

УТВЕРЖДЕНО  
Постановление Президиума  
Национальной академии наук Беларуси  
30.11.2015 № 55

**СТРУКТУРА**

и научные руководители государственных программ (подпрограмм)  
научных исследований на 2016-2020 годы

Наименование программы, срок реализации, государственные заказчики	Структура программы	Головные (ответственные) организации-исполнители работ по программе (подпрограмме)	Научные руководители программы (подпрограммы)
1. «Энергетические системы, процессы и технологии», 2016-2020 годы, НАН Беларуси, Минобразование		государственное научное учреждение "Институт тепло- и массообмена имени А.В.Лыкова Национальной академии наук Беларуси", Белорусский национальный технический университет	академик Михалевич А.А.
	1.1. подпрограмма «Энергетическая безопасность и надежность энергетических систем», 2016-2020 годы	республиканское научно-производственное унитарное предприятие «Институт энергетики Национальной академии наук Беларуси, Белорусский национальный технический университет	академик Михалевич А.А., чл.-корр. Романюк Ф.А.
	1.2. подпрограмма «Эффективные теплофизические процессы и технологии», 2016-2020 годы	государственное научное учреждение "Институт тепло- и массообмена имени А.В.Лыкова Национальной академии наук Беларуси", Белорусский национальный технический университет	академик Пенязьков О.Г., чл.-корр. Асташинский В.М., д.ф.-м.н. Доброго К.В.
	1.3. подпрограмма «Атомная энергетика и ядерно-	государственное научное учреждение «Объединенный институт энергетиче-	д.ф.-м.н. Кувшинов В.И.

Наименование программы, срок реализации, государственные заказчики	Структура программы	Головные (ответственные) организации-исполнители работ по программе (подпрограмме)	Научные руководители программы (подпрограммы)
<p>2. «Химические технологии и материалы», 2016 – 2020 годы, НАН Беларуси, Минобразование</p>	<p>физические технологии», 2016-2020 годы</p> <p>2.1. подпрограмма «Новые химические технологии и продукты», 2016-2020 годы</p> <p>2.2. подпрограмма «Биологически активные вещества», 2016-2020 годы</p> <p>2.3. подпрограмма «Биорегуляторы растений», 2016-2020 годы</p>	<p>ских и ядерных исследований – Сосны» Национальной академии наук Беларуси, Белорусский государственный университет</p> <p>государственные научные учреждения ”Институт общей и неорганической химии Национальной академии наук Беларуси“, ”Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси“, ”Институт физико-органической химии Национальной академии наук Беларуси“, ”Институт химии новых материалов Национальной академии наук Беларуси“, учреждение Белорусского государственного университета ”Научно-исследовательский институт физико-химических проблем“</p> <p>государственное научное учреждение ”Институт общей и неорганической химии Национальной академии наук Беларуси“</p> <p>государственные научные учреждения «Институт физико-органической химии Национальной академии наук Беларуси», «Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси»</p> <p>государственное научное учреждение «Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси»</p>	<p>академик Крутько Н.П., академик Ивашкевич О.А.</p> <p>академик Крутько Н.П.</p> <p>академик Бильдюкевич А.В., чл.-корр. Усанов С.А.</p> <p>академик Хрипач В.А.</p>

Наименование программы, срок реализации, государственные заказчики	Структура программы	Головные (ответственные) организации-исполнители работ по программе (подпрограмме)	Научные руководители программы (подпрограммы)
	2.4. подпрограмма «Лесохимия», 2016-2020 годы	государственное научное учреждение «Институт химии новых материалов Национальной академии наук Беларуси»	академик Агабеков В.Е.
	2.5. подпрограмма «Фармакология и фармация», 2016-2020 годы	государственное научное учреждение «Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси»	чл.-корр. Усанов С.А.
3. «Биотехнологии», 2016-2020 годы, НАН Беларуси, Минобразование		государственные научные учреждения «Институт биофизики и клеточной инженерии Национальной академии наук Беларуси», «Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси», «Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси», Белорусский государственный университет	академик Волотовский И.Д., академик Черенкевич С.Н.
	3.1. подпрограмма «Молекулярные и клеточные биотехнологии», 2016-2020 годы	государственное научное учреждение «Институт биофизики и клеточной инженерии Национальной академии наук Беларуси», Белорусский государственный университет	академик Волотовский И.Д., академик Черенкевич С.Н.
	3.2. подпрограмма «Структурная и функциональная геномика», 2016–2020 годы	государственное научное учреждение «Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси»	чл.-корр. Кильчевский А.В.
	3.3. подпрограмма «Микробные биотехнологии», 2016-2020 годы	государственное научное учреждение «Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси»	чл.-корр. Коломиец Э.И.

