

# Анализ основных показателей НТП за 2013-2015 гг.

Выполнили: Житова Александра, Ли Леонид, Маяренков Денис

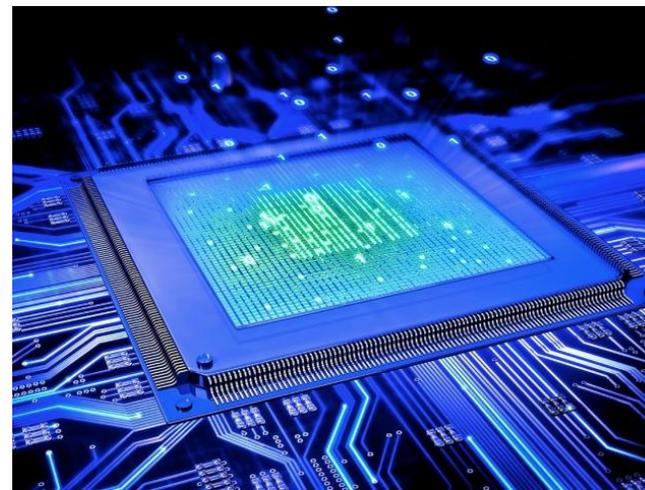
# Научно-технический прогресс

- НТР – это процесс скачкообразного, качественного преобразования производительных сил общества в результате превращения науки в непосредственную производительную силу. Основными направлениями НТР являются: микроэлектроника, лазерные технологии, ферментные технологии, геновая инженерия, катализ, био- и нанотехнологии.

