

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
Уфимский научный центр Российской академии наук:
структура, институты и решаемые задачи**



**Председатель УНЦ РАН, проф., д.ф.-м.н.
Лачинов Алексей Николаевич**

Основание Башкирского филиала Академии наук СССР

1



Совету Министров Башкирской АССР.
№ 499
16.5.51.



СОВЕТ МИНИСТРОВ СССР ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 12 мая 1951 г. № 1591

Москва, Кремль.

Об организации Башкирского филиала
Академии наук СССР

Совет Министров Союза ССР ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Принять предложение Президиума Академии наук СССР и Башкирского обкома ВКП(б) об организации в 1951 году в г.Уфе Башкирского филиала Академии наук СССР в составе горно-геологического института, агробиологического института, института истории, языка и литературы, сектора химии и технологии и сектора экономических исследований.

2. Поручить Государственной штатной комиссии при Совете Министров СССР в месячный срок утвердить штатное расписание Башкирского филиала Академии наук СССР.



Председатель
Совета Министров Союза ССР И. Сталин

Управляющий Делами
Совета Министров СССР М. Помазнев

Председатели Президиума БФАН СССР – УНЦ РАН

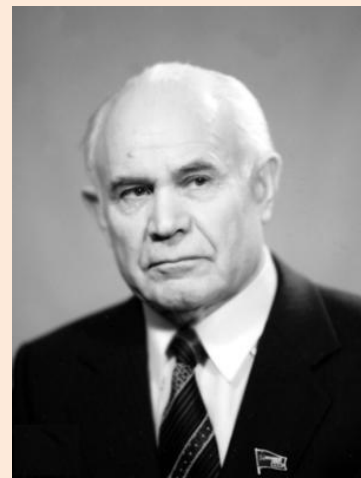
2



1951–1956
проф.
Г.В. Вахрушев



1956–1964
проф.
Р.Д. Оболенцев



1967–1984
чл.-корр. РАН
С.Р. Рафиков



1984–1993
акад.
Г.А. Толстикова



1993–2006
акад. **Р.И. Нигматуллин**



2006–2011
акад. **М.С. Юнусов**



2011–2016
чл.-корр. РАН **У.М. Джемилев**

Уфимский научный центр Российской академии наук

№	Наименование учреждения	Год создания	Общая фактическая численность работников организации
1.	Уфимский научный центр РАН	1951	165
2.	Институт математики с вычислительным центром УНЦ РАН	1988	55,25
3.	Институт механики УНЦ РАН	1992	52
4.	Институт нефтехимии и катализа РАН	1992	133
5.	Ботанический сад институт УНЦ РАН	1991	66
6.	Институт геологии УНЦ РАН	1951	114
7.	Институт социально-экономических исследований УНЦ РАН	1992	58,15
8.	Институт истории языка и литературы УНЦ РАН	1932	76
9.	Институт этнологических исследований УНЦ РАН	2008	33
10.	Башкирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства	1916	274
11.	Уфимский институт химии РАН	1960	244
12.	Уфимский институт биологии РАН	1951	88
13.	Институт физики молекул и кристаллов УНЦ РАН	1994	53
14.	Институт биохимии и генетики УНЦ РАН	1999	112
15.	Поликлиника УНЦ РАН		
ИТОГО			1523,4

В Уфимском научном центре РАН работают – 6+2 членов Российской академии наук,

- 167 докторов наук,
- 451 кандидат наук,
- 183 молодые ученые с научной степенью;
- 174 аспиранта. Доля молодых ученых по институтам УНЦ РАН составляет до 45%.

Совместных структур с вузами – 37;