Наименование программы, срок реализации, государственные заказчики	Структура программы	Головные (ответственные) организации-исполнители работ по программе (подпрограмме)	Научные руководители программы (подпрограммы)
<p><b>4. «Фундаментальные и прикладные науки – медицине»</b>, 2016-2020 годы, НАН Беларуси, Минздрав, Минобразование</p>	<p>4.1. подпрограмма «Трансляционная медицина и патология», 2016-2020 годы</p> <p>4.2. подпрограмма «Диагностика и терапия заболеваний», 2016-2020 годы</p> <p>4.3. подпрограмма «Новые технологии купирования заболеваний», 2016-2020 годы</p>	<p>государственное научное учреждение "Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси", учреждение образования "Белорусский государственный медицинский университет", государственное учреждение образования "Белорусская медицинская академия последипломного образования", Белорусский национальный технический университет</p>	<p>д.м.н. Сердюченко Н.С.</p>
<p><b>5. «Информатика, космос и безопасность»</b> 2016-2020 годы, НАН Беларуси, Минобразование, Минобороны, МЧС,</p>		<p>государственное научное учреждение "Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси", Белорусский государственный университет, государственное учреждение "Научно-исследовательский институт Вооружен-</p>	<p>чл.-корр. Тузиков А.В., академик Абламейко С.В.,</p>

Наименование программы, срок реализации, государственные заказчики	Структура программы	Головные (ответственные) организации-исполнители работ по программе (подпрограмме)	Научные руководители программы (подпрограммы)
Госкомитет судебных экспертиз Республики Беларусь		ных сил Республики Беларусь“, учреждение ”Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций“ Министерства по чрезвычайным ситуациям, государственное учреждение ”Научно-практический центр Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь“	
	5.1. подпрограмма «Информатика и космические исследования», 2016-2020 годы	государственное научное учреждение ”Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси“, Белорусский государственный университет	д.ф.-м.н. Ковалев М.Я.
	5.2. подпрограмма ДСП, 2016-2020 годы	государственное учреждение ”Научно-исследовательский институт Вооруженных сил Республики Беларусь“	д.т.н. Лазаревич Э.Г.
	5.3. подпрограмма «Научное обеспечение безопасности человека, общества и государства», 2016-2020 годы	учреждение ”Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций“ Министерства по чрезвычайным ситуациям, государственное учреждение ”Научно-практический центр Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь“	чл.-корр. Тузиков А.В.
6. «Фотоника, опто- и микроэлектроника», 2016-2020 годы, НАН Беларуси,		государственное научное учреждение ”Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси“, Белорусский государственный университет,	академик Казак Н.С.

