ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Уфимский научный центр Российской академии наук

НАУЧНЫЕ КОММУНИКАЦИИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ ПРОЕКТОВ:

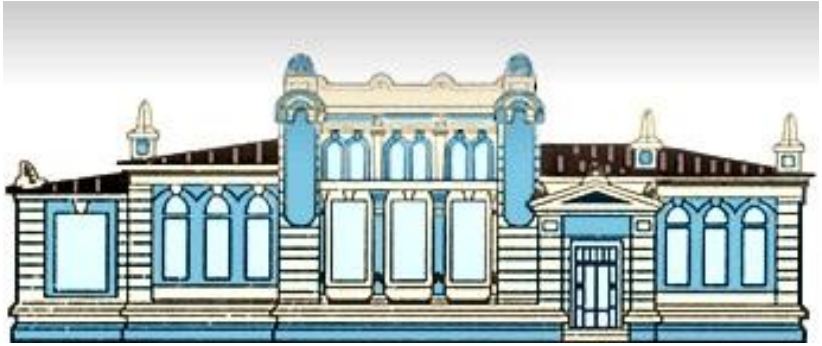
опыт Уфимского научного центра РАН

Главный ученый секретарь
кандидат физико-математических наук

Бикметов Айдар Ренатович

12 октября 2017 года

Основание Башкирского филиала Академии наук СССР



Совету Министров Башкирской Асс.
Вх. № 899
16.V.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

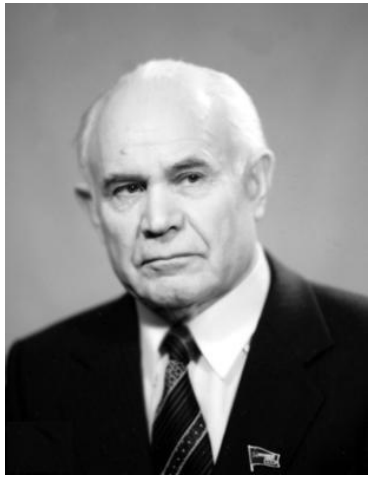
Управляющий Делами Совета Министров СССР М.Помазнев

Управление Делами Совета Министров СССР
Протокольная часть

Председатели Президиума БФАН СССР – УНЦ РАН

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. Толстиков

1993–2006
акад. Р.И. Нигматуллин

2006–2011
акад. М.С. Юнусов

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

2016 – по н.в.
д.ф.-м.н., проф.
А.Н. Лачинов

Уфимский научный центр РАН – кадровый потенциал

Наименование учреждения	Год создания	Численность работников организации
Уфимский научный центр РАН	1951	165
Институт математики с ВЦ	1988	55
Институт механики им. Р.Р. Мавлютова	1992	52
Институт нефтехимии и катализа	1992	133
Ботанический сад институт	1991	66
Институт геологии	1951	114
Институт социально-экономических исследований	1992	58
Институт истории языка и литературы	1932	76
Институт этнологических исследований им. Р.Г. Кузеева	1999	33
Башкирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства	1916	274
Уфимский институт химии	1960	244
Уфимский институт биологии	1951	88
Институт физики молекул и кристаллов	1994	53
Институт биохимии и генетики	1999	112
Поликлиника	1974	78
ИТОГО		**1601**

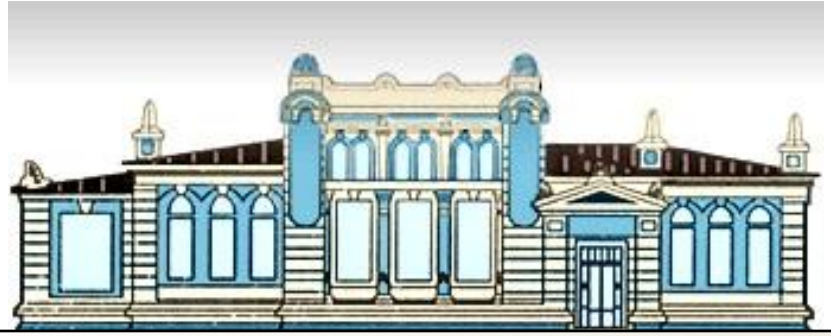
- **5 членов РАН,**
- **167 докторов наук,**
- **458 кандидата наук,**
- **174 аспиранта.**
- **352 молодых ученых, из них**
- **183 остепененных**

