

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

В.о. ректора

Львівського національного
університету імені Івана Франка



професор В.С. Височанський

_____ 2008 р.

ПОЛОЖЕННЯ

про


Міжфакультетську науково-навчальну лабораторію

рентгеноструктурного аналізу

Львівського національного університету імені Івана Франка

«ПОГОДЖЕНО»

Проректор з наукової роботи
Львівського національного
університету імені Івана Франка

 професор Б.Я. Котур

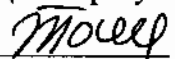
« 9 » квітня 2008 р.

«ПОГОДЖЕНО»

Декан геологічного факультету
_____ професор М.М. Павлунь

« 8 » квітня 2008 р.

«ПОГОДЖЕНО»

Декан факультету електроніки
 професор І.І. Половинко


« 8 » квітня 2008 р.

«ПОГОДЖЕНО»

Декан фізичного факультету
_____ професор П.М. Якібчук

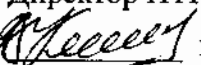
« 7 » квітня 2008 р.

«ПОГОДЖЕНО»

Декан хімічного факультету
 професор Я.М. Каличак


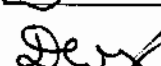
« 7 » квітня 2008 р.

«ПОГОДЖЕНО»

Директор НТНЦ НТД
 професор В.Б. Капустяник

« 7 » квітня 2008 р.

«РОЗРОБЛЕНО»

Науковий керівник Лабораторії:
 професор С.І. Мудрий
 завідувач лабораторії,
наук. сп. П.Ю. Демченко

« 19 » березня 2008 р.

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

- 1.1. Міжфакультетська науково-навчальна лабораторія рентгеноструктурного аналізу Львівського національного університету імені Івана Франка (далі – Лабораторія) створена на підставі наказу ректора Львівського національного університету імені Івана Франка (далі – Університет) № 860 від 05.03.2008 р. Порядок діяльності Лабораторії визначається „Положенням про Міжфакультетську науково-навчальну лабораторію рентгеноструктурного аналізу” (далі – Положення).
- 1.2. Це Положення розроблено на підставі Закону України „Про вищу освіту”, Закону України „Про наукову і науково-технічну діяльність”, Статуту Університету, „Положення про НДЧ Університету”, наказу ректора Університету № 860 від 05.03.2008 р.
- 1.3. Положення визначає мету створення Лабораторії, її завдання і функції, структуру, штати, порядок фінансування, основні права і обов’язки завідувача Лабораторії та її працівників, порядок матеріально-технічного забезпечення, взаємозв’язок з іншими структурними підрозділами Університету, порядок погодження і затвердження Положення про Лабораторію, порядок внесення змін і доповнень в це Положення, порядок ліквідації Лабораторії.
- 1.4. Метою створення і діяльності Лабораторії є належне забезпечення на сучасному науково-технічному рівні наукової діяльності і навчального процесу Університету в галузях знань, дослідження і вивчення яких можна здійснювати методами рентгеноструктурного аналізу – визначення фазового складу, кристалічної структури та мікроструктурних ефектів речовин та матеріалів різної природи у твердому стані, незалежно від їх структури, хімічного складу та способу отримання.
- 1.5. Лабораторія є науково-навчальним підрозділом Університету.
- 1.6. Лабораторія у своїй діяльності керується такими нормативними актами:
 - Законом України „Про вищу освіту”, Законом України „Про наукову і науково-технічну діяльність”;
 - Статутом Університету;
 - наказами ректора Університету;
 - цим Положенням.

2. ЗАВДАННЯ І ФУНКЦІЇ ЛАБОРАТОРІЇ

2.1. Працівники Лабораторії проводять рентгенівські дифрактометричні дослідження твердих тіл (полікристалів, напівморфних речовин, квазікристалів та фрактальних структур) за заявками вчених – виконавців затвердженого плану НДР Університету та навчальних планів кафедр. Порядок та графік замовлення досліджень затверджує проректор з наукової роботи Університету за поданням наукового керівника та завідувача Лабораторії. Об'єктами досліджень є:

- Сплави металів у вигляді об'ємних та поверхневих зразків.
- Природні та штучні суміші неорганічних/органічних речовин, мінерали.
- Індивідуальні хімічні сполуки (неорганічні, інтерметалічні, органічні, металоорганічні).
- Матеріали на основі простих речовин та сполук в об'ємному або поверхневому вигляді, включаючи композитні сплави, нанокompозитні системи.

2.2. Працівники Лабораторії проводять консультації та надають допомогу у випадку спільних наукових досліджень з питань та методології:

- профільного аналізу;
- якісного та кількісного рентгенівського фазового аналізу;
- рентгеноструктурного аналізу (розшифрування кристалічних структур, уточнення кристалічних структур методом Рітвельда);
- мікроструктурного аналізу фаз (текстура зерен, внутрішні напруги, розміри доменів).

2.3. Працівники Лабораторії беруть участь у навчальному процесі шляхом:

- проведення лабораторних та практичних занять;
- читання лекційних курсів із теорії та практики рентгенівського аналізу;
- виконання прецизійних рентгенівських досліджень для дипломних і курсових робіт студентів;
- проведення науково-навчальних семінарів;
- стажування науково-педагогічних працівників.

3. СТРУКТУРА ЛАБОРАТОРІЇ ТА ЇЇ ШТАТИ

3.1. Лабораторія є структурним підрозділом Університету, який має забезпечувати наукову діяльність та навчальний процес. Укомплектування Лабораторії штатами проводиться в межах існуючого штатного розпису Університету.