Наименование программы, срок реализации, государственные заказчики	Структура программы	Головные (ответственные) организации-исполнители работ по программе (подпрограмме)	Научные руководители программы (подпрограммы)
Минобразование, Минпром, Госкомвоенпром		открытое акционерное общество "ИНТЕГРАЛ" – управляющая компания холдинга "ИНТЕГРАЛ", открытое акционерное общество "МНИПИ"	Научные руководители программы (подпрограммы)
	6.1. подпрограмма «Фотоника», 2016-2020 годы	государственное научное учреждение "Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси", Белорусский государственный универси- тет	академик Орлович В.А., д.ф.-м.н. Воропай Е.С.
	6.2. подпрограмма «Оптоэлектроника», 2016-2020 годы	государственное научное учреждение "Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси", открытое акционерное общество «Мин- ский НИИ радиоматериалов»	д.ф.-м.н. Малышев С.А.
	6.3. подпрограмма «Микро- и нанoeлектроника», 2016-2020 годы	открытое акционерное общество "ИНТЕГРАЛ" – управляющая компания холдинга "ИНТЕГРАЛ", учреждение образования «Белорусский государственный университет информа- тики и радиоэлектроники»	Солодуха В.А., заместитель руко- водителя чл.-корр. Белоус А.И.
<b>7. «Механика, металлур-            гия, диагностика в маши-            ностроении»,</b> 2016-2020 годы, НАН Беларуси, Минобразование		государственное научное учреждение "Объединенный институт машинострое- ния Национальной академии наук Бела- руси", Белорусский национальный технический университет	академик Витязь П.А., к.т.н. Поддубко С.Н., д.т.н. Альгин В.Б.
	7.1. подпрограмма «Механика», 2016-2020 годы	государственное научное учреждение "Объединенный институт машинострое- ния Национальной академии наук Бела-	к.т.н. Поддубко С.Н., д.т.н.

Наименование программы, срок реализации, государственные заказчики	Структура программы	Головные (ответственные) организации-исполнители работ по программе (подпрограмме)	Научные руководители программы (подпрограммы)
		руси“	Басинюк В.Л.
	7.2. подпрограмма «Металлургия», 2016-2020 годы	государственное научное учреждение ”Объединенный институт машиностроения Национальной академии наук Беларуси“, Белорусский национальный технический университет	академик Витязь П.А.
	7.3. подпрограмма «Техническая диагностика», 2016-2020 годы	государственное научное учреждение «Институт прикладной физики Национальной академии наук Беларуси“	к.ф.-м.н. Шуляковский Р.Г.
	7.4. подпрограмма «Гальванотехника», 2016-2020 годы	вчпежление образования "Белорусский госуларственный технологический университет"	профессор Жарский И.М.
8. «Физическое материаловедение, новые материалы и технологии», 2016-2020 годы, НАН Беларуси, Минобразование		государственное научно-производственное объединение ”Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по материаловедению“, государственное научное учреждение ”Институт порошковой металлургии“, Белорусский государственный университет, учреждение образования ”Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники“	чл.-корр. Федосюк В.М.
	8.1. подпрограмма «Материаловедение и технологии материалов», 2016-2020 годы	государственное научно-производственное объединение ”Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по материаловедению“, Белорусский государственный университет	чл.-корр. Федосюк В.М., д.ф.-м.н. Анищик В.М.

Наименование программы, срок реализации, государственные заказчики	Структура программы	Головные (ответственные) организации-исполнители работ по программе (подпрограмме)	Научные руководители программы (подпрограммы)
	8.2. подпрограмма «Наноматериалы и нанотехнологии» (Нанотех), 2016 -2020 годы	государственное научно-производственное объединение "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по материаловедению", государственное научное учреждение "Институт порошковой металлургии", Белорусский государственный университет, учреждение образования "Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники"	академик Витязь П.А., академик Лабунев В.А.
	8.3. подпрограмма «Материалы в технике», 2016 -2020 годы	государственное научное учреждение «Физико-технический институт Национальной академии наук Беларуси», учреждение образования "Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники"	академик Гордиенко А.И., академик Достанко А.П.
	8.4. подпрограмма «Плазменные и пучковые технологии», 2016-2020 годы	государственное научное учреждение «Физико-технический институт Национальной академии наук Беларуси», Белорусский национальный технический университет	чл. -корр. Белый А.В.
	8.5. подпрограмма «Композиционные материалы», 2016-2020 годы	государственное научное учреждение "Институт порошковой металлургии"	чл. -корр. Ильющенко А.Ф.
	8.6. подпрограмма «Полимерные материалы и технологии», 2016 -2020 годы	государственное научное учреждение "Институт механики металлополимерных систем имени В.А.Белого Национальной академии наук Беларуси"	академик Мышкин Н.К.