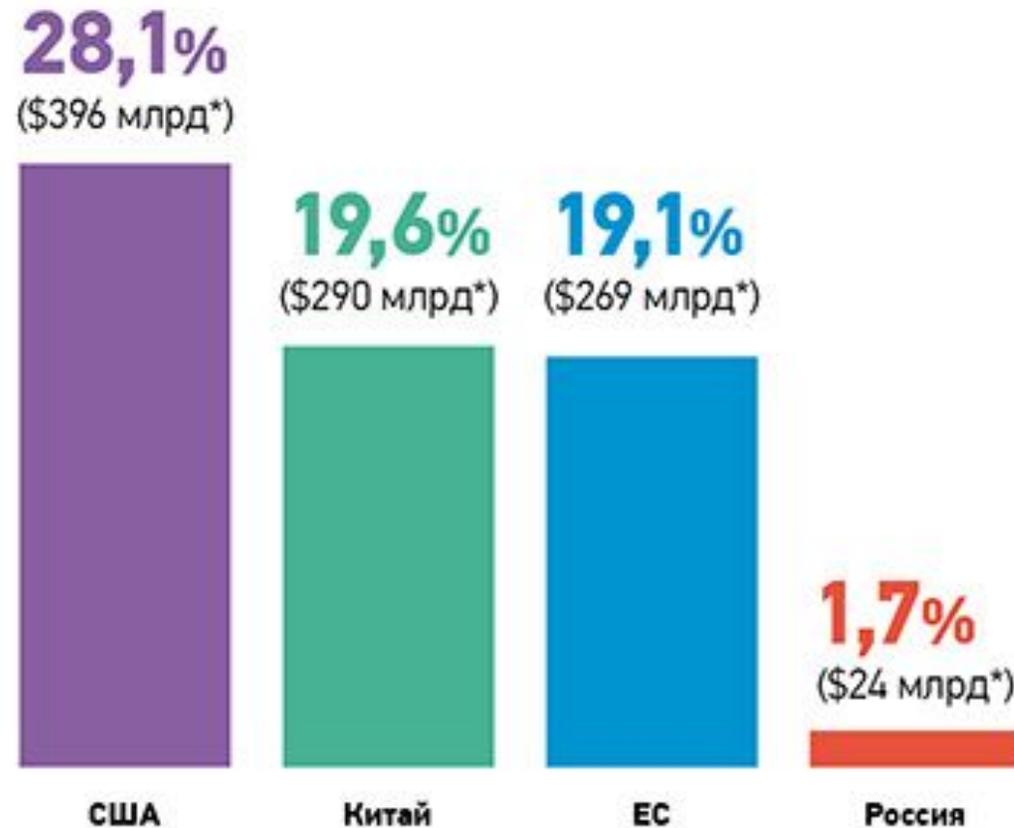


# Система показателей

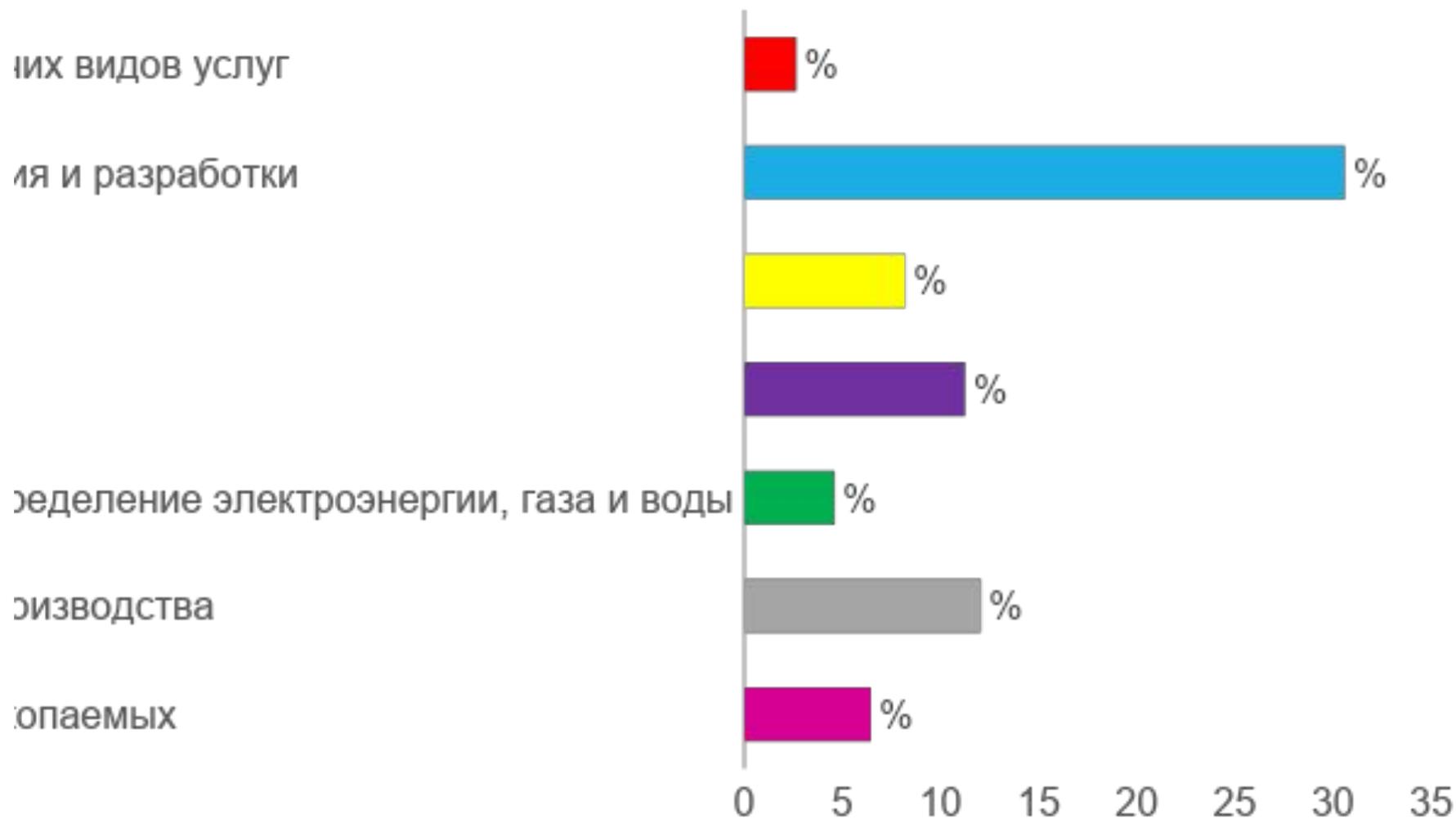
- Объем финансирования научного комплекса;
- Количество научных организаций;
- Уровень развития материально-технической базы;
- Численность работающих в сфере науки;
- Количество патентов, полученных внутри страны и за рубежом.