Ученых-преподавателей в институтах – 15-20%

Студентов в УНЦ РАН ~ 400

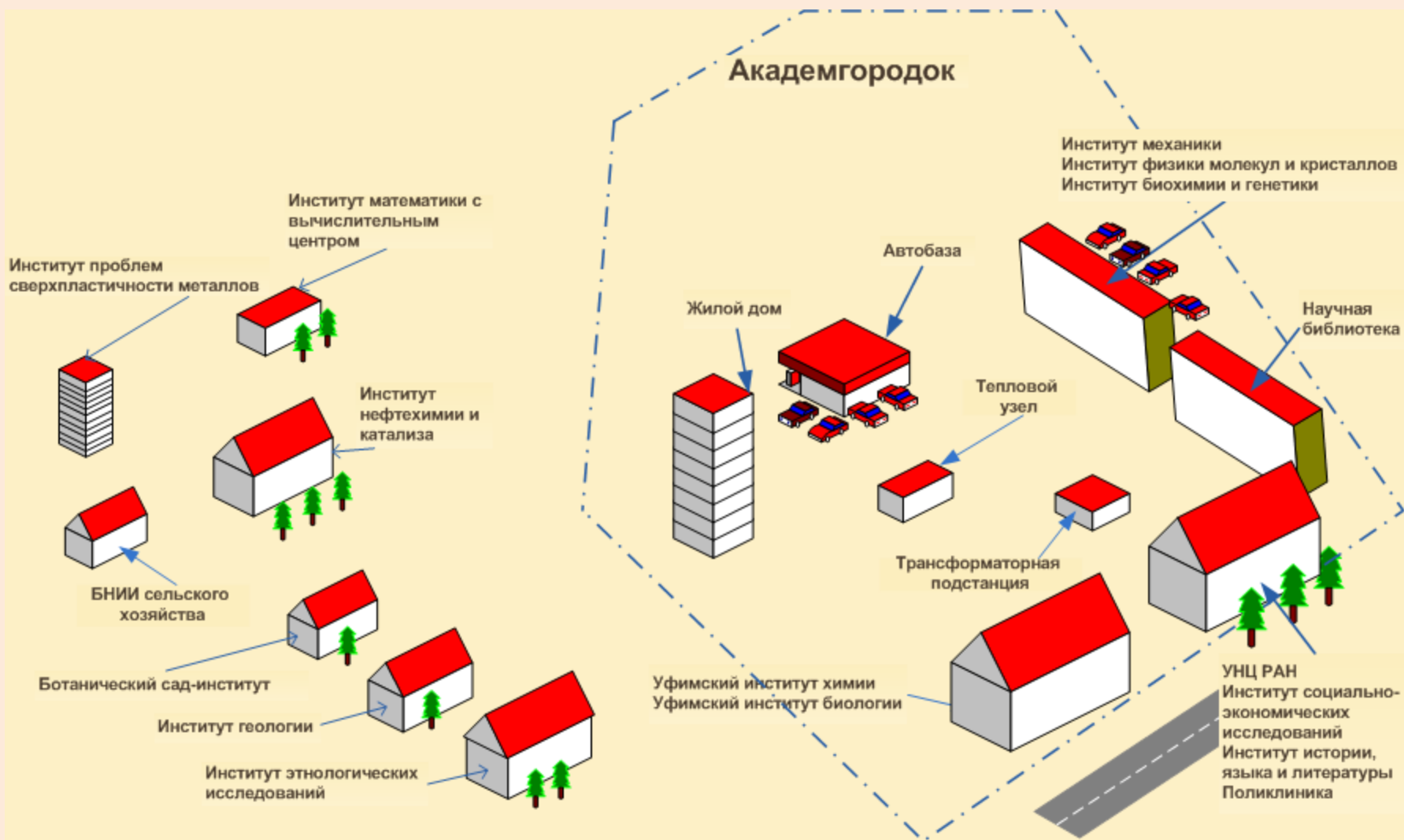
Число аспирантов:

БГУ – 61%, УГАТУ – 20%

УГНТУ – 12%

Научный потенциал Уфимского научного центра РАН

- Согласно Интернет-ресурсу <http://elibrary.ru/orgs.asp> УНЦ РАН, как объединенная научная организация, входит в **ТОП 100** научных организаций по публикационной активности, занимая **35 место** из **10795** научных организаций РФ разного подчинения.
- Индекс Хирша ~ **30** (макс)
- Индекс цитируемости ~ **5000** (макс)
- Патенты: > **650** (за 10 лет)
- Монографии, сборники: > **600** (за 5 лет)
- Статьи: **2500** (за 5 лет)
- Количество докладов на конференциях: > **6000** (за 5 лет)



Направления	Область науки	Институт
Инженерно-техническое	Материаловедение	Институт проблем сверхпластичности металлов
Гуманитарное	Историко-филологические	Институт истории языка и литературы
		Институт этнологических исследований
	Общественные	Институт социально-экономических исследований
Естественно-научное	Химические	Институт нефтехимии и катализа
		Уфимский институт химии
	Биологические	Ботанический сад-институт
		Уфимский институт биологии
		БНИИ сельского хозяйства
		Институт биохимии и генетики
	Математические	Институт математики
	Физические	Институт физики молекул и кристаллов
	Механика различных сред	Институт механики
Геологические	Институт геологии	
Междисциплинарное		Междисциплинарный инновационный центр УНЦ РАН

Цель УНЦ РАН

Проведение **фундаментальных и прикладных** исследований, включая разработку критических технологий, в интересах комплексного развития производительных и социально-экономических сил Российской Федерации и Республики Башкортостан, направленных на обеспечение безопасности жизнедеятельности государства и человека.

