

R&D-подразделения в крупных российских и зарубежных компаниях



Национальный
исследовательский

**Томский
государственный
университет**

Семкина Мария Александровна

Студентка 4 курса

кафедры общей и прикладной экономики

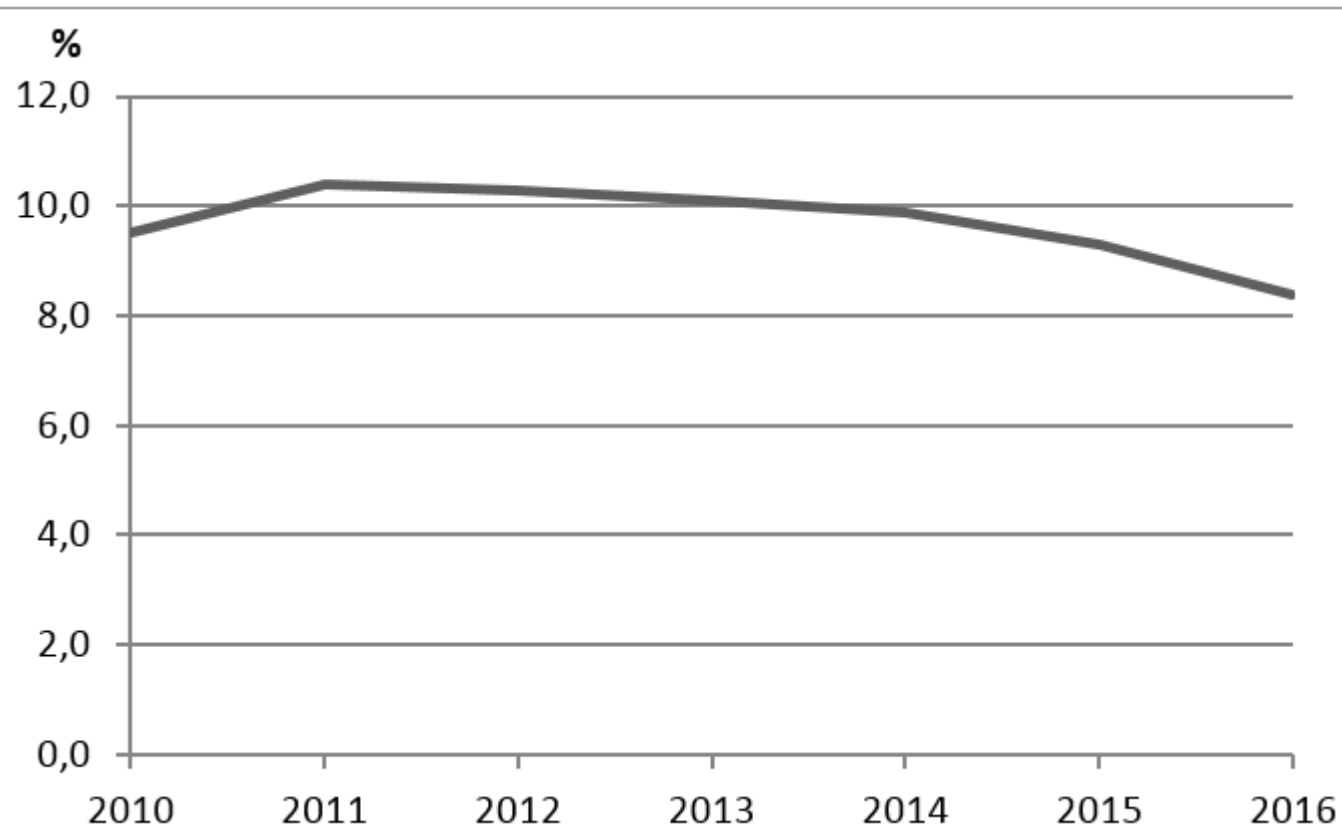
Экономического факультета

НИ Томского государственного университета

**Без собственных R&D-подразделений компании
способны закупать лишь готовые решения, но не
могут выступать квалифицированным заказчиком и
вести заказные НИОКР**



Инновационная активность в России



Данные Федеральной службы государственной статистики www.gks.ru



Почему бизнес обращается в академические институты:

- Вооружить руководство современным мышлением, технологиями
- Получить новые яркие идеи от международных признанных экспертов
- Усилить принятие стратегических решений:
 - *развитие новых продуктов и процессов*
 - *внедрение новых способов управления*
 - *воплощение эффективных стратегий роста*
- Добиться синергии в исследованиях
- Поиск будущих лидеров компании





13.07.17 г. был создан венчурный фонд размером **33,3 млн. руб.** под управлением холдинга DI-Group.

