

Российский рынок наукоемкой продукции: анализ и перспективы развития

Автор работы
студент группы МШ-145
В.А. Ковалева

Снежинск

,
2015 г.

Целью данной работы является проведение анализа российского рынка наукоемкой продукции, а так же изучение перспективы его дальнейшего развития на мировом рынке высокотехнологичной продукции

Задачи работы:

- изучить особенности и проблемы развития российского рынка наукоемкой продукции;
- проанализировать перспективы развитие инновационных регионов РФ;
- определить долю России в общем объеме мирового рынка наукоемкой продукции;
- рассмотреть связь понятий «наукоемкость» и «конверсия».

Технологии высокого уровня

К технологиям высокого уровня включен 41 наукоемкий продукт:

- химическая промышленность,
- пищевая и текстильная,
- оборудование для целлюлозно-бумажной промышленности,
- полиграфическое оборудование,
- бытовая электроника и офисное оборудование,
- кабели и оптоволокно,
- станки и прогрессивное металлообрабатывающее оборудование,
- железнодорожный подвижной состав,
- автомобили и подшипники, и т.д.

Классификация отраслей промышленности по уровню технологичности, используемая в российской статистике

Высокотехнологичные виды деятельности	Производство фармацевтической продукции
	Производство офисного оборудования и вычислительной техники
	Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи
	Производство медицинских изделий; средств измерений, контроля, управления и испытаний; оптических приборов, фото- и кинооборудования; часов
	Производство летательных аппаратов, включая космические
Наукоемкие виды деятельности	Научные исследования и разработки
	Образование
	Здравоохранение и предоставление социальных услуг

Динамика расходов на НИОКР в % к ВВП (данные 2012г.)

Место	Страна	Расходы на НИОКР (%)
1	Южная Корея	3.74
2	Япония	3.36
3	Соединенные Штаты Америки	2.90
4	Германия	2.82
5	Сингапур	2.43
6	Франция	2.25
7	Великобритания	1.76
8	Китай	1.70
9	Россия	1.16
10	Тунис	1.10
11	Южная Африка	0.93
12	Сербия	0.92
13	Украина	0.86

Удельный вес организаций, осуществлявших инновации, по федеральным округам, %

	Технологические, организационные, маркетинговые инновации					Технологические инновации				
	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013
Российская Федерация	9,3	9,5	10,4	10,3	10,1	7,7	7,9	8,9	9,1	8,9
Федеральные округа										
Центральный	8,8	8,6	10,2	10,9	10,7	7,4	7,3	8,8	9,7	9,6
Северо-Западный	9,5	9,4	11,2	11,0	10,7	8,2	7,6	9,5	9,5	9,2
Южный	7,2	7,5	6,5	7,4	7,2	6,1	6,2	5,3	6,3	6,2
Северо-Кавказский	5,8	6,2	5,2	6,4	5,9	4,8	5,0	4,2	5,6	5,3
Приволжский	12,8	12,3	12,7	11,9	11,7	10,5	10,2	11,2	10,8	10,4
Уральский	10,2	11,5	11,5	10,6	9,6	8,1	9,6	9,8	9,0	8,0
Сибирский	7,3	8,2	8,8	8,5	9,1	6,1	6,8	7,6	7,7	8,2
Дальневосточный	8,3	8,6	11,2	10,8	9,5	6,5	7,0	9,6	9,6	8,3

Стратегии инновационного развития РФ

❑ **Инерционное технологическое развитие:**

предусматривает ориентацию на использование технологий и оборудования, приобретённых за рубежом в сочетании с сокращением государственных расходов, направленных на стимулирование развития инновационной системы страны.