Задачи УНЦ РАН на ближайшую перспективу

- 1. Координация научной, научно-технической и инновационной деятельности организаций, подведомственных ФАНО на территории Республики Башкортостан.**
- 2. Реализация междисциплинарных фундаментальных и прикладных исследований на мировом уровне.**
- 3. Объединение научно-технических ресурсов всех организаций центра.**
- 4. Создание и развитие объединенной инфраструктуры для проведения комплексных исследований (приобретение современного технологического и научного оборудования, модернизация вспомогательного опытного производства).**
- 5. Развитие кадрового потенциала организаций и подготовка квалифицированных научных кадров в интересах инновационного развития Республики Башкортостан.**
- 6. Кооперация всех институтов УНЦ с ВУЗами, высокотехнологичными предприятиями Российской Федерации и Республики Башкортостан.**
- 7. Преобразование УНЦ РАН в Уфимский Федеральный Исследовательский Центр РАН**

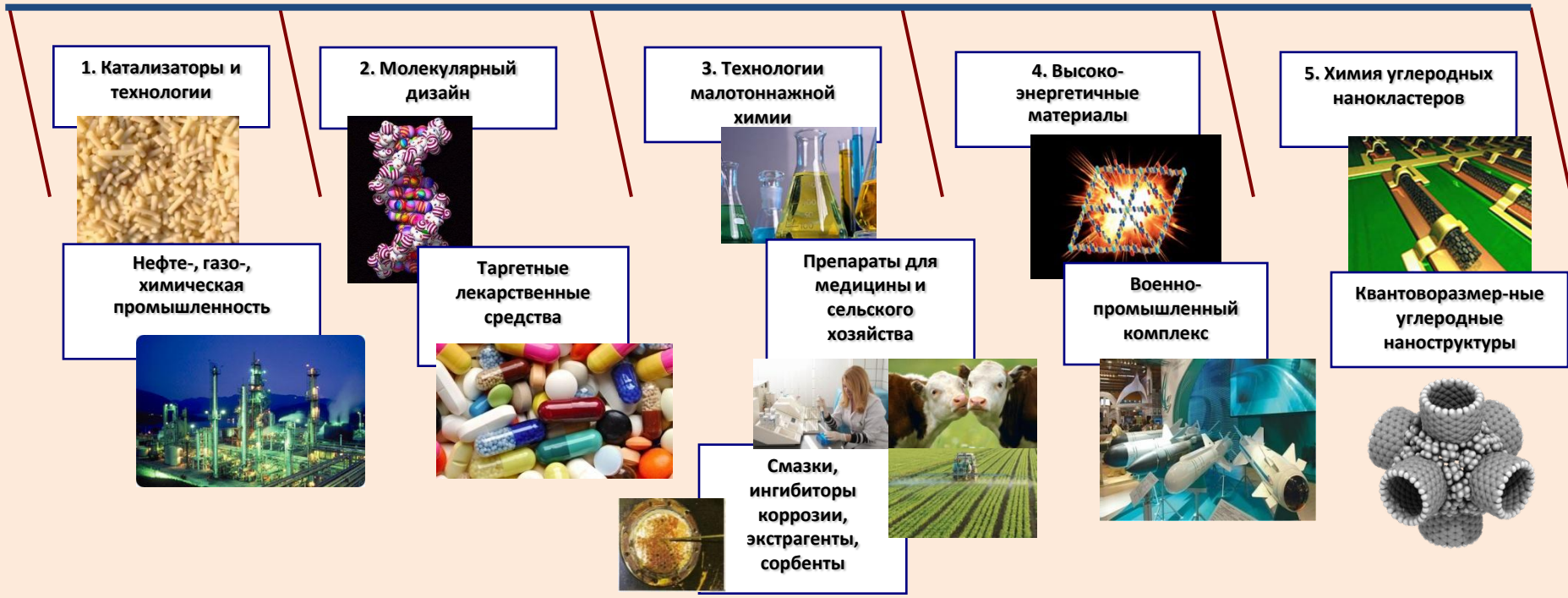
Приоритетные проекты

- **Приоритетный проект №1**
- Функциональные синтетические материалы для инновационной экономики и импортозамещения
-
- **Приоритетный проект №2**
- Дизайн, механизмы действия и применение конкурентоспособных, гомогенных, гетерогенных и закреплённых наноразмерных катализаторов в органическом, металлоорганическом, нефтехимическом синтезе, в конструировании высокоэнергетических материалов и синтезе современных таргетных лекарственных средств.
-
- **Приоритетный проект №3**
- Фундаментальные и прикладные исследования математических моделей нелинейных процессов
-
- **Приоритетный проект №4**
- Фундаментальные и прикладные исследования в энергетике, механике, машиностроении и процессах управления.
-
- **Приоритетный проект №5**
