Задачи и механизм обеспечения национальной технологической безопасности

Подготовил
Ивантей М.И.
Группа Т-093

НТК
Национальная технологическая корпорация

Технологическая безопасность

- такое состояние научно-технического потенциала страны, которое гарантирует конкурентоспособность национальных товаров и услуг на рынках наукоемкой продукции, а также обеспечивает самостоятельную разработку в минимально короткие сроки новейших технологических решений, предопределяющих прорывы в ведущих отраслях гражданского и оборонного производства.

Стратегическими целями

- развитие государственных научных и научно-технологических организаций, способных обеспечить конкурентные преимущества национальной экономики и потребности национальной обороны за счет эффективной координации научных исследований и развития национальной инновационной системы;
- повышение социальной мобильности, уровня общего и профессионального образования населения, профессиональных качеств кадров высшей квалификации за счет доступности конкурентоспособного образования.

задач национальной безопасности в сфере технологий

- формирования системы целевых фундаментальных и прикладных исследований
- создания сети федеральных университетов, национальных исследовательских университетов;
- обеспечения участия российских научных и научно-образовательных организаций в глобальных технологических и исследовательских проектах

НАИРИТ

•2011 год

•1,2 трлн. рублей

•I полугодие 2011 год

•470 млрд. рублей

•частные фонды

•80 млн. долларов

•40 проектов.

НАИРИТ

- 1
  - информационно-телекоммуникационных технологий - 23,6%
- 2
  - энергетика и энергосбережение - 14,1%,
- 3
  - транспорт и двигателестроение -12,8%
- 4
  - биотехнологии с медициной -11,3%.

НАИРИТ

Статистика отрасли разработки готового ПО

Показатель	Россия	США
Число занятых	20 тыс. чел.	1 млн. чел.
Выручка производителей ПО	$1 млрд.	$300 млрд.
Доля производителей ПО в ВВП	0,05%	2,3%
Выручка на человека	$50 тыс.	$300 тыс.
Экспорт	$0,5 млрд.	$24 млрд.
Доля импортного ПО в стране	82%	<10%
Доля готового ПО в экспорте ПО и услуг по разработке	<20%	65%
Прибыль национальных производителей (=основной источник финансирования новых разработок)	$0,25 млрд.	$75 млрд.
Плата России за использование иностранного ПО	$2,5 млрд.	

Источник: АРПП «Отечественный софт»