



# ИННОВАЦИИ КАК ВАЖНЕЙШИЙ ФАКТОР РАЗВИТИЯ СНГ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
**ГКНТ**  
ПО НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЯМ

**Александр Шумилин**  
Председатель Государственного комитета  
по науке и технологиям Республики Беларусь

[www.gknt.org.by](http://www.gknt.org.by)

[gknt@gknt.org.by](mailto:gknt@gknt.org.by)

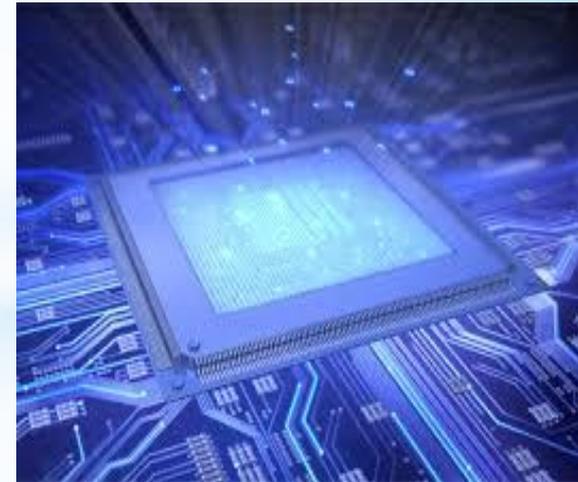


- формирование наднациональных добывающих, производственных, финансовых структур;
- образование региональных политико-экономических сообществ государств;
- общие рынки;
- зоны свободной торговли;
- таможенные союзы.



## Переход к «экономике знаний»:

- объединение в равной степени как профессиональных компетенций разработчиков из разных стран, так и финансовых ресурсов. Конкретные механизмы подобного взаимодействия реализуются в рамках развития международного научно-технического и инновационного сотрудничества





Общий объем финансирования очередной рамочной программы Европейского союза на 2014-2020 годы «Горизонт 2020» - около 80 млрд евро



Внедрение новой схемы поддержки малых и средних инновационных предприятий



- прямое выделение средств на разработку бизнес-плана (до 50 тыс. евро)
- прямое выделение средств на реализацию инновационного проекта (до 5 млн евро)
- прямое выделение средств на коммерциализацию (лимит финансирования не установлен)



## Основные формы международного научно-технического и инновационного сотрудничества государств - участников СНГ

- двустороннее сотрудничество (конкурсы совместных научно-технических проектов, программы Союзного государства);
- межгосударственные целевые программы;
- межгосударственная программа инновационного сотрудничества государств - участников СНГ на период до 2020 года.





Программы Союзного государства с 1996 года реализовано уже свыше 40 научно-технических программ



Примеры ПРОГРАММ:

- СКИФ К-500 и СКИФ К-1000
- «Космос-БР» (1999-2002 годы), «Космос-СГ» (2004-2007 годы) и «Космос-НТ» (2008-2011 годы)



- «Микросистемотехника»
- «Безопасный интеллектуальный город»
- «Союзный тепловизор»





**Решение Совета глав правительств СНГ о Межгосударственной программе инновационного сотрудничества государств – участников СНГ на период до 2020 года (18 октября 2011 года, г. Санкт-Петербург)**