- Геология и ресурсный потенциал Урала и прилегающих территорий как основа для инновационного развития региона.
-
- **Приоритетный проект №6**
- Состояние и динамика современного биоразнообразия, сохранение генофонда и рациональное использование растительных ресурсов, обогащение биоразнообразия новыми видами, формами и сортам
-
- **Приоритетный проект №7**
- Развитие фундаментальных и прикладных междисциплинарных социоэкономических исследований в области научного обеспечения устойчивого регионального развития, обеспечивающих комплексность решения территориальных проблем в пространственно-временном и институциональном разрезах.
-
- **Приоритетный проект №8**
- Развитие комплексного башкироведения, как междисциплинарной системы фундаментальных исследований по языку, литературе, истории, этнографии, антропологии и культуре башкирского народа, включенной в широкий контекст тюркологии, востоковедения, российской и мировой науки.
-
- **Приоритетный проект №9**
- Комплексное исследование историко-культурного наследия Урало-Поволжья, этноконфессионального многообразия, контактов и взаимодействия культур в условиях древних и современных глобальных процессов.
-
- **Приоритетный проект №10.**
- Фундаментальные и прикладные научные исследования, направленные на получение новых знаний в сфере агропромышленного комплекса, способствующие его технологическому, экономическому и социальному развитию.

Приоритетный проект №2 (пример реализации ИНК РАН)

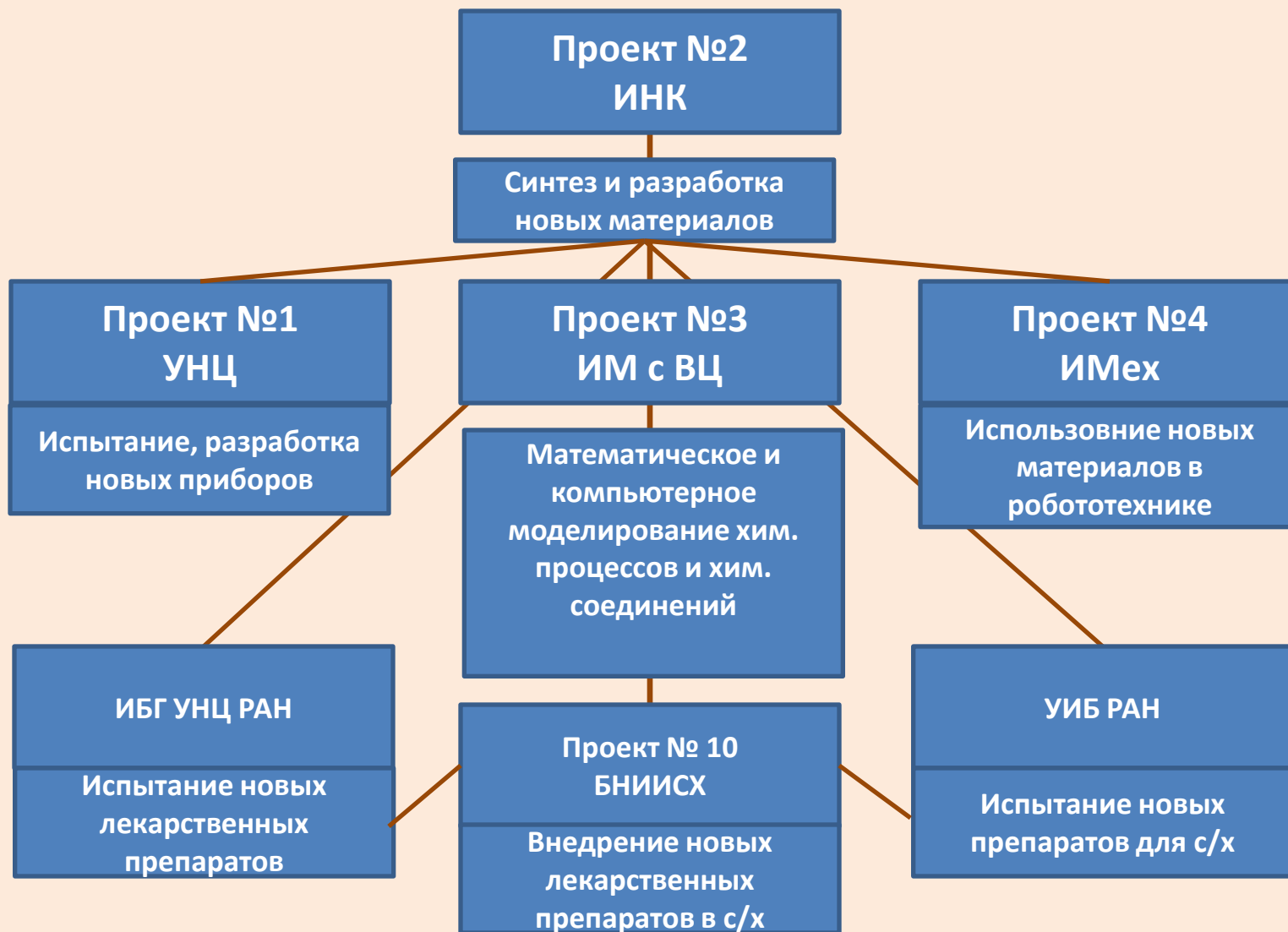
- «Дизайн, механизмы действия и применение конкурентоспособных, гомогенных, гетерогенных и закреплённых наноразмерных катализаторов в органическом, металлоорганическом, нефтехимическом синтезе, в конструировании высокоэнергетических материалов и синтезе современных целевых лекарственных средств»