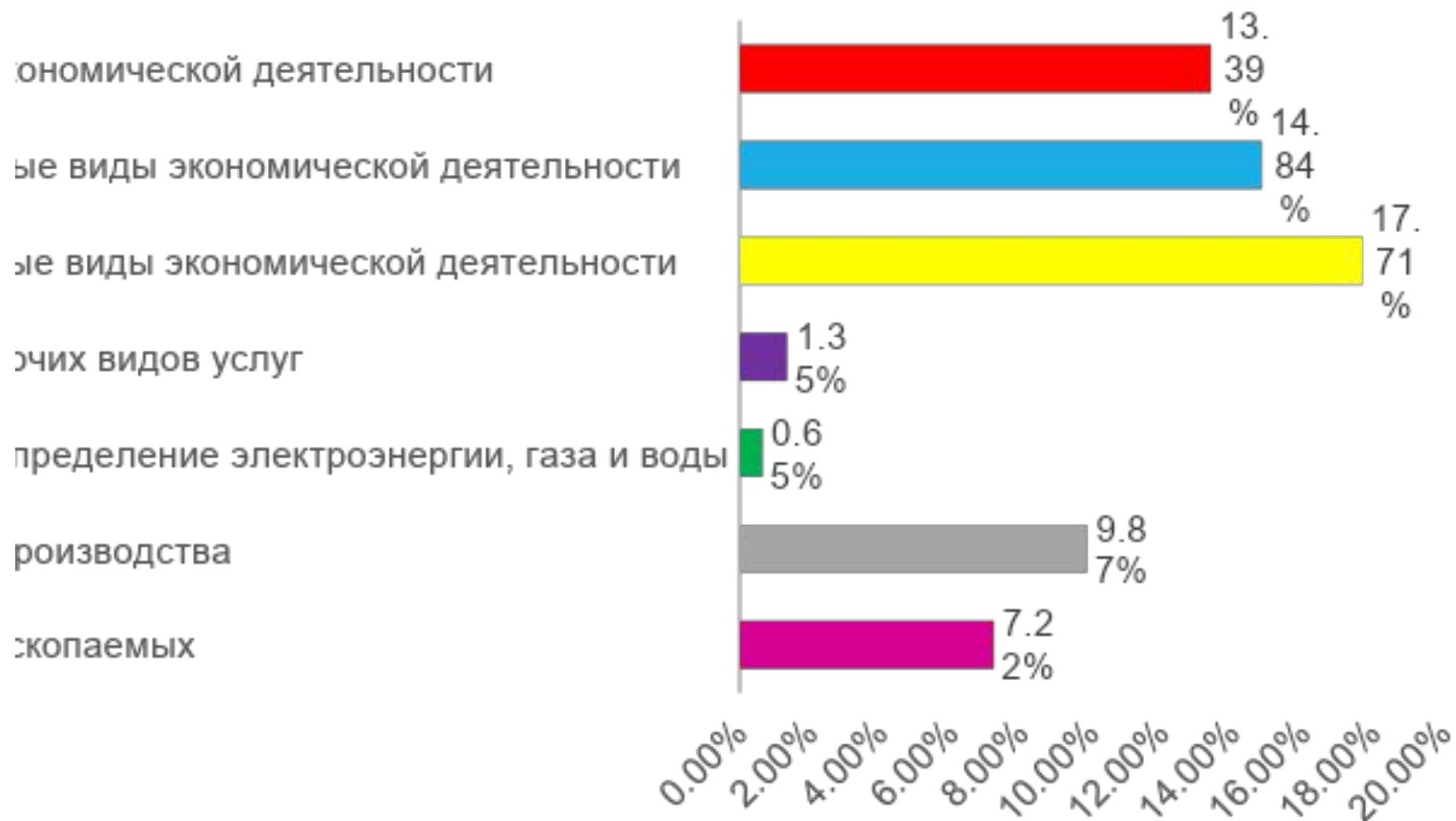
# Доля расходов на НИОКР, %



# Организации, выполнявшие исследования и разработки, %



# Объем инновационных товаров, работ, услуг



# Количество патентов

<b>Подано заявок на выдачу патентов:</b>	2013	2014	2015
на изобретения - всего	44914	40308	45517
из них российскими заявителями	28765	24072	29269
на полезные модели - всего	14358	13952	11906
из них российскими заявителями	13589	13000	11403
на промышленные образцы - всего	4994	5184	4929
из них российскими заявителями	1902	2200	2015
<b>Выдано патентов:</b>			
на изобретения - всего	31638	33950	34706
из них российским заявителям	21378	23065	22560
на полезные модели - всего	12653	13080	9008
из них российским заявителям	12154	12267	8390
на промышленные образцы - всего	3461	3742	5459
из них российским заявителям	1278	1394	2031
<b>Число действующих патентов - всего</b>	272641	292048	305119
в том числе:			
на изобретения	194248	208320	218974
на полезные модели	54420	58238	57448
на промышленные образцы	23973	25490	28697