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)

Реструктуризация научных организаций



- Создание на базе УНЦ РАН единого Уфимского федерального исследовательского центра РАН;

- Объединение потенциала 15 учреждений ФАНО России

Цель создания УФИЦ РАН

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

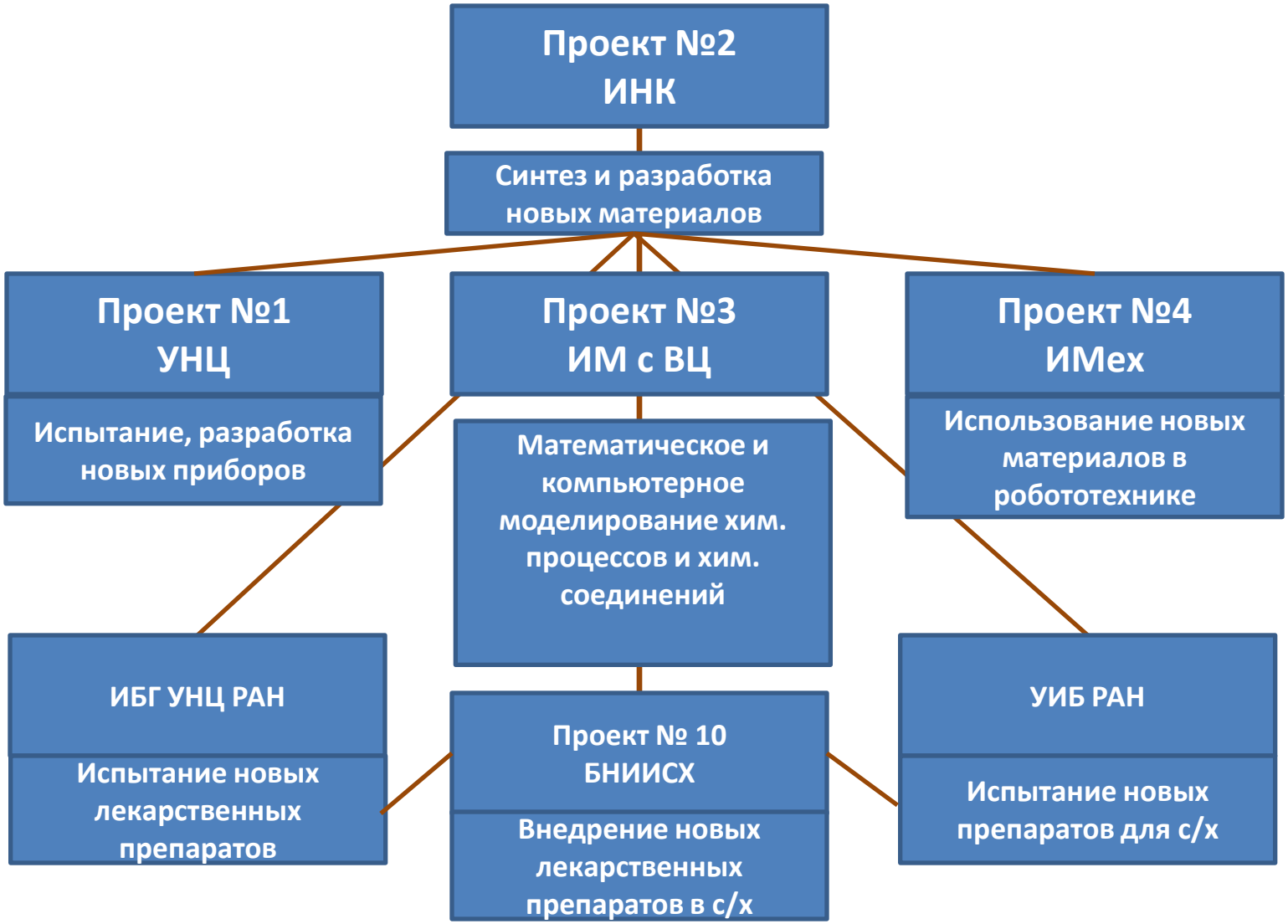
Исследовательская программа

Приоритетные проекты институтов УФИЦ РАН

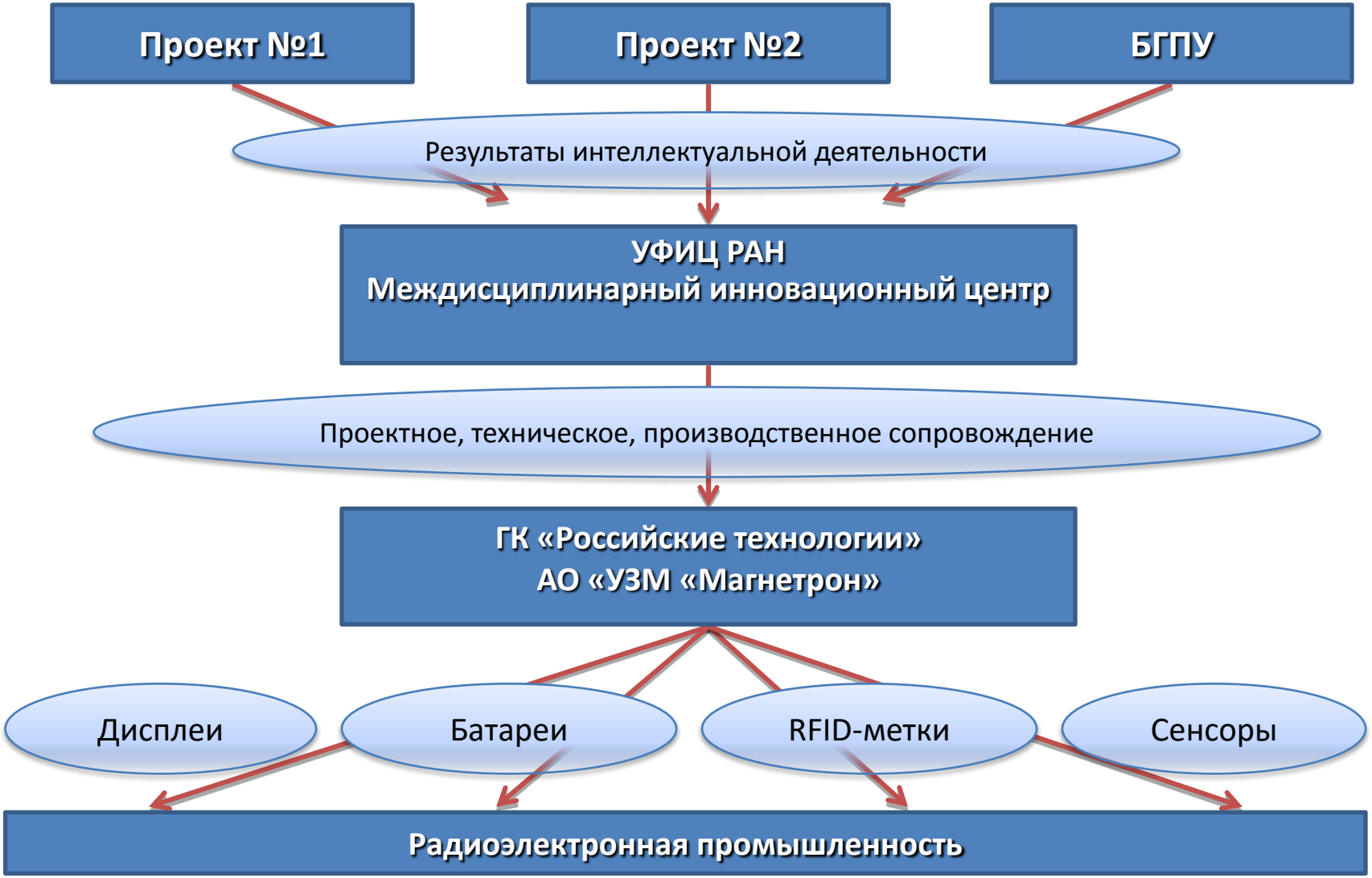
Интеграция приоритетных проектов УФИЦ РАН

