

Комплексные планы научных исследований

Заместитель начальника
Управления координации и
обеспечения деятельности
организаций в сфере науки
ФАНО России

Голубева Наталия Ивановна
golubeva@fano.gov.ru

Из регламента разработки КПНИ ФАНО России

«Комплексный план научных исследований является документом среднесрочного программно-целевого планирования исследовательской и внедренческой деятельности научных организаций, подведомственных Федеральному агентству научных организаций (ФАНО России), позволяющим объединить и координировать финансовые, интеллектуальные ресурсы и научную инфраструктуру для достижения целей, обозначенных в:

- документах стратегического планирования Российской Федерации и планах по их реализации;**
- нормативных правовых актах, поручениях и указаниях Президента Российской Федерации, Правительства Российской Федерации;**
- актуальных направлениях научно-технологического развития страны, определяемых Научно-координационным советом при ФАНО России;**
- приоритетных направлениях развития фундаментальных наук и поисковых исследований, определяемых Российской академией наук;**
- поручениях руководителя ФАНО России (иного уполномоченного им лица) по развитию научных сервисов.»**

Структурная схема управления и организации работ



- Исследования, выполняемые по госзаданиям научных организаций, подведомственных ФАНО России
- Работы выполняемые, по привлеченному, в том числе внебюджетному финансированию

Комплексные планы научных исследований (КПНИ) – система сетевой координации научных исследований по актуальным направлениям в рамках ПФНИ ГАН.

Обеспечивают:

- эффективную кооперацию и концентрацию компетенций и ресурсов научных коллективов-участников при выполнении госзаданий;
- привлечение финансирования по контрактам, грантам (в т.ч. зарубежным), и вовлечение результатов исследований в реальный сектор экономики.
- Эффективная форма кооперации, в том числе межведомственная (вовлечение вузов), при выполнении междисциплинарных исследований
- Организации-участники сохраняют статус юридических лиц, объединение происходит по программному принципу
- Международная интеграция за счет привлечения организаций-партнеров
- Формирование механизмов взаимодействия с высокотехнологичными предприятиями и корпорациями, отраслевыми министерствами, институтами развития, органами власти для решения задач научного и технологического развития РФ

Создание КПНИ может

- 1. Повысить уровень координации исследований и кооперации исполнителей в рамках единых тематических областей для решения крупных научно-исследовательских и технологических государственных задач;**
- 2. Обеспечить концентрацию ресурсов на согласованных приоритетах исследований;**
- 3. Сформировать эффективную организацию взаимодействия с бизнесом, федеральными и региональными органами власти для решения задач инновационного развития и технологического перевооружения промышленности;**
- 4. Обеспечить распространение лучшей практики организации научными исследованиями в рамках программы.**

Действующие КПНИ

- Развитие ключевых технологий, необходимых для создания робототехнических комплексов нового поколения
- КПНИ в области мехатроники, систем управления и новых материалов (Станкостроение)
- Супер-компьютинг
- Перспективные материалы с многоуровневой иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций
- Ресурсо- и энергоэффективные катализаторы
- Синтетические жидкие топлива из альтернативного сырья
- Фундаментальные и прикладные аспекты астрономических исследований космоса (Астрофизика)
- Безопасность горных работ
- Современные проблемы Мирового океана
- Радиоастрометрия и космическая геодезия (Радиоастрометрия)

Благодарю за внимание!