 0111U001089 Науковий керівник: Павлюк В.В. Термін виконання: 01.2011-12.2012	15
27	ХО-21Ф “Гетероциклізації продуктів арилювання ненасичених сполук” Номер держреєстрації: 0109U002073 Науковий керівник: Обушак М.Д. Термін виконання: 01.2009-12.2011	5
28	ХФ-22Ф “Сенсорні властивості наноструктурованих полімерних композитів” Номер держреєстрації: 0109U002074 Науковий керівник: Ковальчук Є.П. Термін виконання: 01.2009-12.2011	5
НТНЦ НТД		
29	НТ-94П “Інженерія кристалічних і наноструктурованих фосфорів, фероїків та нелінійно-оптичних матеріалів різної розмірності з оптимальними властивостями” Номер держреєстрації: 0111U001094 Науковий керівник: Капустяник В.Б. Термін виконання: 01.2011-12.2012	15
Об'єднані теми		
30	ОБ-36Ф “Механізми взаємодії компонентів, електронні та транспортні процеси у гібридних наносистемах полімер-напівпровідник” Номер держреєстрації: 0109U002086 Наукові керівники: Аксіментьева О.І., Монастирський Л.С. Термін виконання: 01.2009-12.2011	10
31	ОБ-37Ф “Наноструктурування аморфних металевих сплавів на основі алюмінію як фактор регулювання їх фізико-хімічних властивостей” Номер держреєстрації: 0109U002087 Наукові керівники: Котур Б.Я., Мудрий С.І. Термін виконання: 01.2009-12.2011	15

Примітки:

Середня тривалість високоякісної структурної зйомки – 24 год.

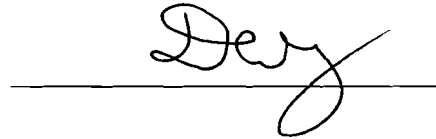
Середня кількість зразків за рік за умови безперервної роботи приладу – 340 зразків/рік (~ 20-25 днів у році – на проведення технічного обслуговування, юстувальних та калібрувальних робіт).

Науковий керівник
лабораторії, професор



Мудрий С.І.

Завідувач лабораторії,
ст.наук.сп.



Демченко П.Ю.