Наименование программы, срок реализации, государственные заказчики	Структура программы	Головные (ответственные) организации-исполнители работ по программе (подпрограмме)	Научные руководители программы (подпрограммы)
	8.7. подпрограмма ДСП	Государственное научно-производственное объединение порошковой металлургии	чл.-корр. Ильющенко А.Ф.
	8.8. подпрограмма «Строительные материалы», 2016 -2020 годы	Белорусский национальный технический университет	академик Хрусталеv Б.М.
9. « <b>Качество и эффективность агропромышленного производства</b> », 2016-2020 годы, НАН Беларуси, Минсельхозпрод, Минобразование		республиканское научное унитарное предприятие "Институт системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси", республиканское унитарное предприятие "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству", Белорусский государственный университет	академик Гусаков В.Г.
	9.1. подпрограмма «Экономика АПК», 2016-2020 годы	республиканское научное унитарное предприятие "Институт системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси"	академик Гусаков В.Г.
	9.2. подпрограмма «Сохранение и повышение плодородия почв», 2016-2020 годы	республиканское научное дочернее унитарное предприятие "Институт почвоведения и агрохимии"	академик Лапа В.В.
	9.3. подпрограмма «Продовольственная безопасность», 2016-2020 годы	республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию»	чл.-корр. Ловкис З.В.

Наименование программы, срок реализации, государственные заказчики	Структура программы	Головные (ответственные) организации-исполнители работ по программе (подпрограмме)	Научные руководители программы (подпрограммы)
	9.4. подпрограмма «Механизация и автоматизация процессов в АПК», 2016-2020 годы	республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства»	чл.-корр. Азаренко В.В.
	9.5 подпрограмма «Животноводство и племенное дело», 2016-2020 годы	республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»	академик Шейко И.П.
	9.6. подпрограмма «Земледелие и селекция», 2016-2020 годы	республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию»	д.с.-х. н. Урбан Э.П.
	9.7. подпрограмма «Кормопроизводство», 2016-2020 годы	республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»	д.с.-х. н. Радчиков В.Ф.
10. «Природопользование и экология», 2016-2020 годы, НАН Беларуси, Минприроды, Минобразование		государственное научное учреждение "Институт природопользования Национальной академии наук Беларуси", Белорусский государственный университет, республиканское унитарное предприятие "Научно-производственный центр по геологии" Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды	академик Карабанов А.К., академик Никифоров М.Е., к.м.н. Чешик И.А., д.г.н. Иванов Д.Л., д.б.н. Буга С.В., д.с.-х.н. Позняк С.С.
	10.1. подпрограмма «Природные ресурсы и экологи-	государственное научное учреждение "Институт природопользования Нацио-	академик Карабанов А.К.,

Наименование программы, срок реализации, государственные заказчики	Структура программы	Головные (ответственные) организации-исполнители работ по программе (подпрограмме)	Научные руководители программы (подпрограммы)
	ческая безопасность», 2016-2020 годы	нальной академии наук Беларуси“, Белорусский государственный университет	д.г.н. Иванов Д.Л.
	10.2. подпрограмма «Биоразнообразие, биоресурсы, экология», 2016-2020 годы	государственное научно-производственное объединение ”Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам“, Белорусский государственный университет	академик Никифоров М.Е., д.б.н. Буга С.В.
	10.3. подпрограмма «Радиация и природные системы», 2016-2020 годы	государственное научное учреждение «Институт радиобиологии Национальной академии наук Беларуси», учреждение Белорусского государственного университета «Международный государственный экологический институт имени А.Д.Сахарова»	к.м.н. Чешик И.А., д.с.-х.н Позняк С.С.
	10.4. подпрограмма «Структурно-вещественные комплексы Беларуси», 2016-2020 годы	республиканское унитарное предприятие ”Научно-производственный центр по геологии“ Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды	д.г.-м.н. Астапенко В.А.
11. «Конвергенция-2020», 2016-2020 годы, НАН Беларуси, Минобразование		государственные научные учреждения ”Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси“ и ”Институт математики Национальной академии наук Беларуси“, Белорусский государственный университет	академик Килин С.Я., академик Гайшун И.В., академик Чижик С.А., д.ф.-м.н. Журавков М.А.
	11.1. подпрограмма «Методы математического моде-	государственное научное учреждение «Институт математики Национальной	академик Гайшун И.В.

