

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК**

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИЙ  
НАНОСТРУКТУР И НАНОМАТЕРИАЛОВ**

ПРОГРАММА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
ПРЕЗИДИУМА РАН №24

**III. НАНОБИОТЕХНОЛОГИИ**

**I.3. ДИАГНОСТИКА НАНОСТРУКТУР**

Результаты, полученные в 2012 году

Москва 2012

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК**

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИЙ  
НАНОСТРУКТУР И НАНОМАТЕРИАЛОВ**

**ПРОГРАММА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
ПРЕЗИДИУМА РАН № 24**

**III. Нанобиотехнологии  
I.3. Диагностика наноструктур**

*Результаты, полученные в 2012 году*

**Москва 2012 г.**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>III. Нанобиотехнологии</b>	<b>3</b>
1. Нанодетекция и нанодиагностика.	5
2. Нанолечения и их адресная доставка.	45
3. Нановакцины.	69
4. Нанотрансгенез.	81
5. Нанобионика.	87
<b>Именной указатель</b>	<b>99</b>
<b>I.3. Диагностика наноструктур</b>	<b>101</b>
1. Методы диагностики с использованием рентгеновского и синхротронного излучений, нейтронов и элементарных частиц.	103
2. Зондовая и электронная микроскопия, электронография.	129
3. Оптические методы и спектроскопия.	149
4. Физические и физико-химические методы.	167
<b>Именной указатель</b>	<b>180</b>