[Структура проекта]

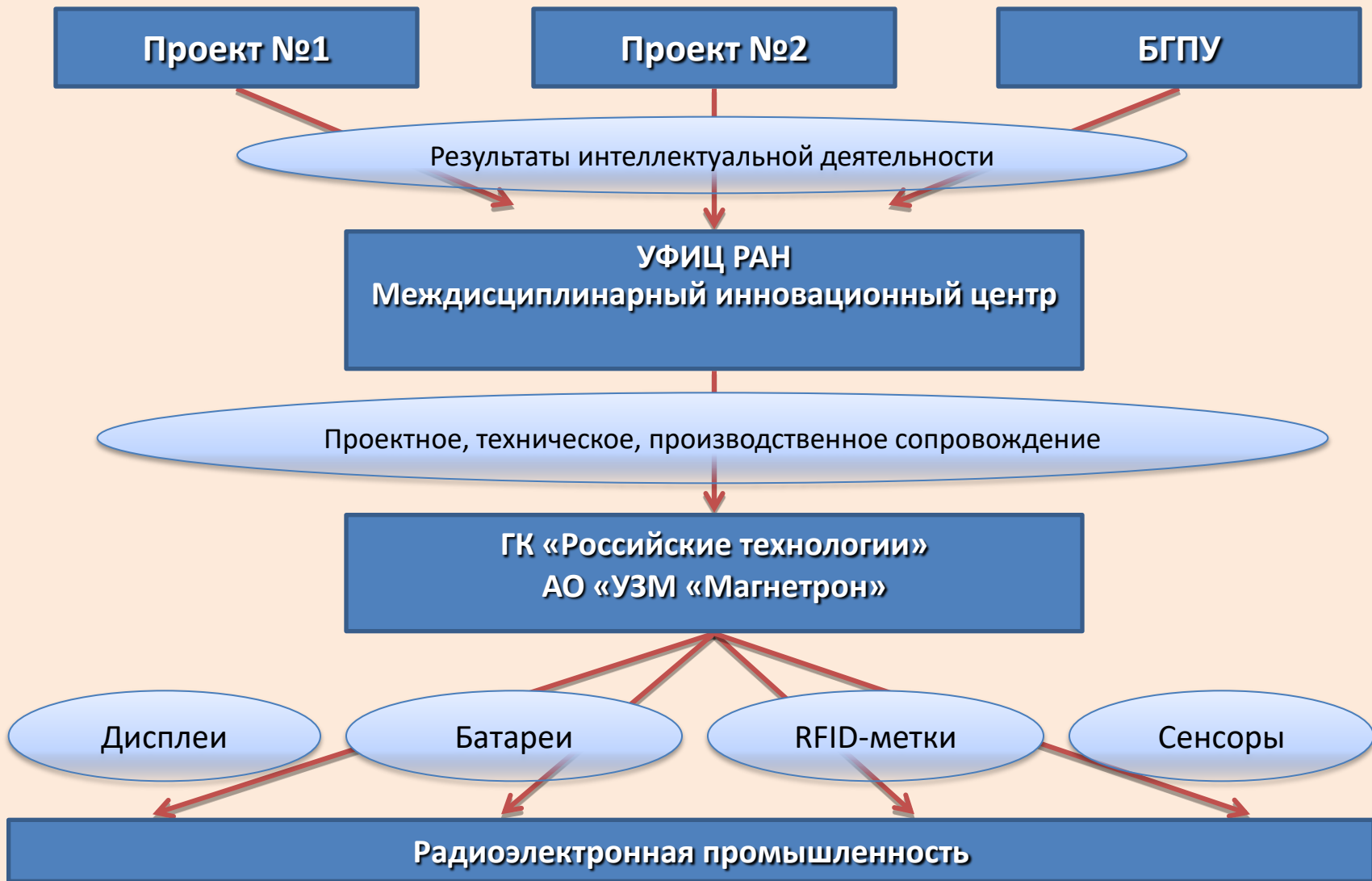


Интеграционные проекты

(на примере проекта №2)



Интеграционный проект «Печатная электроника»