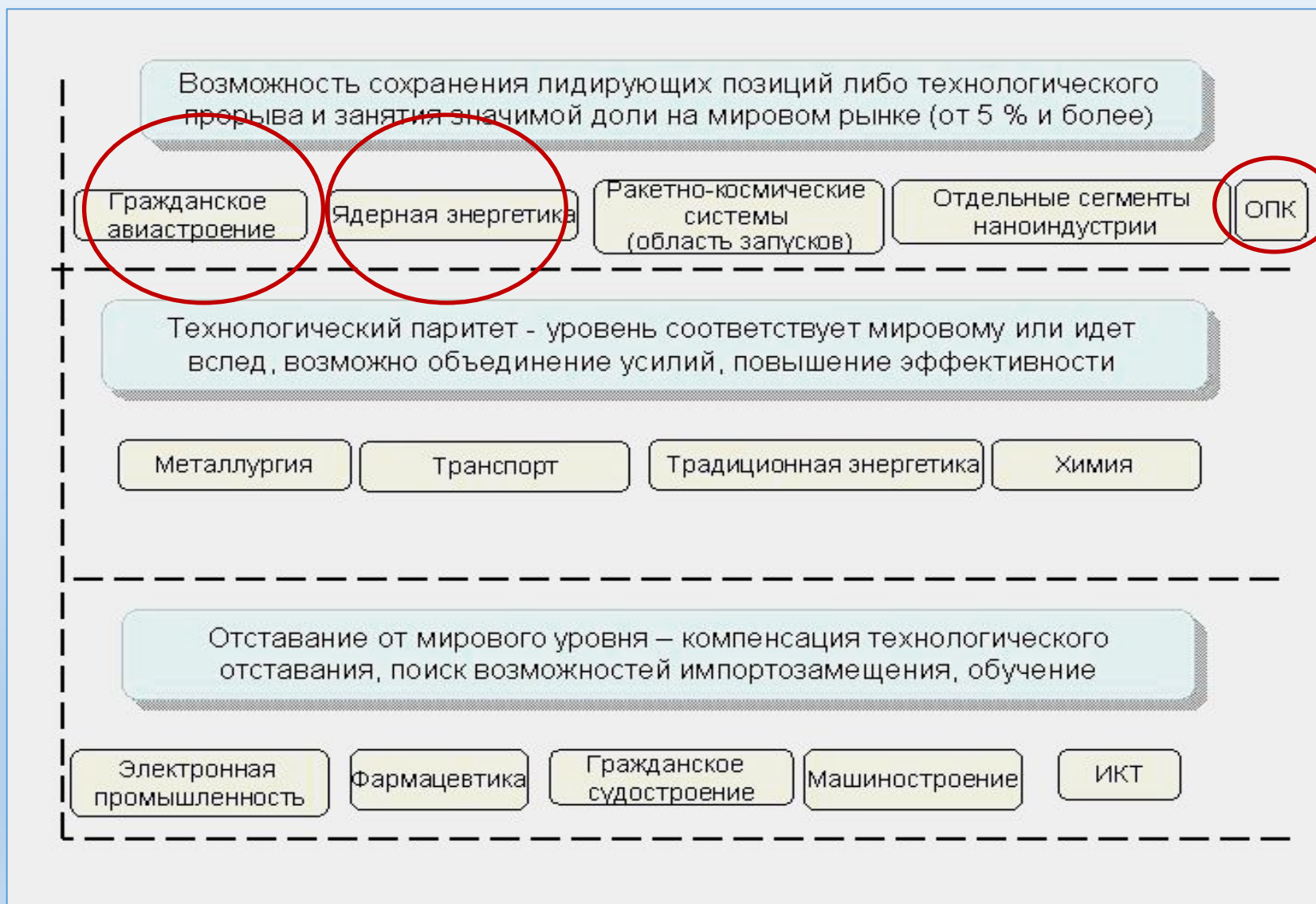
❑ **Догоняющее развитие:**

предполагает модернизацию хозяйственной системы страны с использованием импортных технологий.

❑ **Достижение лидерства в ведущих научно-технических секторах и фундаментальных исследованиях:**

характеризуется высокими темпами экономического роста, повышением конкурентоспособности и развитием экспорта не сырьевых товаров путём проведения модернизации научно-исследовательского сектора и фундаментальной науки.