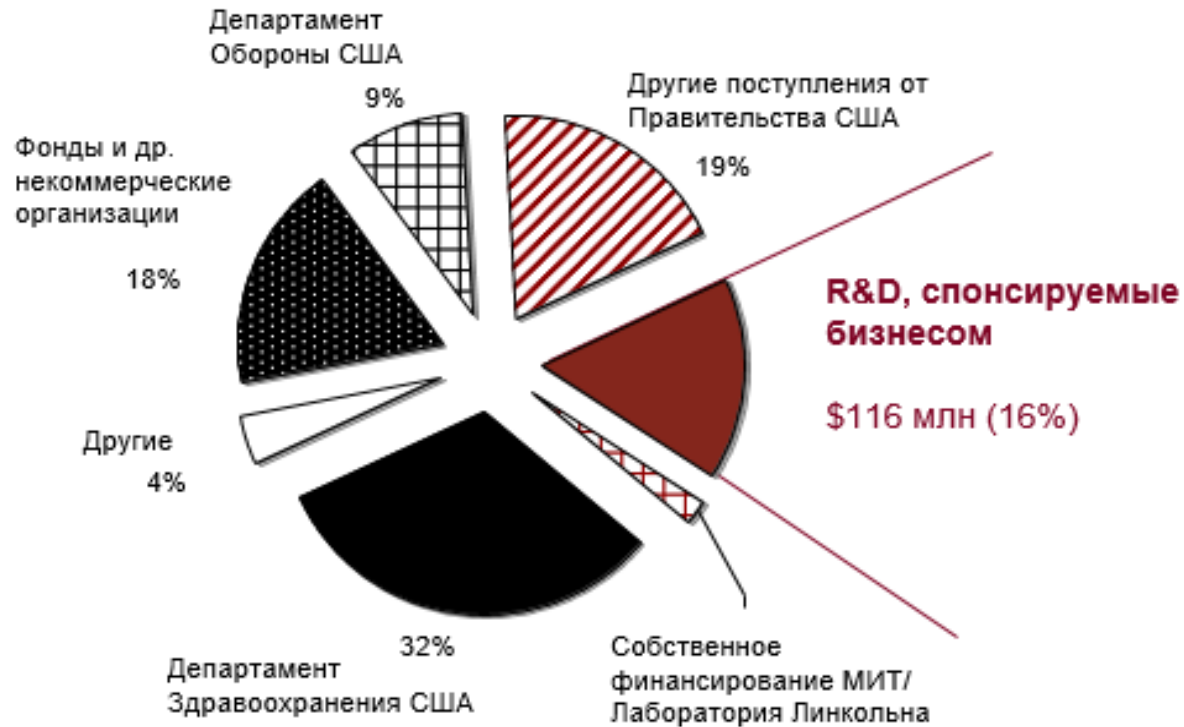
Инвесторы:

- **75 %** - Фонд посевных инвестиций Российской венчурной компании
- **25%** - НИ Томский государственный университет



Финансирование исследований в MIT – 2009 год

Объем R&D программ: \$718 млн.



Общая поддержка по отрасли: \$249.1 млн.



Xerox Corporation: Xerox PARC

- Xerox Corporation – мировой лидер в области технологий печати и управления документами
- Реализует продукцию в 160 странах мира
- R&D-центр Xerox PARC открыт в 1970 году в Пало-Альто, штат Калифорния, США
- Порядка 2000 патентов за период существования
- Ежегодные инвестиции в Xerox PARC \approx 600 млн. долл., что составляет 5,5% от выручки Xerox Corporation
- Xerox PARC реализует политику «открытых инноваций»



СИБУР Холдинг: НИОСТ

- СИБУР Холдинг – крупнейший в России нефтехимический холдинг
- Реализует продукцию в 80 странах мира
- R&D-центр «НИОСТ» открыт в 2006 году в Томске в качестве первого резидента новой ОЭЗ ТВТ
- 50 патентов за период существования
- Ежегодные инвестиции в НИОСТ \approx 600 млн. руб., что составляет 0,15% от выручки СИБУР Холдинга
- Реализует программу «Магистратура СИБУРа»



Сотрудник и всего (чел.)	Сотрудник и R&D- центра (чел.)	Выручка, 2016 год	Ежегодные инвестиции в R&D	Патенты R&D- центров	Научные проекты (ед.)
35 000	175	10,8 млрд. долл.	600 млн. долл. 5,5% от В	2000	4000
28 000	220	412 млрд. руб.	600 млн. руб. 0,15% от В	50	н.д.

ВЫВОДЫ:

- R&D-центр необходим для построения тесной взаимосвязи между фундаментальной и прикладной наукой с производством
- На НИОКР должны выделяться значительные средства из года в год
- Благотворительность крупных компаний в НИОКР – важная составляющая развития инноваций в развитых странах
- В России средства государственного бюджета были и остаются важнейшим источником финансирования НИОКР
- Инвестиции корпоративных венчурных капиталистов узконаправлены, концентрируются на специализированных технологических нишах
- Исследователям необходимо предоставлять свободу для творчества
- Необходимо тесное сотрудничество бизнеса с университетами



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



Национальный исследовательский
Томский государственный университет
634050, г. Томск, пр. Ленина, 36
+7 (3822) 52-98-52, +7 (3822) 52-95-85 (факс)

www.tsu.ru