



# Науково-навчальний центр «Фрактал»

## Львівський національний університет імені Івана Франка

ННЦ «Фрактал» – центр гравітації для науковців та ідей в області нанотехнологій, платформа для реалізації наукових, прикладних і освітніх проектів

ННЦ „Фрактал” створено в березні 2009 р. у Львівському національному університеті імені Івана Франка на базі факультетів: електроніки, хімічного, фізичного та Науково-технічного і навчального центру низькотемпературних досліджень.

Колектив ННЦ „Фрактал” налічує понад 70 висококваліфікованих спеціалістів, в тім числі 11 професорів, докторів наук та 32 кандидати наук.

### Підстави:

- Більш ніж 50-річний досвід досліджень;
- Значні напрацювання провідних наукових шкіл;
- Глибоке розуміння фізичних, хімічних та технологічних процесів;
- Об'єднання зусиль, знань, інтелектуального потенціалу різногалузевих вчених для вирішення наукових і прикладних задач.

## Структура

### Лабораторія структурних досліджень наносистем



професор С. Мудрий  
(заступник директора ННЦ «Фрактал»)

### Лабораторія нанотехнологій і фізики наноструктур



професор В. Капустяник  
(директор ННЦ «Фрактал»)

### Лабораторія синтезу і структури наномодульованих і нанокompозитних матеріалів на основі інтерметалідів



професор Р. Гладішевський

### Лабораторія оптики нанорозмірних матеріалів



професор А. Волошиновський

### Лабораторія фізико-хімії нанокompозитів



професор Е. Ковальчук

### Лабораторія комп'ютерного моделювання



професор І. Болеста

### Інформаційно-інноваційна група



к. ф.-м. н. В. Рудик

## Переваги

- Створення ННЦ такого типу є однією з необхідних умов для отримання університетом дослідницького статусу;
- Забезпечення незалежного джерела фінансування наукової і освітньої діяльності;
- Ефективне використання бюджетних коштів за рахунок концентрації зусиль і колективного користування складним і вартісним науковим обладнанням;

- Обмін ідеями і ефективна співпраця науковців із суміжних галузей;
- Координація зусиль науковців академічних установ і університетів регіону в області наноаук;
- Потужна база для підготовки науковців вищої кваліфікації;
- ННЦ «Фрактал» слугує платформою для реалізації масштабних прикладних проектів, отримання грантів, залучення інвестицій.

### Контакти:

Володимир Богданович Капустяник  
(032) 239-47-72, kapustianyk@yahoo.co.uk

Степан Іванович Мудрий  
(032) 239-45-94, mudry@physics.wups.lviv.ua

вул. Драгоманова, 50, корп. 2,  
м. Львів, 79005