	Научно-образовательный центр	Центр информационных технологий	Центр коллективного пользования	Центр разработки и сертификации	Междисциплинарный инновационный центр	Центр инновационных гуманитарных технологий	Биотехнологический центр	Медико-биологический центр	Центр молекулярно-генетических исследований	Научно-исследовательский полигон «СРСЕ»
Инициатор проекта	Все	Все	Все	ИНК РАН	УНЦ РАН, ИМех, ИНК	ИИЯЛ, ИСЭИ, ИЭИ	БСИ	Поликлиника, УНЦ	Баш НИИСХ	ИГ
УНЦ										
ИНК										
ИМех										
ИМсВЦ										
ИГ										
ИИЯЛ										
ИЭИ										
ИСЭИ										
БСИ										
БНИИ СХ										
Поликлиника										
ИБГ										
УИБ										
УфИХ										
ИФМК										

Интеграционные проекты
(на примере проекта №2)



Интеграционный проект «Печатная наноэлектроника»



Пример разработки и продвижения комплексного научного проекта

Инициирование проекта Институтом УНЦ РАН

- Постановка крупных научных задач, имеющих важное значение для экономики РФ, РБ
- Научный доклад на Президиуме УНЦ РАН с приглашением сотрудников аппарата Главы РБ, членов Правительства РБ а также заинтересованных учреждений и предприятий

Обращение к Правительству Республики Башкортостан

- Ходатайство о поддержке проекта

Создание рабочей группы

- Определение Институтов-разработчиков проекта
- Определение куратора проекта
- Разработка проекта

Работа с профильным Министерством Правительства РБ, Академией наук РБ

- Формирование совместных рабочих групп
- Обсуждение проекта на научно-техническом совете Министерства
- Обсуждение проекта на Научно-координационном совете при Академии наук РБ

Министерство сельского хозяйства Республики Башкортостан
Уфимский Федеральный исследовательский центр
Российской академии наук

КОМПЛЕКСНАЯ ПРОГРАММА «РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЕВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН НА ОСНОВЕ НАУКОЕМКИХ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВЕ, ИНТЕГРИРОВАННОЙ ЗАЩИТЕ РАСТЕНИЙ И ПОВЫШЕНИИ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ НА 2017-2025 ГОДЫ» (ПРОЕКТ)

Уфа – 2017 г.

Основные положения паспорта Программы

Основание для разработки	-	Указ Президента РФ от 21 июля 2016 года № 350 «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства»
		Постановление Правительства РФ от 25.08.2017г. № 996 «Об утверждении Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы»
Государственные заказчики – координаторы	-	Министерство сельского хозяйства РФ Министерство сельского хозяйства РБ
Исполнители	-	Министерство сельского хозяйства РБ ФАНО (УФИЦ РАН)
Цель программы	-	Разработка комплекса научно-технических и организационно-экономических мероприятий по развитию сельского хозяйства РБ и обеспечению продовольственной безопасности
Объем финансирования Программы	-	Всего – 782,25 млн. руб., объемы финансирования определяются в подпрограммах .

Цель и задачи Программы

Цель

Разработка комплекса научно-технических и организационно-экономических мероприятий по развитию сельского хозяйства РБ и обеспечению продовольственной безопасности

Задачи

- Координация деятельности научно-исследовательских, научно-образовательных учреждений республики с Министерством сельского хозяйства РБ, с главами муниципальных районов РБ, бизнес-сообществом и населением
- Организация регионального агротехнопарка для внедрения высоких технологий, коммерциализации агроинноваций в АПК
- Научно-техническое обеспечение мониторинга почв, посевов и внедрения современных агротехнологий в районах республики
- Получение семян высших репродукций (оригинальных и элитных) сельскохозяйственных растений, составляющих основу отечественного растениеводства. Повышение урожайности зерновых, зернобобовых культур, трав и картофеля за счет увеличения потенциала сортов на 15-20%
- Обеспечение роста производства растениеводческой, животноводческой и птицеводческой продукции, повышение плодородия почв

Структура проекта программы

1 ПОДПРОГРАММА «РАЗВИТИЕ СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВА ЗЕРНОВЫХ, ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР, ТРАВ И КАРТОФЕЛЯ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН НА 2017-2025 ГОДЫ»

2 ПОДПРОГРАММА «ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН НА 2017-2025 ГОДЫ»

3 ПОДПРОГРАММА «РАЗВИТИЕ ЭФФЕКТИВНЫХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ СИСТЕМ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА 2017-2025 ГОДЫ»