Наименование программы, срок реализации, государственные заказчики	Структура программы	Головные (ответственные) организации-исполнители работ по программе (подпрограмме)	Научные руководители программы (подпрограммы)
	лирования сложных систем», 2016-2020 годы	академии наук Беларуси“, Белорусский государственный университет	
	11.2. подпрограмма «Микромир, плазма и Вселенная», 2016-2020 годы	государственное научное учреждение ”Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси“, Белорусский государственный университет	д.ф.-м.н. Курочкин Ю.А., д.ф.-м.н. Шумейко Н.М, д.ф.-м.н. Барышевский В.Г.
	11.3. подпрограмма «Объединение», 2016-2020 годы	государственное научное учреждение ”Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси“, Белорусский государственный университет	академик Килин С.Я., академик Черенкевич С.Н., академик Чижик С.А., чл.-корр. Кульчицкий В.А.,
12. «Экономика и гуманитарное развитие белорусского общества», 2016-2020 годы, НАН Беларуси, Минобразование		государственные научные учреждения ”Институт истории Национальной академии наук Беларуси“, ”Институт экономики Национальной академии наук Беларуси“ и ”Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы Национальной академии наук Беларуси“, Белорусский государственный университет, научно-методическое учреждение ”Национальный институт образования“ Министерства образования, Национальный центр законодательства и правовых исследований	чл.-корр. Коваленя А.А.

Наименование программы, срок реализации, государственные заказчики	Структура программы	Головные (ответственные) организации-исполнители работ по программе (подпрограмме)	Научные руководители программы (подпрограммы)
	12.1. подпрограмма «История и культура», 2016-2020 годы	государственные научные учреждения "Институт истории Национальной академии наук Беларуси", "Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы Национальной академии наук Беларуси", Белорусский государственный университет	к.и.н. Данилович В.В., академик Локотко А.И., д.и.н. Кошелев В.С.
	12.2. подпрограмма «Экономика», 2016-2020 годы	государственное научное учреждение "Институт экономики Национальной академии наук Беларуси"	чл.-корр. Дайнеко А.Е.
	12.3. подпрограмма «Социология и философия», 2016-2020 годы	государственные научные учреждения «Институт социологии Национальной академии наук Беларуси», «Институт философии Национальной академии наук Беларуси», Белорусский государственный университет	д.с.н. Котляров И.В., к.ф.н. Лазаревич А.А., д.с.н. Рубанов А.В.
	12.4. подпрограмма «Белорусский язык и литература», 2016-2020 годы	государственное научное учреждение «Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы Национальной академии наук Беларуси», Белорусский государственный университет	чл.-корр. Лукашанец А.А., д.ф.н. Ровдо И.С.
	12.5. подпрограмма «Право», 2016-2020 годы	Национальный центр законодательства и правовых исследований, Белорусский государственный университет	к.ю.н. Сивец С.М., д.ю.н. Балашенко С.А.

Наименование программы, срок реализации, государственные заказчики	Структура программы	Головные (ответственные) организации-исполнители работ по программе (подпрограмме)	Научные руководители программы (подпрограммы)
	12.6. подпрограмма «Образование», 2016-2020 годы	научно-методическое учреждение "Национальный институт образования" Министерства образования, учреждение образования «Белорусский государственный педагогический университет имени М.Танка»	к.ф.н. Важник С.А., д.п.н. Пальчик Г.В., д.п.н. Жук А.И.