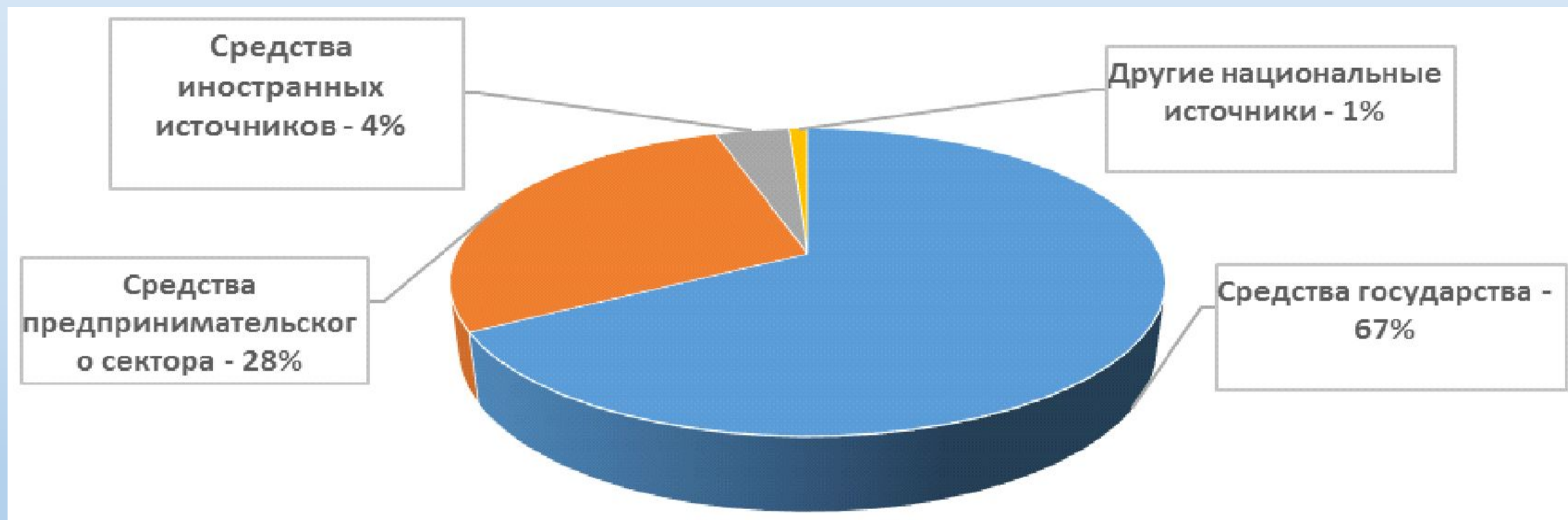
Основные группы ключевых секторов российской экономики



Расходы федерального бюджета по некоторым разделам в 2012-2015 гг. (млрд. руб)

Наименование	2012 г.	2013 г		2014 г.		2015 г	
	млрд. руб.	млрд. руб.	%	млрд. руб.	%	млрд. руб.	%
ВСЕГО	12 817,8	13 387,3	104,4	14 207,0	106,1	15 626,3	110,0
Общегосударственные вопросы	860,6	914,7	106,3	880,9	96,3	907,8	103,1
Национальная оборона	1 864,8	2 141,2	114,8	2 501,4	116,8	3 078,0	123,0
Национальная безопасность и правоохранительная деятельность	1 847,5	2 029,8	109,9	2 110,5	104,0	2 129,2	100,9
Национальная экономика	1 788,9	1 740,8	97,3	1 751,8	100,6	1 767,2	100,9
Образование	617,8	627,1	101,5	569,3	90,8	591,9	104,0
Здравоохранение	615,1	506,5	82,3	457,4	90,3	373,1	81,6
Социальная политика	3 901,5	3 963,2	101,6	4 116,8	103,9	4 563,4	110,8

Структура источников финансирования затрат на НИОКР в России



Обладание высокими технологиями дает стране конкурентные преимущества не только в сфере экономики, но и на политической арене.

Основные проблемы, с которыми Россия может столкнуться в течение ближайших 15-20 лет, обуславливают возможное пространство опережающей реализации приоритетов средствами науки и технологий.

Таким образом, авангардным направлением инновационно-технологического прорыва, должна стать модернизация всех отраслей российской экономики.