

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**ОСНОВЫ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
НАНОТЕХНОЛОГИЙ И НАНОМАТЕРИАЛОВ**

ПРОГРАММА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ПРЕЗИДИУМА РАН №27

**III. Бионанотехнологии
IV. Дигностика наноструктур**

Результаты, полученные в 2009 году

Москва 2009

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**«ОСНОВЫ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
НАНОТЕХНОЛОГИЙ И НАНОМАТЕРИАЛОВ»**

**ПРОГРАММА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ПРЕЗИДИУМА РАН № 27**

**III. Бионанотехнологии
IV. Диагностика наноструктур**

Результаты, полученные в 2009 г.

Москва 2009

Оглавление

III. Бионанотехнологии

1. Отчеты за 2009 год

1. Нанотедетекция и нанодиагностика	5
2. Нанолечения	17
3. Нановакцины	25
4. Трансгенез	31
5. Нанобионика	37
6. Проекты СО РАН	49
7. Проекты УрО РАН	67
8. Проекты ДВО РАН	71

2. Именной указатель	195
----------------------	-----

IV. Диагностика наноструктур

1. Отчеты за 2009 год

1. Методы диагностики с использованием рентгеновского и синхротронного излучений, нейтронов и элементарных частиц	79
2. Зондовая и электронная микроскопия, электронография	103
3. Оптические методы и спектроскопия	115
4. Физические и физико-химические методы	131
5. Проекты СО РАН	151
6. Проекты УрО РАН	185
7. Проекты ДВО РАН	191

2. Именной указатель	196
----------------------	-----