# Численность персонала, занятого исследованиями

<b>Численность персонала, занятого исследованиями и разработками, чел.</b>	<b>726318</b>	<b>727029</b>	<b>732274</b>
Численность аспирантов, чел.	146754	132002	119868
Численность докторантов, чел.	4554	4572	3204

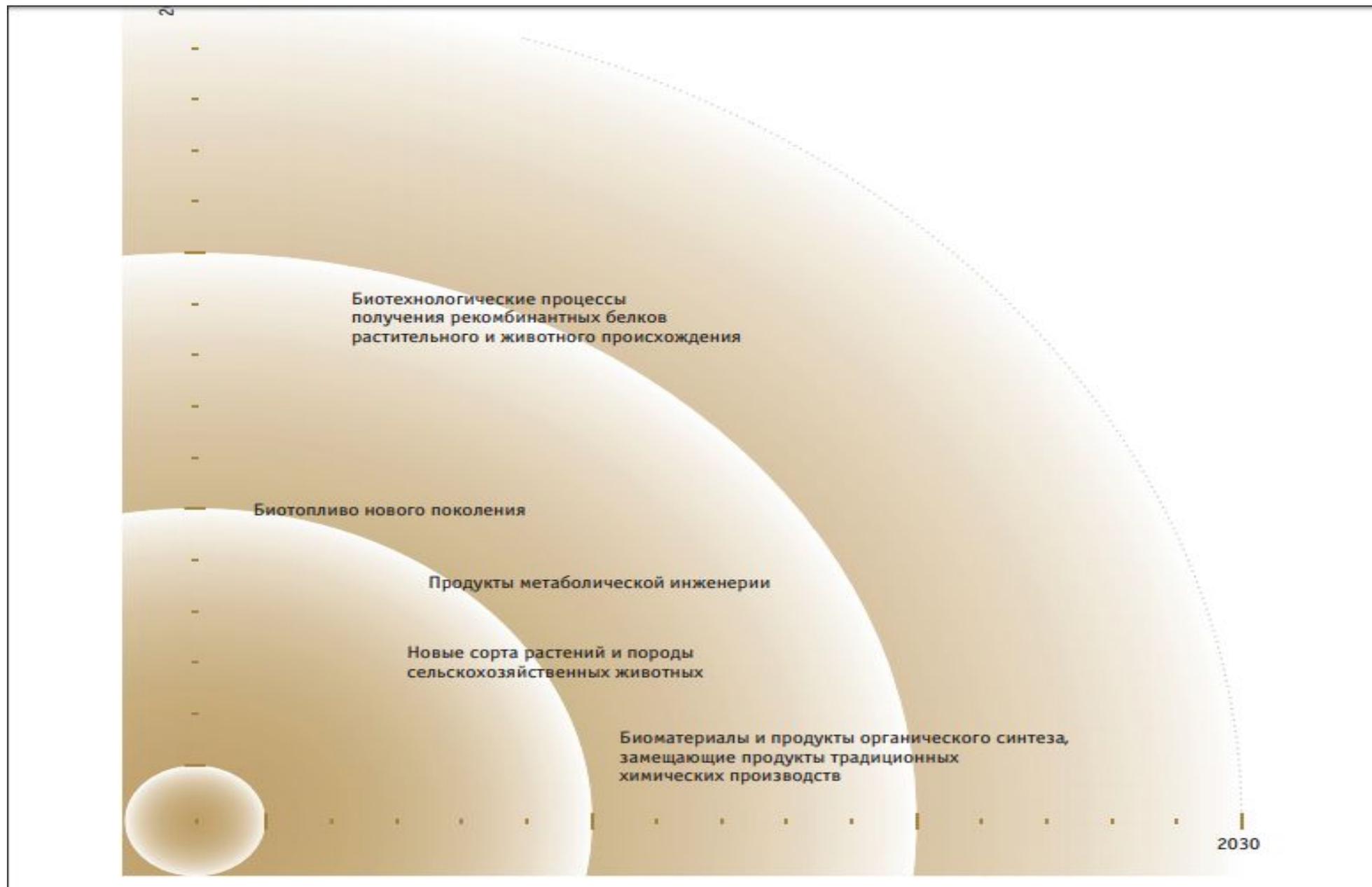
Прогноз  
научно-технологического  
развития России