Международное сотрудничество

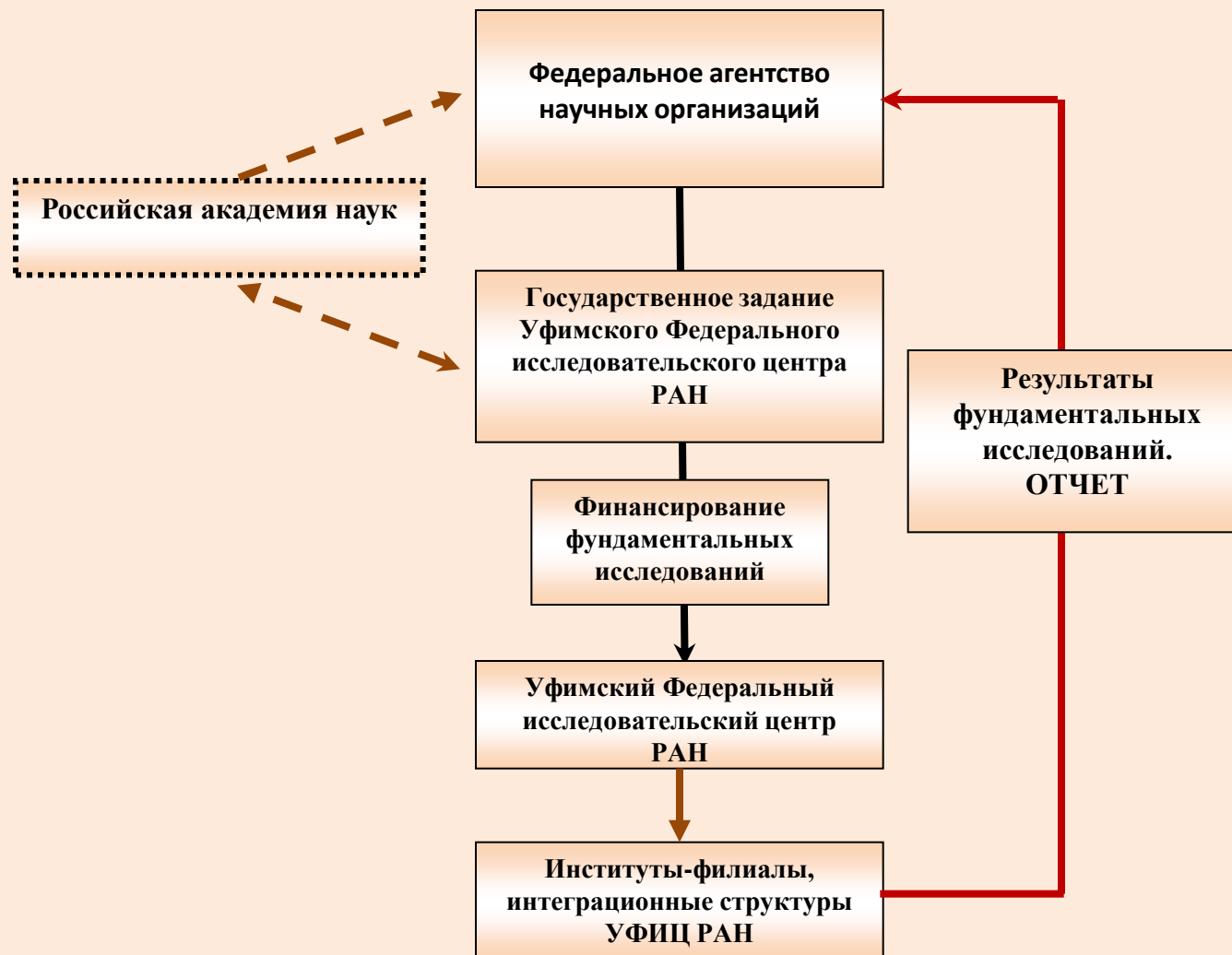


- Китай
- Индия
- Италия
- Швейцария
- Франция
- Германия
- Чехия
- Южная Корея
- Монголия
- Узбекистан
- США
- Украина
- Япония
- Англия
- Испания
- Новая Зеландия
- и другие ...

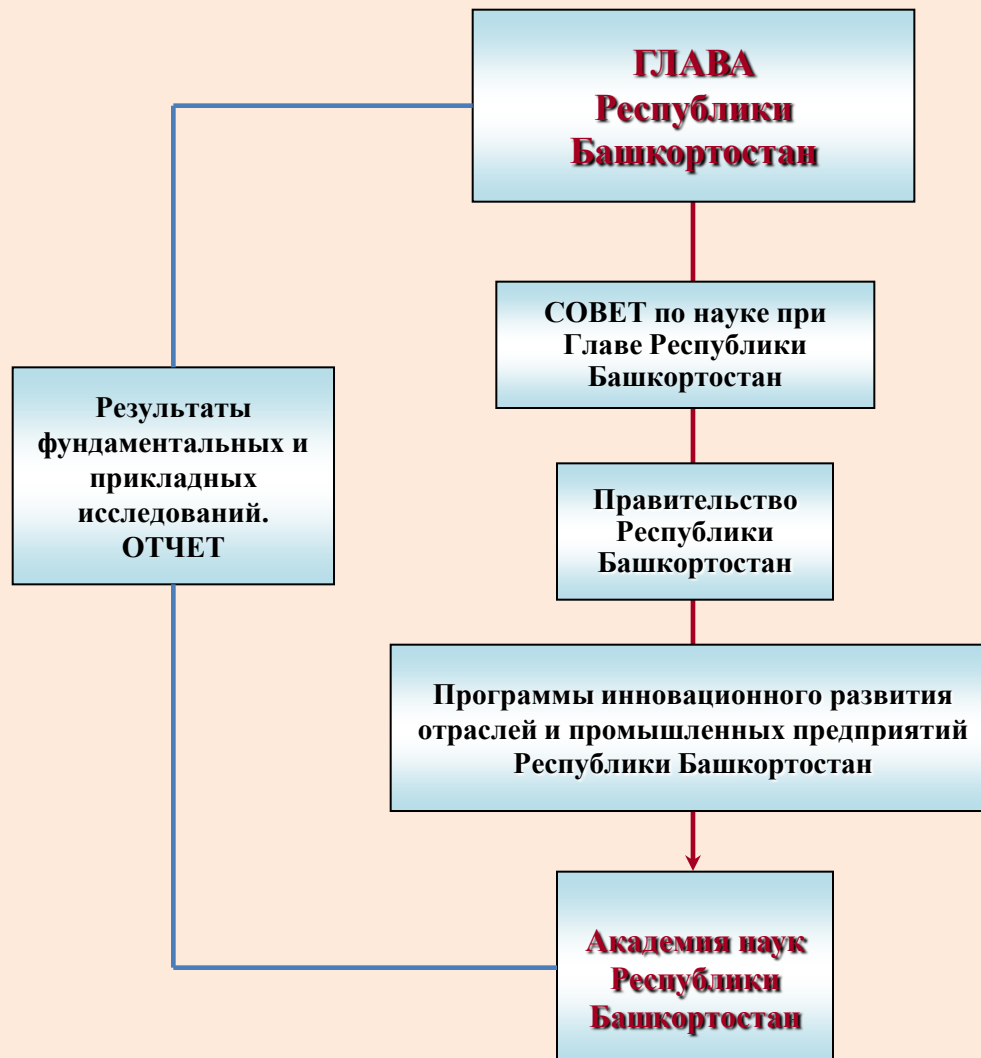
Стратегия организационного развития УНЦ РАН

- Создание Уфимского федерального исследовательского центра РАН, предполагающего объединение всех организаций подчиненных Федеральному агентству научных организаций и расположенных на территории Республики Башкортостан в единую систему, объединенную материально-технической и информационной инфраструктурой, а также интеграционными междисциплинарными структурами.