4 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

5 СТРУКТУРА КООРДИНАЦИОННОГО СОВЕТА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН НА 2017-2025 ГОДЫ

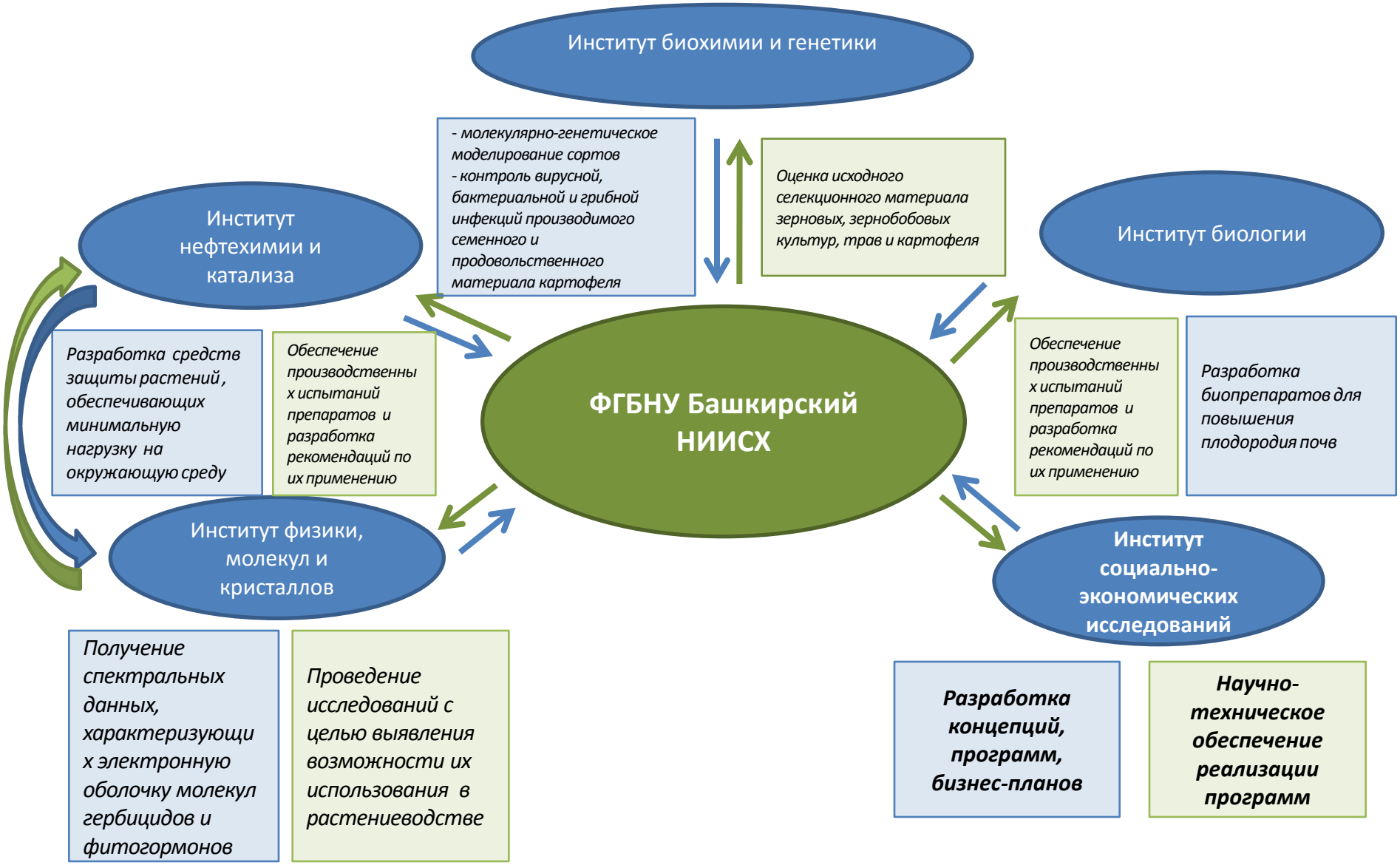
6 ДОРОЖНАЯ КАРТА ПРОГРАММЫ

7 ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРОГРАММЫ

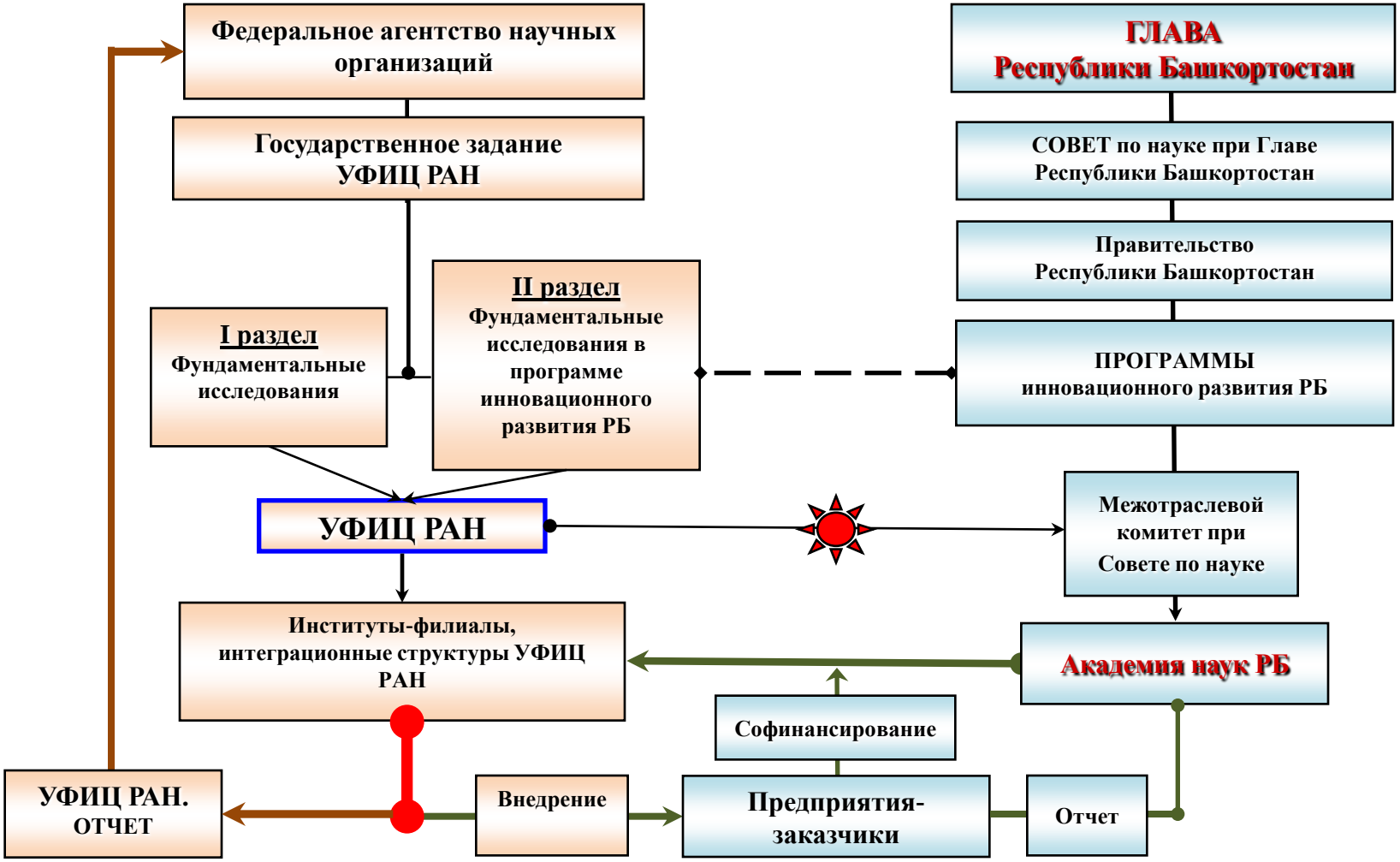
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ПРИЛОЖЕНИЯ

Схема взаимодействия ФГБНУ Башкирский НИИСХ с другими институтами УНЦ РАН по программе «Развитие растениеводства на основе наукоемких инновационных технологий в селекции и семеноводстве, интегрированной защите растений и повышении плодородия почв в Республике Башкортостан на 2017-2025 годы»



Взаимодействие УФИЦ РАН с научно-техническим комплексом Республики Башкортостан



Спасибо за внимание!