

Міністерство освіти і науки України  
Львівський національний університет імені Івана Франка

Введено в дію наказом Ректора  
№ 0-35 від 01.05. 2024 р.



Розглянуто та затверджено  
Вченою радою Львівського національного  
університету імені Івана Франка  
(протокол № 65/4 від 30 квітня 2024 р.)

Ректор Віталій Володимир МЕЛЬНИК

**Положення  
про Лабораторію рентгеноструктурного аналізу**

Львів 2024

## 1. Загальні положення

1.1. Лабораторія рентгеноструктурного аналізу (далі – Лабораторія) є навчально-науковим структурним підрозділом Львівського національного університету імені Івана Франка (далі – Університет), що функціонує при Центрі колективного користування науковим обладнанням “Лабораторія матеріалознавства інтерметалічних сполук” (далі – Центр) та забезпечує комплекс досліджень, спрямованих на встановлення системи взаємозв'язків склад-структура-властивості, що є передумовою цілеспрямованого синтезу нових матеріалів з функціональними властивостями.

1.2. Лабораторія у своїй роботі підпорядковується науковому керівнику та завідувачеві Центру. Центр функціонує при кафедрі неорганічної хімії хімічного факультету Університету. Науковим керівником Центру є завідувач кафедри неорганічної хімії.

1.3. Лабораторія у своїй діяльності керується законодавством України, Статутом Університету, Правилами внутрішнього розпорядку Університету, Колективним договором Університету, Положенням про Центр колективного користування науковим обладнанням “Лабораторія матеріалознавства інтерметалічних сполук” та цим Положенням.

1.4. Структуру і чисельність працівників Лабораторії визначає штатний розпис Університету із врахуванням завдань та напрямків роботи. Лабораторію очолює завідувач, якого призначає на посаду і звільняє з посади Ректор Університету за поданням наукового керівника Центру та у порядку, передбачених законодавством України та Статутом Університету. Завідувач Лабораторії здійснює загальне керівництво Лабораторією, забезпечує організацію її діяльності та несе персональну відповідальність за її діяльність.

1.5. Фінансування діяльності Лабораторії здійснюється в межах видатків загального та спеціального фонду державного бюджету та інших джерел, не заборонених законодавством України.

1.6. Місцезнаходження Лабораторії: м. Львів, вул. Кирила і Мефодія, 6/8.

1.7. Створення, реорганізація та ліквідація Лабораторії відбувається на підставі рішення Вченої ради Університету, яке вводить у дію Ректор наказом у порядку, визначеному законодавством України.

1.8. Мовою діяльності Лабораторії, відповідно до Закону України “Про забезпечення функціонування української мови як державної”, є українська мова.

## 2. Основні завдання та функції Лабораторії

2.1. Основними завданнями Лабораторії є:

- рентгеноструктурне дослідження твердих тіл (полікристалічних зразків неорганічних, інтерметалічних, органічних, металоорганічних сполук, сплавів, мінералів, наноконструктивних систем, незалежно від їхнього хімічного складу та способу отримання) з метою встановлення параметрів кристалічної структури індивідуальних фаз шляхом розшифрування структур та уточнення методом Рітвельда, якісного та кількісного фазового складу багатозразкових зразків,

мікроструктурних характеристик матеріалів;

- сприяння реалізації державних цільових наукових і науково-технічних програм, наукових (науково-технічних) проєктів за визначеними пріоритетними тематичними напрямками наукових досліджень і науково-технічних розробок;

- сприяння підготовці фахівців, а також стажуванню студентів, аспірантів, докторантів, наукових і науково-педагогічних працівників на обладнанні Лабораторії;

- сприяння міжнародному науковому і науково-технічному співробітництву;

- надання платних послуг в межах законодавства України.

2.2. Лабораторія відповідно до доручених їй основних завдань здійснює такі функції:

- виконання наукових досліджень, передбачених тематичним планом Університету (підготовка зразків, отримання масивів рентгенівських дифракційних даних, сприяння в інтерпретації експериментальних результатів);

- впровадження наукових досліджень в освітній процес через проведення лабораторних та практичних робіт, читання лекційних курсів із теорії та практики рентгенівського аналізу, виконання експериментальної частини кваліфікаційних робіт, проведення семінарів, шкіл та тренінгів, супровід стажувань працівників;

- консультування користувачів Лабораторії з питань можливостей обладнання та прикладів експериментальних досліджень, інтерпретації результатів досліджень та метрології, надання доступу до фахового програмного забезпечення та баз даних, підготовка спільних наукових публікацій;

- створення інноваційного освітнього та наукового середовища;

- забезпечення якісної та надійної роботи наукового обладнання і приладів Лабораторії, їхнє фахове обслуговування, умови оптимального використання робочого часу в інтересах наукової спільноти.

#### **4. Права та обов'язки Лабораторії**

4.1. Лабораторія має право на:

- сприяння зі сторони адміністрації Університету, Центру, інших структурних підрозділів у виконанні завдань, передбачених законодавством України, Статутом Університету, цим Положенням;

- внесення до адміністрації Центру пропозицій щодо розміру видатків на забезпечення своєї діяльності, оновлення матеріально-технічної бази тощо;

- використання всіх інших прав, передбачених законодавством України, Статутом Університету, Правилами внутрішнього розпорядку Університету, Колективним договором Університету, Положенням про Центр та цим Положенням.

4.2. Обов'язки Лабораторії:

- планувати свою діяльність щодо виконуваних робіт спільно з Центром;
- ефективно використовувати основні фонди, закріплені за Лабораторією та Центром.

## **5. Взаємодія з іншими структурними підрозділами, органами, посадовими особами Університету**

5.1. Лабораторія в межах своїх повноважень взаємодіє зі структурними підрозділами Університету з метою створення умов для провадження послідовної та узгодженої діяльності щодо строків, періодичності одержання і передачі інформації тощо, необхідних для належного виконання доручених їй завдань.

5.2. Лабораторія та її працівники мають право на отримання від адміністрації Університету, Центру, інших структурних підрозділів, органів та посадових осіб інформації в обсязі необхідному та достатньому для належного виконання завдань, доручених Лабораторії, та здійснення запланованих заходів.

## **6. Відповідальність Лабораторії**

6.1. Відповідальність Лабораторії полягає у відповідальності її працівників. Працівники Лабораторії у разі неналежного виконання своїх обов'язків, визначених посадовими інструкціями і Положенням про Лабораторію, несуть відповідальність відповідно до законодавства України.

6.2. Притягнення працівників Лабораторії до дисциплінарної відповідальності здійснюється за поданням завідувача Центру у встановленому законодавством України порядку.

## **7. Прикінцеві положення**

7.1. Положення набирає чинності з дня його затвердження наказом Ректора Університету.

7.2. Зміни й доповнення до цього Положення розглядає та затверджує Вчена рада Університету. Відповідне рішення вводять в дію наказом Ректора.

Проректор з наукової роботи

Начальник юридичного відділу

Завідувач Центру

Роман ГЛАДИШЕВСЬКИЙ

Богдан ГУДЗ

Настасія КЛИМЕНТІЙ