ЗАТВЕРДЖЕНО
розпорядженням Президії НАН України
від 20.02.2015 № 88

СТРУКТУРА

цільової комплексної програми фундаментальних досліджень НАН України «Фундаментальні проблеми створення нових наноматеріалів і нанотехнологій» на 2015–2019 роки

Розділ 1. Фізика та методи досліджень нанорозмірних систем.

1.1. Електронні, оптичні та магнітні властивості наноматеріалів і наносистем.

1.2. Напівпровідникові нанорозмірні системи.

1.3. Наноструктуровані поверхні та плівки.

1.4. Металічні системи в наноструктурному стані.

1.5. Сучасні методи діагностики наносистем.

Розділ 2. Хімія нанорозмірних систем.

2.1. Фізична хімія наноматеріалів і наноструктур.

2.2. Гетероструктури та гібридні нанокомпозити.

2.3. Хімія супрамолекулярних і композиційних наноструктур.

2.4. Колоїдні нанорозмірні системи та технології.

Розділ 3. Наноматеріали та технології їх отримання.

3.1. Багатофункціональні наноматеріали.

3.2. Наноструктуровані присадкові матеріали, технології з’єднання важкозварюваних сплавів.

3.3. Іонно-плазмові та вакуумно-деформаційні технології створення наноструктурованих матеріалів і покриттів.

Розділ 4. Нанобіотехнології та наноматеріали медичного призначення.

4.1. Створення сучасних нанобіомедичних технологій і наноматеріалів медичного призначення.

4.2. Біосумісні наноструктурні матеріали: керовані системи доставки, взаємодія з біологічними системами, безпека використання.