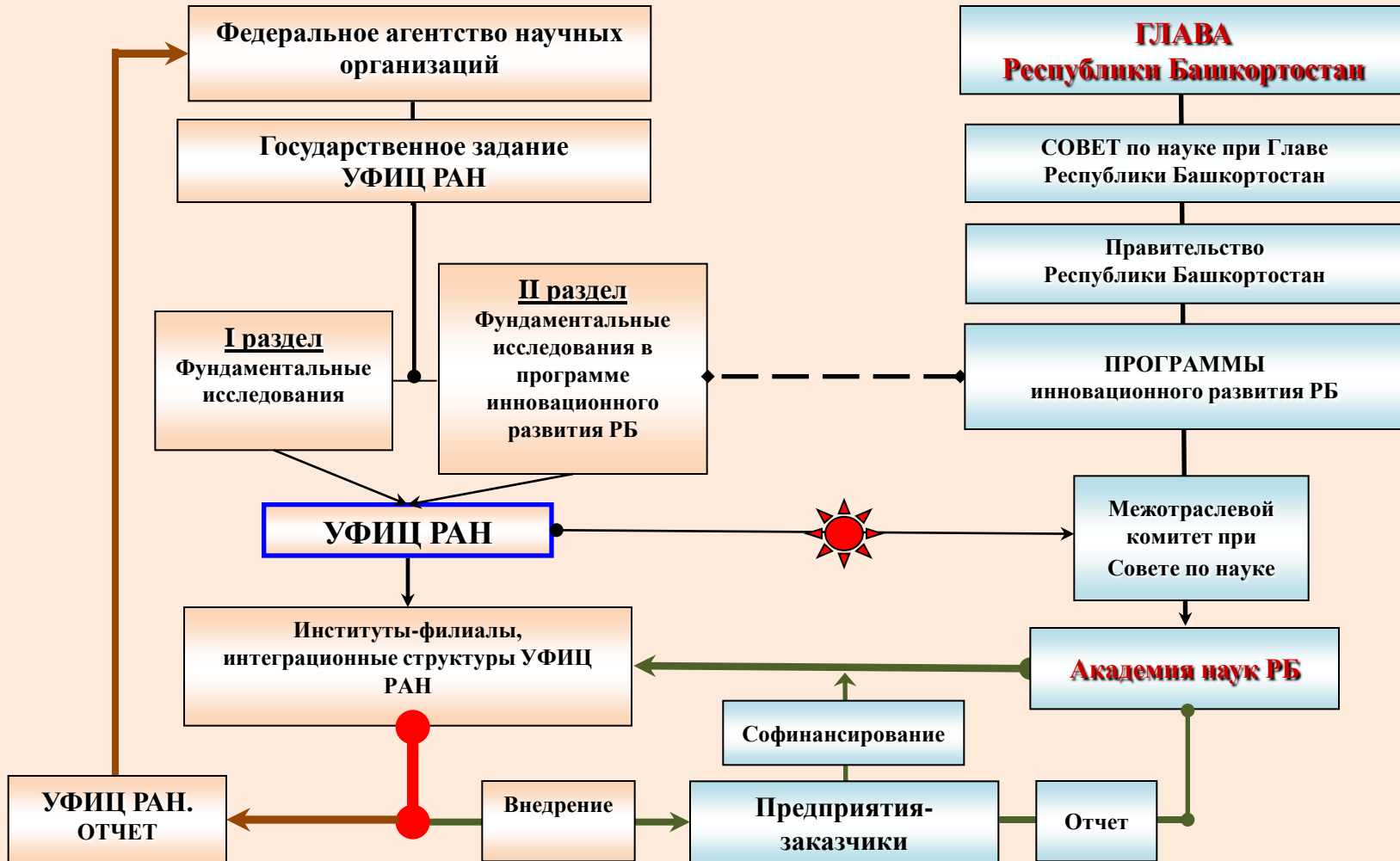
Организационная вертикаль фундаментальных исследований ФАНО России



Организационная вертикаль исследований в Республике Башкортостан



Взаимодействие УФИЦ РАН с научно-техническим комплексом Республики Башкортостан



Благодарю за внимание