- 3.2. До складу Лабораторії входять науковий керівник, завідувач та один інженер першої категорії.
- 3.3. Працівники Лабораторії працюють з іонізуючим випромінюванням (категорії персоналу груп «А» та «Б»).
- 3.4. Лабораторію очолює завідувач, який підпорядковується проректорові з наукової роботи Університету та науковому керівникові Лабораторії.
- 3.5. Призначення на посаду завідувача і звільнення з цієї посади здійснюється згідно наказу ректора Університету за поданням проректора з наукової роботи Університету.

4. ОBOB'ЯЗКИ І ПРАВА ЗАВІДУВАЧА ЛАБОРАТОРІЇ ТА ЇЇ ПРАЦІВНИКІВ

4.1. Завідувач Лабораторії несе відповідальність за:

- діяльність персоналу Лабораторії;
- результати його роботи;
- діяльність відповідно до вимог, визначених даним Положенням;
- об'єктивність, відтворювання та достовірність результатів досліджень;
- забезпечення та дотримання правил з охорони праці на робочих місцях;
- збереження майна та матеріалів;
- забезпечення умов досліджень та оформлення результатів.

4.2. Завідувач Лабораторії має право:

- проводити лекції, лабораторні заняття, семінари з рентгенівських дифрактометричних методів дослідження в геології, фізиці, хімії, електроніці згідно з затвердженими програмами спецкурсів для студентів;
- надавати консультації та практичну допомогу співробітникам інших природничих факультетів Університету в межах компетенції Лабораторії.

4.3. Завідувач Лабораторії зобов'язаний:

- Забезпечувати своєчасність досліджень згідно з затвердженим графіком, необхідний рівень технічної компетентності і конфіденційності результатів досліджень;
- постійно вести облік наукових досліджень Лабораторії.

4.4. Обов'язки співробітників Лабораторії визначаються цим Положенням та посадовими інструкціями відповідних штатних посад.

4.5. Права працівників Лабораторії визначає „Кодекс законів про працю України”.

4.6. Працівники Лабораторії мають право на пільги при роботі з іонізуючим випромінюванням (категорія А), передбачені законодавством („Кодекс законів про працю України”, „Норми радіаційної безпеки України (НРБУ-97)). Нормативно-правове забезпечення роботи в шкідливих умовах визначається відділом охорони праці та техніки безпеки Університету.

5. ПОРЯДОК МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА ФІНАНСУВАННЯ ЛАБОРАТОРІЇ

5.1. Дані про приміщення вказані у паспорті Лабораторії.

5.2. Лабораторія укомплектовується приладами і обладнанням, необхідними для роботи з рентгенівського дифрактометричного дослідження об'єктів, яке має відповідати затвердженим санітарним нормам та світовим стандартам. Лабораторія обладнана:

- комплексом “STOE Transmission Diffractometer System STADI P”;
- системою замкненої циркуляції води та охолодження;
- системним блоком з керуючою програмою “WinX^{POW}”.

5.3. Доукомплектування Лабораторії обладнанням та матеріалами у разі необхідності здійснюється в установленому порядку за поданням наукового керівника та завідувача Лабораторії.

5.4. Обладнання належним чином обліковане, атестоване, має необхідні експлуатаційні документи та забезпечується профілактичним оглядом, а в разі необхідності – ремонтом силами співробітників та інших спеціалістів. Обладнання Лабораторії перебуває на балансі Університету.

5.5. Приміщення, в якому проводяться експериментальні дослідження, та обладнання Лабораторії повинні відповідати вимогам техніки безпеки і охорони праці, охорони навколишнього середовища та санітарним нормам.

5.6. Фінансування Лабораторії здійснюється за рахунок коштів загального та спеціального фондів Університету, накладних видатків від виконання НДР, грошових асигнувань від затверджених національних та міжнародних наукових грантів, проектів, програм тощо.

5.7. Оплата роботи працівників Лабораторії проводиться згідно з чинним законодавством України.

6. ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК З ІНШИМИ ПІДРОЗДІЛАМИ

- 6.1. Обладнання Лабораторії, умови праці та техніки безпеки співробітників контролює служба радіаційної безпеки, відділ метрології, стандартизації і сертифікації та відділ охорони праці і техніки безпеки Університету.
- 6.2. Матеріальне забезпечення та утримання приміщень Лабораторії здійснюють господарські відділи та служби Університету.

7. ПОРЯДОК ПОГОДЖЕННЯ І ЗАТВЕРДЖЕННЯ ПОЛОЖЕННЯ ПРО ЛАБОРАТОРІЮ. ПОРЯДОК ВНЕСЕННЯ ЗМІН І ДОПОВНЕНЬ В ПОЛОЖЕННЯ. ПОРЯДОК ЛІКВІДАЦІЇ ЛАБОРАТОРІЇ.

- 7.1. Положення про Лабораторію погоджується з начальниками НДЧ, юридичного відділу, планово-фінансового відділу, відділу охорони праці та техніки безпеки, служби радіаційної безпеки, відділу метрології, стандартизації і сертифікації Університету.
- 7.2. Положення затверджує ректор Університету.
- 7.3. Зміни та доповнення до Положення ухвалюються після погодження із відповідними посадовими особами.
- 7.4. Діяльність Лабораторії припиняється наказом ректора Університету на підставі рішення Науково-технічної ради Університету.

Погоджено:

Начальник НДЧ



С.В. Оришин

Начальник юридичного відділу



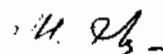
І.Ю. Хомюк

Начальник відділу охорони праці
і техніки безпеки



Л.І. Штирхун

Начальник планово-фінансового відділу



М.П. Лялька

Начальник служби радіаційної безпеки



О.Й. Мельник

Інженер 1 категорії відділу
метрології, стандартизації і сертифікації



М.Я. Благітка