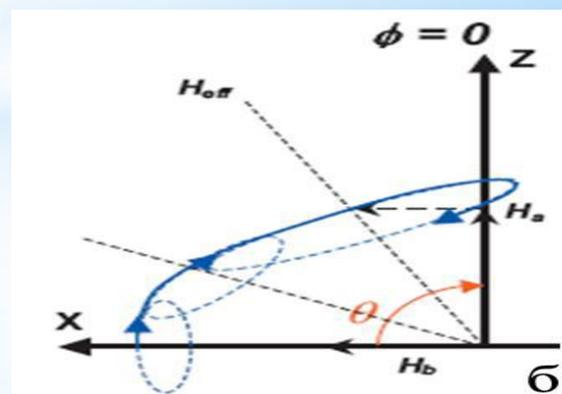
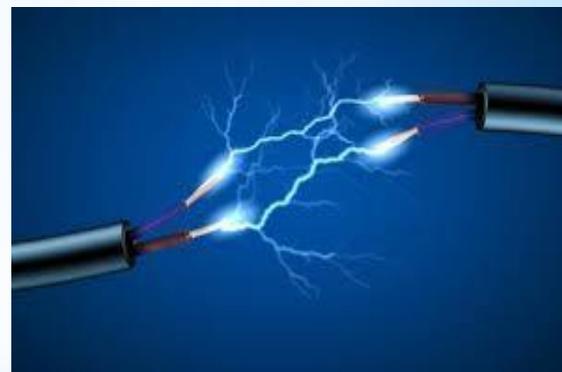
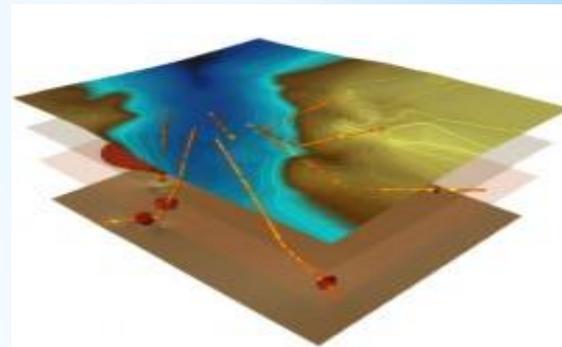
**Межгосударственная программа инновационного сотрудничества призвана создать условия для повышения глобальной конкурентоспособности экономики государств-участников СНГ, трансформировать ее в социально ориентированную экономику знаний, реализовать приоритеты экономического развития на основе эффективного взаимодействия национальных инновационных систем в интегрируемом инновационном пространстве, утвердить международный авторитет Содружества как одного из мировых центров технологического лидерства.**





## РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПРОЕКТЫ:

- Разработка экспертной системы реабилитации геологической среды, загрязненной нефтепродуктами, на основе принципов самоорганизации для территорий государств - участников СНГ
- Исследование и разработка процессов высокоомощного воздействия концентрированных потоков энергии для формирования поверхностных слоев с аморфной, нанокристаллической и интерметаллидной структурой для изделий, используемых в водородной энергетике и промышленной экологии
- Магнитоэлектрические взаимодействия в структурах ферромагнетик-пьезоэлектрик и их применение для создания миниатюрных датчиков магнитных полей и автономных источников электрической энергии





## Основные направления деятельности МС НТИ

- координация научно-технической и инновационной политики в целом и ее отдельных компонентов;
- формирование в государствах - участниках Соглашения финансово-экономических механизмов поддержки совместных научно-технических и инновационных программ и проектов;
- разработка рекомендаций по развитию новых форм сотрудничества;
- рекомендации по формированию благоприятных условий для развития связей между научно-исследовательскими и инновационными организациями.





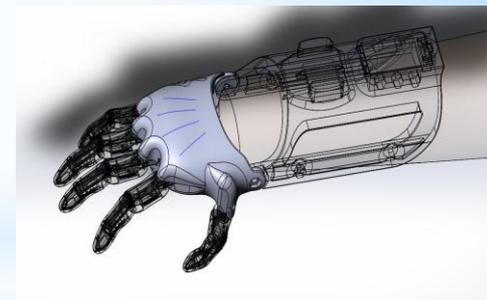
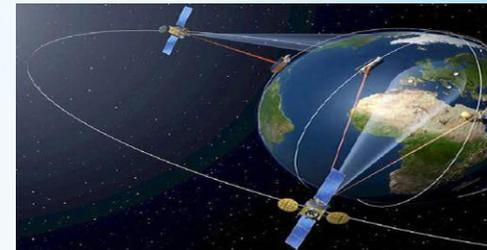
# Финансовые механизмы реализации международных научно-технических программ

- Элементы инфраструктуры**
- Координационные советы ТП
  - Центры превосходства
  - Центры коммерциализации
  - Контактные центры
  - Центр координации и методического обеспечения системы долгосрочного прогнозирования
  - Квалификационный совет
  - Агентство по аккредитации образовательных программ
  - Агентство академической мобильности
  - Экспертный совет при Операторе Программы





- Разработка комплексных технологий создания материалов, устройств и ключевых элементов космических средств;
- Энергоэффективные, энергосберегающие теплообменные аппараты;
- Разработка и производство активных индивидуальных протезов кисти;
- Молекулярная диагностика для персонализированной онкологии.





# ИННОВАЦИИ КАК ВАЖНЕЙШИЙ ФАКТОР РАЗВИТИЯ СНГ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
**ГКНТ**  
ПО НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЯМ

**Александр Шумилин**  
Председатель Государственного комитета  
по науке и технологиям Республики Беларусь

[www.gknt.org.by](http://www.gknt.org.by)

[gknt@gknt.org.by](mailto:gknt@gknt.org.by)