

Задачи и механизм обеспечения национальной технологической безопасности



Подготовил
Ивантей М.И.
Группа Т-093



НТК

Национальная технологическая
корпорация



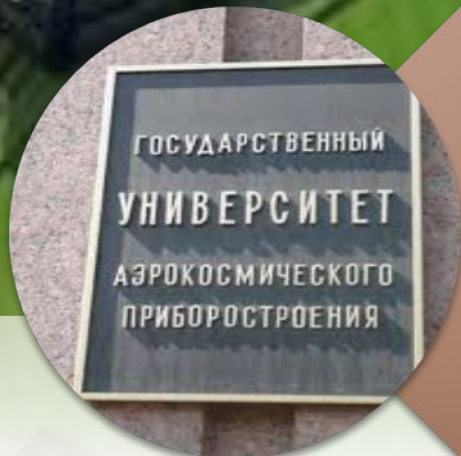
Технологическая безопасность

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, определяющих 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

40
проектов.

80 млн.
долларов



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»