2030

# 1. Информационно-коммуникационные технологии



## 2. Биотехнологии



# 3. Медицина и здравоохранение



# 4. Новые материалы и нанотехнологии



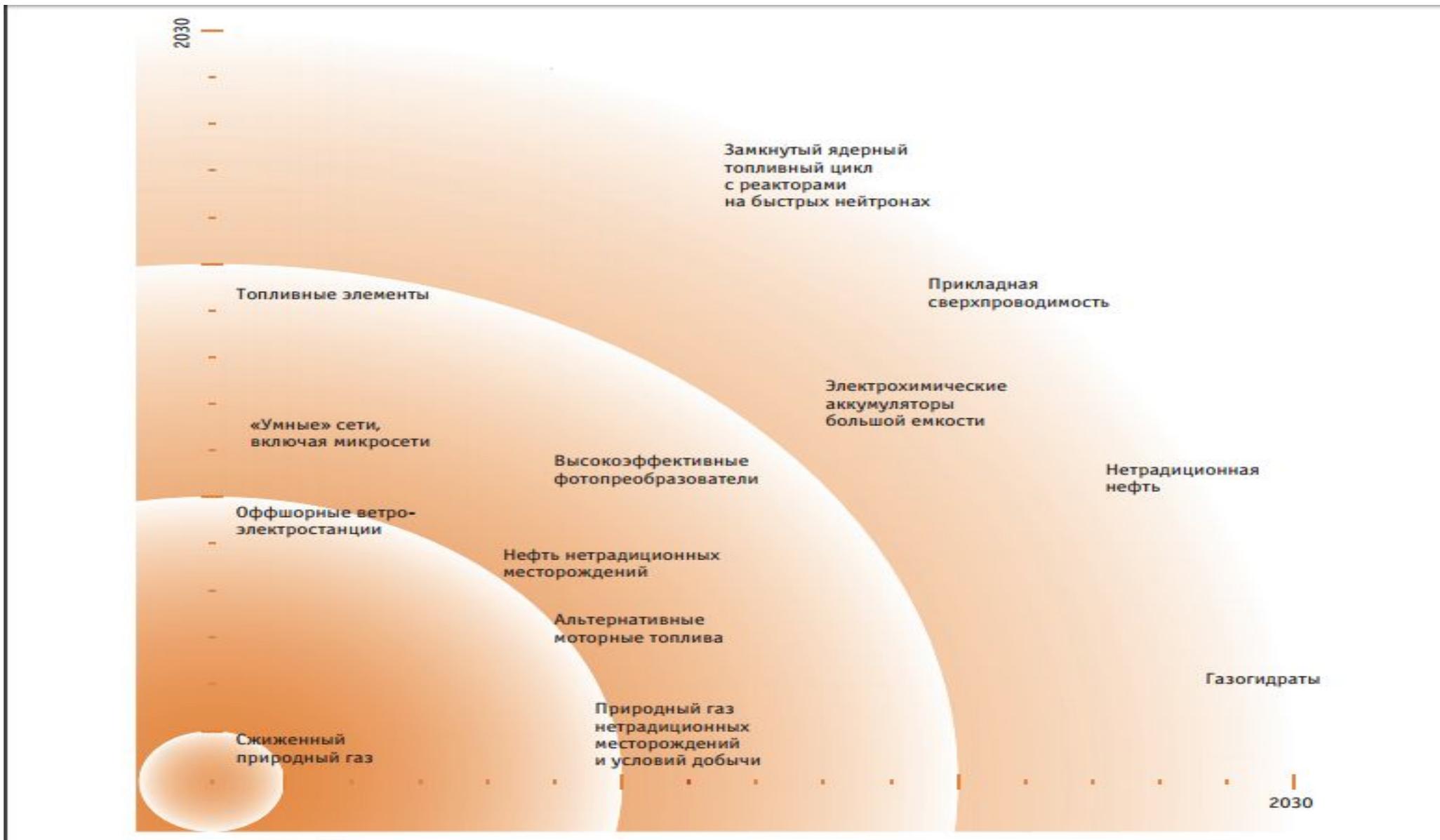
# 5. Рациональное природопользование



# 6. Транспортные и космические системы



# 7. Энергоэффективность и энергосбережение



**Спасибо за внимание!**

